

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФГБОУ ВО «БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ИНСТИТУТ ИСТОРИИ И ГОСУДАРСТВЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ

ОДОБРЕНО
На заседании
Ученого совета БашГУ
Протокол № 8 от «29» апреля 2020 г.

Ректор

УТВЕРЖДАЮ


Н. Л. Морозкин
«29» апреля 2020 г.



СОГЛАСОВАНО

Министерство внутренних дел по
Республике Башкортостан
Начальник отдела технической защиты
информации ЦИТСиЗИ
А. М. Махмутов



**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

ПРОГРАММА БАКАЛАВРИАТА

Направление подготовки
10.03.01 Информационная безопасность

Профиль подготовки
Организация и технология защиты информации

Квалификация
бакалавр

Форма обучения
очная

Для приема: 2020 г.

Уфа – 2020 г.

Составитель: Шагапов Илдар Ахняфович, к.ф.-м.н., доцент, доцент кафедры управления информационной безопасностью института истории и государственного управления

Образовательная программа утверждена на заседании ученого совета института, протокол № 8 от «28» апреля 2020 г.

Директор



/ А.И. Уразова

Дополнения и изменения, внесенные в образовательную программу, приняты на заседании ученого совета факультета / института:

протокол № ____ от « ____ » _____ 202_ г.

Директор

/ А.И. Уразова

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общая характеристика образовательной программы высшего образования.....	2
1.1. Нормативно-правовое обеспечение образовательной программы.....	2
1.2. Цель образовательной программы высшего образования.....	2
1.3. Квалификация, присваиваемая выпускникам.....	3
1.4. Области и объекты профессиональной деятельности выпускников. Виды профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники	3
1.5. Направленность (профиль) образовательной программы.....	4
1.6. Срок получения образования	4
1.7. Объем образовательной программы высшего образования.....	4
1.8. Планируемые результаты освоения образовательной программы.....	5
1.8.1. Планируемые результаты освоения образовательной программы – компетенции обучающихся, установленные образовательным стандартом	5
1.8.2. Планируемые результаты освоения образовательной программы – компетенции обучающихся, установленные БашГУ дополнительно к компетенциям, установленным образовательным стандартом, с учетом направленности (профиля) (специализации) образовательной программы (в случае установления таких компетенций)	7
1.8.3. Карта компетенций (в виде приложения)	7
1.9. Сведения о профессорско-преподавательском составе, необходимом для реализации образовательной программы.....	7
1.10. Материально-техническое обеспечение образовательной деятельности по образовательной программе высшего образования	7
2. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации образовательной программы (в виде приложений)	8
2.1. Учебный план (с календарным учебным графиком)	8
2.2. Рабочие программы дисциплин (модулей) – в соответствии с учебным планом	9
2.3. Программы практик – в соответствии с учебным планом	9
2.4. Программа государственной итоговой аттестации.....	9
3. Оценочные средства (в виде приложений)	9
3.1. Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации обучающихся.....	9
3.2. Фонды оценочных средств для государственной итоговой аттестации	9
4. Особенности реализации образовательной программы с использованием дистанционных образовательных технологий, электронного обучения (при наличии)	9
5. Характеристика среды образовательной организации высшего образования, обеспечивающей развитие общекультурных и социально-личностных компетенций выпускников	10

1. Общая характеристика образовательной программы высшего образования

1.1. Нормативно-правовое обеспечение образовательной программы

Образовательная программа высшего образования разработана на основании:

Федерального закона от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями);

Приказа Минобрнауки России от 05.04.2017 г. № 301 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры» (с изменениями и дополнениями);

Приказа Минобрнауки России от 12.09.2013 г. № 1061 «Об утверждении перечней специальностей и направлений подготовки высшего образования» (с изменениями и дополнениями);

Приказа Минобрнауки России от 29.06. 2015 г. № 636 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры» (с изменениями и дополнениями);

Приказа Минобрнауки России от 23.08.2017 г. № 816 «Об утверждении Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ» (с изменениями и дополнениями);

Приказа Минобрнауки России от 27.11.2015 г. № 1383 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования»;

Приказа Минобрнауки России от 01.12.2016 г. №1515 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по 10.03.01 Информационная безопасность»;

нормативно-методических документов Минобрнауки России;

Устава Башкирского государственного университета и локальных нормативных актов БашГУ.

