

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
ФГБОУ ВО «Уфимский государственный авиационный технический университет»



С. В. Новиков

**Основная профессиональная образовательная программа
высшего образования – программа бакалавриата**

Направление подготовки
10.03.01 Информационная безопасность

Профиль
Безопасность автоматизированных систем (по отрасли или в сфере профессиональной
деятельности)

Уровень высшего образования Бакалавриат

Форма обучения: очная

Уфа – 2022

Содержание

| | | |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1 | Общая характеристика основной профессиональной образовательной программы высшего образования | 4 |
| 1.1 | Общие положения | 4 |
| 1.1.1 | Цель (миссия) программы бакалавриата | 4 |
| 1.1.2 | Требования к уровню образования при приеме для обучения | 5 |
| 1.1.3 | Срок получения образования | 5 |
| 1.1.4 | Объем программы бакалавриата | 5 |
| 1.1.5 | Квалификация, присваиваемая выпускникам | 5 |
| 1.2 | Нормативные правовые и методические документы для разработки программы бакалавриата | 5 |
| 1.3 | Характеристика профессиональной деятельности выпускников | 7 |
| 1.3.1 | Области и сферы профессиональной деятельности выпускников | 7 |
| 1.3.2 | Типы задач профессиональной деятельности выпускников | 7 |
| 1.3.3 | Объекты профессиональной деятельности выпускников (или область (области) знания) | 8 |
| 1.3.4 | Перечень профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата | 8 |
| 1.3.5 | Задачи профессиональной деятельности выпускников | 9 |
| 1.4 | Планируемые результаты освоения программы бакалавриата | 12 |
| 1.4.1 | Универсальные компетенции и индикаторы их достижения | 12 |
| 1.4.2 | Общепрофессиональные компетенции и индикаторы их достижения | 16 |
| 1.4.3 | Профессиональные компетенции, установленные Университетом самостоятельно, и индикаторы их достижения | 22 |
| 1.4.4 | Сопоставление профессиональных компетенций, установленных Университетом самостоятельно, и индикаторов их достижения с выбранными профессиональными стандартами и обобщенными трудовыми функциями | 26 |
| 1.4.5 | Практическая подготовка обучающихся, осваивающих программу бакалавриата | 29 |
| | <i>Общая характеристика компонентов основной профессиональной образовательной программы высшего образования</i> | 36 |
| 2 | Учебный план | 36 |
| 3 | Календарный учебный график | 38 |
| 4 | Рабочие программы дисциплин (модулей) | 38 |

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 5 Рабочие программы практик | 39 |
| 6 Рабочая программа воспитания | 40 |
| 7 Календарный план воспитательной работы | 40 |
| 8 Характеристика условий реализации программы бакалавриата | 41 |
| 9 Характеристика применяемых механизмов оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе бакалавриата . Формы аттестации | 44 |
| 9.1 Оценочные и методические материалы для проведения текущего контроля успеваемости. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю), практике | 45 |
| 9.2 Программа государственной итоговой аттестации. Фонд оценочных средств для государственной итоговой аттестации | 46 |
| <i>Приложение</i> | 48 |
| Сведения о реализации основной образовательной программы | |

1 Общая характеристика основной профессиональной образовательной программы высшего образования

1.1 Общие положения

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования по направлению подготовки 10.03.01 «Информационная безопасность» и профилю «Безопасность автоматизированных систем (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности)» (далее – программа бакалавриата) разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования – бакалавриат по направлению подготовки 10.03.01 «Информационная безопасность» (далее – ФГОС-3++).

Программа бакалавриата представляет собой комплекс основных характеристик образования (объем, содержание, планируемые результаты) и организационно-педагогических условий, который представлен в виде учебного плана, календарного учебного графика, рабочих программ дисциплин (модулей), рабочих программ практик, программы государственной итоговой аттестации, оценочных и методических материалов, а также в виде рабочей программы воспитания, календарного плана воспитательной работы, форм аттестации.

Сведения о реализации программы бакалавриата представлены в приложении.

1.1.1 Цель (миссия) программы бакалавриата

Программа бакалавриата имеет своей целью развитие у обучающихся личностных качеств, а также формирование универсальных и общепрофессиональных компетенций, установленных ФГОС-3++ по направлению подготовки 10.03.01 «Информационная безопасность», и профессиональных компетенций, установленных Университетом самостоятельно.

В области обучения целью ООП ВО по направлению подготовки 10.03.01 «Информационная безопасность», профиль подготовки «Безопасность автоматизированных систем (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности)» является формирование универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, позволяющих выпускнику успешно работать в избранной сфере деятельности, быть социальной мобильным и устойчивым на рынке труда.

В области воспитания личности целью ООП ВО по направлению подготовки 10.03.01 «Информационная безопасность», профиль подготовки «Безопасность автоматизированных систем (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности)» является укрепление нравственности, развитие общекультурных потребностей, творческих способностей, социальной адаптации, коммуникативности, толерантности, настойчивости в достижении цели, формирование выносливости и физической культуры.

1.1.2 Требования к уровню образования при приеме для обучения

К освоению программы бакалавриата допускаются лица, имеющие среднее общее образование.

1.1.3 Срок получения образования

Срок получения образования по программе бакалавриата (вне зависимости от применяемых образовательных технологий) в очной форме обучения, включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации, составляет – 4 года.

При обучении по индивидуальному учебному плану инвалидов и лиц с ОВЗ, срок получения образования может быть увеличен по их заявлению не более чем на 1 год.

1.1.4 Объем программы бакалавриата (специалитета)

Объем программы бакалавриата составляет 240 зачетных единиц вне зависимости от формы обучения, применяемых образовательных технологий, реализации программы бакалавриата с использованием сетевой формы, реализации программы бакалавриата по индивидуальному учебному плану.

1.1.5 Квалификация, присваиваемая выпускникам

Квалификация, присваиваемая выпускникам, согласно приказу Минобрнауки России от 12 сентября 2013 г. №1061 «Об утверждении перечней специальностей и направлений подготовки высшего образования» – бакалавр.

1.2 Нормативные правовые и методические документы для разработки программы бакалавриата

Нормативно-правовую базу разработки программы бакалавриата составляют:

– Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

– федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования – бакалавриат по направлению подготовки 10.03.01 «Информационная безопасность», утвержденный приказом Минобрнауки России от 17 ноября 2021 г. №1427

– приказ Минобрнауки России от 5 апреля 2017 г. №301 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;

– приказом Минобрнауки России от 6 апреля 2021 г. № 245 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;

– приказ Минобрнауки России от 29 июня 2015 г. №636 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры»;

– приказ Минобрнауки России №885, Минпросвещения России №390 от 5 августа 2020 г. «О практической подготовке обучающихся»;

– приказ Минобрнауки России от 9 ноября 2015 г. №1309 «Об утверждении Порядка обеспечения условий доступности для инвалидов объектов и предоставляемых услуг в сфере образования, а также оказания им при этом необходимой помощи»;

– приказ Рособнадзора от 29 ноября 2019 г. №1628 «Об утверждении форм заявлений о проведении государственной аккредитации образовательной деятельности, о переоформлении свидетельства о государственной аккредитации образовательной деятельности и/или приложения (приложений) к нему, о выдаче временного свидетельства о государственной аккредитации образовательной деятельности, о выдаче дубликата свидетельства о государственной аккредитации образовательной деятельности и/или приложения (приложений) к нему, формы сведений о реализации основных образовательных программ, заявленных для государственной аккредитации образовательной деятельности, и требований к их заполнению и оформлению»;

– приказ Минобрнауки России от 12 сентября 2013 г. №1061 «Об утверждении перечней специальностей и направлений подготовки высшего образования»;

– приказ Минздравсоцразвития России от 11 января 2011 г. №1н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов высшего профессионального и дополнительного профессионального образования»;

– методические рекомендации по актуализации федеральных государственных образовательных стандартов и программ высшего образования на основе профессиональных стандартов (утверждены Национальным советом при Президенте Российской Федерации по профессиональным квалификациям (протокол от 29 марта 2017 №18));

– рекомендации для образовательных организаций по формированию основных профессиональных образовательных программ высшего образования на основе профессиональных стандартов и иных источников, содержащих требования к компетенции работников, в соответствии с актуализированными федеральными государственными образовательными стандартами в условиях отсутствия утвержденных примерных основных образовательных программ (одобрены Национальным советом при Президенте Российской Федерации по профессиональным квалификациям (протокол №35 от 27 марта 2019 г.));

– письмо Минобрнауки России от 8 апреля 2021 г. №МН-11/311-ЕД «О направлении методических материалов» (примерная рабочая программа воспитания в образовательной организации высшего образования; примерный календарный план воспитательной работы образовательной организации высшего образования; методические рекомендации по разработке рабочей программы воспитания и календарный план воспитательной работы образовательной организации высшего образования);

– Устав Университета.

1.3 Характеристика профессиональной деятельности выпускников

1.3.1 Области и сферы профессиональной деятельности выпускников

Области профессиональной деятельности и сферы профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие программу бакалавриата, могут осуществлять профессиональную деятельность, указаны в ФГОС-3++.

Направленность (профиль) программы бакалавриата конкретизирует содержание программы бакалавриата в рамках направления подготовки путем ориентации ее на следующие области профессиональной деятельности и сферы профессиональной деятельности выпускников:

– 06 Связь, информационные и коммуникационные технологии (в сфере техники и технологии, охватывающей совокупность проблем, связанных с обеспечением защищенности объектов информатизации в условиях существования угроз в информационной сфере);

1.3.2 Типы задач профессиональной деятельности выпускников

Типы задач профессиональной деятельности, к решению которых в рамках освоения программы бакалавриата могут готовиться выпускники, установлены ФГОС-3++.

Направленность (профиль) программы бакалавриата конкретизирует содержание программы бакалавриата в рамках направления подготовки путем ориентации ее на следующие типы задач профессиональной деятельности выпускников:

эксплуатационная:

– установка, настройка, эксплуатация и поддержание в работоспособном состоянии компонентов системы обеспечения информационной безопасности с учетом установленных требований;

– администрирование подсистем информационной безопасности объекта;

– участие в проведении аттестации объектов информатизации по требованиям безопасности информации и аудите информационной безопасности автоматизированных систем;

проектно-технологическая:

– сбор и анализ исходных данных для проектирования систем защиты информации, определение требований, сравнительный анализ подсистем по показателям информационной безопасности;

– проведение проектных расчетов элементов систем обеспечения информационной безопасности;

– участие в разработке технологической и эксплуатационной документации;

– проведение предварительного технико-экономического обоснования проектных расчетов;

экспериментально-исследовательская:

– сбор, изучение научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования;

– проведение экспериментов по заданной методике, обработка и анализ их результатов;

– проведение вычислительных экспериментов с использованием стандартных программных средств;

организационно-управленческая:

- осуществление организационно-правового обеспечения информационной безопасности объекта защиты;
- организация работы малых коллективов исполнителей;
- участие в совершенствовании системы управления информационной безопасностью;
- изучение и обобщение опыта работы других учреждений, организаций и предприятий в области защиты информации, в том числе информации ограниченного доступа;
- контроль эффективности реализации политики информационной безопасности объекта защиты.

1.3.3 Объекты профессиональной деятельности выпускников (или область (области) знания)

Направленность (профиль) программы бакалавриата конкретизирует содержание программы бакалавриата в рамках направления подготовки путем ориентации ее на следующие объекты профессиональной деятельности выпускников или область (области) знания:

- объекты информатизации, включая компьютерные, автоматизированные, телекоммуникационные, информационные и информационно-аналитические системы, информационные ресурсы и информационные технологии в условиях существования угроз в информационной сфере;
- технологии обеспечения информационной безопасности объектов различного уровня (система, объект системы, компонент объекта), которые связаны с информационными технологиями, используемыми на этих объектах;
- процессы управления информационной безопасностью защищаемых объектов.

1.3.4 Перечень профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата (специалитета)

Профессиональные стандарты, соответствующие профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата по направлению подготовки 10.03.01 «Информационная безопасность», приведены в приложении к ФГОС-3++.

Профессиональные стандарты, соответствующие профессиональной деятельности выпускников, на основе которых сформированы профессиональные компетенции, установленные программой бакалавриата:

- ПС 06.033 «Специалист по защите информации в автоматизированных системах»;
- ПС 06.032 «Специалист по безопасности компьютерных систем и сетей»;
- ПС 06.034 «Специалист по технической защите информации».

1.3.5 Задачи профессиональной деятельности выпускников

Направленность (профиль) программы бакалавриата конкретизирует

содержание программы бакалавриата в рамках направления подготовки путем ориентации ее на задачи профессиональной деятельности выпускников.

Таблица 1.3.5 – Задачи и объекты профессиональной деятельности выпускников

| Область и сфера профессиональной деятельности | Типы задач профессиональной деятельности | Задачи профессиональной деятельности | Объекты профессиональной деятельности или область (области) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Об Связь, информационные и коммуникационные технологии (в сфере техники и технологии, охватывающей совокупность проблем, связанных с обеспечением защищенности объектов информатизации в условиях существования угроз в информационной сфере | эксплуатационная деятельность | <ul style="list-style-type: none"> – установка, настройка, эксплуатация и поддержание работоспособном состоянии компонентов системы обеспечения информационной безопасности с учетом установленных требований; – администрирование подсистем информационной безопасности объекта; – участие в проведении аттестации объектов информатизации по требованиям безопасности информации и аудите информационной безопасности автоматизированных систем; | <ul style="list-style-type: none"> - объекты информатизации, включая компьютерные, автоматизированные, телекоммуникационные, информационные и информационно-аналитические системы, информационные ресурсы и информационные технологии в условиях существования угроз в информационной сфере; - технологии обеспечения информационной безопасности объектов различного уровня (система, объект системы, компонент объекта), которые связаны с информационными технологиями, используемыми на этих объектах; - процессы управления информационной безопасностью защищаемых объектов. |

| | | | |
|--|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| | <p>проектно-технологическая деятельность:</p> | <p>– сбор и анализ исходных данных для проектирования систем защиты информации, определение требований, сравнительный анализ подсистем по показателям информационной безопасности;</p> <p>– проведение проектных расчетов элементов систем обеспечения информационной безопасности;</p> <p>– участие в разработке технологической и эксплуатационной документации;</p> <p>– проведение предварительного технико-экономического обоснования проектных расчетов;</p> | |
|--|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

| | | | |
|--|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| | <p>экспериментально-исследовательская деятельность:</p> | <p>– сбор, изучение научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования;</p> <p>– проведение экспериментов по заданной методике, обработка и анализ их результатов;</p> <p>– проведение вычислительных экспериментов с использованием стандартных программных средств;</p> | |
|--|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

| | | | |
|--|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| | <p>организационно-управленческая деятельность:</p> | <p>-осуществление организационно-правового обеспечения информационной безопасности объекта защиты;</p> <p>- организация работы малых коллективов исполнителей;</p> <p>- участие в совершенствовании системы управления информационной безопасностью;</p> <p>- изучение и обобщение опыта работы других учреждений, организаций и предприятий в области защиты информации, в том числе информации ограниченного доступа;</p> <p>-контроль эффективности реализации политики информационной безопасности объекта защиты.</p> | |
|--|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

1.4 Планируемые результаты освоения программы бакалавриата (специалитета)

Требования к результатам освоения программы бакалавриата (специалитета) установлены в виде универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций выпускников.

1.4.1 Универсальные компетенции и индикаторы их достижения

Таблица 1.4.1 – Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

| Наименование категории (группы) универсальных компетенций | Код и наименование универсальной компетенции выпускника | Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Системное и критическое мышление | УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач | УК-1.1. Рассматривает возможные, в том числе нестандартные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки, а также возможные последствия |
| | | УК-1.2. Умеет соотносить разнородные явления и систематизировать их |

| Наименование категории (группы) универсальных компетенций | Код и наименование универсальной компетенции выпускника | Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | УК-1.3. Формулирует и аргументирует выводы и суждения с применением системного подхода |
| Разработка и реализация проектов | УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений | УК-2.1. Выбирает оптимальный способ решения задач, учитывая действующие правовые нормы и имеющиеся условия, ресурсы и ограничения |
| | | УК-2.2. Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений |
| | | |
| Командная работа и лидерство | УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде | УК-3.1. Имеет практический опыт участия в командной работе, в социальных проектах, распределения ролей в условиях командного взаимодействия |
| | | УК-3.2. Предвидит результаты (последствия) личных действий и планирует последовательность шагов для достижения заданного результата, роста и развития коллектива |
| | | УК-3.3. Устанавливает и поддерживает контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе |
| Коммуникация | УК-4. Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) | УК-4.1. Выбирает на государственном и иностранном (-ых) языках коммуникативно приемлемые стиль делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами |
| | | УК-4.2. Ведет деловую коммуникацию в письменной и электронной форме, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном и иностранном (-ых) языках |

| Наименование категории (группы) универсальных компетенций | Код и наименование универсальной компетенции выпускника | Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | УК-4.3. Демонстрирует интегративные умения использовать диалогическое общение для сотрудничества в академической коммуникации общения: внимательно слушая и пытаясь понять суть идей других, даже если они противоречат собственным воззрениям уважая высказывания других как в плане содержания, так и в плане формы критикуя аргументированно и конструктивно, не задевая чувств других адаптируя речь и язык жестов к ситуациям взаимодействия |
| Межкультурное взаимодействие | УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах | <p>УК-5.1. Демонстрирует понимание общего и особенного в развитии цивилизаций, религиозно-культурных отличий и ценностей локальных цивилизаций</p> <p>УК-5.2. Показывает уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп</p> <p>УК-5.3. Интерпретирует проблемы современности с позиций этики и философских знаний</p> |
| Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение) | УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни | <p>УК-6.1. Использует инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей</p> <p>УК-6.2. Определяет задачи саморазвития и профессионального роста, распределяет их на долго-, средне- и краткосрочные с обоснованием актуальности и определением необходимых ресурсов для их выполнения</p> <p>УК-6.3. Умеет планировать свое рабочее время и время для саморазвития, формулировать цели личного и профессионального развития и условия их достижения, исходя из тенденций развития области профессиональной деятельности, индивидуально-личностных особенностей</p> |
| | УК-7. Способен поддерживать должный уровень физической | УК 7.1. Соблюдает нормы здорового образа жизни, выбирает здоровьесберегающие технологии с |

| Наименование категории (группы) универсальных компетенций | Код и наименование универсальной компетенции выпускника | Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности | <p>учетом физиологических особенностей организма</p> <p>УК 7.2. Демонстрирует должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности</p> |
| Безопасность жизнедеятельности | УК-8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов | <p>УК-8.1 Выявляет и устраняет возможные угрозы для жизни и здоровья человека, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуациях и военных конфликтах</p> <p>УК-8.2. Предпринимает действия по сохранению природной среды и обеспечению устойчивого развития общества</p> <p>УК-8.3. Демонстрирует навыки оказания первой помощи</p> |
| Экономическая культура, в том числе финансовая грамотность | УК-9. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности | <p>УК-9.1. Выявляет и обосновывает сущность, закономерности экономических процессов, осознает их природу и связь с другими процессами</p> <p>УК-9.2. Использует полученные знания для формирования собственной оценки социально-экономических проблем и принятия аргументированных экономических решений в различных сферах жизнедеятельности</p> <p>УК-9.3. Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей, использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом), контролирует собственные экономические и финансовые риски</p> |
| Гражданская позиция | УК-10. Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению | <p>УК-10.1. Знает действующие правовые нормы, обеспечивающие борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности, а также способы профилактики коррупции и формирование нетерпимого отношения к ней</p> <p>УК-10.2. В профессиональной и общественной деятельности неукоснительно соблюдает нормы права и морали, применяет предусмотренные законом меры к нейтрализации коррупционного поведения, правовые нормы о противодействии коррупционного поведения</p> |

| Наименование категории (группы) универсальных компетенций | Код и наименование универсальной компетенции выпускника | Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| | | |

1.4.2 Общепрофессиональные компетенции и индикаторы их достижения

Таблица 1.4.2 – Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

| Наименование категории (группы) общепрофессиональных компетенций | Код и наименование общепрофессиональной компетенции выпускника | Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Информационные технологии | ОПК-1. Способен оценивать роль информации, информационных технологий и информационной безопасности в современном обществе, их значение для обеспечения объективных потребностей личности, общества и государства | ОПК-1.1. Воспроизводит понятийный аппарат в области информатики, информационных технологий и информационной безопасности |
| | | ОПК-1.2. Объясняет место и роль информации, информационных технологий и информационной безопасности в современном обществе |
| | | ОПК-1.3. Классифицирует и оценивает угрозы информационной безопасности |
| Информационно коммуникационные технологии | ОПК-2. Способен применять информационно-коммуникационные технологии, программные средства системного и прикладного назначения, в том числе отечественного производства, для решения задач профессиональной деятельности | ОПК-2.1. Понимает основы информатики и принципы работы современных информационных технологий и применяет их для решения задач |
| | | ОПК-2.2. Использует принцип работы современных информационных технологий и применяет их для решения задач профессиональной деятельности |
| | | |
| Математические методы | ОПК-3. Способен использовать необходимые математические методы для решения задач профессиональной деятельности | ОПК-3.1. Воспроизводит понятийный аппарат высшей математики |
| | | ОПК-3.2. Поясняет суть необходимых математических методов и возможности их применения для решения профессиональных задач |
| | | ОПК-3.3. Решает практические задачи с использованием математического аппарата |
| Физические законы и модели | ОПК-4. Способен применять | ОПК-4.1. Понимает важность применения фундаментальных законов природы и основных физических и математических |

| Наименование категории (группы) общепрофессиональных компетенций | Код и наименование общепрофессиональной компетенции выпускника | Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | необходимые физические законы и модели для решения задач профессиональной деятельности | законов |
| | | ОПК-4.2. Аргументировано применяет физические законы и математические методы для решения задач теоретического и прикладного характера |
| | | ОПК-4.3. Использует знания физики и математики при решении конкретных задач инженерной деятельности |
| Правовые акты | ОПК-5. Способен применять нормативные правовые акты, нормативные и методические документы, регламентирующие деятельность по защите информации в сфере профессиональной деятельности | ОПК-5.1. Излагает основные понятия и характеристику основных отраслей права применяемых в профессиональной деятельности |
| | | ОПК-5.2. Правильно выбирает и поясняет выбор нормативных правовых актов, нормативных и методических документов, регламентирующих деятельность по защите информации в сфере профессиональной деятельности |
| | | ОПК-5.3. Демонстрирует навыки применения основных положений нормативных правовых актов, нормативных и методических документов, регламентирующих деятельность по защите информации в сфере профессиональной деятельности |
| Организация защиты информации | ОПК-6. Способен при решении профессиональных задач организовывать защиту информации ограниченного доступа в соответствии с нормативными правовыми актами, нормативными и методическими документами Федеральной службы безопасности Российской Федерации, Федеральной службы по техническому и экспортному контролю | ОПК-6.1. Перечисляет и характеризует нормативные правовые акты, нормативные и методические документы Федеральной службы безопасности Российской Федерации, Федеральной службы по техническому и экспортному контролю, используемые при решении профессиональных задач по организации защиты информации ограниченного доступа |
| | | ОПК-6.2. Формулирует основные требования к организации защиты информации ограниченного доступа в соответствии с нормативными правовыми актами, нормативными и методическими документами Федеральной службы безопасности Российской Федерации, Федеральной службы по техническому и экспортному контролю |
| | | ОПК-6.3. Решает практические задачи по организации защиты информации ограниченного доступа в соответствии с нормативными правовыми актами, нормативными и методическими документами Федеральной службы безопасности Российской Федерации, Федеральной службы по техническому и экспортному контролю |
| Программирование и технологии | ОПК-7. Способен использовать языки программирования и технологии разработки программных средств для решения задач профессиональной деятельности | ОПК-7.1. азрабатывает алгоритмы решения практических задач в области профессиональной деятельности |
| | | ОПК-7.2. Способен разрабатывать компьютерные программы пригодные для практического применения |
| | | ОПК-7.3. Применяет алгоритмы и компьютерные программы для решения практических задач в области профессиональной деятельности |
| Аналитика научно-технической литературы | ОПК-8. Способен осуществлять подбор, изучение и обобщение научно- | ОПК-8.1. Излагает способы поиска и обработки информации, методы работы с научной информацией, принципы и правила построения суждений и оценок, принципы работы с информационно-справочными системами |

| Наименование категории (группы) общепрофессиональных компетенций | Код и наименование общепрофессиональной компетенции выпускника | Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | технической литературы, нормативных и методических документов в целях решения задач профессиональной деятельности | ОПК-8.2. Обобщает, анализирует и систематизирует научно-техническую информацию в области информационной безопасности |
| | | ОПК-8.3. Демонстрирует навыки пользования информационно-справочными системами |
| Средства криптографической и технической защиты информации | ОПК-9. Способен применять средства криптографической и технической защиты информации для решения задач профессиональной деятельности | ОПК-9.1. Воспроизводит понятийный аппарат в области криптографической и технической защиты информации |
| | | ОПК-9.2. Анализирует и объясняет возможности средств криптографической и технической защиты информации для решения задач профессиональной деятельности |
| | | ОПК-9.3. Решает практические задачи по применению средств криптографической и технической защиты информации для решения задач профессиональной деятельности |
| Формирование политики информационной безопасности | ОПК-10. Способен в качестве технического специалиста принимать участие в формировании политики информационной безопасности, организовывать и поддерживать выполнение комплекса мер по обеспечению информационной безопасности, управлять процессом их реализации на объекте защиты | ОПК-10.1. Излагает принципы формирования политики информационной безопасности организации и управления информационной безопасностью |
| | | ОПК-10.2. Определяет и обосновывает состав защитных мероприятий с учетом решаемых задач и структуры объекта защиты, внешних воздействий и вероятных угроз |
| | | ОПК-10.3. Решает практические задачи по формированию политики информационной безопасности организации, поддержке выполнения комплекса мер по обеспечению информационной безопасности и управлению процессом их реализации на объекте защиты |
| Эксперименты и обработка данных | ОПК-11. Способен проводить эксперименты по заданной методике и обработку их результатов | ОПК-11.1. Перечисляет методы и методики проведения измерений, оценки и обработки их результатов |
| | | ОПК-11.2. Формулирует выводы по результатам проведенных экспериментов |
| | | ОПК-11.3. Демонстрирует стандартные вероятностно-статистические методы анализа экспериментальных данных, методы применения моделей надежности компонентов информационных систем |
| Аналитическая деятельность | ОПК-12. Способен проводить подготовку исходных данных для проектирования подсистем, средств | ОПК-12.1. Перечисляет и характеризует методы и средства сбора и обработки исходных данных для проектирования подсистем, средств обеспечения защиты информации и для технико-экономического обоснования соответствующих проектных решений |

| Наименование категории (группы) общепрофессиональных компетенций | Код и наименование общепрофессиональной компетенции выпускника | Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | обеспечения защиты информации и для технико-экономического обоснования соответствующих проектных решений | <p>ОПК-12.2. Поясняет методики расчета экономической эффективности проектных решений по созданию систем обеспечения информационной безопасности</p> <p>ОПК-12.3. Демонстрирует навыки обработки и интерпретации исходных данных для проектирования подсистем, средств обеспечения защиты информации и для технико-экономического обоснования соответствующих проектных решений</p> |
| Этапы и закономерности исторического развития | ОПК-13. Способен анализировать основные этапы и закономерности исторического развития России, ее место и роль в контексте всеобщей истории, в том числе для формирования гражданской позиции и развития патриотизма | <p>ОПК-13.1. Перечисляет и характеризует основные закономерности и этапы исторического развития Российского государства в контексте всеобщей истории</p> <p>ОПК-13.2. Выявляет существенные черты исторических процессов, явлений и событий</p> <p>ОПК-13.3. Решает задачи по формированию устойчивых внутренних мотивов профессионально-служебной деятельности, базирующиеся на гражданской позиции, патриотизме, ответственном отношении к выполнению профессионального долга</p> |
| Организационные мероприятия по обеспечению безопасности | ОПК-4.1. Способен проводить организационные мероприятия по обеспечению безопасности информации в автоматизированных системах | <p>ОПК-4.1.1. Перечисляет нормативные, руководящие и методические документы уполномоченных федеральных органов исполнительной власти по обеспечению безопасности информации в автоматизированных системах</p> <p>ОПК-4.1.2. Поясняет процедуры подготовки и содержание документов в области обеспечения безопасности информации в автоматизированной системе при ее эксплуатации (включая управление инцидентами информационной безопасности)</p> <p>ОПК-4.1.3. Составляет и оформляет управленческие и технические документы в соответствии с требованиями государственных стандартов РФ</p> |
| Операционные системы, системы управления базами данных | ОПК-4.2. Способен администрировать операционные системы, системы | ОПК-4.2.1. Перечисляет средства, методы и протоколы идентификации, аутентификации и авторизации |

| Наименование категории (группы) общепрофессиональных компетенций | Код и наименование общепрофессиональной компетенции выпускника | Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | управления базами данных, вычислительные сети | ОПК-4.2.2. Поясняет процедуры установки и настройки операционных систем, систем управления базами данных, компьютерных сетей и программных систем с учетом требований по обеспечению защиты информации |
| | | ОПК-4.2.3. Демонстрирует навыки управления полномочиями пользователей |
| Установка, настройка, администрирование | ОПК-4.3. Способен выполнять работы по установке, настройке, администрированию, обслуживанию и проверке работоспособности отдельных программных, программно-аппаратных (в том числе криптографических) и технических средств защиты информации автоматизированных систем (ПК-5, 06.033, ОТФ С, С/01.6, С/02.6, С/04.6) | ОПК-4.3.1. Приводит примеры из современной номенклатуры применяемых средств защиты и материалов |
| | | ОПК-4.3.2. Поясняет процедуры инсталляции программных, программно-аппаратных средства защиты информации (в том числе криптографических) и технических средств защиты информации |
| | | ОПК-4.3.3. Демонстрирует навыки настройки программных, программно-аппаратных средств защиты информации (в том числе криптографические) и технических средств защиты информации в соответствии с нормативными документами |
| Диагностику и мониторинг | ОПК-4.4. Способен осуществлять диагностику и мониторинг систем защиты автоматизированных систем | ОПК-4.4.1. Перечисляет критерии оценки защищенности автоматизированной системы, основные угрозы безопасности информации и модели нарушителя в автоматизированных системах |
| | | ОПК-4.4.2. Анализирует уровень защищенности в автоматизированных системах, регистрирует и анализирует события, связанные с защитой информации в автоматизированных системах |
| | | ОПК-4.4.3. Решает задачи по проведению аудита защищенности информации в автоматизированных системах |

1.4.3 Профессиональные компетенции выпускников, установленные Университетом самостоятельно, и индикаторы их достижения