1.2. Цель образовательной программы высшего образования

Образовательная программа высшего образования – программа бакалавриата – имеет своей целью методическое обеспечение реализации ФГОС ВО по направлению подготовки 10.03.01 Информационная безопасность и на этой основе развитие у студентов социально-личностных качеств, а также формирование общекультурных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО по данному направлению подготовки, способствующих его социальной мобильности и устойчивости на рынке труда.

Целью ОП в области воспитания является способность студента владеть культурой мышления, обобщать, анализировать и воспринимать информацию, а также формулировать цель и пути её достижения.

Целью ОП в области обучения является способность студента организовать деятельность группы, созданной для реализации конкретного проекта по комплексной защите информации, а также способность осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения поставленных задач в сфере информационной безопасности.

1.3. Квалификация, присваиваемая выпускникам

По результатам освоения основной образовательной программы присваивается квалификация «Бакалавр».

1.4. Области и объекты профессиональной деятельности выпускников. Виды профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата по направлению 10.03.01 Информационная безопасность, включает сферы науки, техники и технологии, охватывающие совокупность проблем, связанных с обеспечением защищенности объектов информатизации в условиях существования угроз в информационной сфере.

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата, являются:

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.

Виды профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники бакалавриата по направлению 10.03.01 Информационная безопасность:

- эксплуатационная;
- проектно-технологическая;
- экспериментально-исследовательская;
- организационно-управленческая.

Выпускник, освоивший программу бакалавриата, готов решать следующие профессиональные задачи:

в области эксплуатационной деятельности:

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;

в области проектно-технологической деятельности:

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;

в области экспериментально-исследовательской деятельности:

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;

в области организационно-управленческой деятельности:

- 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.

1.5. Направленность (профиль) образовательной программы

Программа, направленная на подготовку бакалавров профиля №2 "Организация и технология защиты информации" требует междисциплинарных знаний и предполагает углубленную профессиональную подготовку в области информационной безопасности.

Бакалавр должен хорошо ориентироваться в вопросах защиты информации. Программа обучения готовит студентов к профессиональной деятельности, как в государственном, так и в частном секторе национального хозяйства. Выпускники способны разрабатывать и применять различные технологии защиты всех видов информации, выявлять административные, хозяйственные, технические и правовые проблемы в данной сфере, предотвращать экономические потери различных субъектов, связанные с инцидентами в сфере информационной безопасности.

1.6. Срок получения образования

Срок получения образования по программе бакалавриата составляет 4 года, включая каникулы, следующие за прохождением государственной итоговой аттестации, вне зависимости от применяемых образовательных технологий.

1.7. Объем образовательной программы высшего образования

Объем основной образовательной программы бакалавриата составляет 240 зачетных единиц (далее з.е.), вне зависимости от формы обучения, применяемых образовательных технологий, реализации программы с использованием сетевой формы, реализации программы по индивидуальному учебному плану, в том числе ускоренному обучению.

Объем образовательной программы (ее составной части) определяется как трудоемкость учебной нагрузки обучающегося при освоении образовательной программы (ее составной части), включающая в себя все виды его учебной деятельности, предусмотренные учебным планом для достижения планируемых результатов обучения. В качестве унифицированной единицы измерения трудоемкости учебной нагрузки обучающегося при указании объема образовательной программы и ее составных частей используется зачетная единица.

Объем образовательной программы (ее составной части) выражается целым числом зачетных единиц.

Зачетная единица для образовательных программ, разработанных в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами, эквивалентна 36 академическим часам (при продолжительности академического часа 45 минут).

Объем образовательной программы, реализуемый за один учебный год, не включая объем факультативных дисциплин (модулей), при очной форме обучения составляет 60 зачетных единиц.