Таблица 1.4.3 – Профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

| Задача профессиональной деятельности | Объект или область знания | Код и наименование профессиональной компетенции выпускника | Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции | Основание (ПС, анализ опыта и др.) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Тип задач профессиональной деятельности:</i> проектно-технологический | | | | |
| <p>сбор и анализ исходных данных для проектирования систем защиты информации, определение требований, сравнительный анализ подсистем по показателям информационной безопасности; проведение проектных расчетов элементов систем обеспечения информационной безопасности; участие в разработке технологической и эксплуатационной документации; проведение предварительного технико-экономического обоснования</p> | <p>технологии обеспечения информационной безопасности объектов различного уровня (система, объект системы, компонент объекта), которые связаны с информационными технологиями, используемыми на этих объектах</p> | <p>ПК-1. Способен учитывать и использовать особенности информационных технологий, применяемых в автоматизированных системах, при организации защиты обрабатываемой в них информации</p> | <p>ПК-1.1. Перечисляет и характеризует особенности информационных технологий, применяемых в автоматизированных системах, при организации защиты обрабатываемой в них информации</p> <p>ПК-1.2. Определяет и классифицирует подлежащие защите информационные ресурсы автоматизированных систем</p> | <p>ПС 06.033 «Специалист по защите информации в автоматизированных системах», ОТФ В, В/02.6, В/03.6</p> |

| | | | | |
|--------------------|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| проектных расчетов | | | ПК-1.3. Решает задачи по обеспечению информационной безопасности объектов различного уровня | |
| | | | ... | |

| | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Тип задач профессиональной деятельности:</i> эксплуатационный | | | | |
| администрирование подсистем информационной безопасности объекта | процессы управления информационной безопасностью защищаемых объектов | ПК-2. Способен выполнять комплекс задач администрирования подсистем информационной безопасности автоматизированных систем | ПК-2.1. Перечисляет и характеризует базовые меры по защите информации в автоматизированных системах | ПС 06.033 «Специалист по защите информации в автоматизированных системах» , ОТФ В, В/02.6, В/03.6, В/04.6 ОТФ С, С/01.6 |
| | | | ПК-2.2. Определяет политики безопасности информации для автоматизированных систем | |
| | | | ПК-2.3. Демонстрирует навыки применения инструментальных средств защиты информации | |
| <i>Тип задач профессиональной деятельности:</i> экспериментально-исследовательский | | | | |
| сбор, изучение научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования; | | ПК-3. Способен планировать и организовывать комплекс мероприятий по защите информации, связанных с обеспечением надежности функционирования и отказоустойчивости аппаратных и программных средств обработки информации | ПК-3.1. Перечисляет и характеризует методы и способы обеспечения отказоустойчивости автоматизированных систем | ПС 06.033 «Специалист по защите информации в автоматизированных системах» ОТФ В, В/04.6 |
| | | | ПК-3.2. Определяет порядок применения программных средств резервирования и восстановления информации в автоматизированных системах | |
| проведение экспериментов по заданной методике, обработка и анализ их результатов; проведение вычислительных экспериментов с использованием стандартных программных средств | | | ПК-3.3. Демонстрирует методы применения моделей надежности компонентов информационных систем для обоснования принятых технических и организационных решений | |
| объекты информатизации, включая компьютерные, автоматизированные | | | | |
| осуществление организационно-правового обеспечения информационной безопасности объекта защиты; организация работы | объекты информатизации, включая компьютерные, автоматизированные, телекоммуникационные | ПК-4. Способен участвовать в разработке систем защиты информации в автоматизированных системах | ПК-4.1. Правильно выбирает порядок создания задания по безопасности в соответствии с требованиями профиля безопасности | ПС 06.033 «Специалист по защите информации в автоматизированных системах» ОТФ С, С/02.6, С/03.6 |
| | | | ПК-4.2. Определяет способы проектирования систем защиты информации различных категорий | |

| | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>малых коллективов исполнителей; участие в совершенствовании системы управления информационной безопасностью; изучение и обобщение опыта работы других учреждений, организаций и предприятий в области защиты информации, в том числе информации ограниченного доступа; контроль эффективности реализации политики информационной безопасности объекта защиты информации, в том числе информации ограниченного доступа; контроль эффективности реализации политики информационной безопасности объекта защиты ограниченного доступа; контроль эффективности реализации политики информационной безопасности объекта защиты телекоммуникационные, информационные и информационно-аналитические системы, информационные ресурсы и информационные технологии в условиях существования угроз в информационной сфере</p> | <p>е, информационные и информационно-аналитические системы, информационные ресурсы и информационные технологии в условиях существования угроз в информационной сфере</p> | <p>ПК-4.3. Решает задачи по проектированию защищенных компьютерных систем и систем защиты информации</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|

1.4.4 Сопоставление профессиональных компетенций, установленных Университетом самостоятельно, и индикаторов их достижения с выбранными профессиональными стандартами и обобщенными трудовыми функциями

Таблица 1.4.4 – Профессиональные компетенции и индикаторы их достижения в соотнесении с профессиональными стандартами и обобщенными трудовыми функциями

| Профессиональный стандарт: ПС 06.033 «Специалист по защите информации в автоматизированных системах» | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Обобщенная трудовая функция: В/Обеспечение защиты информации в автоматизированных системах в процессе их эксплуатации | | | |
| Код и наименование ПК, установленной на основе ПС и ОТФ | Код и наименование трудовой функции, с которой соотнесена ПК (ТФ соответствует указанной выше ОТФ) | Наименование трудового действия, с которым соотнесен индикатор достижения ПК (ТД соответствует указанной ТФ) | Код и наименование индикатора достижения ПК, соотнесенного с данным трудовым действием |
| ПК-1. Способен учитывать и использовать особенности информационных технологий, применяемых в автоматизированных системах, при организации защиты обрабатываемой в них информации применяемых в автоматизированных системах, при организации защиты обрабатываемой в них информации | В/02.6/ Администрирование систем защиты информации автоматизированных систем | Знать основные криптографические методы, алгоритмы, протоколы, используемые для защиты информации в автоматизированных системах Знать основные меры по защите информации в автоматизированных системах Знать основные информационные технологии, используемые в автоматизированных системах | ПК-1.1. Перечисляет и характеризует особенности информационных технологий, применяемых в автоматизированных системах, |
| | В/04.6 Обеспечение работоспособности систем защиты информации при возникновении нештатных ситуаций В/03.6/ Управление защитой информации в | Уметь определять подлежащие защите информационные ресурсы | ПК-1.2. Определяет и классифицирует подлежащие защите информационные |

| | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | автоматизированных системах В/02.6/ Администрирование систем защиты информации автоматизированных систем В/03.6/ Управление защитой информации в автоматизированных системах | Обеспечение безопасности информации с учетом требования эффективного функционирования автоматизированной системы.. Составление комплекса правил, процедур, практических приемов, принципов и методов, средств обеспечения защиты информации в автоматизированной системе | ПК-1.3. Решает задачи по обеспечению информационной безопасности объектов различного уровня |
| ПК-2. Способен выполнять комплекс задач администрирования подсистем информационной безопасности автоматизированных систем | В/02.6/ Администрирование систем защиты информации автоматизированных систем В/03.6/ Управление защитой информации в автоматизированных системах | Знать основные меры по защите информации в автоматизированных системах Знать методы защиты информации от "утечки" по техническим каналам | ПК-2.1. Перечисляет и характеризует базовые меры по защите информации в автоматизированных системах |
| | В/02.6/ Администрирование систем защиты информации автоматизированных систем | Уметь планировать политику безопасности программных компонентов автоматизированных систем | ПК-2.2. Определяет политики безопасности информации для автоматизированных систем |
| ПК-3. Способен планировать и организовывать комплекс мероприятий по защите информации, связанных с обеспечением надежности функционирования и отказоустойчивости аппаратных и программных средств обработки информации | В/04.6/ Обеспечение работоспособности систем защиты информации при возникновении нештатных ситуаций | Знать методы и способы обеспечения отказоустойчивости автоматизированных систем | ПК-3.1. Перечисляет и характеризует методы и способы обеспечения отказоустойчивости автоматизированных систем |
| | В/04.6/ Обеспечение работоспособности систем защиты информации при возникновении нештатных ситуаций | Уметь применять типовые программные средства резервирования и восстановления информации в автоматизированных системах | ПК-3.2. Определяет порядок применения программных средств резервирования и восстановления информации в автоматизированных системах |
| Профессиональный стандарт: ПС 06.033 «Специалист по защите информации в автоматизированных системах» | | | |
| Обобщенная трудовая функция: С/ Внедрение систем защиты информации автоматизированных систем | | | |

| Код и наименование ПК, установленной на основе ПС и ОТФ | Код и наименование трудовой функции, с которой соотнесена ПК (ТФ соответствует указанной выше ОТФ) | Наименование трудового действия, с которым соотнесен индикатор достижения ПК (ТД соответствует | Код и наименование индикатора достижения ПК, соотнесенного с данным трудовым действием |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПК-2. Способен выполнять комплекс задач администрирования подсистем информационной безопасности автоматизированных систем | С/01.6 Установка и настройка средств защиты информации в автоматизированных системах | Знать основные меры по защите информации в автоматизированных системах | ПК-2.1. Перечисляет и характеризует базовые меры по защите информации в автоматизированных системах |
| | | | ПК-2.2. Определяет политики безопасности информации для автоматизированных систем |
| | | Входной контроль качества комплектующих изделий системы защиты информации автоматизированной системы | ПК-2.3. Демонстрирует навыки применения инструментальных средств защиты информации |
| | | Осуществление автономной наладки технических и программных средств системы защиты информации автоматизированной системы... | ПК-2.3. Демонстрирует навыки применения инструментальных средств защиты информации |
| | | Проведение приемочных испытаний системы защиты информации автоматизированной системы | ПК-2.3. Демонстрирует навыки применения инструментальных средств защиты информации |
| ПК-4. Способен участвовать в разработке систем защиты информации в автоматизированных системах | С/03.6 Анализ уязвимостей внедряемой системы защиты информации С/04.6 Внедрение организационных мер по | Знать нормативные правовые акты в области защиты информации Знать организационные меры по защите информации Знать методы, способы, средства, последовательность и содержание этапов разработки | ПК-4.1. Правильно выбирает порядок создания задания по безопасности в соответствии с требованиями профиля безопасности |

| | | | |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | защите информации в автоматизированных системах | автоматизированных систем и систем защиты автоматизированных систем | |
| | С/01.6 Установка и настройка средств защиты информации в автоматизированных системах | | ПК-4.2. Определяет способы проектирования систем защиты информации различных категорий |
| | | Внесение в эксплуатационную документацию изменений, направленных на устранение недостатков, выявленных в процессе испытаний | ПК-4.3. Решает задачи по проектированию защищенных компьютерных систем и систем защиты информации |

1.4.5 Практическая подготовка обучающихся, осваивающих программу бакалавриата

Практическая подготовка обучающихся, осваивающих программу бакалавриата, осуществляется при реализации дисциплин (модулей) и практик части, формируемой участниками образовательных отношений, указанных в нижеследующей таблице.

Практическая подготовка при реализации дисциплин (модулей) организуется путем проведения практических и (или) лабораторных занятий (*оставить нужное*), предусматривающих участие обучающихся в выполнении отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью и направленных на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций по направленности (профилю) или специализации программы бакалавриата.

Практическая подготовка включает в себя отдельные занятия лекционного типа, которые проводятся в профильных организациях и предусматривают передачу учебной информации обучающимся, необходимой для последующего выполнения работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Практическая подготовка при реализации практики организуется путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью и направленных на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций по направленности (профилю) программы магистратуры.

Практическая подготовка обучающихся, осваивающих программу бакалавриата, осуществляется в соответствии с положением «О практической подготовке обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования – программы бакалавриата, программы специалитета, программы магистратуры».

Таблица 1.4.5 – Сведения о практической подготовке обучающихся, осваивающих программу бакалавриата

| Профессиональный стандарт | Наименование трудового действия с которым соотнесен индикатор достижения ПК | Код и наименование индикатора достижения ПК, соотнесенного с данным трудовым действием | Наименования дисциплин (модулей) и практик, части, формируемой участниками образовательных отношений, при реализации которых осуществляется практическая подготовка обучающихся / вид учебных занятий и количество академических часов практической подготовки | |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | дисциплины (модули) | практики (вид, тип) |
| ПС 06.033 «Специалист по защите информации в автоматизированных системах» | Знать основные криптографические методы, алгоритмы, протоколы, используемые для защиты информации в автоматизированных системах | ПК-1.1. Перечисляет и характеризует особенности информационных технологий, применяемых в автоматизированных системах, | Искусственный интеллект в системах защиты информации / лекц. – 28 час; практ. – 24 час.; лаб. – 24 час. Методы интеллектуального анализа данных в задачах защиты информации/ лекц. – 26 час; практ. – 20 час.; лаб. – 20 час. | Производственная практика (технологическая практика) / 216 час. Преддипломная практика (преддипломная практика)/ 216 час. |
| | Знать основные меры по защите информации в автоматизированных системах Знать основные информационные технологии, используемые в автоматизированных системах | | | Производственная практика (технологическая практика) / 216 час. Преддипломная практика (преддипломная практика)/ 216 час. |

| | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | Определять подлежащие защите информационные ресурсы автоматизированных систем | ПК-1.2. Определяет и классифицирует подлежащие защите информационные ресурсы автоматизированных систем | Искусственный интеллект в системах защиты информации / лекц. – 28 час; практ. – 24 час.; лаб. – 24 час. Методы интеллектуального анализа данных в задачах защиты информации лекц. – 26 час; практ. – 20 час.; лаб. – 20 час. Стандарты информационной безопасности и аудит/ лекц. – 20 час; практ. – 16 час.; лаб. – 24 час. Аудит информационных систем/ лекц. – 20 час; практ. – 16 час.; лаб. – 24 час. | Производственная практика (технологическая практика) / 216 час. Преддипломная практика (преддипломная практика)/ 216 час. |
| | Обеспечение безопасности информации с учетом требования эффективного функционирования автоматизированной системы.. Составление комплекса правил, процедур, практических приемов, принципов и методов, средств обеспечения защиты информации в автоматизированной системе | ПК-1.3. Решает задачи по обеспечению информационной безопасности объектов различного уровня | Искусственный интеллект в системах защиты информации / лекц. – 28 час; практ. – 24 час.; лаб. – 24 час. Методы интеллектуального анализа данных в задачах защиты информации/ лекц. – 26 час; практ. – 20 час.; лаб. – 20 час. | Производственная практика (технологическая практика) / 216 час. Преддипломная практика (преддипломная практика)/ 216 час. |
| ПС 06.033 «Специалист по защите информации в автоматизированных системах» | Знать основные меры по защите информации в автоматизированных системах Знать методы защиты информации от "утечки" по техническим каналам | ПК-2.1. Перечисляет и характеризует базовые меры по защите информации в автоматизированных системах | Проектирование защищенных автоматизированных систем/ лекц. – 28 час; практ. – 20 час.; лаб. – 24 час. | Производственная практика (технологическая практика) / 216 час. Преддипломная практика (преддипломная практика)/ 216 час. |

| | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | Уметь планировать политику безопасности программных компонентов автоматизированных систем | ПК-2.2. Определяет политику безопасности информации для автоматизированных систем | Проектирование защищенных автоматизированных систем/ лекц. – 28 час; практ. – 20 час.; лаб. – 24 час. Стандарты информационной безопасности и аудит/ лекц. – 20 час; практ. – 16 час.; лаб. – 24 час. Аудит информационных систем лекц. – 20 час; практ. – 16 час.; лаб. – 24 час. | Производственная практика (технологическая практика) / 216 час. Преддипломная практика (преддипломная практика)/ 216 час. |
| | Входной контроль качества комплектующих изделий системы защиты информации автоматизированной системы Осуществление автономной наладки технических и программных средств системы защиты информации автоматизированной системы Проведение приемочных испытаний системы защиты информации автоматизированной системы | ПК-2.3. Демонстрирует навыки применения инструментальных средств защиты информации | Проектирование защищенных автоматизированных систем/ лекц. – 28 час; практ. – 20 час.; лаб. – 24 час. | Производственная практика (технологическая практика) / 216 час. Преддипломная практика (преддипломная практика)/ 216 час. |
| ПС 06.033 «Специалист по защите информации в автоматизированных системах» | Знать методы и способы обеспечения отказоустойчивости автоматизированных систем | ПК-3.1. Перечисляет и характеризует методы и способы обеспечения отказоустойчивости автоматизированных систем | Основы теории надежности/ лекц. – 24 час; практ. – 20 час.; лаб. – 12 час. Катастрофоустойчивость информационных систем/ лекц. – 24 час; практ. – 24 час.; лаб. – 24 час. Безопасность критически важных информационных систем/ лекц. – 24 час; практ. – 24 час.; лаб. – 24 час. | Преддипломная практика (преддипломная практика)/ 216 час. |

| | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| | Уметь применять типовые программные средства резервирования и восстановления информации в автоматизированных системах | ПК-3.2. Определяет порядок применения программных средств резервирования и восстановления информации в автоматизированных системах | Основы теории надежности/ лекц. – лекц. – 24 час; практ. – 20 час.; лаб. – 12 час. Катастрофоустойчивость информационных систем/ лекц. – лекц. – 24 час; практ. – 24 час.; лаб. – 24 час. Безопасность критически важных информационных систем/ лекц. – 24 час; практ. – 24 час.; лаб. – 24 час. | Преддипломная практика (преддипломная практика)/ 216 час. |
| | | ПК-3.3. Демонстрирует методы применения моделей надежности компонентов информационных систем для обоснования принятых технических и организационных решений | Основы теории надежности/ лекц. – 24 час; практ. – 20 час.; лаб. – 12 час. Катастрофоустойчивость информационных систем/ лекц. – 24 час; практ. – 24 час.; лаб. – 24 час. Безопасность критически важных информационных систем/ лекц. – 24 час; практ. – 24 час.; лаб. – 24 час. | Преддипломная практика (преддипломная практика)/ 216 час. |
| ПС 06.033 «Специалист по защите информации в автоматизированных системах» | Знать принципы формирования политики информационной безопасности в автоматизированных системах Знать национальные, межгосударственные и международные стандарты в области защиты информации Знать нормативные правовые акты в области защиты | ПК-4.1. Правильно выбирает порядок создания задания по безопасности в соответствии с требованиями профиля безопасности | Проектирование защищенных автоматизированных систем/ лекц. – 28 час; практ. – 20 час.; лаб. – 24 час. | Преддипломная практика (преддипломная практика)/ 216 час. |
| | Уметь разрабатывать предложения по совершенствованию системы управления защиты информации автоматизированных систем | ПК-4.2. Определяет способы проектирования систем защиты информации различных категорий | Проектирование защищенных автоматизированных систем/ лекц. – 28 час; практ. – 20 час.; лаб. – 24 час. | Преддипломная практика (преддипломная практика)/ 216 час. |

| | | | | |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| | <p>Внесение изменений в эксплуатационную документацию и организационно-распорядительные документы по системе защиты информации автоматизированной системы</p> <p>эксплуатационную документацию и организационно-распорядительные документы по системе защиты информации автоматизированной системы</p> <p>Составление комплекса правил, процедур, практических приемов, принципов и методов, средств обеспечения защиты информации в автоматизированной системе</p> <p>Оценка последствий от реализации угроз безопасности информации в автоматизированной системе</p> <p>Резервирование программного</p> | <p>ПК-4.3. Решает задачи по проектированию защищенных компьютерных систем и систем защиты информации</p> | <p>Проектирование защищенных автоматизированных систем/ лекц. – 28 час; практ. – 20 час.; лаб. – 24 час.</p> | <p>Преддипломная практика (преддипломная практика)/ 216 час.</p> |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|

2 Учебный план

В учебном плане представлен перечень дисциплин (модулей), практик, аттестационных испытаний государственной итоговой аттестации обучающихся, других видов учебной деятельности с указанием их объема в зачетных единицах и академических часах, последовательности и распределения по периодам обучения (курсам и семестрам). В учебном плане выделен объем контактной работы обучающихся с педагогическими работниками Университета и (или) лицами, привлекаемыми Университетом к реализации образовательных программ на иных условиях, и самостоятельной работы обучающихся в академических часах. По каждой дисциплине (модулю) и практике установлена форма промежуточной аттестации обучающихся.

Структура учебного плана отражает структуру программы бакалавриата, установленную ФГОС-3++. Учебный план включает следующие блоки: блок 1 «Дисциплины (модули)», блок 2 «Практика», блок 3 «Государственная итоговая аттестация»; в рамках программы бакалавриата выделены обязательная часть и часть, формируемая участниками образовательных отношений.

К обязательной части программы бакалавриата в учебном плане относятся дисциплины (модули) и практики, обеспечивающие формирование общепрофессиональных компетенций, установленных ФГОС-3++.

В обязательную часть блока 1 «Дисциплины (модули)» включены, в том числе

Дисциплины (модули), обеспечение реализации которых ФГОС-3++ требует в рамках блока 1 «Дисциплины (модули)»: философия, история (история России, всеобщей истории), иностранный язык, безопасность жизнедеятельности, основы информационной безопасности, организационное и правовое обеспечение информационной безопасности, основы управления информационной безопасностью, сети и системы передачи информации, программно-аппаратные средства защиты информации, защита информации от утечки по техническим каналам, методы и средства криптографической защиты информации;

дисциплина «Физическая культура и спорт», реализацию которой ФГОС- 3++ требует в объеме не менее 2 зачетных единиц в рамках блока 1 «Дисциплины (модули)».

Объем обязательной части, без учета объема государственной итоговой аттестации, установлен в соответствии с требованием ФГОС-3++ и составляет не менее 80.8% процентов общего объема программы бакалавриата.

К части, формируемой участниками образовательных отношений, относятся дисциплины (модули) и практики, направленные на формирование профессиональных компетенций, установленных Университетом самостоятельно.

Дисциплины (модули) и практики, обеспечивающие формирование универсальных компетенций, входят в состав как обязательной части, так и части, формируемой участниками образовательных отношений.

В состав дисциплин (модулей) и практик обязательной части и части, формируемой участниками образовательных отношений, входят дисциплины (модули) и практики, установленные при отсутствии ПООП Университетом. Дисциплины

(модули) и практики части, формируемой участниками образовательных отношений, обеспечивают реализацию направленности (профиля) «Наименование».

В рамках программы бакалавриата учебным планом установлены следующие практики:

- Учебная практика (ознакомительная практика);
- Производственная практика (технологическая практика);
- Преддипломная практика (преддипломная практика)

Виды и типы практик определены в соответствии с ФГОС-3++.

В блок «Государственная итоговая аттестация» входит «Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы».

Учебный план обеспечивает обучающимся возможность освоения элективных (избираемых в обязательном порядке) дисциплин (модулей). Избранные обучающимися элективные дисциплины (модули) являются обязательными для освоения. Элективные дисциплины (модули) включены в объем программы бакалавриата и входят в часть, формируемую участниками образовательных отношений.

Учебный план обеспечивает реализацию элективных дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту в объеме 328 академических часов, которые являются обязательными для освоения, не переведены в зачетные единицы и не включены в объем программы бакалавриата. В учебном плане реализован принцип альтернативности представления элективных дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту, что обеспечивает обучающимся возможность реального выбора.

Обучающимся обеспечивается возможность освоения факультативных (необязательных для изучения при освоении программы бакалавриата) дисциплин. Факультативные дисциплины не включены в объем образовательной программы и указаны в приложении к учебному плану.

При необходимости (по заявлению обучающегося) по программе бакалавриата разрабатываются индивидуальные учебные планы (в случае ускоренного обучения и др.).

При обеспечении инклюзивного образования по заявлению инвалида и лица с ОВЗ разрабатывается индивидуальный учебный план, в котором в состав элективных дисциплин (модулей) части, формируемой участниками образовательных отношений, включаются специализированные адаптационные дисциплины (модули). В состав элективных дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту в индивидуальный учебный план включаются адаптационные дисциплины (модули), учитывающие состояние здоровья обучающегося.

Учебные планы для каждого года приема по программе бакалавриата представлены ниже.

3 Календарный учебный график

В календарном учебном графике указаны периоды осуществления видов учебной деятельности и периоды каникул. Календарный учебный график отражает последовательность реализации образовательной программы по годам (включая теоретическое обучение, практики, промежуточную и государственную итоговую аттестацию, каникулы).

Календарные учебные графики для каждого учебного года по программе бакалавриата представлены ниже.

4 Рабочие программы дисциплин (модулей)

Рабочая программа дисциплины (модуля) – регламентирующий документ, определяющий содержание и объем дисциплины (модуля). Рабочая программа дисциплины (модуля) включает в себя:

- наименование дисциплины (модуля);
- цель и задачи дисциплины (модуля). Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине(модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения основной профессиональной образовательной программы;
- указание места дисциплины (модуля) в структуре основной профессиональной образовательной программы;
- объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся;
- содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий;
- перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю);
- образовательные технологии;
- фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю);
- перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля);
- перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины (модуля);
- методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля);
- перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости);
- описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю);
- особенности реализации дисциплины (модулей) для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.

В рабочих программах дисциплин (модулей) результаты обучения по дисциплинам (модулям) соотнесены с установленными в программе бакалавриата компетенциями и индикаторами достижения компетенций.

В рабочие программы дисциплин (модулей) части программы бакалавриата, формируемой участниками образовательных отношений, при реализации которых осуществляется практическая подготовка обучающихся, (перечень дисциплин приведен в подразделе 1.4.5) включена информация о практической подготовке обучающихся.

При обучении инвалидов и лиц с ОВЗ для реализации их индивидуальных учебных планов разрабатываются рабочие программы включенных в него специализированных адаптационных дисциплин.

Рабочие программы дисциплин (модулей) по программе бакалавриата представлены ниже.

5 Рабочие программы практик

Рабочая программа практики включает в себя:

- цель и задачи практики;
- указание вида и типа практики, способа и формы (форм) ее проведения;
- перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения основной профессиональной образовательной программы;
- указание места практики в структуре основной профессиональной образовательной программы;
- указание объема практики в зачетных единицах и ее продолжительности в неделях либо в академических часах;
- содержание практики;
- указание форм отчетности по практике;
- фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике;
- перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет», необходимых для проведения практики;
- перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости);
- описание материально-технической базы, необходимой для проведения практики;
- особенности организации и проведения практики для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.

В рабочих программах практик результаты обучения по практикам соотнесены с установленными в программе бакалавриата компетенциями и индикаторами достижения компетенций.

В рабочие программы практик части программы бакалавриата, формируемой участниками образовательных отношений, (перечень практик приведен в подразделе 1.4.5) включена информация о практической подготовке

обучающихся.

При обучении инвалидов и лиц с ОВЗ для реализации их индивидуальных учебных планов разрабатываются адаптационные программы включенных в него практик. Определение мест прохождения практик для инвалидов и лиц с ОВЗ осуществляется с учетом их физического состояния и доступности для данной категории обучающихся.

Рабочие программы практик по программе бакалавриата представлены ниже.

6 Рабочая программа воспитания

Рабочая программа воспитания разработана на период реализации программы бакалавриата.

В рабочей программе воспитания определен комплекс ключевых характеристик системы воспитательной работы по программе бакалавриата:

- цель и задачи воспитательной работы;
- направления воспитательной работы;
- формы и методы воспитательной работы;
- ресурсное обеспечение реализации рабочей программы воспитания;
- инфраструктура Университета, обеспечивающая реализацию рабочей программы воспитания.

Рабочая программа воспитания представлена ниже.

7 Календарный план воспитательной работы

Календарный план воспитательной работы содержит конкретный перечень событий и мероприятий воспитательной направленности, организуемых и проводимых Университетом, в которых принимают участие обучающиеся по программе бакалавриата в соответствии с направлениями и темами воспитательной работы, указанными в рабочей программе воспитания.

Календарный план воспитательной работы представлен ниже.

8 Характеристика условий реализации программы бакалавриата

Условия реализации программы бакалавриата в Университете соответствуют требованиям к условиям реализации программы бакалавриата, установленным ФГОС-3++. Требования к условиям реализации программы бакалавриата включают в себя общесистемные требования, требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению,

требования к кадровым и финансовым условиям реализации программы бакалавриата, а также требования к применяемым механизмам оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе бакалавриата.

Общесистемные требования к реализации программы бакалавриата

Университет располагает на праве оперативной собственности или ином законном основании материально-техническим обеспечением образовательной деятельности (помещениями и оборудованием) для реализации программы бакалавриата по блоку 1 «Дисциплины (модули)» и блоку 3

«Государственная итоговая аттестация» в соответствии с учебным планом.

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к электронной информационно-образовательной среде Университета из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» как на территории Университета, так и вне его.

Электронная информационно-образовательная среда Университета обеспечивает:

- доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей) и практик, электронным учебным изданиям и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах дисциплин (модулей), рабочих программах практик;

- формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение его работ и оценок за эти работы.

Электронная информационно-образовательная среда Университета используется для организации инклюзивного образования инвалидов и лиц с ОВЗ.

Функционирование электронной информационно-образовательной среды Университета обеспечивается соответствующими средствами информационно-коммуникационных технологий и квалификацией работников, ее использующих и поддерживающих. Функционирование электронной информационно-образовательной среды Университета осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению программы бакалавриата

Помещения представляют собой учебные аудитории для проведения учебных занятий, предусмотренных программой бакалавриата, оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения, состав которых определен в рабочих программах дисциплин (модулей).

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Университета.

Допускается замена оборудования его виртуальными аналогами.

Университет обеспечен необходимым комплектом лицензионного и свободно распространяемого программного

обеспечения, в том числе отечественного производства (состав определен в рабочих программах дисциплин (модулей) и обновляется при необходимости).

В Университете созданы условия для инклюзивного образования инвалидов и лиц с ОВЗ, необходимые для освоения данной категорией обучающихся настоящей программы бакалавриата. Территория Университета приспособлена для беспрепятственного, безопасного и удобного передвижения маломобильных студентов. Оборудованы широкие пешеходные дорожки, по территории Университета ограничено передвижение автотранспортных средств.

Перед главным учебным корпусом имеется автомобильная стоянка, на которой отведены места для парковки автомобилей инвалидов и лиц с ОВЗ.

В зданиях и помещениях Университета созданы условия для инклюзивного образования. В стандартных учебных аудиториях на первых рядах и в читальных залах оборудованы рабочие места для инвалидов и лиц с ОВЗ: у окна, в среднем ряду и (или) ряду возле дверного проема вместо двухместных столов установлены одноместные, увеличен размер зоны на одно место с учетом подъезда и разворота кресла-коляски, увеличена ширина прохода между рядами столов.

Для обеспечения комфортного доступа к образовательным услугам инвалидов и лиц с ОВЗ имеются следующая *техника и мебель*:

- для слабослышащих – переносная аудиотехника (микрофоны, акустические усилители, колонки), которые при необходимости доставляются в любую аудиторию всех учебных корпусов; мультимедийное оборудование (мультимедийные проекторы, экраны, ноутбуки, телевизоры);
- для слабовидящих – лупы, персональные компьютеры, в том числе ноутбуки;
- для лиц с ограничением двигательных функций – столы, к которым устанавливается инвалидная коляска;
- для инвалидов и лиц с ОВЗ по соматическим заболеваниям – кондиционеры, мягкая мебель.

Созданы условия для применения адаптивных технологий проведения контактных занятий. Контактные занятия могут проводиться не только в аудиториях Университета, но и на дому с применением дистанционных образовательных технологий. Применяются on-line и off-line технологии. Сайт Университета в сети

«Интернет» имеет версию с дружественным интерфейсом для слабовидящих. Разрешается доступ в здания Университета на время учебных занятий, промежуточной аттестации и ГИА сопровождающих лиц, выполняющих роль ассистента инвалида или лица с ОВЗ (родителям, родственникам и др.).

При необходимости (по заявлению инвалида и лица с ОВЗ) могут быть обеспечены услуги сурдопереводчика, тифлопереводчика, перевод расписания учебных занятий, учебно-методических материалов на язык Брайля.

Во всех корпусах оборудованы рекреационные зоны, предназначенные для отдыха и восстановления работоспособности инвалидов и лиц с ОВЗ.

В общежитиях студгородка Университета при необходимости (по личному заявлению) на первых этажах выделяется

зона для проживания инвалидов и лиц с ОВЗ, обеспеченная хорошей взаимосвязью с входной зоной, кухней и санитарно-гигиеническими помещениями.

Библиотечный фонд укомплектован печатными изданиями из расчета не менее 0,25 экземпляра каждого из изданий, указанных в рабочих программах дисциплин (модулей), рабочих программах практик, на одного обучающегося из числа лиц, одновременно осваивающих соответствующую дисциплину (модуль), проходящих соответствующую практику.

Обучающимся обеспечен доступ (удаленный доступ) к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, состав которых определен в рабочих программах дисциплин (модулей) и обновляется (при необходимости).

Требования к кадровым условиям реализации программы бакалавриата

Сведения о кадровом обеспечении программы бакалавриата представлены в разделе 2 приложения.

Требования к финансовым условиям реализации программы бакалавриата

Финансовое обеспечение реализации программы бакалавриата осуществляется в объеме не ниже значений базовых нормативов затрат на оказание государственных услуг по реализации образовательных программ высшего образования – программ бакалавриата и значений корректирующих коэффициентов к базовым нормативам затрат, определяемых Минобрнауки России.

Характеристика применяемых механизмов оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе бакалавриата приведена в разделе 9 программы бакалавриата.

9 Характеристика применяемых механизмов оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе бакалавриата. Формы аттестации

Качество образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе бакалавриата определяется в рамках системы внутренней оценки, а также системы внешней оценки, в которой Университет принимает участие на добровольной основе.

В целях совершенствования программы бакалавриата Университет при проведении регулярной внутренней оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе бакалавриата привлекает работодателей и (или) их объединения, иных юридических и (или) физических лиц, включая педагогических работников Университета.

В рамках внутренней системы оценки качества образовательной деятельности по программе бакалавриата обучающимся предоставляется возможность оценивания условий, содержания, организации и качества образовательного процесса в целом и отдельных дисциплин (модулей) и практик.

В рамках внутренней системы оценки качества подготовки обучающихся по программе бакалавриата осуществляются:

- текущий контроль успеваемости; формы текущего контроля успеваемости установлены в рабочих программах дисциплин (модулей) и рабочих программах практик;
- промежуточная аттестация обучающихся по дисциплинам (модулям) и практикам; учебным планом установлены следующие формы промежуточной аттестации: зачет, зачет с оценкой, защита курсовой работы (проекта), экзамен (*указать формы промежуточной аттестации, установленные учебным планом*);
- государственная итоговая аттестация, которая проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы / государственного экзамена и защиты выпускной квалификационной работы (*указать нужное*).
- Нормативно-методическое обеспечение текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по программе бакалавриата осуществляется в соответствии с Уставом Университета, приказом Минобрнауки России от 5 апреля 2017 г. №301 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры», приказом Минобрнауки России от 6 апреля 2021 г. № 245 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры», локальными нормативными актами Университета.

9.1 Оценочные и методические материалы для проведения текущего контроля успеваемости. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю), практике

Оценочные и методические материалы, типовые оценочные средства для проведения текущего контроля успеваемости приведены в рабочих программах дисциплин (модулей) и рабочих программах практик; в полном объеме оценочные и методические материалы, включая оценочные средства представлены в учебно- методических материалах (далее – УММ) по дисциплинам (модулям).

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю) и практике входит в состав соответственно рабочей программы дисциплины (модуля) или рабочей программы практики и включает в себя:

- перечень компетенций с указанием их формирования в процессе освоения образовательной программы;
- описание показателей и критериев оценивания компетенций, описание шкал оценивания;
- типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих формирование компетенций в процессе освоения образовательной программы;
- методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта

деятельности, характеризующие формирование компетенций.

Оценочные средства для промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине/практике разработаны на основе индикаторов достижения компетенций, закрепленных за дисциплиной/практикой.

Для каждого результата обучения по дисциплине (модулю) или практике соответственно в рабочей программе дисциплины (модуля) или рабочей программе практики определены показатели и критерии оценивания сформированности компетенций, шкалы и процедуры оценивания.

Оценочные и методические материалы, типовые оценочные средства для проведения промежуточной аттестации обучающихся приведены в рабочих программах дисциплин (модулей) и рабочих программах практик; в полном объеме оценочные и методические материалы, оценочные средства представлены в УММ по дисциплинам (модулям).

В рамках реализации индивидуальных учебных планов инвалидов и лиц с ОВЗ для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплинам и практикам создаются фонды оценочных средств, учитывающие индивидуальные особенности этой категории лиц. Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация проводятся в выбранной обучающимся форме: устной, устно-письменной, письменной. На зачетах и экзаменах данной категории обучающихся предоставляется дополнительное время на подготовку к ответу и ответ.

9.2 Программа государственной итоговой аттестации. Фонд оценочных средств для государственной итоговой аттестации

Программа государственной итоговой аттестации включает в себя требования к выпускной квалификационной работе и порядку их выполнения, критерии оценки результатов защиты выпускной квалификационной работы.

Фонд оценочных средств для государственной итоговой аттестации представлен в программе государственной итоговой аттестации и включает в себя:

- перечень компетенций, которыми должны овладеть обучающиеся в результате освоения основной профессиональной образовательной программы;
- описание показателей и критериев оценивания компетенций, а также шкал оценивания;
- типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки результатов освоения основной профессиональной образовательной программы;
- методические материалы, определяющие процедуры оценивания результатов освоения основной профессиональной образовательной программы.

Оценочные средства для государственной итоговой аттестации разработаны на основе индикаторов достижения компетенций, включенных в образовательную программу и приведены в программе государственной итоговой аттестации.

Требования к содержанию, объему и структуре выпускных квалификационных работ, а также требования к содержанию

и процедуре проведения государственного экзамена и защиты выпускной квалификационной работы представлены в локальных нормативных актах Университета.

Внешняя оценка качества образовательной деятельности по программе бакалавриата в рамках процедуры государственной аккредитации осуществляется с целью подтверждения соответствия образовательной деятельности по программе бакалавриата требованиям ФГОС-3++.

Внешняя оценка качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе бакалавриата может осуществляться в рамках профессионально-общественной аккредитации, проводимой работодателями, их объединениями, а также уполномоченными ими организациями, в том числе иностранными организациями, либо авторизованными национальными профессионально-общественными организациями, входящими в международные структуры, с целью признания качества и уровня подготовки выпускников, отвечающими требованиям профессиональных стандартов (при наличии), требованиям рынка труда к специалистам соответствующего профиля.

Сведения о реализации основной образовательной программы

высшего образования по направлению подготовки 10.03.01 «Информационная безопасность» и профилю «Безопасность автоматизированных систем (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности)»

основная образовательная программа

бакалавр

присваиваемая квалификация (для основных профессиональных образовательных программ)

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уфимский государственный авиационный технический университет»

полное наименование образовательной организации или организации, осуществляющей обучение
(далее – организация)/

фамилия, имя, отчество (при наличии) индивидуального предпринимателя, данные документа,
удостоверяющего личность индивидуального предпринимателя,

По профессии, специальности, направлению подготовки организация осуществляет образовательную деятельность по следующим основным профессиональным образовательным программам:

- 1) _____.
СВЕДЕНИЯ О РЕАЛИЗАЦИИ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ: по направлению подготовки 10.03.01 «Информационная безопасность» _____

Раздел 1. Общие сведения

1.1. Основная образовательная программа реализуется с использованием сетевой формы на основании договора от «__» _____ г., заключенного с _____

(полное наименование юридического лица)

1.2. Основная образовательная программа реализуется в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом, утвержденным приказом Министерства просвещения Российской Федерации/Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 17 ноября 2021 г. №1427

1.3. Основная образовательная программа реализуется в соответствии с образовательным стандартом, утвержденным

самостоятельно образовательной организацией высшего образования на основании части 10 статьи 11 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»

нет

(реквизиты локального акта организации об утверждении образовательного стандарта)

1.3. Основная образовательная программа реализуется с учетом примерной основной образовательной программы, включенной в реестр примерных основных образовательных программ

(регистрационный номер в государственном реестре примерных основных образовательных программ)

Раздел 2. Кадровые условия реализации основной образовательной программы

2.1. Сведения о педагогических (научно-педагогических) работниках, участвующих в реализации основной образовательной программы, и лицах, привлекаемых к реализации основной образовательной программы на иных условиях:

| № п/п | Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы | Ф.И.О. педагогического (научно-педагогического) работника, участвующего в реализации образовательной программы | Условия привлечения (по основному месту работы, на условиях внутреннего/внешнего совместительства; на условиях договора гражданско-правового характера (далее – договор ГПХ)) | Должность, ученая степень, ученое звание | Уровень образования, наименование специальности, направления подготовки, наименование присвоенной квалификации | Сведения о дополнительном профессиональном образовании | Объем учебной | | Трудовой стаж работы | |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | | | | | количество часов | длительности | стаж работы в организации, осуществляющих образовательную деятельность, на должностях педагогических (научно-педагогических) работников | стаж работы в иных организациях, осуществляющих деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовится выпускник |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | | | | | | |

Данные сведения находятся в приложении 2.1.

Раздел 3. Материально-технические условия реализации образовательной программы:

| № п/ п | Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы | Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения | Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор) |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | | | |

Данные сведения находятся в приложении 3.

оценки качества подготовки обучающихся в организации по основной образовательной программе за три года, предшествующие проведению государственной аккредитации образовательной деятельности:

Независимая оценка качества подготовки обучающихся проведена в период с «__» 20__ г. по «__» 20г. _____.

(полное наименование юридического лица, осуществлявшего независимую оценку качества подготовки обучающихся)

Информация о порядке проведения независимой оценки качества подготовки обучающихся размещена в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» по адресу:

(ссылка на электронный адрес официального сайта юридического лица, осуществлявшего независимую оценку качества подготовки обучающихся)

Информация о результатах независимой оценки качества подготовки обучающихся по основной образовательной программе размещена в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» по адресу

(ссылка на электронный адрес официального сайта юридического лица, осуществлявшего независимую оценку качества подготовки обучающихся.)

**Лист согласования основной
профессиональной образовательной
программы высшего образования**

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования разработана в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – бакалавриат по направлению подготовки 10.03.01 «Информационная безопасность», утвержденного приказом Минобрнауки России от 17 ноября 2021 г. №1427 и одобрена Ученым советом Университета (протокол № 5 от «11» 05 2022 г.)

Заведующий кафедрой ВТиЗИ
(наименование кафедры)



(подпись)

(Картак В.М.)

Декан/директор ФИРТ
(наименование
факультета/института/филиала)



(подпись)

(Ковтуненко
А.С.)

Библиотека



(подпись)

(Анисимова О.А.)

Начальник Отдела проектирования
образовательных программ



(подпись)

(Гарипова Г.Т.)

ЗАКЛЮЧЕНИЕ О СОГЛАСОВАНИИ
основной профессиональной образовательной программы
высшего образования – программы бакалавриата

| | |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Направление подготовки (специальность) | 10.03.01 «Информационная безопасность» |
| Направленность (профиль) | профиль подготовки «Безопасность автоматизированных систем (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности)» |
| Уровень высшего образования | бакалавриат (<i>специалитет, магистратура</i>) |
| Форма обучения | очная |
| Название организации-разработчика ОПОП ВО | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уфимский государственный авиационный технический университет» |
| Адрес, телефон/факс, e-mail | 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К. Маркса, д. 12, Тел. + 7 (987) 254-38-29, office@ugatu.su E-mail: |

Документация, представленная на согласование:

- 1 Общая характеристика ОПОП ВО, включающая общую характеристику компонентов ОПОП ВО.
- 2 Учебный план.
- 3 Календарный учебный график.
- 4 Рабочие программы дисциплин (модулей).
- 5 Рабочие программы практик (включая фонды оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике).
- 6 Программа государственной итоговой аттестации (включая фонд оценочных средств для государственной итоговой аттестации).
- 7 Оценочные и методические материалы для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплинам (модулям).

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

1. Представленная ОПОП ВО разработана:

- в соответствии с требованиями ФГОС-3++ – бакалавриат по направлению 10.03.01 «Информационная безопасность», утвержденного приказом Минобрнауки России от «17» ноября 2021 г. № 1427 на основе профессиональных стандартов:
- 06.033 «Специалист по защите информации в автоматизированных системах», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «15» сентября 2016 г. № 522н
- 06.032 «Специалист по безопасности компьютерных систем и сетей», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «1» ноября 2016 г. № 598н
- 06.034 «Специалист по технической защите информации», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «1» ноября 2016 г. № 599н
- с учетом особенностей развития и потребностей отрасли, в которой востребованы выпускники, освоившие данную ОПОП ВО

2. Вывод

Содержание ОПОП ВО:

- направлено на подготовку выпускников к осуществлению профессиональной деятельности в таких актуальных для республики Башкортостан и ПФО областях и сферах профессиональной деятельности, как:

06 Связь, информационные и коммуникационные технологии (в сфере техники и технологии, охватывающей совокупность проблем, связанных с обеспечением защищенности объектов информатизации в условиях существования угроз в информационной сфере),

- направлено на подготовку выпускников к решению задач профессиональной деятельности следующих типов:

- 1) эксплуатационная;
- 2) проектно-технологическая;
- 3) экспериментально-исследовательская;
- 4) организационно-управленческая

- обеспечивает формирование всех компетенций, установленных ОПОП ВО, и в частности – формирование профессиональных компетенций, отнесенных к тем типам задач профессиональной деятельности, на которые ориентирована ОПОП ВО;

- основано на требованиях к профессиональным компетенциям, предъявляемым к выпускникам на рынке труда республики Башкортостан и ПФО;

- направлено на подготовку выпускников к выполнению обобщенных трудовых функций, трудовых функций и трудовых действий, установленных профессиональными стандартами, на основе которых сформированы профессиональные компетенции, включенные университетом в ОПОП ВО;

- отражает современные инновационные тенденции в развитии отрасли с учетом потребностей работодателей и экономики республики Башкортостан и ПФО.

Директор ЗАО «Республиканский
(должность)
центр защиты информации»
(наименование профильной
организации)



подпись

5.05.22г.

дата

Зарипов С.Н.
Фамилия И.О.

Выписка из протокола №11 от 08.04.2022.
заседания кафедры Вычислительной техники и защиты
информации

Присутствовали:

заведующий кафедрой Картак В.М.;

разработчик ОПОП ВО Ф.И.О., Даянов И.С..

другие члены кафедры:

профессора Васильев В.И., Машкина И.В., Фрид А.И.;

доценты Андреев Н.Д., Арсланов А.Ф., Вульфин А.М., Гараев Р.А.,

Дуленко В.А., Иванова Т.А., Казаринов Ю.Л., Кладов В.Е., Кудрявцева

Р.Т., Селиванова М.В., Сенцова А.Ю., Чанышева В.А.;

старшие преподаватели Белозерцев Л.Н., Кучкарова Н.В., Сагитова В.В.,

Шангареев Р.З.;

преподаватели Кириллова А.Д., ассистенты Фабарисова А.И.

представители работодателей :

Зарипов С.Н., директор ЗАО «Республиканский центр защиты

информации»; Луцкович Анд.И., директор ООО «Фродекс»;

Луцкович Альб.И., генеральный директор «Инженерный центр систем безопасности»;

Хомский А.Н., технический директор ООО НИИСТИС

Хомский В.Н., технический директор АО НПП «Полигон»

Рассматривали вопрос: *О формировании требований к результатам освоения ОПОП ВО подготовки 10.03.01 «Информационная безопасность», профиль подготовки «Безопасность автоматизированных систем (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности) в виде профессиональных компетенций выпускников (при отсутствии профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников)*

Основные тезисы выступлений:

Картак В.М., заведующего кафедрой

– В соответствии с ФГОС-3++ при отсутствии профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников, разработчики ОПОП ВО (выпускающая кафедра) должны самостоятельно установить профессиональные компетенции для данной образовательной программы на основе проведения консультаций с ведущими работодателями, объединениями работодателей отрасли, в которой востребованы выпускники. Цель сегодняшней встречи кафедры с ведущими работодателями республики Башкортостан – уточнение требований работодателей к профессиональным компетенциям выпускников и формирование требований к результатам освоения ОПОП ВО в виде профессиональных компетенций на основе актуальных запросов регионального рынка труда.

Выпускники, освоившие данную ОПОП ВО, смогут осуществлять

профессиональную деятельность в следующих областях и (или) сферах профессиональной деятельности:

06 Связь, информационные и коммуникационные технологии (в сфере техники и технологии, охватывающей совокупность проблем, связанных с обеспечением защищенности объектов информатизации в условиях существования угроз в информационной сфере)

В рамках освоения данной ОПОП ВО выпускники будут готовиться к решению задач профессиональной деятельности следующих типов:

- 1) эксплуатационная;
- 2) проектно-технологическая;
- 3) экспериментально-исследовательская;
- 4) организационно-управленческая

По каждому указанному типу задач профессиональной деятельности необходимо определить профессиональные компетенции (не менее одной; рекомендуемое количество – 2- 3).

Сегодняшнее обсуждение будем вести последовательно по каждому типу задач профессиональной деятельности. Предлагаю представителям профильных организаций высказывать свои пожелания к профессиональным компетенциям выпускников, которыми они должны обладать для решения задач профессиональной деятельности называемого мной типа, а разработчикам ОПОП ВО сразу предлагать для общего обсуждения вытекающие из этих предложений наименования профессиональных компетенций и осуществлять их кодификацию.

1 Обсуждение состава и наименований профессиональных компетенций выпускников, требуемых для решения задач профессиональной деятельности проектно-технологического и эксплуатационного типа:

Хомский В.Н., технический директор АО НПП «Полигон»

В нашей организации специалисты часто сталкиваются с необходимостью решения подобных задач. Как показывает наш многолетний опыт, для этого каждый специалист должен уметь определять подлежащие защите информационные ресурсы и планировать политику безопасности программных компонентов автоматизированных систем. У нас нет возможности учить, доучивать или переучивать своих работников, поэтому необходимо, чтобы выпускник университета, который приходит к нам работать, был готов выполнять такие трудовые действия, как . обеспечивать безопасность информации с учетом требования эффективного функционирования автоматизированной системы, составлять комплекс правил, процедур, практических приемов, принципов и методов, средств обеспечения защиты информации в автоматизированной системе, знать основные меры по защите информации в автоматизированных системах, методы защиты информации от "утечки" по техническим каналам.

Даянов И. С. разработчик ОПОП ВО

- исходя из запроса, высказанного Хомским В.Н., техническим директором АО НПП «Полигон» кафедра предлагает по данному типу задач

профессиональной деятельности установить следующие профессиональные компетенции:

ПК-1. Способен учитывать и использовать особенности информационных технологий, применяемых в автоматизированных системах, при организации защиты обрабатываемой в них информации

ПК-2. Способен выполнять комплекс задач администрирования подсистем информационной безопасности автоматизированных систем

2 Обсуждение состава и наименований профессиональных компетенций выпускников, требуемых для решения задач профессиональной деятельности экспериментально-исследовательского типа:

Зарипов С.Н., директор ЗАО «Республиканский центр защиты информации»

Следует признать, что не только выпускники вузов, но и многие специалисты нашей организации, имеющие немалый трудовой стаж, затрудняются при решении задач такого типа, поскольку они не умеют применять программные средства резервирования и восстановления информации в автоматизированных системах, не владеют методами и способами обеспечения отказоустойчивости автоматизированных систем, у них часто не получается планировать и организовывать комплекс мероприятий по защите информации, связанных с обеспечением надежности функционирования и отказоустойчивости аппаратных и программных средств обработки информации. Успешное развитие предприятия невозможно, если специалисты не будут знать методы и способы обеспечения отказоустойчивости автоматизированных систем. Для решения этой проблемы необходимо, чтобы кафедра готовила выпускников, способных планировать и организовывать комплекс мероприятий по защите информации, связанных с обеспечением надежности функционирования и отказоустойчивости аппаратных и программных средств обработки информации, умеющих применять программные средства резервирования и восстановления информации в автоматизированных системах.

Даянов И.С. разработчика ОПОП ВО

– Предлагаем к обсуждению следующие наименования профессиональных компетенций по данному типу задач:

ПК-3. Способен планировать и организовывать комплекс мероприятий по защите информации, связанных с обеспечением надежности функционирования и отказоустойчивости аппаратных и программных средств обработки информации

3 Обсуждение состава и наименований профессиональных компетенций выпускников, требуемых для решения задач профессиональной деятельности организационно-управленческого типа:

Хомский А.Н., технический директор ООО НИИСТИС

–Имея в виду перспективы развития нашей отрасли требуется, чтобы выпускники университета были способны к решению задач такого типа. Современное производство испытывает дефицит специалистов, которые могут

вносить в эксплуатационную документацию изменения, направленные на устранение недостатков, выявленных в процессе испытаний. Мы считаем, что выпускник УГАТУ должен быть готов выполнять задачи по проектированию защищенных компьютерных систем и систем защиты информации, знать нормативные правовые акты в области защиты информации, организационные меры по защите информации, методы, способы, средства, последовательность и содержание этапов разработки автоматизированных систем и систем защиты автоматизированных систем, работать с современным оборудованием.

Даянов И.С.. разработчик ОПОП ВО

–Чтобы обеспечить выполнение запроса регионального рынка труда, наш выпускник должен обладать следующими профессиональными компетенциями:

ПК-4. Способен участвовать в разработке систем защиты информации в автоматизированных системах

Луцкович Анд.И., директор ООО «Фродекс»;

Луцкович Альб.И., генеральный директор «Инженерный центр систем безопасности»;

– Формулировки профессиональных компетенций вполне корректные, можно с ними согласиться.

Итоговое обсуждение:

Васильев В.И. профессор кафедры

Предлагаемые профессиональные компетенции ориентированы на требования к специалистам в области информационных и коммуникационных технологии (в сфере техники и технологии, охватывающей совокупность проблем, связанных с обеспечением защищенности объектов информатизации в условиях существования угроз в информационной сфере), которые в настоящее время предъявляются ведущими предприятиями республики Башкортостан. Это позволит кафедре спроектировать ОПОП ВО таким образом, чтобы результаты ее освоения соответствовали ожиданиям и требованиям профильных организаций, образовательному запросу ведущих предприятий. Предлагаю взять за основу предложенные работодателями наименования профессиональных компетенций.

Картак В.М. заведующий кафедрой

Рекомендации работодателей и разработанные на их основе наименования профессиональных компетенций позволяют обеспечить отраслевую, специфическую подготовку выпускников, в которой заинтересованы профильные организации и которая необходима для успешного трудоустройства наших выпускников по окончании университета.

Прошу всех присутствующих голосовать за следующие наименования профессиональных компетенций, предлагаемые на основе консультаций с ведущими работодателями:

по проектно-технологическому и эксплуатационному типу задач профессиональной деятельности:

ПК-1. Способен учитывать и использовать особенности информационных

технологий, применяемых в автоматизированных системах, при организации защиты обрабатываемой в них информации

ПК-2. Способен выполнять комплекс задач администрирования подсистем информационной безопасности автоматизированных систем

по экспериментально-исследовательскому типу задач профессиональной деятельности:

ПК-3. Способен планировать и организовывать комплекс мероприятий по защите информации, связанных с обеспечением надежности функционирования и отказоустойчивости аппаратных и программных средств обработки информации

по организационно-управленческому типу задач профессиональной деятельности:

ПК-4. Способен участвовать в разработке систем защиты информации в автоматизированных системах

Результаты голосования:

«ЗА» – 28 чел.;

«ПРОТИВ» – 0 чел.;

ВОЗДЕРЖАЛИСЬ – 0 чел.

Решили:

– Установить требования к результатам освоения *ОПОП ВО 10.03.01 «Информационная безопасность»*, профиль подготовки «Безопасность автоматизированных систем (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности)» в виде профессиональных компетенций, сформированных на основе консультаций с ведущими работодателями, в редакции, согласованной с работодателями и утвержденной голосованием работодателей и ППС выпускающей кафедры (*Ответственный – разработчик ОПОП ВО Даянов И.С.*).

1. Разработать индикаторы достижения профессиональных компетенций, определить их как конкретные и измеримые действия, которые должен уметь выполнять выпускник.

(*Ответственный – разработчик ОПОП ВО Даянов И.С. срок выполнения до 30.04.2022*)

Заведующий кафедрой ВТ и ЗИ _____



Картак В.М.

Экспертное заключение на оценочные средства основной профессиональной образовательной программы высшего образования

наименование ОПОП ВО: 10.03.01 «Информационная безопасность»,
профиль подготовки «Безопасность
автоматизированных систем (по отрасли или в сфере
профессиональной деятельности)», форма обучения
очная

Уфимским государственным авиационным техническим университетом представлены следующие документы, входящие в состав ОПОП ВО:

1 Общая характеристика ОПОП ВО, включающая общую характеристику компонентов ОПОП ВО.

2 Учебный план.

3 Перечень компетенций с указанием индикаторов их достижения и формирование компетенций в процессе освоения ОПОП ВО.

4 Описание показателей и критериев оценивания компетенций, описание шкал оценивания.

5 Оценочные средства для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся, необходимые для оценки результатов обучения по дисциплинам (модулям) и практикам (знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих формирование компетенций в процессе освоения ОПОП ВО). Оценочные средства для государственной итоговой аттестации, необходимые для оценки компетенций выпускников.

6 Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих формирование компетенций. Методические материалы, определяющие процедуру оценивания компетенций выпускников на государственной итоговой (или итоговой) аттестации.

В ходе экспертизы установлено:

1 Перечень универсальных и общепрофессиональных компетенций, включенных в состав требуемых результатов освоения ОПОП ВО, сформирован в соответствии с ФГОС ВО, утвержденным приказом Минобрнауки России №1427 от 17 ноября 2021 г и профессиональных компетенций определен на основе профессиональных стандартов: 06.033 «Специалист по защите информации в автоматизированных системах», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «15» сентября 2016 г. № 522н; 06.032 «Специалист по безопасности компьютерных систем и сетей», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «1» ноября 2016 г. № 598н; 06.034 «Специалист по технической защите информации», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «1» ноября 2016 г. № 599н, соответствующих профессиональной деятельности выпускников, и консультаций с ведущими работодателями г. Уфы и республики Башкортостан.

2 Установленные разработчиками ОПОП ВО индикаторы компетенций приемлемы для осуществления эффективного мониторинга и оценки в динамике результатов обучения по дисциплинам (модулям) и практикам (знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности) и результатов освоения ОПОП ВО (компетенций).

3 Показатели и критерии оценивания компетенций, шкалы оценивания обеспечивают возможность проведения адекватной оценки результатов обучения и определения уровня сформированности у обучающихся компетенций.

4 Объем оценочных средств достаточен: оценочные средства для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся представлены по всем дисциплинам (модулям) и практикам учебного плана в приемлемом количестве по каждой конкретной дисциплине (модулю), практике.

5 Содержание оценочных средств соотнесено с областями и (или) сферами профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие ОПОП ВО, могут осуществлять профессиональную деятельность, и типами задач профессиональной деятельности, к решению которых в рамках освоения ОПОП ВО будут готовиться выпускники. Содержание оценочных средств учитывает требования профессиональных стандартов (при наличии) к трудовым действиям, необходимым умениям и знаниям.

6 Оценочные средства для текущего контроля успеваемости разнообразны по форме: вопросы и задания для устного опроса (собеседования, коллоквиума), темы рефератов (эссе, докладов), контрольные работы, лабораторные работы, вопросы и задания в тестовой форме, ситуационные и производственные задачи, кейс-задачи и др. Типовые темы курсовых работ (проектов) и выпускных квалификационных работ отвечают требованиям актуальности, научности и практикоориентированности.

7 В целом контрольные задания и другие представленные контрольно-измерительные материалы отвечают требованиям валидности, определенности, однозначности, надежности; соответствуют требованиям к составу и взаимосвязи оценочных средств; позволяют объективно оценить результаты обучения и установить уровни сформированности у выпускников компетенций.

8 Качество оценочных средств обеспечивает объективность и достоверность оценки результатов обучения по дисциплинам (модулям), практикам при проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся, а также результатов освоения ОПОП ВО на государственной итоговой (или итоговой) аттестации.

Общие выводы:

На основании проведенной экспертизы оценочных материалов можно сделать заключение о том, что оценочные материалы ОПОП ВО 10.03.01 «Информационная безопасность», профиль подготовки «Безопасность автоматизированных систем (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности)» позволяют установить соответствие уровня подготовки обучающихся к результатам освоения ОПОП ВО, а именно:

- оценить результаты освоения ОПОП ВО как по отдельным дисциплинам (модулям), практикам, так и в целом по ОПОП ВО;
- выявить уровень сформированности универсальных, общепрофессиональных, профессиональных компетенций, определенных в ФГОС ВО и установленных ОПОП ВО.

Директор ЗАО «Республиканский
(должность)
центр защиты информации»
(наименование профильной
организации)



5.05.22г. Зарипов С.Н.
дата Фамилия И.О.