1.8. Планируемые результаты освоения образовательной программы

1.8.1. Планируемые результаты освоения образовательной программы – компетенции обучающихся, установленные образовательным стандартом

В результате освоения программы бакалавриата у выпускника должны быть сформированы: общекультурные, общепрофессиональные компетенции, определяемые направлением подготовки; профессиональные компетенции, которые формируются в соответствии видам профессиональной деятельности, на которые ориентирована программа бакалавриата.

Выпускник, освоивший программу бакалавриата, должен обладать следующими общекультурными компетенциями:

способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции (ОК-1);

способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности (ОК-2);

способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития России, ее место и роль в современном мире для формирования гражданской позиции и развития патриотизма (ОК-3);

способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности (ОК-4);

способностью понимать социальную значимость своей будущей профессии, обладать высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности в области обеспечения информационной безопасности и защиты интересов личности, общества и государства, соблюдать нормы профессиональной этики (ОК-5);

способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, культурные и иные различия (ОК-6);

способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия, в том числе в сфере профессиональной деятельности (ОК-7);

способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-8);

способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности (ОК-9).

Выпускник, освоивший программу бакалавриата, должен обладать следующими общепрофессиональными компетенциями:

способностью анализировать физические явления и процессы для решения профессиональных задач (ОПК-1);

способностью применять соответствующий математический аппарат для решения профессиональных задач (ОПК-2);

способностью применять положения электротехники, электроники и схемотехники для решения профессиональных задач (ОПК-3);

способностью понимать значение информации в развитии современного общества, применять информационные технологии для поиска и обработки информации (ОПК-4);

способностью использовать нормативные правовые акты в профессиональной деятельности (ОПК-5);

способностью применять приемы оказания первой помощи, методы и средства защиты персонала предприятия и населения в условиях чрезвычайных ситуаций, организовать мероприятия по охране труда и технике безопасности (ОПК-6);

способностью определять информационные ресурсы, подлежащие защите, угрозы безопасности информации и возможные пути их реализации на основе анализа структуры и содержания информационных процессов и особенностей функционирования объекта защиты (ОПК-7).

Выпускник, освоивший программу бакалавриата, должен обладать следующими профессиональными компетенциями:

эксплуатационная деятельность:

способностью выполнять работы по установке, настройке и обслуживанию программных, программно-аппаратных (в том числе криптографических) и технических средств защиты информации (ПК-1);

способностью применять программные средства системного, прикладного и специального назначения, инструментальные средства, языки и системы программирования для решения профессиональных задач (ПК-2);

способностью администрировать подсистемы информационной безопасности объекта защиты (ПК-3);

способностью участвовать в работах по реализации политики информационной безопасности, применять комплексный подход к обеспечению информационной безопасности объекта защиты (ПК-4);

способностью принимать участие в организации и сопровождении аттестации объекта информатизации по требованиям безопасности информации (ПК-5);

способностью принимать участие в организации и проведении контрольных проверок работоспособности и эффективности применяемых программных, программно-аппаратных и технических средств защиты информации (ПК-6);

проектно-технологическая деятельность:

способностью проводить анализ исходных данных для проектирования подсистем и средств обеспечения информационной безопасности и участвовать в проведении технико-экономического обоснования соответствующих проектных решений (ПК-7);

способностью оформлять рабочую техническую документацию с учетом действующих нормативных и методических документов (ПК-8);

экспериментально-исследовательская деятельность:

способностью осуществлять подбор, изучение и обобщение научно-технической литературы, нормативных и методических материалов, составлять обзор по вопросам обеспечения информационной безопасности по профилю своей профессиональной деятельности (ПК-9);

способностью проводить анализ информационной безопасности объектов и систем на соответствие требованиям стандартов в области информационной безопасности (ПК-10);

способностью проводить эксперименты по заданной методике, обработку, оценку погрешности и достоверности их результатов (ПК-11);