Раздел 2. Кадровые условия реализации основной образовательной программы

2.1. Сведения о педагогических (научно-педагогических) работниках, участвующих в реализации основной образовательной программы, и лицах, привлекаемых к реализации основной образовательной программы на иных условиях:

| № | Перечень читаемых дисциплин (включая все виды практик, НИР, ГИА) | Ф.И.О. преподавателя, реализующего дисциплину | Условия привлечения (штатный, внутренний совместитель, внешний совместитель, по договору) | Должность, ученая степень, ученое звание | Уровень образования, наименование специальности, направление подготовки, наименование присвоенной квалификации | Сведения о дополнительном профессиональном образовании | Стаж практической работы по профилю образовательной программы в профильных организациях с указанием названия организации, периода работы и должности |
|---|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | I Химия | | | | | | |
| 2 | Основы фундаментальной физики | Кузнецов Валерий Владимирович | штатный | Должность - профессор, д.х. н., Ученое звание отсутствует | Высшее, Химия, квалификация Химик-органик. преподаватель химии, Одесский государственный университет им.И.И.Мечникова Высшее, Физика, квалификация преподавание физики, ФГБОУ ВО "Башкирский госуниверситет" Диплом кандидата наук серия ХМ № 012525 Диплом доктора наук серия ДК № 014831 | Удостоверение (повышение квалификации) № 02АА 001422 от 12 октября 2015, "Дистанционные образовательные технологии в организации учебного процесса по образовательным программам", 74 часа(-ов), ФГБОУ ВПО "УГАТУ", 18.09.2015-02.10.2015 Удостоверение (повышение квалификации) № 02АА 003712 от 03 февраля 2017, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО "УГАТУ", 23.01.-03.02.2017 Удостоверение (повышение квалификации) № 023100310428, "Разработка онлайн-курсов типа СПОС: БАЗОВЫЙ УРОВЕНЬ", 36 часа(-ов), ФГБОУ ВО "УГАТУ", 22.02-21.03.2019 | УГАТУ, 51 лет(года), Должность - профессор, д.х. н., Ученое звание отсутствует |
| | Высшая математика | Баландин Сергей Павлович | штатный | Должность - доцент, к.ф.-м.н., Ученое звание отсутствует | Высшее, 2013 Математика, квалификация Математик. Преподаватель, БГУ им. 40 летия Октября Диплом кандидата наук серия КТ № 153419 | 1. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА 004378 от 18.05.2017, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО "УГАТУ", 02.05.2017-18.05.2017 2. Удостоверение (Обучение) № 01573 от 10.12.2008, "Основы менеджмента. Современные педагогические технологии", 72 часа(-ов), Академия АЙТИ, 01.12.2008-10.12.2008 3. Сертификат (Курс лекций) № 1 от 16.11.2012, "Дифференциально-разностная алгебра и ее приложения в теории интегрируемых уравнений", 20 часа(-ов), БашГУ, 01.11.2012-16.11.2012 4. () № рег 633705 от 06.12.2019 док-та 023100633705, "Профессиональный набор компетенций преподавателя высшей | УГАТУ, 42 лет(года), Должность - доцент, к.ф.-м.н., Ученое звание отсутствует |

| | | | | | | |
|-------------------|-------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| | | | | | школы ", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО "УГАТУ", 5. () № 210420 от 21.04.2020, "Технология СДО на базе LMS Moodle", 4 часа(-ов), ЭБС "Лань", 6. () № рег 16244 от 03.12.2021 док-та 782415506459 от 03.12.2021, "Мастер создания тестов в СДО Moodle", 36 часа(-ов), ЧПОУ "ЦПО Лань", | |
| Высшая математика | Мухаметова Гульнара Зуфаровна | штатный | Должность - доцент, к.ф.-м.н., Ученое звание - Доцент | Высшее, 010200 Прикладная математика, квалификация Математик-инженер, УГАТУ Диплом кандидата наук серия КТ № 151537 Аттестат доцента по кафедре математики серия ДЦ №044202 г.Москва | 1. Сертификат (Курс) № 003-ИТТС-1655 от 12.12.2008, "Современные педагогические технологии", 64 часа(-ов), Академия АЙТИ НОУДПО "Институт информационных технологий "АйТи" 01.12.2008-10.12.2008 2. Сертификат (Обучение) № 1 от 01.02.2012, "Разработка основной образовательной программы ВПО на основе ФГОС третьего поколения", 36 часа(-ов), Федеральный институт развития образования, 01.01.2012-01.02.2012 3. Сертификат (Обучение) № рег 044 от 11.03.2014, "Разработка учебных планов с применением программного комплекса "Планы" 20 часа(-ов), ФГБОУ ВО "УГАТУ", 25.02.2014- 11.03.2014 4. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02AA 001915 от 09.02.2016 , "Проектирование основных профессиональных образовательных программ по уровням высшего образования", 36 часа(-ов), ФГБОУ ВПО "УГАТУ", 20.01.2016- 09.02.2016 5. Удостоверение (Повышение квалификации) № 023100310543 от 05.12.2017, "Технология работы в электронно- информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО "УГАТУ", 21.11.2017-05.12.2017 6. Удостоверение (Повышение квалификации) № рег.36788 от 22.12.2018, "Проектирование и актуализация основных образовательных программ с использованием профессиональных ст", 48 часа(-ов), ФГБОУ ДПО "Государственная академия промышленного менеджмента им.Н.П.Пастухова", 12.12.2018- 22.12.2018 | УГАТУ, 22 лет(года), Должность - доцент, к.ф.-м.н., Ученое звание - Доцент |

| | | | | | | | |
|---|----------------------------------------------|----------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4 | | | | | | | |
| 5 | Человеки общество | | | | | | |
| 6 | Основы проектной деятельности | Чаньшева Венера Ахсановна | штатный | Должность - доцент, к.т.н., Ученое звание - Доцент | высшее, специальность «Экономика и организация машиностр.промышленности», инженер-экономист, Уфимский авиационный институт им.Орджоникидзе очная аспирантура УАИ. Диплом канд.техн.наук КД № 023514, 1990г, УАИ по специальностям 05.13.06 – АСУ и 05.22.14 – Эксплуатация воздушного транспорта | Удост.о повышении квалификации . № УПК-20-068950/2020 «Методика построения индив.образовательного маршрута в процессе реализации программ непрерывного образования», 72 часа Удост. о повышении квалификации «Университет Национальной технологической инициативы 20035» У2035 ПК 000006152 «Управление интеллектуальной собственностью в условиях цифровизации экономики» | УГАТУ, 40лет(года), Должность - доцент, к.т.н., Ученое звание - Доцент |
| 7 | Безопасность жизнедеятельности | Эйдемиллер Юлия Николаевна | штатный | Должность - начальник отдела сопровождения работы диссертационных советов, кандидат технических наук, Ученое звание - доцент (Внутреннее совместительство, Кафедра безопасности производства и промышленной экологии, доцент; Внутреннее совместительство, Кафедра безопасности производства и промышленной экологии, доцент; Внутреннее совместительство, Кафедра зеленой химии и ресурсосберегающих технологий, доцент) | Высшее, Промышленная безопасность и охрана труда в нефтегазовой отрасли, квалификация Специалист по промышленной безопасности и охране труда в нефтегазовой отрасли, Уфимский государственный нефтяной технический университет Высшее, 200000 Экология и техносферная безопасность, квалификация Преподаватель экологии и дисциплин направления "Техносферная безопасность", Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ Диплом кандидата наук КТ № 040960 Аттестат доцента по кафедре безопасности производства и промышленной экологии ДЦ № 013750 | Удостоверение (повышение квалификации) № 02AA004899, "Подготовка и организация высокотехнологичного производства авиационных двигателей", 82 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 08.11.2017 - 29.11.2017 Удостоверение (повышение квалификации) № 4900, "подготовка и организация высокотехнологичного производства авиационных двигателей", 82 часов часа(-ов), Уфимский государственный авиационный технический университет, 08.11.2017-29.11.2017 Удостоверение (повышение квалификации) № 22117, "СМК как инструмент реализации рыночных стратегий образовательных организаций", 72 часа часа(-ов), Государственная академия промышленного менеджмента им.Пастухова, 19.10.15-01.11.15 Удостоверение (повышение квалификации) № 2989, "Модернизация системы образования в условиях формирования Национальной системы квалификаций", 20 часов часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 22.10.16-12.11.16 Удостоверение (повышение квалификации) № 00251625, "Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами общезозяйственных систем управ", 72 часа часа(- ов), ООО "Парадигма", 20.12.2018-21.01.2019 Удостоверение (повышение квалификации) № 760600021752 , "Проектирование и актуализация основных образовательных программ с использованием профессиональных ст", 48 часа(-ов), Государственная академия промышленного менеджмента имени Н.П. Пастухова, 12.12.2018-22.12.2018 Удостоверение (повышение квалификации) № ЦИОП-92-2014, "Актуальные вопросы реализации в системе высшего образования государственных образовательных стандарт", 48 часов часа(-ов), | УГАТУ, 5 лет(года), Должность - начальник отдела сопровождения работы диссертационных советов, кандидат технических наук, Ученое звание - доцент (Внутреннее совместительство, Кафедра безопасности производства и промышленной экологии, доцент; Внутреннее совместительство, Кафедра безопасности производства и промышленной экологии, доцент; Внутреннее совместительство, Кафедра зеленой химии и ресурсосберегающих технологий, доцент) |
| 8 | Экология и устойчивое развитие (Green Class) | | | | | | |

| | | | | | | | |
|----|----------------------------|---------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9 | <p>Основы саморазвития</p> | <p>Селиванова Марина Валерьевна</p> | <p>штатный</p> | <p>Должность - доцент. канди-дат технических наук. Ученое звание - Доцент</p> | <p>Высшее. Технология. оборудова-ние и автоматизация машино-строительных производств. Ба-калавр техники и технологий. Высшее. Технология машино-строения. Инженер. Диплом кандидата наук серия КТ №043636 от 2000г. Аттестат доцента по кафедре вычислительной техники и за- щиты информации серия ДЦ № 037648 от 2005г.</p> | <p>Удостоверение (Краткосрочное повышение квалификации) РК №3101018572 "Организация самостоятельной работы студента вуза. Формирование мотивации к самообразованию и саморазвитию". 72 часа. АНО ДПО "Инновационный образовательный центр повышения квалификации и переподготовки "Мой университет". 2021; Удостоверение (Краткосрочное повышение квалификации) РК №3101019363 "Активные методы обучения". 24 часа. АНО ДПО "Инновационный образовательный центр повышения квалификации и переподготовки "Мой университет". 2021; Удостоверение (Краткосрочное повышение квалификации) РК № 3101022213 "IT и безопасность". 72 часа. АНО ДПО "Инновационный образовательный центр повышения квалификации и переподготовки "Мой университет". 2021; Удостоверение (Краткосрочное повышение квалификации) №540800226170 "Актуальные вопросы преподавания дисциплин по направлению подготовки "Информационная безопасность". 16 часов. Межрегиональный учебный центр переподготовки специалистов СибГУТИ. 2021; Удостоверение (Краткосрочное повышение квалификации) АЖ №002652 "Сетевая безопасность". 45 часов. ФГБОУ ВО "МИРЭА – Российский технологический университет". 2020; Удостоверение (Краткосрочное повышение квалификации) № 023100633780 "Профессиональный набор компетенций преподавателя высшей школы". 72 часа. ФГБОУ ВО "Уфимский государственный авиационный технический университет". 2019.</p> | <p>УГАТУ. 25 лет(года). Должность - доцент. кандидат технических наук. Ученое звание - доцент</p> |
| 10 | <p>Авиация будущего</p> | <p>Фрид Аркадий Исаакович</p> | <p>штатный</p> | <p>Должность - профессор. доктор технических наук.</p> | <p>Высшее. 0617/авиационное приборостроение авиационное приборостроение. квалификация инженер-электромеханик. Уфимский авиационный институт</p> | <p>1. Удостоверение (повышение квалификации) № рег. номер 1694 от 11.12.2015. "разработкаиосновных образовательных программ высшего образования". 72 часа(-ов). угату. 25.11.2015-11.12.2015</p> | <p>УГАТУ. 54 лет(года). Должность - профессор. доктор технических наук. Ученое звание - профессор</p> |

| | | | | | | | |
|----|-------------------------------------------------------|-----------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11 | Экономическая и финансовая грамотность | Ханова Оксана Юрьевна | штатный | Должность - доцент, кандидат экономических наук, Ученое звание отсутствует | Высшее, 080502 Экономика и управление в машиностроении, квалификация инженер-экономист, УГАТУ Диплом кандидата наук серия ДКН № 021587 | Удостоверение О Повышении Квалификации (Повышение квалификации) № 02АА 0019997, рег.1997, "Интеграция России в мировую экономическую систему", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВПО "УГАТУ", 15.02.16-26.02.16 Удостоверение О Повышении Квалификации (Повышение квалификации) № 14 0380708 рег. 3332, "Проблемы экономического образования", 104 часа(-ов), ФГБОУ ВО "Санкт-Петербургский государственный университет, 16.11.15-05.12.15 Удостоверение О Повышении Квалификации (Повышение квалификации) № 10120 от 12.02.18, "Технология работы в электронной информационно-образовательной среде университета", 16 часа(-ов), ФГБОУ ВО "УГАТУ", 09.02.18-12.02.18 Удостоверение (Повышение квалификации) № 370, "Научно- исследовательская деятельность ПВШ в условиях введения ФГОС третьего поколения", 72 часа(-ов), Центр переподготовки повышения квалификации преподавателей ГОУ ВПО"Казанский государственный техноло, 27.09.10-09.10.10 | УГАТУ, 27 лет(года), Должность - доцент, кандидат экономических наук, Ученое звание отсутствует |
| 12 | Технологии эффективных деловых и научных коммуникаций | Герасимова Ильмира Барыевна | штатный | Должность - профессор. д.т.н.. Ученое звание - Доцент | Высшее. 23.01.03 Автоматизированные системы управления . квалификация инженер-системотехник Уфимский ордена Ленина авиационный институт Высшее. 02.04.00 Психолог широкого профиля. квалификация Практический психолог. Башкирский государственный педагогический университет имени М. Акмуллы Диплом доктора наук серия ДДН № 017678 Диплом кандидата наук серия № КТ № 010836 Аттестат доцента по кафедре "автоматизированных систем управления" Серия КТ № 010836 | 1. Диплом (Программа профессиональной переподготовки) № 158. "Практическая психология ". - часа(-ов). БГПУ г. Уфа . с 02.09.1996 по 10.12.1997 Удостоверение (Повышение квалификации) № 3670. "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде". 72 часа(-ов). ФГБОУ ВПО УГАТУ. с 18.01.2017 по 31.01.2017 Удостоверение (Повышение квалификации) № 3863. "Организация учебного процесса на основе технологий дистанционного обучения". 72 часа(-ов). ФГБОУ ВПО УГАТУ. с 08.02.2017 по 17.02.2017 | УГАТУ. 37 лет(года). Должность - профессор. д.т.н.. Ученое звание - Доцент |
| 13 | Иностранный язык | Гиниятова Олеся Тагировна | штатный | Должность - преподаватель, Без степени, Ученое звание отсутствует | Высшее, 50303 Филология. Английский язык и литература, квалификация Филолог. Преподаватель английского языка, Башкирский государственный университет | Сертификат Участия (Повышение квалификации) № "Технологии презентаций", 16 часа(-ов), Уфимский государственный авиационный технический университет, 17.02.- 30.03.2014 Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА 004425, "Технология работы в электронно-информационной образовательной сфере", 72 часа часа(-ов), Уфимский государственный авиационный технический университет, 02.05.2017-18.05.2017 Удостоверение (Повышение квалификации) № 023100310482, "интеллектуальный анализ текста", 18 часа(-ов), Уфимский государственный авиационный технический университет, 08.04.2019-30.04.2019 Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА 004114, "Педагогическая компетентность | УГАТУ, 17 лет(года), Должность - преподаватель, Без степени, Ученое звание отсутствует |

| | | | | | | |
|------------------|-------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| | | | | | преподавателя высшей школы вы ", 72 часа часа(-ов), Уфимский государственный авиационный технический университет, 13.03-24.03.2017 () № 780300055345, "Организация образовательного процесса в вузе", 36 часа(-ов), РГПУ им.Герцена, | |
| Иностранный язык | Ефименко Наталья Вячеславовна | | Высшее, Английский язык и литература, квалификация Филолог. Преподаватель., Башкирский государственный университет Диплом кандидата наук ДКН № 158931 Аттестат доцента по специальности "теория языка" Серия ЗДЦ №019679 | 1. Сертификат / Certificate (Повышение квалификации The 10th ISAPL Congress) № 100-2577 29.06.13, "Challenges of information society and applied psycholinguistics "" , 72 часа / 72 hours часа(-ов), Институт языкознания РАН, РУДН Москва / Moscow, 26-29 Июня 2013/June 26-29 2013 2. Сертификат (Научно-методический семинар) № 14.12.15, "Cultural awareness. Business across cultures", 30 часов часа(-ов), УГАТУ, Уфа, 07.12.15-14.12.15 3. Professional Development Certificate (International seminar /Международный семинар) № 30.03.19, "Teaching and Studying English: Modern Approaches", 24 hours / 24 часа часа(-ов), E.E.S., macmillan education, GLOBUS, VERBA, euroexam, БашГУ, Уфа / BashSU, Ufa, March 28-30, 2019 4. Удостоверение (Повышение квалификации) № 4391 18.05.17 02 AA 004391, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа часа(-ов), УГАТУ, Уфа, 02.05.17-18.05.17 5. () № Professional Development Certificate 30.10.2019, "Teaching and Studying English: Modern Approaches", 24 hours / 24 часа часа(-ов), E.E.S., macmillan education, GLOBUS, VERBA, euroexam, БашГУ, Уфа / BashSU, Ufa, 6. () № 16032 06.02.2020, "Организация ведения и учета научной деятельности", 19 часов часа(-ов), eTutorium, Москва, 7. () № Professional Development Certificate 06.06.2020, "Teaching And Studying English in the Classroom and Beyond", 32 hours / 32 часа | УГАТУ, 27 лет(года), Должность - доцент, Кандидат филологических наук, Ученое звание - Доцент | |

| | | | | | | | |
|----|-------------------------------------------------------|------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14 | | | | | часа(-ов), E.E.S., macmillan education, GLOBUS, VERBA, euroexam, | | |
| | Иностранный язык в профессиональной деятельности | Кожевникова Регина Ралифовна | штатный | Должность - старший преподаватель, Без степени, Ученое звание отсутствует | Высшее, 50303 Филология. Английский язык , квалификация Филолог. Преподаватель по специальности филология, БГУ | 1. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02AA 002042, "методики активного обучения", 72 часа часа(-ов), ЦДО УГАТУ, 25.02.2016-18.03.16 2. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02AA 004478, "Технология работы в электронно-информационной образовательной сфере", 72 часа часа(-ов), ЦДО УГАТУ, 3.05.2017-19.05.2017 3. Удостоверение (Повышение квалификации) № 023100310489, "Интеллектуальный анализ текста", 18 часа(-ов), ЦДО УГАТУ, 08.04.2019-30.04.2019 4. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02AA 004048, "Педагогическая компетентность преподавателя высшей школы вы ", 72 часа часа(-ов), ЦДО УГАТУ, 13 - 24 марта 2017 | УГАТУ, 19 лет(года), Должность - старший преподаватель, Без степени, Ученое звание отсутствует |
| 15 | Физическая культура и спорт | Гималдинова Елена Сергеевна | штатный | Должность - старший преподаватель, Без степени, Ученое звание отсутствует | Высшее, 032100 Физическая культура и спорт, квалификация Специалист по физической культуре и спорту, ГОУ ПО Уральская государственная академия физической культуры". Уфимский филиал. | 1. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02AA 003747, "" Технология работы в электронно-информационной образовательной среде"" , 72 часа часа(-ов), ФГБОУ ВО "уфимский государственный технический университет", с 25.01-07.02.2017 | УГАТУ, 18 лет(года), Должность - старший преподаватель, Без степени, Ученое звание отсутствует |
| 16 | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту | Гималдинова Елена Сергеевна | штатный | Должность - преподаватель, Без степени, Ученое звание отсутствует | Высшее, 032100 Физическая культура и спорт, квалификация Специалист по физической культуре и спорту, ГОУ ПО Уральская государственная академия физической культуры". Уфимский филиал. | 1. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02AA 003747, "" Технология работы в электронно-информационной образовательной среде"" , 72 часа часа(-ов), ФГБОУ ВО "уфимский государственный технический университет", с 25.01-07.02.2017 | УГАТУ, 18 лет(года), Должность - старший преподаватель, Без степени, Ученое звание отсутствует |
| 17 | Основы компьютерного инжиниринга | Вульфин Алексей Михайлович | штатный | Должность - доцент, Кандидат технических наук, Ученое звание отсутствует | Высшее, 230100 Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем, квалификация Инженер, ГО ВПО "Уфимский государственный нефтяной технический университет" Диплом кандидата наук серия ДКН № 177635 | Удостоверение О Повышении Квалификации № 7827 00615389 отс 15 сентября по 12 октября 2021г., Системы и сети передачи данных", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО Санкт-Петербургский гос.университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича Удостоверение О Повышении Квалификации №162413192919с 01 марта по 03 марта 2021г., "Интеллектуальные системы обеспечения информационной безопасности ", 16 часа(-ов), КНИТУ-КАИ Диплом О Профессиональной Переподготовке (Профессиональная переподготовка) № 02AA 000479 от 30.09.2016, "Техническая защита информации ограниченного доступа , не содержащей сведения, составляющие государс", 706 часа(-ов), УГАТУ, 29.02.2016-30.09.2016 | УГАТУ, 14 лет(года), Должность - доцент, Кандидат технических наук, Ученое звание отсутствует |

| | | | | | | | |
|----|-----------------------------------------------|--------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 18 | <p>Основы современных цифровых технологий</p> | <p>Картак Вадим Михайлович</p> | <p>штатный</p> | <p>Должность - заведующий кафедрой, д/н, доцент, Д.ф.м.н., Ученое звание - Доцент(</p> <p>Внешнее совместительство, Кафедра вычислительной математики и кибернетики, профессор;</p> <p>Внешнее совместительство, Кафедра вычислительной математики и кибернетики, профессор;</p> <p>Внешнее совместительство, Кафедра вычислительной математики и кибернетики, профессор;</p> <p>Внутреннее совместительство, Кафедра</p> | <p>Высшее, 220400 Программное обеспечение вычислительной техники и АС, квалификация инженер программист, УГАТУ Диплом доктора наук Серия ДДН №020147</p> <p>Аттестат доцента по кафедре вычислительной математики и кибернетики Серия ДЦ № 031858</p> | <p>Удостоверение О Повышении Квалификации (Повышение квалификации) № 27438, "Подготовка членов предметной комиссии по информатике по проверке выполнения заданий с развернутым от", 30 часа(-ов), ГАОУ ДПО Институт развития образования Республики Башкортостан, 09.04.2014 -17.04.2014 г.</p> <p>Удостоверение О Повышении Квалификации (Повышение квалификации) № 5291, "Подготовка экспертов республиканской предметной комиссии по проверке выполнения заданий с развернуты", 36 часа(-ов), ГАУ ДПО Институт развития образования Республики Башкортостан, 08.02.2017-17.02.2017</p> <p>Удостоверение О Повышении Квалификации (Повышение квалификации) № 18719, "Об организации работ по технической защите информации в органах власти, органах местного самоуправления", 16 часа(-ов), ФГБОУ ВО "Поволжский государственный технологический университет", 28.02.2018- 01.03.2018</p> <p>Удостоверение О Повышении Квалификации (Повышение квалификации) № У-10687, "Проектирование и особенности реализации основных образовательных программ по УГСНП "Информационная б", 36 часа(-ов), ФГБОУ ВО "КубГТУ", 03.10.2018 - 07.10.2018</p> <p>Сертификат (Курс) № 710255020009, ""Основы тренинговой и коучинговой деятельности: ключевые навыки работы с аудиторией" "Искусство убеж", 72 часа(-ов), Международный Сократовский Университет Управления, 25.05.2017</p> <p>Удостоверение (Программа обучения) № 94, "Программа обучения по ОТ ЧЭК организаций по проверке знаний требований охраны труда", 40 часа(-ов), "НИП" УИЦ по охране труда, 08.09.2017</p> | <p>УГАТУ, 27 лет(года), Должность - заведующий кафедрой, д/н, доцент, Д.ф.м.н., Ученое звание - Доцент(</p> <p>Внешнее совместительство, Кафедра вычислительной математики и кибернетики, профессор; Внешнее совместительство, Кафедра вычислительной математики и кибернетики, профессор; Внешнее совместительство, Кафедра вычислительной математики и кибернетики, профессор; Внутреннее совместительство, Кафедра вычислительной математики и кибернетики, профессор; Внутреннее совместительство, Кафедра вычислительной техники и защиты информации, профессор; Внутреннее совместительство, ИФ-ВТ-07-19-ХК (Вульфин А.М.), Главный научный сотрудник, д.н., доцент; Внутреннее совместительство, Кафедра вычислительной техники и защиты информации, профессор; Внутреннее совместительство, Кафедра вычислительной техники и защиты информации, профессор)</p> |
|----|-----------------------------------------------|--------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| | | | | | | | |
|----|--------------------------------------|--------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 19 | Языки программирования | Картак Вадим Михайлович | штатный | Должность - заведующий кафедрой, д/н, доцент, Д.ф.м.н., Ученое звание - Доцент(Внешнее совместительство, Кафедра вычислительной математики и кибернетики, профессор; Внешнее совместительство, Кафедра вычислительной математики и кибернетики, профессор; Внешнее совместительство, Кафедра вычислительной математики и кибернетики, профессор; Внутреннее совместительство, Кафедра | Высшее, 220400 Программное обеспечение вычислительной техники и АС, квалификация инженер программист, УГАТУ Диплом доктора наук Серия ДДН №020147 Аттестат доцента по кафедре вычислительной математики и кибернетики Серия ДЦ № 031858 | Удостоверение О Повышении Квалификации (Повышение квалификации) № 27438, "Подготовка членов предметной комиссии по информатике по проверке выполнения заданий с развернутым от", 30 часа(-ов), ГАОУ ДПО Институт развития образования Республики Башкортостан, 09.04.2014 -17.04.2014 г. Удостоверение О Повышении Квалификации (Повышение квалификации) № 5291, "Подготовка экспертов республиканской предметной комиссии по проверке выполнения заданий с развернуты", 36 часа(-ов), ГАУ ДПО Институт развития образования Республики Башкортостан, 08.02.2017-17.02.2017 Удостоверение О Повышении Квалификации (Повышение квалификации) № 18719, "Об организации работ по технической защите информации в органах власти, органах местного самоуправления", 16 часа(-ов), ФГБОУ ВО "Поволжский государственный технологический университет", 28.02.2018- 01.03.2018 Удостоверение О Повышении Квалификации (Повышение квалификации) № У-10687, "Проектирование и особенности реализации основных образовательных программ по УГСНП "Информационная б", 36 часа(-ов), ФГБОУ ВО "КубГТУ", 03.10.2018 - 07.10.2018 Сертификат (Курс) № 710255020009, ""Основы тренинговой и коучинговой деятельности: ключевые навыки работы с аудиторией" "Искусство убеж", 72 часа(-ов), Международный Сократовский Университет Управления, 25.05.2017 Удостоверение (Программа обучения) № 94, "Программа обучения по ОТ ЧЭК организаций по проверке знаний требований охраны труда", 40 часа(-ов), "НП" УИЦ по охране труда, 08.09.2017 | УГАТУ, 27 лет(года), Должность - заведующий кафедрой, д/н, доцент, Д.ф.м.н., Ученое звание - Доцент(Внешнее совместительство, Кафедра вычислительной математики и кибернетики, профессор; Внешнее совместительство, Кафедра вычислительной математики и кибернетики, профессор; Внешнее совместительство, Кафедра вычислительной математики и кибернетики, профессор; Внутреннее совместительство, Кафедра вычислительной математики и кибернетики, профессор; Внутреннее совместительство, Кафедра вычислительной техники и защиты информации, профессор; Внутреннее совместительство, ИФ-ВТ-07-19-ХК (Вульфин А.М.), Главный научный сотрудник, д.н., доцент; Внутреннее совместительство, Кафедра вычислительной техники и защиты информации, профессор) |
| 20 | Техническая и вычислительная физика | | | | | | |
| 21 | Инженерная математика | | | | | | |
| 22 | Карьера: проектирование и управление | Даянов Ирек Сайфуранович | штатный | Должность - кандидат юридически наук, доцент | Специалист, юриспруденция, специализация уголовно- исполнительная, квалификация юрист, | Повышение квалификации в Санкт-Петербургском политехническом университете Петра Великого по программе «Современные технологии проектирования, разработки и внедрения электронных образовательных ресурсов» в объёме 72 часов с 04 февраля 2019 г. по 15 марта 2019г. | УГАТУ, 1 год |
| | | Грахов Павел Анатольевич | штатный | Должность - доцент. к.т.н. Ученое звание - доцент | Высшее. 0601 Электрические машины и аппараты. квалификация инженер-электромеханик. Уфимский авиационный университет им. С.Орджоникидзе Диплом кандидата наук серия КТ №021969 от 12.05.00 Аттестат доцента по кафедре | Удостоверение (ПК) № 02АА 001313 рег.номер 1313 от 06.11.2015. ""Инновационные технологии обучения электротехническим дисциплинам"" 72 часа(-ов). ФГБОУ ВПО "УГАТУ". 27.10.2015 - 06.11.2015 Удостоверение (ПК) № рег.номер 299 от | УГАТУ. 45 лет(года). Должность - доцент. к.т.н. Ученое звание - доцент |

| | | | | | | | |
|----|-------------------------------------------|-------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 23 | Теоретические основы электротехники | | | | теоретических основ электротехники серия ДЦ №025589 от 15.10.03 | 21.11.2014. "Электролитно-плазменная обработка: моделирование. диагностика. управление". 16 часа(-ов). Уфимский государственный авиационный технический университет. 13.10.2014-21.10.20174 Удостоверение (ПК) № 10395 01.04.2019. "Разработка онлайн- курсов типа СПОС:базовый уровень". 36 часа(-ов). ФГБОУ ВО "УГАТУ". 20.02.2019-19.03.2019 Удостоверение (ПК) № 02АА 004319 рег.номер 4319 от 16.05.2017. ""Технология работы в электронно-информационной образовательной среде"". 72 часа(-ов). ФГБОУ ВО "УГАТУ". 26.04.2017 - 16.05.2017 | |
| 24 | Метрология, стандартизация и сертификация | Картак Вадим Михайлович | штатный | Должность - заведующий кафедрой, д/н, доцент, Д.ф.м.н., Ученое звание - Доцент(Внешнее совместительство, Кафедра вычислительной математики и кибернетики, профессор; Внешнее совместительство, Кафедра вычислительной математики и кибернетики, профессор; Внешнее совместительство, Кафедра вычислительной математики и кибернетики, профессор; Внутреннее совместительство, Кафедра | Высшее, 220400 Программное обеспечение вычислительной техники и АС, квалификация инженер программист, УГАТУ Диплом доктора наук Серия ДДН №020147 Аттестат доцента по кафедре вычислительной математики и кибернетики Серия ДЦ № 031858 | Удостоверение О Повышении Квалификации (Повышение квалификации) № 27438, "Подготовка членов предметной комиссии по информатике по проверке выполнения заданий с развернутым от", 30 часа(-ов), ГАОУ ДПО Институт развития образования Республики Башкортостан, 09.04.2014 -17.04.2014 г. Удостоверение О Повышении Квалификации (Повышение квалификации) № 5291, "Подготовка экспертов республиканской предметной комиссии по проверке выполнения заданий с развернуты", 36 часа(-ов), ГАУ ДПО Институт развития образования Республики Башкортостан, 08.02.2017-17.02.2017 Удостоверение О Повышении Квалификации (Повышение квалификации) № 18719, "Об организации работ по технической защите информации в органах власти, органах местного самоуправления", 16 часа(-ов), ФГБОУ ВО "Поволжский государственный технологический университет", 28.02.2018- 01.03.2018 Удостоверение О Повышении Квалификации (Повышение квалификации) № У-10687, "Проектирование и особенности реализации основных образовательных программ по УГСНП "Информационная б", 36 часа(-ов), ФГБОУ ВО "КубГТУ", 03.10.2018 - 07.10.2018 Сертификат (Курс) № 710255020009, ""Основы тренинговой и коучинговой деятельности: ключевые навыки работы с аудиторией" "Искусство убеж", 72 часа(-ов), Международный Сократовский Университет Управления, 25.05.2017 Удостоверение (Программа обучения) № 94, "Программа обучения по ОТ ЧЭК организаций по проверке знаний требований охраны труда", 40 часа(-ов), "НП" УИЦ по охране труда, 08.09.2017 | УГАТУ, 27 лет(года), Должность - заведующий кафедрой, д/н, доцент, Д.ф.м.н., Ученое звание - Доцент(Внешнее совместительство, Кафедра вычислительной математики и кибернетики, профессор; Внешнее совместительство, Кафедра вычислительной математики и кибернетики, профессор; Внешнее совместительство, Кафедра вычислительной математики и кибернетики, профессор; Внутреннее совместительство, Кафедра вычислительной математики и кибернетики, профессор; Внутреннее совместительство, Кафедра вычислительной техники и защиты информации, профессор; Внутреннее совместительство, ИФ-ВТ-07-19-ХК (Вульфин А.М.), Главный научный сотрудник, д.н., доцент; Внутреннее совместительство, Кафедра вычислительной техники и защиты информации, профессор; Внутреннее совместительство, Кафедра вычислительной техники и защиты информации, профессор) |
| 25 | Программируемая электроника | | | | | | |