способностью принимать участие в проведении экспериментальных исследований системы защиты информации (ПК-12);

организационно-управленческая деятельность:

способностью принимать участие в формировании, организовывать и поддерживать выполнение комплекса мер по обеспечению информационной безопасности, управлять процессом их реализации (ПК-13);

способностью организовывать работу малого коллектива исполнителей в профессиональной деятельности (ПК-14);

способностью организовывать технологический процесс защиты информации ограниченного доступа в соответствии с нормативными правовыми актами и нормативными методическими документами Федеральной службы безопасности Российской Федерации, Федеральной службы по техническому и экспортному контролю (ПК-15).

1.8.2. Планируемые результаты освоения образовательной программы – компетенции обучающихся, установленные БашГУ дополнительно к компетенциям, установленным образовательным стандартом, с учетом направленности (профиля) (специализации) образовательной программы (в случае установления таких компетенций)

Выпускник, освоивший программу бакалавриата, должен обладать следующими профессионально-специализированными компетенциями, соответствующими профилю направления подготовки:

способностью участвовать в разработке подсистемы управления информационной безопасностью (ПСК-1);

способностью разрабатывать предложения по совершенствованию системы управления информационной безопасностью (ПСК-2);

способностью организовать мероприятия по охране труда и технике безопасности в процессе эксплуатации и технического обслуживания средств защиты информации (ПСК-3).

1.8.3. Карта компетенций (в виде приложения)

Карта компетенций представлены в Приложении 1.

1.9. Сведения о профессорско-преподавательском составе, необходимом для реализации образовательной программы

Реализация программы обеспечивается руководящими и научно-педагогическими работниками организации, а также лицами, привлекаемыми к реализации программы на условиях гражданско-правового договора (*в соответствии с ФГОС*).

Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу, составляет не менее 70 %.

Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих ученую степень (в том числе ученую степень, присвоенную за рубежом и признаваемую в Российской Федерации) и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, полученное за рубежом и признаваемое в Российской Федерации), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу, составляет не менее 50 %.

Доля работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (профилем) реализуемой программы (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет), в общем числе работников, реализующих программу, составляет не менее 5 %.

1.10. Материально-техническое обеспечение образовательной деятельности по образовательной программе высшего образования

Башкирский государственный университет, реализующий образовательную программу высшего образования по направлению подготовки (специальности), располагает необходимой материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, лабораторной, практической и научно-исследовательской работы обучающихся, предусмотренной учебным планом БашГУ по всем учебным дисциплинам (модулям) и соответствующей действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам.

Специальные помещения представляют собой учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы и помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования. Специальные помещения укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории.

Для проведения занятий лекционного типа предлагаются наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие примерным программам дисциплин (модулей), рабочим учебным программам дисциплин (модулей). Для чтения лекций преподаватели используют мультимедийные аудитории кафедральные и общеуниверситетского назначения.

Уровень оснащения лабораторий, необходимый для реализации программы 10.03.01 Информационная безопасность, достаточен для ведения учебного процесса и соответствует требованиям к материально-техническому обеспечению учебного процесса.

Имеются: специально оборудованные кабинеты и аудитории, компьютерные классы с комплектом программного обеспечения, представленные в Приложении 4 (<http://www.bashedu.ru/ru/organizatsiya-uchebnoi-raboty>).

2. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации образовательной программы (в виде приложений)

2.1. Учебный план (с календарным учебным графиком)

В соответствии с Приказом Минобрнауки России от 05.04.2017 № 301 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры» и ФГОС ВО по направлению подготовки/специальности содержание и организация образовательного процесса при реализации данной ОП регламентируется учебным планом с учетом его специализации; рабочими программами учебных курсов, предметов, дисциплин (модулей); материалами, обеспечивающими качество подготовки и воспитания обучающихся; программами учебных, производственных и научно-исследовательских практик; годовым календарным учебным графиком, а также методическими материалами, обеспечивающими реализацию соответствующих образовательных технологий.