| | | | | | | | |
|----|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 26 | Основы информационной безопасности | Кудрявцева Рима Тимиршаиховна | штатный | Должность - доцент, к.т.н., Ученое звание - доцент | Высшее, 12.03.00 Авиационное приборостроение, квалификация инженер- электромеханик, УАИ Диплом кандидата наук Серия ДКН №076607 Аттестат доцента кафедра втвизи Серия ДЦ №035386 | Удостоверение (ФПК) № 2045, "Методики активного обучения", 72 часа(-ов), г. Уфа, 25.02.16-18.03.16 Удостоверение (ФПК) № 535-112, "Информационная поддержка бизнес-процессов", 72 часа(-ов), С.Петербург, 26.09.16-06.10.16 Сертификат (ФПК) № 155 224 838, "Практика применения DLP- систем", 72 часа(-ов), г. Уфа, сентябрь 2016 Удостоверение (ФПК) № 4257, "Технология работы в информационно-образовательной среде", 72 часа(-ов), г. Уфа, 25.04.-15.05.2017 | УГАТУ, 46 лет(года), Должность - доцент, к.т.н., Ученое звание - доцент |
| 27 | Технология защищенного документооборота | Кучкарова Наиля Вакилевна | штатный | Должность - старший преподаватель, Без степени, Ученое звание отсутствует | Высшее, 09.04.01 Информатика и вычислительная техника, профиль "Безопасность и защита информации", кавалификация магистр ФГБОУ ВО "УГАТУ" Диплом 100231 0088657 | 1. Удостоверение (Повышение квалификации) №023100 634052, "Применение интеллектуальных техноолгий в процессе обеспечения информационноо безопасности", 16 часа(-ов), УГАТУ,02.03.2020- 04.03.2020 2. Сертификат № 36282315, "Цикл курсов по настройке системы Direktum RX",24 часа(-ов), УГАТУ, 6.12.2019 3. Удостоверение (Повышение квалификации) АЖ №02624, "ПСеетая безопасность", 45 часа(-ов), УГАТУ,16.11.2020- 23.11.2020 | УГАТУ, 5 лет (года), Должность - старший преподаватель, Без степени, Ученое звание отсутствует |
| 28 | Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности | Андреев Николай Дмитриевич | штатный | Должность - доцент, кандидат наук, Ученое звание - доцент | Высшее, 150202 оборудование и технология сварочного производства , квалификация инженер-механик, УАИ Диплом кандидата наук Серия КТ № 007894 Аттестат доцента решение министерства общего и профессионального образования Серия ДЦ № 012447 | Сертификат (повышение квалификации) № sas001487 2015, "ИБ и противодействие внутренним угрозам предприятия", 72 часа(-ов), УГАТУ, 11-26.05.2015 Диплом (Профессиональная переподготовка) № 02AA000477, "ТЗИ ограниченного доступа , не содержащей сведения, составляющие гостайну", 606 часа(-ов), УГАТУ, 29.02-30.09.2016 Сертификат (повышение квалификации) № 02УУ0125, "Работа с профессиональными справочными системами "Техэксперт", 72 часа(- ов), Кодекс Техэксперт г.Уфа, 12.06-27.06.2017 Удостоверение (Повышение квалификации) № 02AA 004159, "Технология работы в электронно- информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), УГАТУ, 24.04-12.05.2017 | УГАТУ, 43 лет(года), Должность - доцент, кандидат наук, Ученое звание - доцент |
| | | Шангареев Рамзил Зифелович | штатный | Должность - старший преподаватель, Без степени, Ученое звание отсутствует | Высшее, 09.04.01 Информатика и вычислительная техника, квалификация магистр, ФГБОУ ВО Уфимский государственный авиационный технический университет Высшее, 09.03.01 Вычислительные машины, комплексы, системы и сети, квалификация инженер, Уфимский государственный авиационный технический университет | Диплом (ФПК) № 020800000522, "Специалист по управлению персоналом", 252 часа(-ов), ФГБОУ ВО Уфимский государственный авиационный технический университет, 01.03.2017-31.05.2017 Удостоверение (Повышение квалификации) № 023100310619, "Технология работы в электронно- образовательной среде", 72 часа(ов), ФГБОУ ВО Уфимский государственный авиационный технический университет, 21.11.2017-05.12.2017 Удостоверение (Повышение квалификации) № 02AA 003877, "Организация учебного процесса на основе технологий дистанционного обучения", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО Уфимский государственный авиационный технический университет, 09.02.2017-17.02.2017 () № 71470, "Анализ данных на основе | УГАТУ, 25 лет(года), Должность - старший преподаватель, Без степени, Ученое звание отсутствует |

| | | | | | | | |
|----|-----------------------------|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 29 | Технические средства охраны | | | | | <p>машинного обучения", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО Башкирский государственный университет, 5. () № 6310-20, 16.11.2020, АЖ 002576, "Системы мониторинга и управления инцидентами информационной безопасности", 48 часа(-ов), ФГБОУ ВО МИРЭА-Российский технологический университет, 6. () № 6440-20, 30.11.2020, АЖ 002660, "Сетевая безопасность", 45 часа(-ов), ФГБОУ ВО МИРЭА-Российский технологический университет, 7. () № 01335-ПП-20, 22.12.2020, АБ 000149, "Информационная безопасность", 360 часа(-ов), ФГБОУ ВО МИРЭА-Российский технологический университет,</p> | |
|----|-----------------------------|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

| | | | | | | | |
|-----------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <p>Программно-аппаратные средства защиты информации</p> | <p>Кладов Виталий Евгеньевич</p> | <p>штатный</p> | <p>Должность - доцент, к.т.н, Ученое звание - доцент</p> | <p>Высшее, 0612 промышленная электроника, квалификация инженер электронной техники, Уфимский авиационный институт Диплом кандидата наук Серия КД №056181 Аттестат доцента по кафедре вычислительной техники и защиты информации Серия ДЦ №000245</p> | <p>Удостоверение АЖ № 002449 от19 октября 2020 по24октября 2020г., "Аппаратная безопасность", 42 часа(-ов),МИРЭА - Российский технологический университет, () № 25101600077, "Использование технологии ViPNeT в подготовке IT специалистов", 10 часа(-ов), Москва. Уч.центр ViPNeT, () № CERT-FXBISA2017015, "Технологии ИБ-Конкурентное преимущество или "Тайная Угроза"", 13 часа(-ов), Москва Infowatch, () № SOIWTM6 007018 2017, "Офицер безопасности Infowatch Traffic Monitor 6", 24 часа(-ов), Москва Учебный центр Infowatch, () № O2 AA 003127, "Технологии работы в электронно- информационной среде ", 72 часа(-ов), Уфа УГАТУ, () № 0417002466, "Практический семинар по информационной безопасности ", 9 часа(-ов), Уфа ОАО Инфотекс, () № , "Установка, настройка и эксплуатация RuSiem", 24 часа(- ов), Москва Уч.центр Rusiem, () № 023100634845, "Профессиональный набор компетенций преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), Уфв, УГАТУ, () № АБ 719 1918, "Обеспечение защиты информации от компьютерных атак", 16 часа(-ов), Уфа Академия безопасности, Удостоверение О Повышении Квалификации (повышение квалификации) № 782403435645, "Инф.поддержка бизнес-процессов Практика применения dlp систем", 72 часа(-ов), ИТМО Санкт-Петербург, 26.09-06.10.2016 () № , "Ресурсы Web of Science Group для оценки планирования публикационной деятельности", 4,5 часа(-ов), Москва Clarative Analytics,</p> | <p>УГАТУ, 39 лет(года), Должность - доцент, к.т.н, Ученое звание - доцент</p> |
| <p>30</p> | <p>31</p> | <p>Гуманитарные аспекты информационной безопасности</p> | <p>штатный</p> | <p>Должность - заведующий кафедрой, д/н, доцент, Д.ф.м.н., Ученое звание - Доцент(</p> | <p>Высшее, 220400 Программное обеспечение вычислительной техники и АС, квалификация инженер программист, УГАТУ Диплом доктора наук Серия ДДН №020147 Аттестат доцента по кафедре вычислительной математики и кибернетики Серия ДЦ № 031858</p> | <p>Удостоверение О Повышении Квалификации (Повышение квалификации) № 27438, "Подготовка членов предметной комиссии по информатике по проверке выполнения заданий с развернутым от", 30 часа(-ов), ГАОУ ДПО Институт развития образования Республики Башкортостан, 09.04.2014 -17.04.2014 г. Удостоверение О Повышении Квалификации (Повышение квалификации) № 5291, "Подготовка экспертов республиканской предметной комиссии по проверке выполнения заданий с развернуты", 36 часа(-ов), ГАУ ДПО Институт развития образования Республики Башкортостан, 08.02.2017-17.02.2017 Удостоверение О Повышении Квалификации (Повышение квалификации) № 18719, "Об организации работ по технической защите</p> | <p>УГАТУ, 27 лет(года), Должность - заведующий кафедрой, д/н, доцент, Д.ф.м.н., Ученое звание - Доцент(</p> <p>Внешнее совместительство, Кафедра вычислительной математики и кибернетики, профессор; Внешнее совместительство, Кафедра вычислительной математики и кибернетики, профессор; Внешнее совместительство, Кафедра вычислительной</p> |
| | | <p>Картак Вадим Михайлович</p> | <p>штатный</p> | <p>Должность - заведующий кафедрой, д/н, доцент, Д.ф.м.н., Ученое звание - Доцент(</p> <p>Внешнее совместительство, Кафедра вычислительной математики и кибернетики, профессор; Внешнее совместительство, Кафедра</p> | <p>Высшее, 220400 Программное обеспечение вычислительной техники и АС, квалификация инженер программист, УГАТУ Диплом доктора наук Серия ДДН №020147 Аттестат доцента по кафедре вычислительной математики и кибернетики Серия ДЦ № 031858</p> | <p>Удостоверение О Повышении Квалификации (Повышение квалификации) № 27438, "Подготовка членов предметной комиссии по информатике по проверке выполнения заданий с развернутым от", 30 часа(-ов), ГАОУ ДПО Институт развития образования Республики Башкортостан, 09.04.2014 -17.04.2014 г. Удостоверение О Повышении Квалификации (Повышение квалификации) № 5291, "Подготовка экспертов республиканской предметной комиссии по проверке выполнения заданий с развернуты", 36 часа(-ов), ГАУ ДПО Институт развития образования Республики Башкортостан, 08.02.2017-17.02.2017 Удостоверение О Повышении Квалификации (Повышение квалификации) № 18719, "Об организации работ по технической защите</p> | <p>УГАТУ, 27 лет(года), Должность - заведующий кафедрой, д/н, доцент, Д.ф.м.н., Ученое звание - Доцент(</p> <p>Внешнее совместительство, Кафедра вычислительной математики и кибернетики, профессор; Внешнее совместительство, Кафедра вычислительной математики и кибернетики, профессор; Внешнее совместительство, Кафедра вычислительной</p> |

| | | | | | | | |
|----|-------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 32 | Теория вероятностей и математическая статистика | | | вычислительной математики и кибернетики, профессор; Внешнее совместительство, Кафедра вычислительной математики и кибернетики, профессор; Внутреннее совместительство, Кафедра | | информации в органах власти, органах местного самоуправления", 16 часа(-ов), ФГБОУ ВО "Поволжский государственный технологический университет", 28.02.2018- 01.03.2018 Удостоверение О Повышении Квалификации (Повышение квалификации) № У-10687, "Проектирование и особенности реализации основных образовательных программ по УГСНП "Информационная б", 36 часа(-ов), ФГБОУ ВО "КубГТУ", 03.10.2018 - 07.10.2018 Сертификат (Курс) № 710255020009, ""Основы тренинговой и коучинговой деятельности: ключевые навыки работы с аудиторией" "Искусство убеж", 72 часа(-ов), Международный Сократовский Университет Управления, 25.05.2017 Удостоверение (Программа обучения) № 94, "Программа обучения по ОТ ЧЭК организаций по проверке знаний требований охраны труда", 40 часа(-ов), "НП" УИЦ по охране труда, 08.09.2017 | математики и кибернетики, профессор; Внутреннее совместительство, Кафедра вычислительной математики и кибернетики, профессор; Внутреннее совместительство, Кафедра вычислительной техники и защиты информации, профессор; Внутреннее совместительство, ИФ-ВТ-07-19-ХК (Вульфин А.М.), Главный научный сотрудник, д.н., доцент; Внутреннее совместительство, Кафедра вычислительной техники и защиты информации, профессор; Внутреннее совместительство, Кафедра вычислительной техники и защиты информации, профессор) |
| 33 | Аппаратные средства вычислительной техники | Гараев Рашит Аюпович | штатный | Должность - доцент, кандидат физико-математических наук, Ученое звание - Доцент | Высшее, 0604 Автоматика и электроника, квалификация инженер-физик, Московский физико-технический институт Диплом кандидата наук Серия КД №003532 Аттестат доцента по кафедре авиационного приборостроения Серия ДЦ №013876 | Сертификат (Повышение квалификации) № SOIWTM6 007014 2017 от 19.06.2017, "Внедрение и техническая поддержка Infowatch Traffic Monitor 6", 16 часа(-ов), УГАТУ, 1.06.2017-2.06.2017 Диплом (Профессиональная переподготовка) № Рег.номер 480 от 30.09.2016, "Техническая защита информации ограниченного доступа, не содержащей сведения, составляющие государствен", 706 часа(-ов), УГАТУ, 29.02.2016-30.09.2016 Удостоверение (Повышение квалификации) № Рег.номер 1669 от | УГАТУ, 43 лет(года), Должность - доцент, кандидат физико-математических наук, Ученое звание - Доцент |
| 34 | Аппаратные средства вычислительных систем и сетей | | | | | Диплом (Профессиональная переподготовка) № Рег.номер 480 от 30.09.2016, "Техническая защита информации ограниченного доступа, не содержащей сведения, составляющие государствен", 706 часа(-ов), УГАТУ, 29.02.2016-30.09.2016 Удостоверение (Повышение квалификации) № Рег.номер 1669 от | |
| | Методы и средства криптографической защиты информации | Исмагилова Альбина Сабирьяновна | внешний совместитель | Должность - Профессор, д-р физ.- мат. наук, доцент | Высшее, квалификация «Учитель математики и информатики» по специальности «Математика» | Диплом о профессиональной переподготовке ПП № 0068881 рег.номер 1826, выдан НОУ ДПО «Институт информационных технологий «АйТи» по программе «Информационная безопасность» (512 ч.), 03.07.2018 г., г.Москва Диплом о профессиональной переподготовке ПП № 540800025111 рег.номер 36/21, выдан ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики» по программе «Комплексная защита информации на объектах информатизации» (385 ч.), 29.12.2021 г., г.Новосибирск Удостоверение о повышении квалификации 632414500928 рег.номер 2117947/23324 выдано ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики» по дополнительной профессиональной | УГАТУ, 3 лет(года), 5 лет, ФГБОУ ВО «Башкирский государственный университет», кафедра управления информационной безопасностью, заведующий кафедрой Должность - профессор, д-р физ.-мат. наук, доцент |

| | | | | | | | |
|----|----------------------------------------------------|----------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 35 | | | | | | программе «Менеджмент информационной безопасности» (72 ч.), 27.10.2021 г., г.Самара Удостоверение о повышении квалификации 162413192926 рег.номер 6437 выдано ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технический университет им.А.Н.Туполева - КАИ» по дополнительной профессиональной | |
| 36 | Базы данных | Миронов Валерий Викторович | штатный | Должность - профессор, д.т.н., Ученое звание - Профессор | Высшее, --- Радиофизика и электроника, квалификация Радиофизик, Воронежский государственный университет Диплом кандидата наук серия ТН № 028430 Диплом доктора наук серия ДК № 003387 Аттестат профессора по кафедре автоматизированных систем управления серия ПР № 001828 Аттестат доцента по кафедре автоматизированные системы управления серия ДЦ № 093568 | 1. Удостоверение (Повышение квалификации) № 3687, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 18.01.2017-31.01.2017 | УГАТУ, 47 лет(года), Должность - профессор, д.т.н., Ученое звание - Профессор |
| 37 | Сети и системы передачи информации | Гараев Рашит Аюпович | штатный | Должность - доцент, кандидат физико-математических наук, Ученое звание - Доцент | Высшее, 0604 Автоматика и электроника, квалификация инженер-физик, Московский физико-технический институт Диплом кандидата наук Серия КД №003532 Аттестат доцента по кафедре авиационного приборостроения Серия ДЦ №013876 | Сертификат (Повышение квалификации) № SOIWTM6 007014 2017 от 19.06.2017, "Внедрение и техническая поддержка Infowatch Traffic Monitor 6", 16 часа(-ов), УГАТУ, 1.06.2017-2.06.2017 Диплом (Профессиональная переподготовка) № Рег.номер 480 от 30.09.2016, "Техническая защита информации ограниченного доступа, не содержащей сведения, составляющие государствен", 706 часа(-ов), УГАТУ, 29.02.2016-30.09.2016 Удостоверение (Повышение квалификации) № Рег.номер 1669 от 11.12.2015, "Разработка основных образовательных профессиональных программ по уровням высшего образования", 72 часа(-ов), УГАТУ, 25.11.2015-11.12.2015 Удостоверение (Повышение квалификации) № Рег.номер 3120 от 23.12.2016, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), УГАТУ, 12.12.2016-23.12.2016 | УГАТУ, 43 лет(года), Должность - доцент, кандидат физико-математических наук, Ученое звание Доцент |
| 38 | Защита информации от утечки по техническим каналам | Белозерцев Лев Николаевич | штатный | Должность - старший преподаватель, Без степени, Ученое звание отсутствует | Высшее, 190402 Системы передачи информации Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте, квалификация Инженер-электрик, Куйбышевский институт инженеров железнодорожного транспорта им. Елизарова | Удостоверение (Повышение квалификации) № 272400491247 651, "Борьба с незаконным оборотом наркотических средств и психотропных веществ", 80 часа(-ов), ФКОУ ДПО "Дальневосточный институт повышения квалификации Федеральной службы Российской Федерации п, 01.12.2014- 06.12.2014 Удостоверение (Повышение квалификации) № 782403435642 535-108, "Информационная поддержка бизнес-процессов. Практика применения dlp-систем", 72 часа(-ов), Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики, 26.09.2016-06.10.2016 | УГАТУ, 32 лет(года), Должность - старший преподаватель, Без степени, Ученое звание отсутствует |

| | | | | | | | |
|----|---------------------------------|--------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| | | | | | | Удостоверение (Повышение квалификации) № Серия 02АА 003701 Рег. номер 3701, "Технология работы в электронно- информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), УГАТУ, 23.01.2017-03.02.2017 | |
| 39 | Телекоммуникационные технологии | Сибгатуллин Радмир Раилевич | внешний совместитель | Должность - доцент, к.т.н, Ученое звание отсутствует | | | УГАТУ, 5лет(года), Должность - доцент, к.т.н., Ученое звание отсутствует |

| | | | | | | | |
|----|----------------------------------------|---------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 40 | Структуры и алгоритмы обработки данных | Картак Вадим Михайлович | штатный | <p>Должность - заведующий кафедрой, д/н, доцент, Д.ф.м.н., Ученое звание - Доцент(</p> <p>Внешнее совместительство, Кафедра вычислительной математики и кибернетики, профессор;</p> <p>Внешнее совместительство, Кафедра вычислительной математики и кибернетики, профессор;</p> <p>Внешнее совместительство, Кафедра вычислительной математики и кибернетики, профессор;</p> <p>Внутреннее совместительство, Кафедра</p> | <p>Высшее, 220400 Программное обеспечение вычислительной техники и АС, квалификация инженер программист, УГАТУ Диплом доктора наук Серия ДДН №020147</p> <p>Аттестат доцента по кафедре вычислительной математики и кибернетики Серия ДЦ № 031858</p> | <p>Удостоверение О Повышении Квалификации (Повышение квалификации) № 27438, "Подготовка членов предметной комиссии по информатике по проверке выполнения заданий с развернутым от", 30 часа(-ов), ГАОУ ДПО Институт развития образования Республики Башкортостан, 09.04.2014 -17.04.2014 г.</p> <p>Удостоверение О Повышении Квалификации (Повышение квалификации) № 5291, "Подготовка экспертов республиканской предметной комиссии по проверке выполнения заданий с развернуты", 36 часа(-ов), ГАУ ДПО Институт развития образования Республики Башкортостан, 08.02.2017-17.02.2017</p> <p>Удостоверение О Повышении Квалификации (Повышение квалификации) № 18719, "Об организации работ по технической защите информации в органах власти, органах местного самоуправле", 16 часа(-ов), ФГБОУ ВО "Поволжский государственный технологический университет", 28.02.2018- 01.03.2018</p> <p>Удостоверение О Повышении Квалификации (Повышение квалификации) № У-10687, "Проектирование и особенности реализации основных образовательных программ по УГСНП "Информационная б", 36 часа(-ов), ФГБОУ ВО "КубГТУ", 03.10.2018 - 07.10.2018</p> <p>Сертификат (Курс) № 710255020009, ""Основы тренинговой и коучинговой деятельности: ключевые навыки работы с аудиторией" "Искусство убеж", 72 часа(-ов), Международный Сократовский Университет Управления, 25.05.2017</p> <p>Удостоверение (Программа обучения) № 94, "Программа обучения по ОТ ЧЭК организаций по проверке знаний требований охраны труда", 40 часа(-ов), "НП" УИЦ по охране труда, 08.09.2017</p> | <p>УГАТУ, 27 лет(года), Должность - заведующий кафедрой, д/н, доцент, Д.ф.м.н., Ученое звание - Доцент(</p> <p>Внешнее совместительство, Кафедра вычислительной математики и кибернетики, профессор; Внешнее совместительство, Кафедра вычислительной математики и кибернетики, профессор; Внешнее совместительство, Кафедра вычислительной математики и кибернетики, профессор; Внутреннее совместительство, Кафедра вычислительной математики и кибернетики, профессор; Внутреннее совместительство, Кафедра вычислительной техники и защиты информации, профессор; Внутреннее совместительство, ИФ-ВТ-07-19-ХК (Вульфин А.М.), Главный научный сотрудник, д.н., доцент; Внутреннее совместительство, Кафедра вычислительной техники и защиты информации, профессор; Внутреннее совместительство, Кафедра вычислительной техники и защиты информации, профессор)</p> |
| | | Кладов Виталий Евгеньевич | штатный | <p>Должность - доцент, к.т.н, Ученое звание - доцент</p> | <p>Высшее, 0612 промышленная электроника, квалификация инженер электронной техники, Уфимский авиационный институт Диплом кандидата наук Серия КД №056181</p> <p>Аттестат доцента по кафедре вычислительной техники и защиты информации Серия ДЦ №000245</p> | <p>Удостоверение АЖ № 002449 от19 октября 2020 по24октября 2020г., "Аппаратная безопасность", 42 часа(-ов),МИРЭА - Российский технологический университет, () № 25101600077, "Использование технологии ViPNeT в подготовке IT специалистов", 10 часа(-ов), Москва. Уч.центр ViPNeT, () № CERT-FXBISA2017015, "Технологии ИБ-Конкурентное преимущество или "Тайная Угроза"", 13 часа(-ов), Москва Infowatch, () № SOIWTM6 007018 2017, "Офицер безопасности Infowatch Traffic Monitor 6", 24 часа(-ов), Москва Учебный центр Infowatch, () № O2 AA 003127, "Технологии работы в</p> | <p>УГАТУ, 39 лет(года), Должность - доцент, к.т.н, Ученое звание - доцент</p> |

| | | | | | | | |
|----|---------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 41 | Защита информационных процессов в автоматизированных системах | | | | | электронно- информационной среде ", 72 часа(-ов), Уфа УГАТУ, () № 0417002466, "Практический семинар по информационной безопасности ", 9 часа(-ов), Уфа ОАО Инфотекс, () № , "Установка, настройка и эксплуатация RuSiem", 24 часа(- ов), Москва Уч.центр Rusiem, () № 023100634845, "Профессиональный набор компетенций преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), Уфв, УГАТУ, () № АБ 719 1918, "Обеспечение защиты информации от компьютерных атак", 16 часа(-ов), Уфа Академия безопасности, Удостоверение О Повышении Квалификации (повышение квалификации) № 782403435645, "Инф.поддержка бизнес-процессов Практика применения dlp систем", 72 часа(-ов), ИТМО Санкт-Петербург, 26.09-06.10.2016 () № , "Ресурсы Web of Science Group для оценки планирования публикационной деятельности", 4,5 часа(-ов), Москва Clarative Analytics, | |
| 42 | Основы управления информационной безопасностью | Машкина Ирина Владимировна | штатный | Должность - профессор, Доктор технических наук, Ученое звание - Доцент | Высшее, 200103 Авиационное приборостроение, квалификация Инженер-электромеханик, Уфимский авиационный институт имени С. Орджоникидзе Диплом доктора наук Серия ДДН №011443 Аттестат доцента общие основания, по кафедре вычислительной техники и защиты информации Серия ДЦ №012251 | Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА 001177, "Обеспечение безопасности в информационных системах персональных данных", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВПО УГАТУ, 17.09.2015-26.09.2015 Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА 002780, "Информационные технологии и организация производства в авиастроении", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 26.09.2016-14.10.2016 Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА 003130, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 12.12.2016-23.12.2016 | УГАТУ, 48 лет(года), Должность - профессор, Доктор технических наук, Ученое звание - Доцент |
| | | Дуленко Вячеслав Алексеевич | штатный | Должность - доцент, кандидат технических наук, Ученое звание - Доцент | Высшее, 0642 Информационно-измерительная техника, квалификация инженер-электрик, Уфимский авиационный институт Диплом кандидата наук серия КТ № 021961 Аттестат доцента по кафедре программирования и вычислительной математики серия ДЦ № 024850 | Удостоверение (Повышение квалификации) № 063 от 11.03.2014, "Разработка учебных планов с применением программного комплекса «Планы», 20 часов часа(-ов), УГАТУ, 26 февраля - 11 марта 2014 г. Удостоверение (Повышение квалификации) № 4171 от 12.05.2017, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа часа(-ов), УГАТУ, 24 апреля - 12 мая 2017 г. Удостоверение (Повышение квалификации) № 1673 от 11.12.2015, "Разработка основных образовательных профессиональных программ по уровням высшего образования", 72 часа часа(-ов), УГАТУ, 25 ноября - 11 декабря 2015 г. Удостоверение (Повышение квалификации) № 535-110 от 06.10.2016, "Информационная поддержка бизнес-процессов. Практика | УГАТУ, 36 лет(года), Должность - доцент, кандидат технических наук, Ученое звание - Доцент |

| | | | | | | | |
|----|----------------------------------------------------------|-------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 43 | Комплексная защита объектов информатизации | | | | | <p>применения dlp-систем", 72 часа часа(-ов), г. Санкт- Петербург, 26 сентября - 06 октября 2016 г.</p> <p>Удостоверение (Повышение квалификации) № 36770 от 22.12.2018, "Проектирование и актуализация основных образовательных программ с использованием профессиональных ст", 48 часов часа(-ов), ФГБОУ ДПО "Государственная академия промышленного менеджмента имени Н.П. Пастухова, г. Ярославль, 10 декабря - 22 декабря 2018 г.</p> <p>() № 634901 от 25.10.2019, "Профессиональный набор компетенций преподавателя высшей школы", 72 часа часа(-ов), УГАТУ, 7. () № 6250-20 от 16.11.2020, "Системы мониторинга и управления инцидентами информационной безопасности", 48 часа(-ов), ФГБОУ ВО "МИРЭА - Российский технологический</p> | |
| 44 | Операционные системы и системное программное обеспечение | Картак Вадим Михайлович | штатный | <p>Должность - заведующий кафедрой, д/н, доцент, Д.ф.м.н., Ученое звание - Доцент(</p> <p>Внешнее совместительство, Кафедра вычислительной математики и кибернетики, профессор;</p> <p>Внешнее совместительство, Кафедра вычислительной математики и кибернетики, профессор;</p> <p>Внешнее совместительство, Кафедра вычислительной математики и кибернетики, профессор;</p> <p>Внешнее совместительство, Кафедра вычислительной математики и кибернетики, профессор;</p> <p>Внутреннее совместительство, Кафедра</p> | <p>Высшее, 220400 Программное обеспечение вычислительной техники и АС, квалификация инженер программист, УГАТУ Диплом доктора наук Серия ДДН №020147</p> <p>Аттестат доцента по кафедре вычислительной математики и кибернетики Серия ДЦ № 031858</p> | <p>Удостоверение О Повышении Квалификации (Повышение квалификации) № 27438, "Подготовка членов предметной комиссии по информатике по проверке выполнения заданий с развернутым от", 30 часа(-ов), ГАОУ ДПО Институт развития образования Республики Башкортостан, 09.04.2014 -17.04.2014 г.</p> <p>Удостоверение О Повышении Квалификации (Повышение квалификации) № 5291, "Подготовка экспертов республиканской предметной комиссии по проверке выполнения заданий с развернуты", 36 часа(-ов), ГАУ ДПО Институт развития образования Республики Башкортостан, 08.02.2017-17.02.2017</p> <p>Удостоверение О Повышении Квалификации (Повышение квалификации) № 18719, "Об организации работ по технической защите информации в органах власти, органах местного самоуправления", 16 часа(-ов), ФГБОУ ВО "Поволжский государственный технологический университет", 28.02.2018- 01.03.2018</p> <p>Удостоверение О Повышении Квалификации (Повышение квалификации) № У-10687, "Проектирование и особенности реализации основных образовательных программ по УГСНП "Информационная б", 36 часа(-ов), ФГБОУ ВО "КубГТУ", 03.10.2018 - 07.10.2018</p> <p>Сертификат (Курс) № 710255020009, ""Основы тренинговой и коучинговой деятельности: ключевые навыки работы с аудиторией"</p> <p>"Искусство убеж", 72 часа(-ов), Международный Сократовский Университет Управления, 25.05.2017</p> <p>Удостоверение (Программа обучения) № 94, "Программа обучения по ОТ ЧЭК организаций по проверке знаний требований охраны труда", 40 часа(-ов), "НП" УИЦ по охране</p> | <p>УГАТУ, 27 лет(года), Должность - заведующий кафедрой, д/н, доцент, Д.ф.м.н., Ученое звание - Доцент(</p> <p>Внешнее совместительство, Кафедра вычислительной математики и кибернетики, профессор; Внешнее совместительство, Кафедра вычислительной математики и кибернетики, профессор; Внешнее совместительство, Кафедра вычислительной математики и кибернетики, профессор; Внутреннее совместительство, Кафедра вычислительной математики и кибернетики, профессор; Внутреннее совместительство, Кафедра вычислительной математики и кибернетики, профессор; Внутреннее совместительство, ИФ-ВТ-07-19-ХК (Вульфин А.М.), Главный научный сотрудник, д.н., доцент; Внутреннее совместительство, Кафедра вычислительной техники и защиты информации, профессор; Внутреннее совместительство, Кафедра</p> |

| | | | | | | | |
|----|----------------------------------------------------------------|-------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | | | | труда, 08.09.2017 | вычислительной техники и защиты информации, профессор) |
| 45 | Кибербезопасность распределенных вычислительных сетей и систем | Картак Вадим Михайлович | штатный | Должность - заведующий кафедрой, д/н, доцент, Д.ф.м.н., Ученое звание - Доцент(Внешнее совместительство, Кафедра вычислительной математики и кибернетики, профессор; Внешнее совместительство, Кафедра вычислительной математики и кибернетики, профессор; Внешнее совместительство, Кафедра вычислительной математики и кибернетики, профессор; Внутреннее совместительство, Кафедра | Высшее, 220400 Программное обеспечение вычислительной техники и АС, квалификация инженер программист, УГАТУ Диплом доктора наук Серия ДДН №020147 Аттестат доцента по кафедре вычислительной математики и кибернетики Серия ДЦ № 031858 | Удостоверение О Повышении Квалификации (Повышение квалификации) № 27438, "Подготовка членов предметной комиссии по информатике по проверке выполнения заданий с развернутым от", 30 часа(-ов), ГАОУ ДПО Институт развития образования Республики Башкортостан, 09.04.2014 -17.04.2014 г. Удостоверение О Повышении Квалификации (Повышение квалификации) № 5291, "Подготовка экспертов республиканской предметной комиссии по проверке выполнения заданий с развернуты", 36 часа(-ов), ГАУ ДПО Институт развития образования Республики Башкортостан, 08.02.2017-17.02.2017 Удостоверение О Повышении Квалификации (Повышение квалификации) № 18719, "Об организации работ по технической защите информации в органах власти, органах местного самоуправления", 16 часа(-ов), ФГБОУ ВО "Поволжский государственный технологический университет", 28.02.2018- 01.03.2018 Удостоверение О Повышении Квалификации (Повышение квалификации) № У-10687, "Проектирование и особенности реализации основных образовательных программ по УГСНП "Информационная б", 36 часа(-ов), ФГБОУ ВО "КубГУ", 03.10.2018 - 07.10.2018 Сертификат (Курс) № 710255020009, ""Основы тренинговой и коучинговой деятельности: ключевые навыки работы с аудиторией" "Искусство убеж", 72 часа(-ов), Международный Сократовский Университет Управления, 25.05.2017 Удостоверение (Программа обучения) № 94, "Программа обучения по ОТ ЧЭК организаций по проверке знаний требований охраны труда", 40 часа(-ов), "НП" УИЦ по охране труда, 08.09.2017 | УГАТУ, 27 лет(года), Должность - заведующий кафедрой, д/н, доцент, Д.ф.м.н., Ученое звание - Доцент(Внешнее совместительство, Кафедра вычислительной математики и кибернетики, профессор; Внешнее совместительство, Кафедра вычислительной математики и кибернетики, профессор; Внешнее совместительство, Кафедра вычислительной математики и кибернетики, профессор; Внутреннее совместительство, Кафедра вычислительной математики и кибернетики, профессор; Внутреннее совместительство, Кафедра вычислительной математики и кибернетики, профессор; Внутреннее совместительство, ИФ-ВТ-07-19-ХК (Вульфн А.М.), Главный научный сотрудник, д.н., доцент; Внутреннее совместительство, Кафедра вычислительной техники и защиты информации, профессор; Внутреннее совместительство, Кафедра вычислительной техники и защиты информации, профессор) |

| | | | | | | | |
|----|----------------------------------------------|---------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 46 | Защита приложений и сервисов в сети Интернет | Картак Вадим Михайлович | штатный | <p>Должность - заведующий кафедрой, д/н, доцент, Д.ф.м.н., Ученое звание - Доцент(</p> <p>Внешнее совместительство, Кафедра вычислительной математики и кибернетики, профессор;</p> <p>Внешнее совместительство, Кафедра вычислительной математики и кибернетики, профессор;</p> <p>Внутреннее совместительство, Кафедра</p> | <p>Высшее, 220400 Программное обеспечение вычислительной техники и АС, квалификация инженер программист, УГАТУ</p> <p>Диплом доктора наук Серия ДДН №020147</p> <p>Аттестат доцента по кафедре вычислительной математики и кибернетики Серия ДЦ № 031858</p> | <p>Удостоверение О Повышении Квалификации (Повышение квалификации) № 27438, "Подготовка членов предметной комиссии по информатике по проверке выполнения заданий с развернутым от", 30 часа(-ов), ГАОУ ДПО Институт развития образования Республики Башкортостан, 09.04.2014 - 17.04.2014 г.</p> <p>Удостоверение О Повышении Квалификации (Повышение квалификации) № 5291, "Подготовка экспертов республиканской предметной комиссии по проверке выполнения заданий с развернутыми", 36 часа(-ов), ГАУ ДПО Институт развития образования Республики Башкортостан, 08.02.2017-17.02.2017</p> <p>Удостоверение О Повышении Квалификации (Повышение квалификации) № 18719, "Об организации работ по технической защите информации в органах власти, органах местного самоуправления", 16 часа(-ов), ФГБОУ ВО "Поволжский государственный технологический университет", 28.02.2018- 01.03.2018</p> <p>Удостоверение О Повышении Квалификации (Повышение квалификации) № У-10687, "Проектирование и особенности реализации основных образовательных программ по УГСНП "Информационная б", 36 часа(-ов), ФГБОУ ВО "КубГУ", 03.10.2018 - 07.10.2018</p> <p>Сертификат (Курс) № 710255020009, ""Основы тренинговой и коучинговой деятельности: ключевые навыки работы с аудиторией" "Искусство убежд", 72 часа(-ов), Международный Сократовский Университет Управления, 25.05.2017</p> <p>Удостоверение (Программа обучения) № 94, "Программа обучения по ОТ ЧЭК организаций по проверке знаний требований охраны труда", 40 часа(-ов), "НП" УИЦ по охране труда, 08.09.2017</p> | <p>УГАТУ, 27 лет(года), Должность - заведующий кафедрой, д/н, доцент, Д.ф.м.н., Ученое звание - Доцент(</p> <p>Внешнее совместительство, Кафедра вычислительной математики и кибернетики, профессор; Внешнее совместительство, Кафедра вычислительной математики и кибернетики, профессор; Внешнее совместительство, Кафедра вычислительной математики и кибернетики, профессор;</p> <p>Внутреннее совместительство, Кафедра вычислительной математики и кибернетики, профессор;</p> <p>Внутреннее совместительство, ИФ-ВТ-07-19-ХК (Вульфин А.М.), Главный научный сотрудник, д.н., доцент; Внутреннее совместительство, Кафедра вычислительной техники и защиты информации, профессор;</p> <p>Внутреннее совместительство, Кафедра вычислительной техники и защиты информации, профессор)</p> |
| 47 | Информационное право | Казаринов Юрий Леонидович | штатный | <p>Должность - доцент, кандидат юридических наук, Ученое звание - доцент</p> | <p>Высшее, 030501 ЮРИСПРУДЕНЦИЯ, квалификация ЮРИСТ, Уфимская высшая школа МВД РФ</p> <p>Высшее, 5020000 Техническое обслуживание и ремонт автомобилей, квалификация техник-механик, Исовский геологоразведочный техникум</p> <p>Диплом кандидата наук Серия КТ №028131</p> <p>Аттестат доцента по кафедре криминологии Серия ДЦ №039591</p> | <p>Удостоверение (повышение квалификации) № 460, "Правовое обеспечение и организация охраны труда в учреждении", 16 часов часа(-ов), Нефтекамский филиал БашГУ, 2014</p> <p>Диплом (профессиональная переподготовка) № 0004, "Профессиональная переподготовка специалистов по охране труда", 256 часов часа(-ов), ЧОУ ДПО "ЦПО"САФЕТИ", 2016</p> <p>Удостоверение (повышение квалификации) № 556, "Информационные технологии в дистанционном образовании: применение системы Moodle в учебном процессе", 40 часов часа(-ов), Нефтекамский филиал БашГУ, 2014</p> <p>Удостоверение (Повышение квалификации) № 1045, "Информационно-коммуникационные технологии в образовательном процессе при реализации ФГОС ВО", 72 часа часа(-ов), Нефтекамский филиал БашГУ, 02.10.17-13.11.17</p> <p>Удостоверение (Повышение квалификации) № 10848, "Технология работы в электронной информационно-образовательной среде университета", 16 часа(-ов), УГАТУ, 07.02.2018-09.02.2018</p> | <p>УГАТУ, 35 лет(года), Должность - доцент, кандидат юридических наук, Ученое звание - доцент</p> |

| | | | | | | | |
|----|-----------------------------------------|----------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 48 | Администрирование информационных систем | Бабиков Александр Юрьевич | внешний совместитель | Должность - старший преподаватель. Без степени. Ученое звание отсутствует | Высшее. 2.09.03.01 Информатика и вычислительная техника высшее. квалификация бакалавр техники и технологий. Уфимский государственный технический университет Высшее. 2.09.04.01 Информатика и вычислительная техника высшее. квалификация магистр техники и технологий . Уфимский государственный технический университет | 1. Удостоверение (Краткосрочное повышение квалификации) № 1275. "Совершенствование государственного управления". 72 часа(- ов). ГОУ ВПО "Башкирская академия государственной службы и управления при Президенте Республики Башкортос. 2011 | УГАТУ. 25 лет(года). Должность - старший преподаватель. Без степени. Ученое звание отсутствует |
| 49 | Основы теории надежности | Закиева Елена Шавкатовна | штатный | Должность - доцент, кандидат технических наук. Ученое звание - доцент | Высшее, автоматизированные системы обработки информации и управления, квалификация инженер-системотехник, Уфимский ордена Ленина авиационный институт Диплом кандидата наук КТ № 053449, 21.12.2000 Аттестат доцента по кафедре технической кибернетики ДЦ № 029164, 21.04.2004 | Сертификат (повышение квалификации) № 2013, "Advanced problems of Information Technologies", 72 часа(-ов), Hungarian Academy of Science Budapest, Hungary, 15.09.2013-21.09.2013 Удостоверение (повышение квалификации) № 4173, 12.05.2017, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО "УГАТУ", 24.04.2017-12.05.2017 Удостоверение (повышение квалификации) № 2038, 18.03.2016, "Методики активного обучения", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВПО "УГАТУ", 25.02.2016-18.03.2016 Удостоверение (повышение квалификации) № 3911, 17.02.2017, "Педагогическая компетентность преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО "УГАТУ", 06.02.2017-17.02.2017 Сертификат (повышение квалификации) № 2012, "Разработка основной образовательной программы ВПО на основе ФГОС третьего поколения", 36 часа(-ов), Федеральный институт развития образования Приволжский филиал, 2012 () № 2012, "Разработка основной образовательной программы ВПО на основе ФГОС третьего поколения", 36 часа(-ов), Федеральный институт развития образования Приволжский филиал, | УГАТУ, 29 лет(года), Должность - доцент, кандидат технических наук, Ученое звание - доцент |
| | | Васильев Владимир Иванович | штатный | Должность - профессор, Доктор технических наук. Ученое звание - Профессор | Высшее, 210106.65 Промышленная электроника, квалификация Инженер электронной техники, Уфимский авиационный институт им.Орджоникидзе Диплом доктора наук Серия ДТ №006300 Аттестат профессора по кафедре промышленной электроники Серия ПР №001046 | Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА 001175, "Обеспечение безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВПО Уфимский государственный авиационный технический университет, 17.09.2015-26.09.2016 Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА 001883, "Проектирование основных профессиональных образовательных программ по уровням высшего образования", 36 часа(-ов), ФГБОУ ВПО Уфимский государственный авиационный технический университет, 20.01.2016-09.02.2016 Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА 003116, "Технология работы в электронно- | УГАТУ, 52 лет(года), Должность - профессор, Доктор технических наук, Ученое звание - Профессор |

| | | | | | | | |
|----|------------------------------------------------------|-------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 50 | Искусственный интеллект в системах защиты информации | | | | | информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО Уфимский государственный авиационный технический университет, 12.12.2016-23.12.2016 Диплом (Профессиональная переподготовка) № 02АА 000478, "Техническая защита информации ограниченного доступа, не содержащей сведения, составляющие государств", 706 часа(-ов), ФГБОУ ВО Уфимский государственный авиационный технический университет, 29.02.2016-30.09.2016 | |
| 51 | Проектирование защищенных автоматизированных систем | Картак Вадим Михайлович | штатный | Должность - заведующий кафедрой, д/н, доцент, Д.ф.м.н., Ученое звание - Доцент(Внешнее совместительство, Кафедра вычислительной математики и кибернетики, профессор; Внешнее совместительство, Кафедра вычислительной математики и кибернетики, профессор; Внешнее совместительство, Кафедра вычислительной математики и кибернетики, профессор; Внутреннее совместительство, Кафедра | Высшее, 220400 Программное обеспечение вычислительной техники и АС, квалификация инженер программист, УГАТУ Диплом доктора наук Серия ДДН №020147 Аттестат доцента по кафедре вычислительной математики и кибернетики Серия ДЦ № 031858 | Сертификат специалиста по технологии VipNet версия 4, 25 ноября 2021г. № 251121017590 Диплом о профессиональной подготовке № 448 "Информационная безопасность с 13.сентября 2021 по 25 ноября 2021г., 360 ч.," 3.Диплом о профессиональной подготовке № SPP 005580 "Лидеры научно-технологического проыва", 323 ч., 30 апреля 2021г. Удостоверение О Повышении Квалификации (Повышение квалификации) № У-10687, "Проектирование и особенности реализации основных образовательных программ по УГСНП "Информационная б", 36 часа(-ов), ФГБОУ ВО "КубГУ", 03.10.2018 - 07.10.2018 Сертификат (Курс) № 710255020009, ""Основы тренинговой и коучинговой деятельности: ключевые навыки работы с аудиторией" "Искусство убеж", 72 часа(-ов), Международный Сократовский Университет Управления, 25.05.2017 Удостоверение (Программа обучения) № 94, "Программа обучения по ОТ ЧЭК организаций по проверке знаний требований охраны труда", 40 часа(-ов), "НП" УИЦ по охране труда, 08.09.2017 Удостоверение О Повышении Квалификации (Повышение квалификации) № 10180, "Технология работы в электронной информационно-образовательной среде университета", 16 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 09.02.2018-12.02.2018 Удостоверение О Повышении Квалификации (Повышение квалификации) № 33-3862, "Совершенствование материальной базы и методического обеспечения образовательного процесса с учетом р", 16 часа(-ов), Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, 31.10.2018-01.11.2018 () № 1004, "Формирование электронного учебного контента в | УГАТУ, 27 лет(года), Должность - заведующий кафедрой, д/н, доцент, Д.ф.м.н., Ученое звание - Доцент(Внешнее совместительство, Кафедра вычислительной математики и кибернетики, профессор; Внешнее совместительство, Кафедра вычислительной математики и кибернетики, профессор; Внешнее совместительство, Кафедра вычислительной математики и кибернетики, профессор; Внутреннее совместительство, Кафедра вычислительной математики и кибернетики, профессор; Внутреннее совместительство, Кафедра вычислительной техники и защиты информации, профессор; Внутреннее совместительство, ИФ-ВТ-07-19-ХК (Вульфин А.М.), Главный научный сотрудник, д.н., доцент; Внутреннее совместительство, Кафедра вычислительной техники и защиты информации, профессор; Внутреннее совместительство, Кафедра вычислительной техники и защиты информации, профессор) |

| | | | | | | | |
|----|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 52 | Методы интеллектуального анализа данных в задачах защиты информации | Картак Вадим Михайлович | штатный | <p>Должность - заведующий кафедрой, д/н, доцент, Д.ф.м.н., Ученое звание - Доцент(</p> <p>Внешнее совместительство, Кафедра вычислительной математики и кибернетики, профессор;</p> <p>Внешнее совместительство, Кафедра вычислительной математики и кибернетики, профессор;</p> <p>Внешнее совместительство, Кафедра вычислительной математики и кибернетики, профессор;</p> <p>Внутреннее совместительство, Кафедра</p> | <p>Высшее, 220400 Программное обеспечение вычислительной техники и АС, квалификация инженер программист, УГАТУ Диплом доктора наук Серия ДДН №020147</p> <p>Аттестат доцента по кафедре вычислительной математики и кибернетики Серия ДЦ № 031858</p> | <p>Сертификат специалиста по технологии VipNet версия 4, 25 ноября 2021г. № 251121017590</p> <p>Диплом о профессиональной подготовке № 448 "Информационная безопасность с 13.сентября 2021 по 25 ноября 2021г., 360 ч.," 3.Диплом о профессиональной подготовке № SPP 005580</p> <p>"Лидеры научно-технологического проыва", 323 ч., 30 апреля 2021г.</p> <p>Удостоверение О Повышении Квалификации (Повышение квалификации) № У-10687,</p> <p>"Проектирование и особенности реализации основных образовательных программ по УГСНП "Информационная б", 36 часа(-ов), ФГБОУ ВО "КубГТУ", 03.10.2018 - 07.10.2018</p> <p>Сертификат (Курс) № 710255020009, ""Основы тренинговой и коучинговой деятельности: ключевые навыки работы с аудиторией"</p> <p>"Искусство убеж", 72 часа(-ов), Международный Сократовский Университет Управления, 25.05.2017</p> <p>Удостоверение (Программа обучения) № 94, "Программа обучения по ОТ ЧЭК организаций по проверке знаний требований охраны труда", 40 часа(-ов), "НП" УИЦ по охране труда, 08.09.2017</p> <p>Удостоверение О Повышении Квалификации (Повышение квалификации) № 10180,</p> <p>"Технология работы в электронной информационно-образовательной среде университета", 16 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 09.02.2018-12.02.2018</p> <p>Удостоверение О Повышении Квалификации (Повышение квалификации) № 33-3862, "Совершенствование материальной базы и методического обеспечения образовательного процесса с учетом р", 16 часа(-ов), Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, 31.10.2018-01.11.2018</p> <p>() № 1004, "Формирование электронного учебного контента в</p> | <p>УГАТУ, 27 лет(года), Должность - заведующий кафедрой, д/н, доцент, Д.ф.м.н., Ученое звание - Доцент(</p> <p>Внешнее совместительство, Кафедра вычислительной математики и кибернетики, профессор; Внешнее совместительство, Кафедра вычислительной математики и кибернетики, профессор; Внешнее совместительство, Кафедра вычислительной математики и кибернетики, профессор; Внутреннее совместительство, Кафедра вычислительной математики и кибернетики, профессор; Внутреннее совместительство, Кафедра вычислительной техники и защиты информации, профессор; Внутреннее совместительство, ИФ-ВТ-07-19-ХК (Вульфин А.М.), Главный научный сотрудник, д.н., доцент; Внутреннее совместительство, Кафедра вычислительной техники и защиты информации, профессор; Внутреннее совместительство, Кафедра вычислительной техники и защиты информации, профессор)</p> |
| 53 | Стандарты информационной безопасности и аудит | Иванова Татьяна Александровна | штатный | <p>Должность - доцент, Кандидат технических наук, Ученое звание отсутствует</p> | <p>Высшее, 220600 Организация и технология защиты информации, квалификация инженер, УГАТУ Диплом кандидата наук Серия ДКН №100196</p> | <p>() № 634593, "Технологии Big Data", 72 часа(-ов), УГАТУ,</p> <p>Удостоверение АЖ № 002524 с 02 ноября 2020 по 09 ноября 2020г., "Системы мониторинга управления инцидентами информационной безопасности ", 48 часа(-ов),МИРЭА - Российский технологический университет, Удостоверение (Повышение квалификации) № Рег. номер 10216, "Технология работы в электронной информационно- образовательной среде университета", 16 часа(-ов), УГАТУ, 16.03.2018-19.03.2018</p> <p>() № 023100634843, "Профессиональный набор компетенций преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), УГАТУ,</p> <p>() № 023100634047, "Применение</p> | <p>УГАТУ, 18 лет(года), Должность - доцент, Кандидат технических наук, Ученое звание отсутствует</p> |

| | | | | | | | |
|----|-------------------------------------------------------|--------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | | | | интеллектуальных технологий в процессе обеспечения ИБ организации", 16 часа(-ов), УГАТУ, | |
| 54 | Аудит информационных систем | Иванова Татьяна Александровна | штатный | Должность - доцент, Кандидат технических наук, Ученое звание отсутствует | Высшее, 220600 Организация и технология защиты информации, квалификация инженер, УГАТУ Диплом кандидата наук Серия ДКН №100196 | () № 634593, "Технологии Big Data", 72 часа(-ов), УГАТУ, Удостоверение АЖ № 002524 с 02 ноября 2020 по 09 ноября 2020г., "Системы мониторинга управления инцидентами информационной безопасности ", 48 часа(-ов),МИРЭА - Российский технологический университет, Удостоверение (Повышение квалификации) № Рег. номер 10216, "Технология работы в электронной информационно- образовательной среде университета", 16 часа(-ов), УГАТУ, 16.03.2018-19.03.2018 () № 023100634843, "Профессиональный набор компетенций преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), УГАТУ, () № 023100634047, "Применение интеллектуальных технологий в процессе обеспечения ИБ организации", 16 часа(-ов), УГАТУ, | УГАТУ, 18 лет(года), Должность - доцент, Кандидат технических наук, Ученое звание отсутствует |
| 55 | Моделирование технических систем | Кириллова Анастасия Дмитриевна | штатный | Должность - ассистент | Высшее, 10.03.01 Информационная безопасность, бакалавр, ФГБОУ ВПО «УГАТУ», 09.04.01 Информатика и вычислительная техника, магистр, ФГБОУ ВО «УГАТУ» | «Профессиональный набор компетенций преподавателя высшей школы», 72 часа. Удостоверение № 023100635351. Рег. номер 635351 от 22.11.2019 г., Уфа; «Цикл курсов по настройке системы DirectumRX», 24 часа. Номер сертификата 36282323 от 06.12.2019 г., ООО «ДИРЕКТУМ», г. Москва; «Применение интеллектуальных технологий в процессе обеспечения информационной безопасности организации», 16 | УГАТУ, 3 лет. Должность – ассистент |
| 56 | Имитационное моделирование | | | | | | |
| 57 | Учебная практика (ознакомительная практика) | Кириллова Анастасия Дмитриевна | штатный | Должность - ассистент | Высшее, 10.03.01 Информационная безопасность, бакалавр, ФГБОУ ВПО «УГАТУ», | 1. «Профессиональный набор компетенций преподавателя высшей школы», 72 часа. Удостоверение № 023100635351. Рег. номер | УГАТУ, 3 лет. Должность – ассистент |
| 58 | Производственная практика (технологическая практика) | | | | | | |
| 59 | Производственная практика (эксплуатационная практика) | Кучкарова Наиля Вакилевна | штатный | Должность - старший преподаватель, Без степени, Ученое звание отсутствует | Высшее, 09.04.01 Информатика и вычислительная техника, профиль "Безопасность и защита информации", квалификация магистр ФГБОУ ВО "УГАТУ" Диплом 100231 0088657 | 1. Удостоверение (Повышение квалификации) №023100 634052, "Применение интеллектуальных технологий в процессе обеспечения информационно безопасности", 16 часа(-ов), УГАТУ,02.03.2020-04.03.2020 2. Сертификат № 36282315, "Цикл курсов по настройке системы Direktum RX",24 часа(-ов), УГАТУ, 6.12.2019 3. Удостоверение (Повышение квалификации) АЖ №02624, "Исследования безопасности", 45 часа(-ов), УГАТУ,16.11.2020-23.11.2020 | УГАТУ, 5 лет (года), Должность - старший преподаватель, Без степени, Ученое звание отсутствует |

| | | | | | | | |
|----|-------------------------------------------------|---------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 60 | Преддипломная практика (преддипломная практика) | Казаринов Юрий Леонидович | штатный | Должность - доцент, кандидат юридических наук, Ученое звание - доцент | Высшее, 030501 ЮРИСПРУДЕНЦИЯ, квалификация ЮРИСТ, Уфимская высшая школа МВД РФ Высшее, 5020000 Техническое обслуживание и ремонт автомобилей, квалификация техник-механик, Исовский геологоразведочный техникум Диплом кандидата наук Серия КТ №028131 Аттестат доцента по кафедре криминологии Серия ДЦ №039591 | Удостоверение (повышение квалификации) № 460, "Правовое обеспечение и организация охраны труда в учреждении", 16 часов часа(-ов), Нефтекамский филиал БашГУ, 2014 Диплом (профессиональная переподготовка) № 0004, "Профессиональная переподготовка специалистов по охране труда", 256 часов часа(-ов), ЧОУ ДПО "ЦПО"САФЕТИ", 2016 Удостоверение (повышение квалификации) № 556, "Информационные технологии в дистанционном образовании: применение системы Moodle в учебном процессе", 40 часов часа(-ов), Нефтекамский филиал БашГУ, 2014 Удостоверение (Повышение квалификации) № 1045, "Информационно-коммуникационные технологии в образовательном процессе при реализации ФГОС ВО", 72 часа часа(-ов), Нефтекамский филиал БашГУ, 02.10.17-13.11.17 Удостоверение (Повышение квалификации) № 10848, "Технология работы в электронной информационно-образовательной среде университета", 16 часа(-ов), УГАТУ, 07.02.2018-09.02.2018 | УГАТУ, 35 лет(года), Должность - доцент, кандидат юридических наук, Ученое звание - доцент |
|----|-------------------------------------------------|---------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|

Раздел 3. Материально-технические условия реализации образовательной программы:

| № п/п | Наименование дисциплины (модули), практик в соответствии с учебным планом | Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы | Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы | Перечень лицензионного программного обеспечения |
|-------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Химия | Аудитории для лекционных занятий ауд. 8-1акт 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | | операционная система Microsoft Windows |
| | | | | Microsoft Office |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |
| | | Аудитории для практических занятий ауд. 9-206, 9-307, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | Хим.стенды | |
| | | Учебная лаборатория ауд. 9-206, 9-307, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | Хим.стенды | |
| | | Ауд. 5-205 Кабинет для самостоятельной работы студентов и курсового проектирования 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | 2 компьютера Intel Core i3/2Gb/500 Gb/DVD-RW | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |
| | | | | Программный комплекс – Microsoft Office |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |
| | | | | Доступ к сети передачи данных (интернет) |
| 2 | Основы фундаментальной физики | Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных); 7-201, 2-212 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | Ноутбук, мультимедийный проектор, экран | операционная система Microsoft Windows |
| | | | | Microsoft Office |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |

| | | | | |
|---|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| | | Аудитория для лабораторных работ и практических занятий студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием Ауд. 1-327, 1-332, 1-329, 1-326, 1-333, 1-337, 1-341); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | Специализированные лаб. установки | |
| | | Аудитория для самостоятельной работы 1-327 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | ПК -11 шт., коммутатор | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |
| | | | | Программный комплекс – Microsoft Office |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |
| | | | | Доступ к сети передачи данных(интернет) |
| 3 | Высшая математика | Аудитории для лекционных занятий 1-429, 9-302 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | Ноутбук, мультимедийный проектор, экран | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |
| | | | | Программный комплекс – Microsoft Office |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |
| | | Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа) 1-429, 6-304 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | Ноутбук, мультимедийный проектор, экран | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |
| | | | | Программный комплекс – Microsoft Office |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |
| | | Кабинет для самостоятельной работы студентов 1-426. 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | ПК -14 шт., коммутатор | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |
| | | | | Программный комплекс – Microsoft Office |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |
| | | | | Доступ к сети передачи данных(интернет) |
| 4 | Человек и общество | Аудитории для лекционных занятий 9-103, 9-401 , | Ноутбук, мультимедийный проектор, экран | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |

| | | | | |
|---|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| | | 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | | |
| | | | | Программный комплекс – Microsoft Office |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |
| | | Аудитории для практических занятий 9-103, 9-502 , 8-406 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | Ноутбук, мультимедийный проектор, экран | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |
| | | | | Программный комплекс – Microsoft Office |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |
| | | Кабинет для самостоятельной работы студентов 9-502. 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | стационарное мультимедийное оборудование; столы учебные; учебная доска с подсветкой | |
| 5 | Основы проектной деятельности | Аудитории для лекционных занятий 9-103, 9-302 , 9-306 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | Ноутбук, мультимедийный проектор, экран | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |
| | | | | Программный комплекс – Microsoft Office |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |
| | | Аудитории для практических занятий 9-103, 9-301 , 3-411 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | Ноутбук, мультимедийный проектор, экран | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |
| | | | | Программный комплекс – Microsoft Office |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |
| | | Кабинет для самостоятельной работы студентов 5-304. 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | 2 компьютера Intel Core i3/2Gb/500 Gb/DVD-RW | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |
| | | | | Программный комплекс – Microsoft Office |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |
| | | | | Доступ к сети передачи данных(интернет) |
| 6 | Безопасность жизнедеятельности | Аудитория для занятий лекционного типа 4-401, 4-307. 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | Ноутбук, мультимедийный проектор, экран | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |

| | | | | |
|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| | | | | Программный комплекс – Microsoft Office |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |
| | | Аудитории для практических занятий (занятий семинарского типа) 4-311, 4-316, 4-419. 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | Ноутбук, мультимедийный проектор, экран | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |
| | | | | Программный комплекс – Microsoft Office |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |
| | | Аудитория для лабораторных работ 4-302. 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | Учебный стенд для изучения защиты от производственного шума методами звукопоглощения и звукоизоляции. | |
| | | | Лаб.установка "Защита от теплового излучения БЖ-3 | |
| | | | Измеритель шума и вибрации ВШВ-003- 1 шт | |
| | | | Шумомер 00024-1 шт. | |
| | | | Фильтр ФЭ-1шт. | |
| | | | Виброметр ВД-10м-1шт. | |
| | | | Люксметр-яркомер «Аргус-12»-1 шт. | |
| | | | Люксметр-яркомер «ТКА-04/3»-1шт. | |
| | | | Люксметр АТЕ-1537 | |
| | | | Метеомер МЭС-200 | |
| | | Аудитория для лабораторных работ 4-303. 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | Стенд лабораторный "Защита от СВЧ излучения БЖ-5" | |
| | | | Учебный стенд для изучения способов защиты от поражения электрическим током | |
| | | | Стенд "Эффективность заземления и зануления» БЖ-6.2 | |
| | | | Лаб. стенд "Контроль производственного освещения" БЖ-1 | |
| | | | Стенд БЖ 4 "Защита от вибрации " | |

| | | | | |
|---|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| | | Аудитории для самостоятельной работы 4-304. 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | ПК AMD A55, Athlon II, Intel CoreDuo2/ОЗУ 1-2Гб/80-500Гб – 6 шт., коммутатор | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |
| | | | | Программный комплекс – Microsoft Office |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |
| | | | | Доступ к сети передачи данных(интернет) |
| 7 | Экология и устойчивое раз- витие (Green Class) | Аудитории для лекционных занятий ауд. 8-1акт 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | Ноутбук, мультимедийный проек- тор, экран | операционная система Microsoft Windows |
| | | | | Microsoft Office |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |
| | | Аудитории для практических занятий ауд. 9-206, 9-307, Республика Башкорто- стан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | Ноутбук, мультимедийный проек- тор, экран | операционная система Microsoft Windows |
| | | | | Microsoft Office |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |
| | | Ауд. 5-205 Кабинет для самостоятельной работы студентов и курсового проектиро- вания 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | 2 компьютера Intel Core i3/2Gb/500 Gb/DVD-RW | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |
| | | | | Программный комплекс – Microsoft Office |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |
| | | | | Доступ к сети передачи данных (интернет) |
| 8 | Основы саморазвития | Лекционные ауд. 5-403, 5-404 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | Ноутбук, мультимедийный проек- тор, экран | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |
| | | | | Программный комплекс – Microsoft Office |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |
| | | Аудитории для практических занятий 5- 403, 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | Ноутбук, мультимедийный проек- тор, экран | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |
| | | | | Офисный пакет MS Office |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |

| | | | | |
|----|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| | | | | Доступ к сети передачи данных(интернет) |
| | | Ауд. 5-401 Кабинет для самостоятельной работы студентов 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | 2 компьютера Intel Core i3/2Gb/500 Gb/DVD-RW . | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |
| | | | | Программный комплекс – Microsoft Office |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |
| | | | | Доступ к сети передачи данных(интернет) |
| 9 | Авиация будущего | Лекционные ауд. 2-503, 2-507 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | Ноутбук, мультимедийный проектор, экран | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |
| | | | | Программный комплекс – Microsoft Office |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |
| | | Аудитории для практических занятий 2-506, 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | Ноутбук, мультимедийный проектор, экран | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |
| | | | | Офисный пакет MS Office |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |
| | | | | Доступ к сети передачи данных(интернет) |
| | | Ауд. 5-401 Кабинет для самостоятельной работы студентов 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | 2 компьютера Intel Core i3/2Gb/500 Gb/DVD-RW . | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |
| | | | | Программный комплекс – Microsoft Office |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |
| | | | | Доступ к сети передачи данных(интернет) |
| 10 | Экономическая и финансовая грамотность | Аудитории для лекционных занятий 9-103, 9-401 , 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | Ноутбук, мультимедийный проектор, экран | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |
| | | | | Программный комплекс – Microsoft Office |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |
| | | Аудитории для практических занятий 9-103, 9-502 , 8-406 | Ноутбук, мультимедийный проектор, экран | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |

| | | | | |
|----|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| | | 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | | |
| | | | | Программный комплекс – Microsoft Office |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |
| | | Кабинет для самостоятельной работы студентов 9-502. 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | стационарное мультимедийное оборудование; столы учебные; учебная доска с подсветкой | |
| 11 | Технологии эффективных деловых и научных коммуникаций | Кабинет иностранного языка ауд. 1-303 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | ПК, проектор (1шт.), телевизор (1шт.), магнитофон (1шт.) | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |
| | | | | Программный комплекс – Microsoft Office |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |
| 12 | Иностранный язык | Кабинет иностранного языка ауд. 1-303 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | ПК, проектор (1шт.), телевизор (1шт.), магнитофон (1шт.) | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |
| | | | | Программный комплекс – Microsoft Office |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |
| 13 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | Кабинет иностранного языка ауд. 1-303 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | ПК, проектор (1шт.), телевизор (1шт.), магнитофон (1шт.) | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |
| | | | | Программный комплекс – Microsoft Office |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |
| 14 | Физическая культура | Спортивный зал (3 корпус). 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | Стенка шведская, стойки волейбольные, сетка волейбольная, Тренажер для укрепления мышц рук, скамейка, канат гимнастический, штанги, гири Тренажеры для жима лежа, жима ногами, Стенка шведская, музыкальный центр, пенки, Тренажеры, перекладина, пенки | |
| 15 | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту | Спортивный зал (3 корпус). 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | Стенка шведская, стойки волейбольные, сетка волейбольная, Тренажер для укрепления мышц рук, скамейка, канат гимнастический, штанги, гири | |

| | | | | |
|----|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| | | | Тренажеры для жима лежа, жима ногами, Стенка шведская, музыкальный центр, пенки, Тренажеры, перекладина, пенки | |
| 16 | Основы компьютерного инжиниринга | Лекционные аудитории 9-103, 7-304 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | Экран, ноутбук, мультимедийный проектор | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |
| | | | | Программный комплекс – Microsoft Office |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |
| | | Аудитория для лабораторных работ и практических занятий 8-421.8-521 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | Компьютеры - 6 шт; Мультимедийный проектор; Проекционный экран; | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |
| | | | | Программный комплекс – Microsoft Office |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |
| | | Ауд. 5-401 Кабинет для самостоятельной работы студентов 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | 2 компьютера Intel Core i3/2Gb/500 Gb/DVD-RW . | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |
| | | | | Программный комплекс – Microsoft Office |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |
| | | | | Доступ к сети передачи данных(интернет) |
| 17 | Основы современных цифровых технологий | Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных Ауд. 7-301, Ауд. 7-401, Ауд. 9-103, Ауд. 9-202 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | Экран, ноутбук, мультимедийный проектор | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |
| | | | | Программный комплекс – Microsoft Office |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |
| | | Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализиро- | Компьютеры -12 шт, коммутатор | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |

| | | | | |
|----|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| | | ванной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием); 1-108, 1-121 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | | |
| | | | | Программный комплекс – Microsoft Office |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |
| | | | | Доступ к сети передачи данных(интернет) |
| | | Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа); 1-425, 7-201,7-401, 7-404, 9-403, 9-404. 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | Экран, ноутбук, мультимедийный проектор | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |
| | | | | Программный комплекс – Microsoft Office |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |
| | | Аудитория для самостоятельной работы обучающихся 1-110, 1-114. 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | Компьютеры (Intel core i3/4/500, CeleronR G840 2x2.8ГГц, монитор LCD 17") - 10 шт.; Локальная сеть | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |
| | | | | Программный комплекс – Microsoft Office |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |
| | | | | Доступ к сети передачи данных(интернет) |
| 18 | Языки программирования | Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных Ауд. 7-301, Ауд. 7-401, Ауд. 9-103, Ауд. 9-202 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | Экран, ноутбук, мультимедийный проектор | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |
| | | | | Программный комплекс – Microsoft Office |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |
| | | Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализиро- | Компьютеры -12 шт, коммутатор | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |

| | | | | |
|----|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| | | ванной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием); 1-108, 1-121 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | | |
| | | | | Программный комплекс – Microsoft Office |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |
| | | | | Доступ к сети передачи данных(интернет) |
| | | Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа); 1-425, 7-201,7-401, 7-404, 9-403, 9-404. 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | Экран, ноутбук, мультимедийный проектор | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |
| | | | | Программный комплекс – Microsoft Office |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |
| | | Аудитория для самостоятельной работы обучающихся 1-110, 1-114. 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | Компьютеры (Intel core i3/4/500, CeleronR G840 2x2.8ГГц, монитор LCD 17") - 10 шт.; Локальная сеть | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |
| | | | | Программный комплекс – Microsoft Office |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |
| | | | | Доступ к сети передачи данных(интернет) |
| 19 | Техническая и вычислительная физика | Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных); 7-201, 2-212 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | Ноутбук, мультимедийный проектор, экран | операционная система Microsoft Windows |
| | | | | Microsoft Office |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |
| | | Аудитория для лабораторных работ и практических занятий студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения | Специализированные лаб. установки | |

| | | | | |
|----|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| | | и лабораторным оборудованием Ауд. 1-327, 1-332, 1-329, 1-326, 1-333, 1-337, 1-341); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | | |
| | | Аудитория для самостоятельной работы 1-327 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | ПК -11 шт., коммутатор | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |
| | | | | Программный комплекс – Microsoft Office |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |
| | | | | Доступ к сети передачи данных(интернет) |
| 20 | Инженерная математика | Аудитории для лекционных занятий -301, 8-1акт 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | Ноутбук, мультимедийный проектор, экран | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |
| | | | | Программный комплекс – Microsoft Office |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |
| | | Аудитории для практических занятий 4-302, 1-429, 4-105, 4-316, 6-307, 6-515, 6-517, 9-506, 9-102 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | Ноутбук, мультимедийный проектор, экран | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |
| | | | | Программный комплекс – Microsoft Office |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |
| | | Аудитория для самостоятельной работы 1-407. 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | 15 ПК (Intel Core i5-7600, 3,50 GHz, 32 Gb RAM, Nvidia Quadro P2000)., коммутатор | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |
| | | | | Программный комплекс – Microsoft Office |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |
| | | | | Доступ к сети передачи данных(интернет) |
| 21 | Карьера: проектирование и управление | Аудитория для проведения занятий лекционного типа 5-403, 5-404 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | Ноутбук, мультимедийный проектор, экран | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |
| | | | | Программный комплекс – Microsoft Office |

| | | | | |
|----|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |
| | | Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа) Ауд. 4-404, 4-407, 7-206, 9-302 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | Ноутбук, мультимедийный проектор, экран | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |
| | | | | Программный комплекс – Microsoft Office |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |
| | | Ауд. 5-401 Кабинет для самостоятельной работы студентов 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | 2 компьютера Intel Core i3/2Gb/500 Gb/DVD-RW . | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |
| | | | | Программный комплекс – Microsoft Office |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |
| | | | | Доступ к сети передачи данных(интернет) |
| 22 | Теоретические основы электротехники | Аудитория для проведения занятий лекционного типа 5-404, 7-306 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | Экран, ноутбук, мультимедийный проектор | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |
| | | | | Программный комплекс – Microsoft Office |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |
| | | Аудитории для практических занятий 4-222 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | Экран, ноутбук, мультимедийный проектор | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |
| | | | | Программный комплекс – Microsoft Office |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |
| | | | | ELCUT 6.3 Профессиональный |
| | | | | Delta Disign |
| | | Аудитории для лабораторных работ 4-223 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | Компьютеры AMD Athlon II, Intel Core2Duo/ОЗУ 2Гб/винчестер 200-500Гб – 15 шт., коммутатор | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |
| | | | | Программный комплекс – Microsoft Office |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |

| | | | | |
|----|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| | | | | Доступ к сети передачи данных(интернет) |
| | | Аудитории для лабораторных работ 4-225 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | ПК Intel(R) Pentium G3260 4Гб HDD 1Тб, проектор. | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |
| | | | | Программный комплекс – Microsoft Office |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |
| | | | | Доступ к сети передачи данных(интернет) |
| | | | Стенд универсальный лабораторный "Квазар" - 5 шт. | |
| | | | Стенд универсальный лабораторный ЛЭС-2 -9 шт. | |
| | | | Вольтметр В7-22А - 1 шт. | |
| | | | Вольтметр ЦИФР.ВК7-22А - 1 шт. | |
| | | | Вольтметр В7-38 - 7 шт. | |
| | | | М/веберметр Ф-192 - 10 шт. | |
| | | | Осциллограф КИТ ВМ8020 USB - 2 шт. | |
| | | | Осциллограф OS 9020А - 2 шт. | |
| | | | Осциллограф С1-112А - 4 шт. | |
| | | | Осциллограф GOS-620 FS - 2 шт | |
| | | | Осциллограф С1-Л - 1 шт. | |
| | | Аудитории для самостоятельной работы 4-223 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | Компьютеры AMD Athlon II, Intel Core2Duo/ОЗУ 2Гб/винчестер 200-500Гб – 15 шт., коммутатор | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |
| | | | | Программный комплекс – Microsoft Office |
| | | | | ELCUT 6.3 Профессиональный |
| | | | | Delta Disign |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |
| | | | | Доступ к сети передачи данных(интернет) |
| 23 | Метрология, стандартизация и сертификация | Аудитория для занятий лекционного типа 5-206, 4-421, 4-104, 4-402, 4-402, 6-515 | Экран, ноутбук, мультимедийный проектор | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |

| | | | | |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------|
| | 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | | | |
| | | | | Программный комплекс – Microsoft Office |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |
| | Аудитории для практических занятий 4-421, 4-127, 4-402, 7-404 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | Экран, ноутбук, мультимедийный проектор | | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |
| | | | | Программный комплекс – Microsoft Office |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |
| | Аудитория для лабораторных работ 4-421. 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | Компьютеры AMD A8 7600/ОЗУ 2-4Гб/, мониторы AOC 2270S (6шт.) | | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |
| | | | | Программный комплекс – Microsoft Office |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |
| | | | | Доступ к сети передачи данных (интернет) |
| | | Стол метролога /поверителя АРМ-4510 (4шт) | | |
| | | Универсальный лаб. комплекс «ОИИТ» 1шт. | | |
| | | Генераторы Г3-112, Г4-102, GFG-8219А | | |
| | | Источник питания БЗ-701.3 (2шт) | | |
| | | Осциллографы GOS-620, С1-117, С1-137/2 | | |
| | | Частотомеры 43-33, 43-64 | | |
| | | Вольтметры В7-34, В7-38 | | |
| | | Милиамперметр (3шт) | | |
| | Аудитории для самостоятельной работы 4-427 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | Компьютеры AMD FX-4100/ОЗУ 1-2Гб/500Гб – 10 шт., коммутатор | | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |
| | | | | Программный комплекс – Microsoft Office |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |

| | | | | |
|----|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| | | | | Доступ к сети передачи данных(интернет) |
| 24 | Программируемая электроника | Аудитория для проведения занятий лекционного типа 5-404, 7-306 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | Экран, ноутбук, мультимедийный проектор | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |
| | | | | Программный комплекс – Microsoft Office |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |
| | | Аудитории для практических занятий 4-222 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | Экран, ноутбук, мультимедийный проектор | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |
| | | | | Программный комплекс – Microsoft Office |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |
| | | | | ELCUT 6.3 Профессиональный |
| | | | | Delta Disign |
| | | Аудитории для лабораторных работ 4-223 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | Компьютеры AMD Athlon II, Intel Core2Duo/ОЗУ 2Гб/винчестер 200-500Гб – 15 шт., коммутатор | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |
| | | | | Программный комплекс – Microsoft Office |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |
| | | | | Доступ к сети передачи данных(интернет) |
| | | Аудитории для лабораторных работ 4-225 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | ПК Intel(R) Pentium G3260 4Гб HDD 1Тб, проектор. | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |
| | | | | Программный комплекс – Microsoft Office |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |
| | | | | Доступ к сети передачи данных(интернет) |
| | | | Стенд универсальный лабораторный "Квазар" - 5 шт. | |
| | | | Стенд универсальный лабораторный ЛЭС-2 -9 шт. | |
| | | | Вольтметр В7-22А - 1 шт. | |

| | | | | |
|----|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| | | | Вольтметр ЦИФР.ВК7-22А - 1 шт. | |
| | | | Вольтметр В7-38 - 7 шт. | |
| | | | М/веберметр Ф-192 - 10 шт. | |
| | | | Осциллограф КИТ ВМ8020 USB - 2 шт. | |
| | | | Осциллограф OS 9020А - 2 шт. | |
| | | | Осциллограф С1-112А - 4 шт. | |
| | | | Осциллограф GOS-620 FS - 2 шт | |
| | | | Осциллограф С1-Л - 1 шт. | |
| | | Аудитории для самостоятельной работы 4-223 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | Компьютеры AMD Athlon II, Intel Core2Duo/ОЗУ 2Гб/винчестер 200-500Гб – 15 шт., коммутатор | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |
| | | | | Программный комплекс – Microsoft Office |
| | | | | ELCUT 6.3 Профессиональный |
| | | | | Delta Disign |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |
| | | | | Доступ к сети передачи данных(интернет) |
| | | | | |
| 25 | Основы информационной безопасности | Лекционные ауд. 5-404, 5-403 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | Ноутбук, мультимедийный проектор, экран | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |
| | | | | Программный комплекс – Microsoft Office |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |
| | | Аудитории для практических занятий 5-310, 4-404, 4-407, 7-304, 9-302 5-403 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | Ноутбук, мультимедийный проектор, экран | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |
| | | | | Программный комплекс – Microsoft Office |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |
| | | Аудитория для лабораторных работ 5-310, 5-410. 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | Экран, ноутбук, мультимедийный проектор | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |

| | | | | |
|----|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| | | | | Программный комплекс – Microsoft Office |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |
| | | | | Программное средство для концептуального моделирования знаний. SmartTools |
| | | | | S-Tools |
| | | | | Средство оценки безопасности Microsoft Security Assessment Tool (MSAT) |
| | | | | Система оценки рисков FCM Builder |
| | | Ауд. 5-401 Кабинет для самостоятельной работы студентов . 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | 2 компьютера Intel Core i3/2Gb/500 Gb/DVD-RW | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |
| | | | | Программный комплекс – Microsoft Office |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |
| | | | | Доступ к сети передачи данных(интернет) |
| 26 | Технология защищенного документооборота | Лекционные аудитории 5-403, 5-404 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | персональный компьютер (1 шт), Мультимедийный проектор (1шт.) | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |
| | | | | Программный комплекс – Microsoft Office |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |
| | | Ауд. 4-402., 4-433, 5-404, 6-204, 6-307 для практических (семинарских) занятий 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | Экран, ноутбук, мультимедийный проектор | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |
| | | | | Программный комплекс – Microsoft Office |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |
| | | Кабинет информатики и информационных технологий, 5-310, компьютерный класс 5-410 для лабораторных работ. 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | 7 персональных компьютеров , коммутатор (1шт.) | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |
| | | | | Программный комплекс – Microsoft Office |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |
| | | | | Доступ к сети передачи данных(интернет) |

| | | | | |
|----|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| | | Ауд. 5-401 Кабинет для самостоятельной работы 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | 2 компьютера Intel Core i3/2Gb/500 Gb/DVD-RW | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |
| | | | | Программный комплекс – Microsoft Office |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |
| | | | | Доступ к сети передачи данных(интернет) |
| 27 | Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности | Аудитория для занятий лекционного типа 5-403, 5-404. 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | Экран, ноутбук, мультимедийный проектор | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |
| | | | | Программный комплекс – Microsoft Office |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |
| | | Аудитории для практических занятий (занятий семинарского типа) Ауд. 4-316, Ауд. 4-407 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | Экран, ноутбук, мультимедийный проектор | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |
| | | | | Программный комплекс – Microsoft Office |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |
| | | 5-310 Кабинет информатики и информационных технологий, компьютерный класс 5-410 для проведения лабораторных работ. 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | 6 персональных компьютеров | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |
| | | | | Программный комплекс – Microsoft Office |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |
| | | | | Доступ к сети передачи данных(интернет) |
| | | | | СПС «Консультатнт-плюс» |
| | | | | СПС «Гарант-Образование» |
| | | Ауд. 5-401 Кабинет для самостоятельной работы студентов и курсового проектирования. 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | 2 компьютера Intel Core i3/2Gb/500 Gb/DVD-RW, коммутатор | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |

| | | | | |
|----|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| | | | | Программный комплекс – Microsoft Office |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |
| | | | | Доступ к сети передачи данных(интернет) |
| 28 | Технические средства охраны | Аудитория для занятий лекционного типа 5-404, 5-403,7-201,7-404.450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | Экран, ноутбук, мультимедийный проектор | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |
| | | | | Программный комплекс – Microsoft Office |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |
| | | 5-413 Лаборатория технических средств и систем в защищенном исполнении для практических занятий и лабораторных работ 5-403. 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | перс.комп.-4 ед .. | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |
| | | | | Программный комплекс – Microsoft Office |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |
| | | | | Доступ к сети передачи данных(интернет) |
| | | | Лабораторный стенд охранно-пожарной сигнализации - 1 шт. | |
| | | | Лабораторный стенд видеонаблюдения - 1 шт. | |
| | | | Лабораторный стенд ADEMCO - 1 шт. | |
| | | | Лабораторный стенд СКУД - 1 шт. | |
| | | | Лабораторный стенд ОРИОН - 1 шт. | |
| | | Ауд. 5-401 Кабинет для самостоятельной работы 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | 2 компьютера Intel Core i3/2Gb/500 Gb/DVD-RW | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |
| | | | | Программный комплекс – Microsoft Office |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |
| | | | | Доступ к сети передачи данных(интернет) |

| | | | | |
|----|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 29 | Программно-аппаратные средства защиты информации | Лекционные ауд. 5-404, 5-403 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | ноутбук, мультимедийный проектор, экран | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |
| | | | | Программный комплекс – Microsoft Office |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |
| | | ауд. 5-412 Лаборатория технических средств и систем в защищенном исполнении для практических занятий и лабораторных работ. 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | 7 компьютеров Intel Core i3-i5/4-8Gb/500-1000 Gb/DVD-RW | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |
| | | | | Офисный пакет MS Office |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |
| | | | | ПО шифрования и генерации ключей для MSDOS Crtools 3.01 |
| | | | | ПО Криптон API функций прикладного программирования Криптон |
| | | | | ПО Crypton Emulator эмулятора криптоплаты |
| | | | | ПО шифрования и генерации ключей для Windows «Криптон-шифрование» |
| | | | | ПО «Криптон- подпись» |
| | | | | ПО асимметричного шифрования фирмы Lan Crypto «Криптоофис» |
| | | | | ПО создания защищенных прозрачных дисков «Криптосейф» |
| | | | | ПО создания защищенных прозрачных дисков «Индис» |
| | | | | ПО создания защищенных прозрачных дисков Strong Disk |
| | | | | ПО создания защищенных прозрачных дисков Safe Disk |
| | | | | ПО инфраструктуры PKI и ассиметр.шифрования Litoria Desktop |
| | | | | стеганографическая программа Stools |
| | | | | стеганографическая программа Jsteg |
| | | | | Сервер безопасности Dallas Lock 8.0-С |
| | | | | Сервер безопасности Dallas Lock 8.0-К |

| | | | | |
|----|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | | Система защиты информации Dallas Lock 8.0-К (СЗИ, НСД, СКН, МЭ, СОВ) |
| | | | | Система защиты информации Dallas Lock 8.0-С(СЗИ, НСД, СКН, МЭ, СОВ) |
| | | | | Система защиты информации Dallas Lock Linux |
| | | | | программное обеспечение Dallas Lock СЗВИ |
| | | | | СЗИ Secret Net Сервер безопасности класса С |
| | | | | Secret Net Studio 8. Максимальная поставка |
| | | | | Secret Net Studio 8(модули защиты от НСД, контроля устройств,) |
| | | | | Secret Net Studio 8(модули персонального межсетевое экрана) |
| | | | | Secret Net Studio 8(модуль «Дополнительная защита») |
| | | | | Secret Net Studio 8(модуль «Защиты дисков и шифрования контейнеров») |
| | | | | СЗИ «Блокхост-сеть », автономный вариант |
| | | | | СЗИ «Блокхост-сеть», сервер управления |
| | | | | СЗИ «Блокхост-сеть», сетевой вариант |
| | | | | Astra Linux SE (Special Edition) РУСБ.10015-01 (программный продукт в формате BOX) |
| | | | | Контур информационной безопасности |
| | | Аудитории для самостоятельной работы 5-401 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | 2 компьютера Intel Core i3/2Gb/500 Gb/DVD-RW, коммутатор | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |
| | | | | Программный комплекс – Microsoft Office |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |
| | | | | Доступ к сети передачи данных(интернет) |
| 30 | Гуманитарные аспекты информационной безопасности | Лекционные ауд. 5-404, 5-403 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | ноутбук, мультимедийный проектор, экран | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |
| | | | | Программный комплекс – Microsoft Office |

| | | | | |
|----|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |
| | | 5-310 Кабинет информатики и информационных технологий, компьютерный класс 5-410 для проведения лабораторных работ и практических занятий. 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | 6 персональных компьютеров | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |
| | | | | Программный комплекс – Microsoft Office |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |
| | | | | Доступ к сети передачи данных(интернет) |
| | | | | СПС «Консультатнт-плюс» |
| | | | | СПС «Гарант-Образование» |
| | | Ауд. 5-401 Кабинет для самостоятельной работы студентов и курсового проектирования. 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | 2 компьютера Intel Core i3/2Gb/500 Gb/DVD-RW, коммутатор | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |
| | | | | Программный комплекс – Microsoft Office |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |
| | | | | Доступ к сети передачи данных(интернет) |
| 31 | Теория вероятностей и математическая статистика | Аудитории для лекционных занятий 1-430, 4-402 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | Ноутбук, мультимедийный проектор, экран | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |
| | | | | Программный комплекс – Microsoft Office |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |
| | | Аудитории для практических занятий 1-430, 7-405, 9-406. 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | Ноутбук, мультимедийный проектор, экран | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |
| | | | | Программный комплекс – Microsoft Office |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |

| | | | | |
|----|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| | | Аудитория для самостоятельной работы 1-420. 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | 11 компьютеров А8-6500/8Gb ОЗУ/1ТВ, коммутатор | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |
| | | | | Программный комплекс – Microsoft Office |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |
| | | | | Доступ к сети передачи данных(интернет) |
| 32 | Аппаратные средства вычислительной техники | Лекционные ауд. 5-403, 5-404, 7-301, 7-304. 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | Ноутбук, мультимедийный проектор, экран | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |
| | | | | Программный комплекс – Microsoft Office |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |
| | | Компьютерный класс для лаб. работ 5-, 212, 5-410. 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | Перс. контроль | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |
| | | | | Программный комплекс – Microsoft Office |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |
| | | Ауд. 5-311 Лаборатория сетей и систем передачи данных. 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | 6 компьютеров Intel Core i3/2Gb/500 Gb/DVD-RW, коммутатор (1шт.) | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |
| | | | | Офисный пакет MS Office |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |
| | | | | Бесплатная интегрированная среда разработки Microsoft Visual Express |
| | | | | MPICH2, пакет реализации интерфейса MPI - 2 |
| | | | | Доступ к сети передачи данных(интернет) |
| | | Ауд. 5-401 Кабинет для самостоятельной работы студентов. 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | 2 компьютера Intel Core i3/2Gb/500 Gb/DVD-RW | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |
| | | | | Программный комплекс – Microsoft Office |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |
| | | | | Доступ к сети передачи данных(интернет) |

| | | | | |
|----|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| 33 | Аппаратные средства вычислительных систем и сетей | Лекционные ауд. 5-403, 5-404, 7-301, 7-304. 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | Ноутбук, мультимедийный проектор, экран | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |
| | | | | Программный комплекс – Microsoft Office |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |
| | | Компьютерный класс для лаб. работ 5-, 212, 5-410. 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | Перс. контроль | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |
| | | | | Программный комплекс – Microsoft Office |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |
| | | Ауд. 5-311 Лаборатория сетей и систем передачи данных. 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | 6 компьютеров Intel Core i3/2Gb/500 Gb/DVD-RW, коммутатор (1шт.) | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |
| | | | | Офисный пакет MS Office |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |
| | | | | Бесплатная интегрированная среда разработки Microsoft Visual Express |
| | | | | MPICH2, пакет реализации интерфейса MPI - 2 |
| | | | | Доступ к сети передачи данных(интернет) |
| | | Ауд. 5-401 Кабинет для самостоятельной работы студентов. 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | 2 компьютера Intel Core i3/2Gb/500 Gb/DVD-RW | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |
| | | | | Программный комплекс – Microsoft Office |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |
| | | | | Доступ к сети передачи данных(интернет) |
| 34 | Методы и средства криптографической защиты информации | Лекционные ауд. 5-403, 5-404, 7-301, 7-304. 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | Ноутбук, мультимедийный проектор, экран | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |
| | | | | Программный комплекс – Microsoft Office |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |
| | | Компьютерный класс для лаб. работ 5-, 212, 5-410. 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | Перс. контроль | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |

| | | | | |
|----|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| | | | | Программный комплекс – Microsoft Office |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |
| | | Ауд. 4-407, 4-409, 4-419 для практических (семинарских) занятий 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | ноутбук, мультимедийный проектор, экран | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |
| | | | | Программный комплекс – Microsoft Office |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |
| | | Ауд. 5-401 Кабинет для самостоятельной работы студентов. 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | 2 компьютера Intel Core i3/2Gb/500 Gb/DVD-RW | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |
| | | | | Программный комплекс – Microsoft Office |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |
| | | | | Доступ к сети передачи данных(интернет) |
| 35 | Базы данных | Лекционные ауд. 5-403, 5-404, 7-301, 7-304. 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | Ноутбук, мультимедийный проектор, экран | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |
| | | | | Программный комплекс – Microsoft Office |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |
| | | Компьютерный класс для лаб. работ 5-, 212, 5-410. 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | Перс. контроль | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |
| | | | | Программный комплекс – Microsoft Office |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |
| | | Ауд. 4-407, 4-409, 4-419 для практических (семинарских) занятий 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | ноутбук, мультимедийный проектор, экран | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |
| | | | | Программный комплекс – Microsoft Office |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |
| | | Ауд. 5-401 Кабинет для самостоятельной работы студентов. 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | 2 компьютера Intel Core i3/2Gb/500 Gb/DVD-RW | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |

| | | | | |
|----|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| | | | | Программный комплекс – Microsoft Office |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |
| | | | | Доступ к сети передачи данных(интернет) |
| 36 | Сети и системы передачи информации | Аудитория для проведения занятий лекционного типа 5-403, 5-404, 7-401 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | Экран, ноутбук, мультимедийный проектор | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |
| | | | | Программный комплекс – Microsoft Office |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |
| | | Ауд для практических и семинарских занятий 6-201, 6-204, 6-304, 6-106., 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | ноутбук, мультимедийный проектор, экран | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |
| | | | | Программный комплекс – Microsoft Office |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |
| | | Ауд. 5-311 Лаборатория сетей и систем передачи данных для проведения лаб. работ. 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | 6 компьютеров | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |
| | | | | Программный комплекс – Microsoft Office |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |
| | | | | Бесплатная интегрированная среда разработки Microsoft Visual Express |
| | | | | Доступ к сети передачи данных (интернет) |
| | | | коммутаторов <i>Ethernet</i> третьего уровня ProCurveSwitch 2626 фирмы HewlettPackard -2 шт | |
| | | Ауд. 5-401 Кабинет для самостоятельной работы студентов. 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | 2 компьютера Intel Core i3/2Gb/500 Gb/DVD-RW (2 шт) | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |
| | | | | Программный комплекс – Microsoft Office |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |
| | | | | Доступ к сети передачи данных (интернет) |

| | | | | |
|----|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| 37 | Защита информации от утечки по техническим каналам | Аудитории для проведения лекционных занятий ауд. 6-513, 7-401,5-404 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | Экран, ноутбук, мультимедийный проектор | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |
| | | | | Программный комплекс – Microsoft Office |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |
| | | Аудитории для практических занятий 6-202, 6-415, 4-433. 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | Экран, ноутбук, мультимедийный проектор | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |
| | | | | Программный комплекс – Microsoft Office |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |
| | | Ауд. 5-306 Лаборатория технологий обеспечения информационной безопасности объектов информатизации. 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | Компьютер Intel Core2Duo/ 1024/500Гб/DVD+RW | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |
| | | | | Программный комплекс – Microsoft Office |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |
| | | | Генератор сигналов низкочастотный ГЗ-109 | |
| | | | Генератор сигналов специальной формы АКПП-3410/4 | |
| | | | Генератор функциональный АК-ТАКОМ АНР-1021 | |
| | | | Милливольтметр ВЗ-41 | |
| | | | Анализатор спектра С4-48 | |
| | | | Анализатор спектра АНР-1301 | |
| | | | Селективный нановольтметр TYPE НМV-4А | |
| | | | Эквивалент сети питания NSMZ-5/50 | |
| | | | Селективный нановольтметр TYPE 233 | |
| | | | Селективный нановольтметр TYPE 232В | |

| | | | | |
|----|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| | | | Селективный микровольтметр SMV11 | |
| | | | Эквивалент сети питания NNB-111 | |
| | | | Селективный микровольтметр SMV8 | |
| | | | Эквивалент сети питания NNB-103 | |
| | | | Осциллограф С1-55 | |
| 38 | Телекоммуникационные технологии | Аудитория для занятий лекционного типа 5-403, 5-404 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | Экран, ноутбук, мультимедийный проектор | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |
| | | | | Программный комплекс – Microsoft Office |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |
| | | Ауд. 5-411 Лаборатория схемотехники для практических занятий. 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | ПК intel Celeron/ОЗУ 1Гб/200Гб– 1шт. | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |
| | | | | Программный комплекс – Microsoft Office |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |
| | | | Осциллограф С1-64А | |
| | | | Частотомер ЧЗ-34 | |
| | | | Генератор сигналов низкочастотный ГЗ-36А | |
| | | | Генератор сигналов низкочастотный ГЗ-102 | |
| | | | Генератор сигналов низкочастотный ГЗ-109 | |
| | | | Генератор сигналов высокочастотный ГЗ-36А | |
| | | Ауд. 5-306 Лаборатория технической защиты информации для проведения практических занятий. 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | Компьютер Intel Core2Duo/ 1024/500Гб/DVD+RW | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |
| | | | | Программный комплекс – Microsoft Office |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |

| | | | | |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| | | | Генератор сигналов низкочастотный ГЗ-109 | |
| | | | Генератор сигналов специальной формы АКПП-3410/4 | |
| | | | Генератор функциональный АК-ТАКОМ АНР-1021 | |
| | | | Милливольтметр ВЗ-41 | |
| | | | Анализатор спектра С4-48 | |
| | | | Анализатор спектра АНР-1301 | |
| | | | Селективный нановольтметр TYPE НМV-4А | |
| | | | Эквивалент сети питания NSMZ-5/50 | |
| | | | Селективный нановольтметр TYPE 233 | |
| | | | Селективный нановольтметр TYPE 232В | |
| | | | Селективный микровольтметр SMV11 | |
| | | | Эквивалент сети питания NNB-111 | |
| | | | Селективный микровольтметр SMV8 | |
| | | | Источник питания постоянного тока MASTECH HY3003 | |
| | | | Измеритель шума и вибрации ВШВ-003 | |
| | | | Блокиратор сотовых телефонов «Мозаика 3» | |
| | | | Сканирующий приемник AOR-3000А | |
| | | | Сканирующий приемник ICOM IC-R 1500 | |
| | | Ауд. 5-401 Кабинет для самостоятельной работы 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | 2 компьютера Intel Core i3/2Gb/500 Gb/DVD-RW | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |
| | | | | Программный комплекс – Microsoft Office |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |

| | | | | |
|----|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | | Доступ к сети передачи данных(интернет) |
| 39 | Структуры и алгоритмы обработки данных | Аудитория для проведения занятий лекционного типа 5-403, 5-404, 7-401 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | Экран, ноутбук, мультимедийный проектор | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |
| | | | | Программный комплекс – Microsoft Office |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |
| | | Ауд для практических и семинарских занятий 6-201, 6-204, 6-304, 6-106., 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | ноутбук, мультимедийный проектор, экран | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |
| | | | | Программный комплекс – Microsoft Office |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |
| | | | | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |
| | | 5-410 Компьютерный класс для проведения лаб.работ. 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | | Программный комплекс – Microsoft Office |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |
| | | | | Доступ к сети передачи данных(интернет) |
| 40 | Защита информационных процессов в автоматизированных системах | Лекционные ауд. 5-403, 5-404. 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | Экран, ноутбук, мультимедийный проектор | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |
| | | | | Программный комплекс – Microsoft Office |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |
| | | Ауд. 5-412 Лаборатория технических средств и систем в защищенном исполнении для пратических и лабораторных занятий 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | 7 компьютеров Intel Core i3-i5/4-8Gb/500-1000 Gb/DVD-RW, коммутатор | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows Операционная система Microsoft Windows Server |
| | | | | Офисный пакет MS Office |
| | | | | Операционная система OpenSuSe |
| | | | | Операционная система Astra Linux Special Edition |

| | | | | |
|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------|
| | | | | Сканер безопасности XSpider 7.8 Education |
| | | | | Система комплексного анализа информационной безопасности MaxPatrol Education |
| | | | | PT Application Firewall Education |
| | | | | Сервер безопасности Dallas Lock 8.0-С |
| | | | | Сервер безопасности Dallas Lock 8.0-К |
| | | | | Система защиты информации Dallas Lock Linux |
| | | | | программное обеспечение Dallas Lock СЗВИ |
| | | | | Система защиты информации Dallas Lock 8.0-К (СЗИ, НСД, СКН, МЭ, СОВ) |
| | | | | Система защиты информации Dallas Lock 8.0-С(СЗИ, НСД, СКН, МЭ, СОВ) |
| | | | | Система защиты информации «Secret Net LSP» |
| | | | | СЗИ Secret Net Сервер безопасности класса С |
| | | | | СЗИ Secret Net (Клиент сетевой Режим работы) |
| | | | | СЗИ Secret Net (Терминальное подключение) |
| | | | | Secret Net Studio 8. Максимальная поставка |
| | | | | Secret Net Studio 8(модули защиты от НСД, контроля устройств,) |
| | | | | Secret Net Studio 8(модули персонального межсетевое экрана) |
| | | | | Secret Net Studio 8(модуль «Дополнительная защита») |
| | | | | Secret Net Studio 8(модуль «Защиты дисков и шифрования контейнеров») |
| | | | | vGate R2 |
| | | | | Secret MDM Secure Pack |
| | | | | ensp |
| | | | | Средство анализа защищенности «Сканер-ВС» |
| | | | | СЗИ «Блокхост-сеть 2.0», сервер управления |

| | | | | |
|----|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| | | | | СЗИ «Блокхост-сеть 2.0», сетевой вариант |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |
| | | Ауд. 5-401 Кабинет для самостоятельной работы студентов. 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | 2 компьютера Intel Core i3/2Gb/500 Gb/DVD-RW, коммутатор | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |
| | | | | Программный комплекс – Microsoft Office |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |
| | | | | Доступ к сети передачи данных(интернет) |
| 41 | Основы управления информационной безопасностью | Лекционные ауд. 5-404, 5-403. 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | Экран, мультимедийный проектор, ноутбук | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |
| | | | | Программный комплекс – Microsoft Office |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |
| | | Аудитории для практических занятий 4-403, 4-407, 5-403. 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | Экран, мультимедийный проектор, ноутбук | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |
| | | | | Программный комплекс – Microsoft Office |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |
| | | Компьютерный класс 5-410, 5-310 для практических и лабораторных занятий занятий.450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | Компьютеры -7 | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |
| | | | | Офисный пакет MS Office |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |
| | | | | Диалоговая система MPriority 1.0 |
| | | | | Свободная система для математических вычислений GNU Octave |
| | | | | Доступ к сети передачи данных (интернет) |
| | | Ауд. 5-401 Кабинет для самостоятельной работы студентов. 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | 2 компьютера Intel Core i3/2Gb/500 Gb/DVD-RW | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |
| | | | | Программный комплекс – Microsoft Office |

| | | | | |
|----|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |
| | | | | Доступ к сети передачи данных (интернет) |
| 42 | Комплексная защита объектов информатизации | Лекционные ауд. 5-403, 6-504. 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | Экран, ноутбук, мультимедийный проектор | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |
| | | | | Программный комплекс – Microsoft Office |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |
| | | Ауд. 6-207, 4-403 Аудитории для практических занятий. 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | Экран, ноутбук, мультимедийный проектор | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |
| | | | | Программный комплекс – Microsoft Office |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |
| | | 5-310 Кабинет информатики и информационных технологий для лаб. работ 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | 6 компьютеров | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |
| | | | | Офисный пакет MS Office |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |
| | | | | Statistica Basic Academic |
| | | | | Доступ к сети передачи данных(интернет) |
| | | Ауд. 5-401 Кабинет для самостоятельной работы 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | 2 компьютера Intel Core i3/2Gb/500 Gb/DVD-RW | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |
| | | | | Программный комплекс – Microsoft Office |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |
| | | | | Доступ к сети передачи данных(интернет) |
| 43 | Операционные системы и системное программное обеспечение | Лекционные ауд. 5-403, 6-504. 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | Экран, ноутбук, мультимедийный проектор | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |
| | | | | Программный комплекс – Microsoft Office |

| | | | | |
|----|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |
| | | Ауд. 6-207, 4-403 Аудитории для практических занятий. 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | Экран, ноутбук, мультимедийный проектор | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |
| | | | | Программный комплекс – Microsoft Office |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |
| | | 5-310 Кабинет информатики и информационных технологий для лаб. работ 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | 6 компьютеров | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |
| | | | | Офисный пакет MS Office |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |
| | | | | Statistica Basic Academic |
| | | | | Доступ к сети передачи данных(интернет) |
| | | Ауд. 5-401 Кабинет для самостоятельной работы 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | 2 компьютера Intel Core i3/2Gb/500 Gb/DVD-RW | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |
| | | | | Программный комплекс – Microsoft Office |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |
| | | | | Доступ к сети передачи данных(интернет) |
| 44 | Кибербезопасность распределенных вычислительных сетей и систем | Лекционные ауд. 5-403, 5-404. 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | Экран, ноутбук, мультимедийный проектор | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |
| | | | | Программный комплекс – Microsoft Office |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |
| | | Ауд. 6-207, 4-403 Аудитории для практических занятий. 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | Экран, ноутбук, мультимедийный проектор | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |
| | | | | Программный комплекс – Microsoft Office |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |

| | | | | |
|----|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| | | 5-310 Кабинет информатики и информационных технологий для лаб. работ 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | 6 компьютеров | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |
| | | | | Офисный пакет MS Office |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |
| | | | | Statistica Basic Academic |
| | | | | Доступ к сети передачи данных(интернет) |
| | | Ауд. 5-401 Кабинет для самостоятельной работы 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | 2 компьютера Intel Core i3/2Gb/500 Gb/DVD-RW | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |
| | | | | Программный комплекс – Microsoft Office |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |
| | | | | Доступ к сети передачи данных(интернет) |
| 45 | Защита приложений и сервисов в сети Интернет | Лекционные ауд. 5-403, 5-404. 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | Экран, ноутбук, мультимедийный проектор | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |
| | | | | Программный комплекс – Microsoft Office |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |
| | | Ауд. 6-207, 4-403 Аудитории для практических занятий. 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | Экран, ноутбук, мультимедийный проектор | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |
| | | | | Программный комплекс – Microsoft Office |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |
| | | 5-310 Кабинет информатики и информационных технологий для лаб. работ 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | 6 компьютеров | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |
| | | | | Офисный пакет MS Office |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |
| | | | | Statistica Basic Academic |

| | | | | |
|----|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| | | | | Доступ к сети передачи данных(интернет) |
| | | Ауд. 5-401 Кабинет для самостоятельной работы 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | 2 компьютера Intel Core i3/2Gb/500 Gb/DVD-RW | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |
| | | | | Программный комплекс – Microsoft Office |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |
| | | | | Доступ к сети передачи данных(интернет) |
| 46 | Информационное право | Лекционные ауд. 5-403, 5-404 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | Экран, ноутбук, мультимедийный проектор | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |
| | | | | Программный комплекс – Microsoft Office |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |
| | | Аудитории для практических занятий (занятий семинарского типа) 4-316, 4-407 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | Экран, ноутбук, мультимедийный проектор | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |
| | | | | Программный комплекс – Microsoft Office |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |
| | | 5-310 Кабинет информатики и информационных технологий для лаб. работ 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | 6 компьютеров Intel Core i3/2Gb/500 Gb/DVD-RW | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |
| | | | | Офисный пакет MS Office |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |
| | | | | Доступ к сети передачи данных (интернет) |
| | | | | СПС «Консультатнт-плюс» |
| | | | | СПС «Гарант-Образование» |
| | | Ауд. 5-401 Кабинет для самостоятельной работы 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | 2 компьютера Intel Core i3/2Gb/500 Gb/DVD-RW | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |
| | | | | Программный комплекс – Microsoft Office |

| | | | | |
|----|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |
| | | | | Доступ к сети передачи данных(интернет) |
| 47 | Администрирование информационных систем | Лекционные ауд. 5-403, 5-404 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | Экран, ноутбук, мультимедийный проектор | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |
| | | | | Программный комплекс – Microsoft Office |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |
| | | Аудитории для практических занятий (занятий семинарского типа) 4-316, 4-407 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | Экран, ноутбук, мультимедийный проектор | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |
| | | | | Программный комплекс – Microsoft Office |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |
| | | 5-310 Кабинет информатики и информационных технологий для лаб. работ 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | 6 компьютеров Intel Core i3/2Gb/500 Gb/DVD-RW | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |
| | | | | Офисный пакет MS Office |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |
| | | | | Доступ к сети передачи данных (интернет) |
| | | | | СПС «Консультатнт-плюс» |
| | | | | СПС «Гарант-Образование» |
| | | Ауд. 5-401 Кабинет для самостоятельной работы 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | 2 компьютера Intel Core i3/2Gb/500 Gb/DVD-RW | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |
| | | | | Программный комплекс – Microsoft Office |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |
| | | | | Доступ к сети передачи данных(интернет) |
| 48 | Основы теории надежности | Лекционные ауд. 5-403 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | Экран, ноутбук, мультимедийный проектор | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |

| | | | | |
|----|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| | | | | Программный комплекс – Microsoft Office |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |
| | | Аудитории для практических занятий (занятий семинарского типа) 4-316, 4-407 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | Экран, ноутбук, мультимедийный проектор | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |
| | | | | Программный комплекс – Microsoft Office |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |
| | | 5-310 Кабинет информатики и информационных технологий 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | 7 компьютеров Intel Core i3/2Gb/500 Gb/DVD-RW, коммутатор (1шт.) | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |
| | | | | Программный комплекс – Microsoft Office |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |
| | | | | Доступ к сети передачи данных(интернет) |
| | | Ауд. 5-401 Кабинет для самостоятельной работы 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | 2 компьютера Intel Core i3/2Gb/500 Gb/DVD-RW | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |
| | | | | Программный комплекс – Microsoft Office |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |
| | | | | Доступ к сети передачи данных(интернет) |
| 49 | Искусственный интеллект в системах защиты информации | Лекционные ауд. 5-403 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | Экран, ноутбук, мультимедийный проектор | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |
| | | | | Программный комплекс – Microsoft Office |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |
| | | Аудитории для практических занятий 4-405, 4-402 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | Экран, ноутбук, мультимедийный проектор | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |
| | | | | Программный комплекс – Microsoft Office |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |

| | | | | |
|----|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| | | ауд. 5-311 Лаборатория сетей и систем передачи информации для семинарских занятий 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | 6 компьютеров Intel Core i3/2Gb/500 Gb/DVD-RW, коммутатор (1шт.) | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |
| | | | | Офисный пакет MS Office |
| | | | | Свободная система для математических вычислений GNU Octave |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |
| | | | | Доступ к сети передачи данных(интернет) |
| | | Ауд. 5-401 Кабинет для самостоятельной работы 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | 2 компьютера Intel Core i3/2Gb/500 Gb/DVD-RW | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |
| | | | | Программный комплекс – Microsoft Office |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |
| | | | | Доступ к сети передачи данных(интернет) |
| 50 | Проектирование защищенных автоматизированных систем | Лекционные ауд. 5-403, 5-404 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | Ноутбук, мультимедийный проектор, экран | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |
| | | | | Программный комплекс – Microsoft Office |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |
| | | Ауд 4-405,7-405 для проведения практических занятий. 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | Экран, ноутбук, мультимедийный проектор | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |
| | | | | Офисный пакет MS Office |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |
| | | | | Доступ к сети передачи данных(интернет) |
| | | Компьютерные классы 5-304, 5-410 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | 6 компьютеров Intel Core2Duo 2.8 ГГц/4Gb/320Gb/DVD-R/RW, коммутатор | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |
| | | | | Офисный пакет MS Office |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |

| | | | | |
|----|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| | | | | Операционная система Ubuntu |
| | | | | Доступ к сети передачи данных (интернет) |
| | | Кабинет для самостоятельной работы 5-401 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | 2 компьютера Intel Core i3/2Gb/500 Gb/DVD-RW | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |
| | | | | Программный комплекс – Microsoft Office |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |
| | | | | Доступ к сети передачи данных(интернет) |
| 51 | Методы интеллектуального анализа данных в задачах защиты информации | Лекционные ауд. 5-403 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | Экран, ноутбук, мультимедийный проектор | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |
| | | | | Программный комплекс – Microsoft Office |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |
| | | Аудитории для практических занятий 4-405, 4-402 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | Экран, ноутбук, мультимедийный проектор | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |
| | | | | Программный комплекс – Microsoft Office |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |
| | | ауд. 5-311 Лаборатория сетей и систем передачи информации для семинарских занятий 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | 6 компьютеров Intel Core i3/2Gb/500 Gb/DVD-RW, коммутатор (1шт.) | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |
| | | | | Офисный пакет MS Office |
| | | | | Свободная система для математических вычислений GNU Octave |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |
| | | | | Доступ к сети передачи данных(интернет) |
| | | Ауд. 5-401 Кабинет для самостоятельной работы 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | 2 компьютера Intel Core i3/2Gb/500 Gb/DVD-RW | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |

| | | | | |
|----|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| | | | | Программный комплекс – Microsoft Office |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |
| | | | | Доступ к сети передачи данных(интернет) |
| 52 | Стандарты информационной безопасности и аудит | Лекционные ауд. 5-403, 5-404 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | Экран, ноутбук, мультимедийный проектор | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |
| | | | | Программный комплекс – Microsoft Office |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |
| | | Аудитории для практических занятий 5-403, 6-307,6-513. 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | Экран, ноутбук, мультимедийный проектор | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |
| | | | | Программный комплекс – Microsoft Office |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |
| | | Компьютерный класс 5-304 для лабораторных работ. 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | 6 компьютеров Intel Core2Duo 2.8 ГГц/4Gb/320Gb/DVD-R/RW, коммутатор, 6 компьютеров Intel Core i3/2Gb/500 Gb/DVD-RW, коммутатор (1шт.) | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |
| | | | | Офисный пакет MS Office |
| | | | | Сканер уязвимостей Microsoft Baseline Security analyzer |
| | | | | ПО для оценки соответствия требованиям СТО БР Ps lite |
| | | | | Сканер уязвимостей Shadow Security Scanner |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |
| | | | | Доступ к сети передачи данных(интернет) |
| | | Ауд. 5-401 Кабинет для самостоятельной работы 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | 2 компьютера Intel Core i3/2Gb/500 Gb/DVD-RW | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |
| | | | | Программный комплекс – Microsoft Office |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |

| | | | | |
|----|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| | | | | Доступ к сети передачи данных(интернет) |
| 53 | Аудит информационных систем | Лекционные ауд. 5-403, 5-404 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | Экран, ноутбук, мультимедийный проектор | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |
| | | | | Программный комплекс – Microsoft Office |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |
| | | Аудитории для практических занятий 5-403, 6-307,6-513. 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | Экран, ноутбук, мультимедийный проектор | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |
| | | | | Программный комплекс – Microsoft Office |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |
| | | Компьютерный класс 5-304 для лабораторных работ. 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | 6 компьютеров Intel Core2Duo 2.8 ГГц/4Gb/320Gb/DVD-R/RW, коммутатор, 6 компьютеров Intel Core i3/2Gb/500 Gb/DVD-RW, коммутатор (1шт.) | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |
| | | | | Офисный пакет MS Office |
| | | | | Сканер уязвимостей Microsoft Baseline Security analyzer |
| | | | | ПО для оценки соответствия требованиям СТО БР Ps lite |
| | | | | Сканер уязвимостей Shadow Security Scanner |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |
| | | | | Доступ к сети передачи данных(интернет) |
| | | Ауд. 5-401 Кабинет для самостоятельной работы 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | 2 компьютера Intel Core i3/2Gb/500 Gb/DVD-RW | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |
| | | | | Программный комплекс – Microsoft Office |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |
| | | | | Доступ к сети передачи данных(интернет) |

| | | | | |
|----|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| 54 | Моделирование технических систем | Аудитория для занятий лекционного типа 5-403, 5-404 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | Экран, ноутбук, мультимедийный проектор | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |
| | | | | Программный комплекс – Microsoft Office |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |
| | | Аудитории для практических занятий 4-405, 4-402 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | Экран, ноутбук, мультимедийный проектор | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |
| | | | | Программный комплекс – Microsoft Office |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |
| | | Аудитория для лабораторных работ 6-312 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | 12 компьютеров Pentium 4 531 3.0 ГГц/P5LD2 SE/C v2, коммутатор | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |
| | | | | Программный комплекс – Microsoft Office |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |
| | | | | Доступ к сети передачи данных(интернет) |
| | | | | Statistica Basic Academic for Windows 10 |
| | | | | Свободная система для математических вычислений GNU Octave |
| | | Ауд. 5-401 Кабинет для самостоятельной работы 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | 2 компьютера Intel Core i3/2Gb/500 Gb/DVD-RW | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |
| | | | | Программный комплекс – Microsoft Office |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |
| | | | | Доступ к сети передачи данных(интернет) |
| 63 | Имитационное моделирование | Лекционные ауд. 5-403, 5-314. 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | Экран, ноутбук, мультимедийный проектор | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |
| | | | | Программный комплекс – Microsoft Office |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |

| | | | | |
|----|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| | | Аудитории для практических занятий 4-405, 4-402 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | Экран, ноутбук, мультимедийный проектор | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |
| | | | | Программный комплекс – Microsoft Office |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |
| | | Аудитория для лабораторных работ 6-312 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | 12 компьютеров Pentium 4 531 3.0 ГГц/P5LD2 SE/C v2, коммутатор | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |
| | | | | Программный комплекс – Microsoft Office |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |
| | | | | Доступ к сети передачи данных(интернет) |
| | | | | Statistica Basic Academic for Windows 10 |
| | | | | Свободная система для математических вычислений GNU Octave |
| | | Ауд. 5-401 Кабинет для самостоятельной работы 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | 2 компьютера Intel Core i3/2Gb/500 Gb/DVD-RW | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |
| | | | | Программный комплекс – Microsoft Office |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |
| | | | | Доступ к сети передачи данных(интернет) |
| 64 | Катастрофоустойчивость информационных систем | Лекционные ауд. 5-403, 5-404 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | Ноутбук, мультимедийный проектор, экран | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |
| | | | | Программный комплекс – Microsoft Office |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |
| | | Ауд 4-405,7-405 для проведения практических занятий. 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | Экран, ноутбук, мультимедийный проектор | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |
| | | | | Офисный пакет MS Office |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |
| | | | | Доступ к сети передачи данных(интернет) |

| | | | | |
|----|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| | | Компьютерные классы 5-304, 5-410 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | 6 компьютеров Intel Core2Duo 2.8 ГГц/4Gb/320Gb/DVD-R/RW, ком-мутатор | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |
| | | | | Офисный пакет MS Office |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |
| | | | | Операционная система Ubuntu |
| | | | | Доступ к сети передачи данных (интернет) |
| | | Кабинет для самостоятельной работы 5-401 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | 2 компьютера Intel Core i3/2Gb/500 Gb/DVD-RW | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |
| | | | | Программный комплекс – Microsoft Office |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |
| | | | | Доступ к сети передачи данных(интернет) |
| 65 | Безопасность критически важных информационных систем | Лекционные ауд. 5-403, 5-404 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | Ноутбук, мультимедийный проектор, экран | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |
| | | | | Программный комплекс – Microsoft Office |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |
| | | Ауд 4-405,7-405 для проведения практических занятий. 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | Экран, ноутбук, мультимедийный проектор | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |
| | | | | Офисный пакет MS Office |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |
| | | | | Доступ к сети передачи данных(интернет) |
| | | Компьютерные классы 5-304, 5-410 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | 6 компьютеров Intel Core2Duo 2.8 ГГц/4Gb/320Gb/DVD-R/RW, ком-мутатор | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |
| | | | | Офисный пакет MS Office |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |
| | | | | Операционная система Ubuntu |

| | | | | |
|----|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| | | | | Доступ к сети передачи данных (интернет) |
| | | Кабинет для самостоятельной работы 5-401 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | 2 компьютера Intel Core i3/2Gb/500 Gb/DVD-RW | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |
| | | | | Программный комплекс – Microsoft Office |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |
| | | | | Доступ к сети передачи данных(интернет) |
| 66 | Учебная практика | 5-310 Кабинет информатики и информационных технологий 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | 7 компьютеров Intel Core i3/2Gb/500 Gb/DVD-RW, коммутатор (1шт.) | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |
| | | | | Программный комплекс – Microsoft Office |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |
| | | | | Доступ к сети передачи данных(интернет) |
| | | ЗАО "Республиканский центр защиты информации".450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | договор на проведение практики студентов № 186/0202-16-У от 30.11.2016 | |
| 75 | Производственная практика | ауд. 5-408а Кабинет управления информационной безопасностью 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | Компьютер Intel Core i3/2Gb/500 Gb/DVD-RW | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |
| | | | | Программный комплекс – Microsoft Office |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |
| | | | Детектор нелинейных переходов "NR-2000", Комплекс радиомониторинга и цифрового анализа сигналов "Кассандра К21" (базовый комплект) | |
| | | | Стационарная рентгеновская установка Калан-2М с излучателем РИ-120 | |
| | | | Детектор нелинейных переходов "NR-2000", | |
| | | | Комплекс радиомониторинга и цифрового анализа сигналов "Кассандра К21" (базовый комплект) | |

| | | | | |
|----|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| | | | Комплекс оценки эффективности защиты речевой информации от утечки по каналам акустоэлектрических преобразований «СМАРТ» (комплектация «Э" на базе СКМ23.1) | |
| | | | АИР3-2 Антенна рамочная активная, 0,009...30 МГц | |
| | | | Антенна измерительная рупорная П6-59 | |
| | | | Антенна дипольная активная П6-51 | |
| | | | Антенна дипольная П6-52 | |
| | | | Пробник напряжения Я6-122/1: Диапазон частот: 0,15 - 300 МГц. | |
| | | | Измеритель шума и вибрации, инфразвука и ультразвука ВШВ-003-М3, , | |
| | | | Генератор сигналов R&S SGS100A | |
| | | | Портативный анализатор спектра Rohde&Schwars FSH 13 | |
| | | ауд. 5-101 Лаборатория технической защиты информации 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | Измеритель шума и вибрации, инфразвука и ультразвука ВШВ-003-М3, , | |
| | | | Генератор сигналов R&S SGS100A | |
| | | | Портативный анализатор спектра Rohde&Schwars FSH 13 | |
| | | Ауд. 5-401 Кабинет для самостоятельной работы 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | 2 компьютера Intel Core i3/2Gb/500 Gb/DVD-RW | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |
| | | | | Программный комплекс – Microsoft Office |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |
| | | | | Доступ к сети передачи данных(интернет) |
| | | ЗАО "Республиканский центр защиты информации".450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | договор на проведение практики студентов № 186/0202-16-У от 30.11.2016 | |
| 76 | Преддипломная практика | Кабинет управления информационной безопасностью5-408а.450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | Компьютер Intel Core i3/2Gb/500 Gb/DVD-RW | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |

| | | | | |
|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| | | | | Программный комплекс – Microsoft Office |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |
| | | | Многофункциональный поисковый прибор ST033P (Пиранья-Р) с дополнительными опциями: Дифференциальный низкочастотный усилитель (ST03DA), контрольное устройство (ST03.TEST), СВЧ-детектор (ST03.SHF). | |
| | | | Стационарная рентгеновская установка Калан-2М с излучателем РИ-120 | |
| | | | Детектор нелинейных переходов “NR-2000”, | |
| | | | Комплекс радиомониторинга и цифрового анализа сигналов “Кассандра К21” (базовый комплект) | |
| | | | Комплекс оценки эффективности защиты речевой информации от утечки по каналам акустоэлектрических преобразований «СМАРТ» (комплектация «Э» на базе СКМ23.1) | |
| | | | АИР3-2 Антенна рамочная активная, 0,009...30 МГц | |
| | | | Антенна измерительная рупорная П6-59 | |
| | | | Антенна дипольная активная П6-51 | |
| | | | Антенна дипольная П6-52 | |
| | | | Пробник напряжения Я6-122/1: Диапазон частот: 0,15 - 300 МГц. | |
| | | | Измеритель шума и вибрации, инфразвука и ультразвука ВШВ-003-М3 | |
| | | | Генератор сигналов R&S SGS100A | |
| | | | Портативный анализатор спектра Rohde&Schwars FSH 13 | |
| | | | Измеритель шума и вибрации, инфразвука и ультразвука ВШВ-003-М3, | |

| | | | | |
|----|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| | | ауд. 5-101 Лаборатория технической защиты информации 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | Измеритель шума и вибрации, инфразвука и ультразвука ВШВ-003-МЗ | |
| | | | Генератор сигналов R&S SGS100A | |
| | | | Портативный анализатор спектра Rohde&Schwars FSH 13 | |
| | | | Измеритель шума и вибрации, инфразвука и ультразвука ВШВ-003-МЗ, , | |
| | | Ауд. 5-401 Кабинет для самостоятельной работы 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | 2 компьютера Intel Core i3/2Gb/500 Gb/DVD-RW | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |
| | | | | Программный комплекс – Microsoft Office |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |
| | | | | Доступ к сети передачи данных(интернет) |
| | | ЗАО "Республиканский центр защиты информации".450008, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | договор на проведение практики студентов № 186/0202-16-У от 30.11.2016 | |
| 77 | Государственная итоговая аттестация | Лекционная ауд. 5-403 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12 | Экран, ноутбук, мультимедийный проектор | Программный комплекс – операционная система Microsoft Windows |
| | | | | Программный комплекс – Microsoft Office |
| | | | | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный |

Перечень договоров ЭБС (за период, соответствующий сроку получения образования по ООП)

| Учебный год | Наименование документа с указанием реквизитов | Срок действия документа |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2021/2022 | договор № ЕД-936/0305-17 на оказание услуги по предоставлению доступа к электронно-библиотечной системе «Лань» | |
| | Электронная коллекция образовательных ресурсов УГАТУ. Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2012620618 (Зарегистрировано в Реестре баз данных 22 июня 2012г.). Распоряжение проректора УГАТУ №27 от 08.06.2011г. | с 22.06.2012г. - бессрочно |
| | ЭБС Консорциума аэрокосмических вузов России. соглашение о создании Консорциума вузов России «Национальный объединенный аэрокосмический университет» от 03.09.2012г. договор о сетевом взаимодействии от 15.12.2014г. | соглашение от 03.09.2012г. – бессрочно. договор от 15.12.2014г. - бессрочно. ЭБС действует с сентября 2014г. |
| | ЭБС Ассоциации образовательных организаций Электронное образование РБ. учредительный договор Ассоциации образовательных организаций Электронное образование РБ от 29.11.2013г. | учредительный договор от 29.11.2013г. – бессрочно. ЭБС действует с апреля 2014г. |

| | |
|---------------------------------------------------|--|
| ЭБС eLibrary. договор №1399/0305-17 от 08.12.2017 | |
|---------------------------------------------------|--|

| Наименование документа | Наименование документа (№ документа, дата подписания, организация, выдавшая документ, дата выдачи, срок действия) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Заключения, выданные в установленном порядке органами, осуществляющими государственный пожарный надзор, о соответствии зданий, строений, сооружений и помещений, используемых для ведения образовательной деятельности, установленным законодательством РФ требованиям | Заключение о соответствии объекта защиты обязательным требованиям пожарной безопасности № 04/02 от 18.01.2017, выдано Управлением надзорной деятельности и профилактической работы Главного управления МЧС России по РБ |

Ректор университета

_____ /Новиков Сергей Владимирович

подпись

Ф.И.О. полностью

М.П.

дата составления _____

ЛИСТ АКТУАЛИЗАЦИИ

Основная профессиональная образовательная программа актуализирована согласно Приказу № 1808-О от 28 декабря 2022 года Об актуализации основных профессиональных образовательных программ высшего образования (программ бакалавриата, программ магистратуры и программ специалитета), программ подготовки специалистов среднего звена (программ среднего профессионального образования), программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре в соответствии с Приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 08.07.2022 № 644 «О реорганизации ФГБОУ ВО «Башкирский государственный университет» и ФГБОУ ВО «Уфимский государственный авиационный технический университет» в форме слияния путем создания ФГБОУ ВО «Уфимский университет науки и технологии».