В учебном плане указаны перечень дисциплин (модулей), практик, аттестационных испытаний итоговой (государственной итоговой) аттестации обучающихся, других видов учебной деятельности (далее вместе - виды учебной деятельности) с указанием их объема в зачетных единицах, последовательности и распределения по периодам обучения. В учебном плане выделены объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем (далее - контактная работа обучающихся с преподавателем) (по видам учебных занятий) и самостоятельной работы обучающихся в академических или астрономических часах. Для каждой дисциплины (модуля) и практики указаны форма промежуточной аттестации обучающихся.

Учебный план представлен в Приложении 2 (<http://www.bashedu.ru/sveden/education>).

2.2. Рабочие программы дисциплин (модулей) – в соответствии с учебным планом

Рабочие программы дисциплин (модулей) представлены в Приложении <http://rpd.bashedu.ru/node/110>

2.3. Программы практик – в соответствии с учебным планом

Программы практик представлены в Приложении 5 <http://rpd.bashedu.ru/node/110>

2.4. Программа государственной итоговой аттестации

Программа государственной итоговой аттестации и требования к выпускным квалификационным работам и порядку их выполнения, критерии оценки защиты выпускных квалификационных работ.

Программа ГИА представлена в Приложении 6 (<http://www.bashedu.ru/sveden/education>).

3. Оценочные средства (в виде приложений)

Оценочные средства представляются в виде фонда оценочных средств для промежуточной аттестации обучающихся и для итоговой (государственной итоговой) аттестации.

3.1. Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации обучающихся

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

Для каждого результата обучения по дисциплине (модулю) или практике организация определяет показатели и критерии оценивания сформированности компетенций на различных этапах их формирования, шкалы и процедуры оценивания.

Фонды оценочных средств (типовые примеры) представлены в Приложениях 3 и 5 <http://rpd.bashedu.ru/node/110>

3.2. Фонды оценочных средств для государственной итоговой аттестации

Фонд оценочных средств для государственной итоговой аттестации входит в состав программы государственной итоговой аттестации.

Фонды оценочных средств (типовые примеры) представлены в Приложении 6 (<http://www.bashedu.ru/sveden/education>).

4. Особенности реализации образовательной программы с использованием дистанционных образовательных технологий, электронного обучения (при наличии)

Не используются.

5. Характеристика среды образовательной организации высшего образования, обеспечивающей развитие общекультурных и социально-личностных компетенций выпускников

В БашГУ сформирована благоприятная социокультурная среда, обеспечивающая формирование общекультурных компетенций выпускника, всестороннее развития личности, способствующая освоению основной образовательной программы соответствующего направления подготовки.

Воспитательная работа в БашГУ строится в соответствии с Федеральными законами «Об образовании в Российской Федерации», Стратегией развития воспитания в Российской Федерации (2015-2025), Концепцией по воспитательной работе Башкирского государственного университета, принятой Ученым советом БашГУ 25 января 2017 года, Кодексом корпоративной этики обучающихся, преподавателей и сотрудников БашГУ, локальными актами университета.

Структурным подразделением, осуществляющим организацию воспитательной деятельности в БашГУ, является Управление по воспитательной работе, включающее отдел социальной работы со студентами, студенческий клуб, студенческий городок, спортивно-оздоровительный центр, санаторий-профилакторий, общежития БашГУ. В начале учебного года утверждается состав Совета по воспитательной работе, состоящий из заместителей директоров/деканов по воспитательной работе, руководителей структурных подразделений управления, председателей органов студенческого самоуправления (Профком студентов и аспирантов. Объединенный совет обучающихся). Совет по воспитательной работе совместно с Управлением по воспитательной работе осуществляют деятельность для обеспечения развития общекультурных и социально-личностных компетенций выпускников:

- разрабатывают комплексные планы и программы воспитательной работы в БашГУ; предложения по эффективному использованию финансовых и материально-технических средств, необходимых для проведения полноценной воспитательной работы в университете; оказывают содействие в разработке аналогичных планов, программ и предложений органам студенческого самоуправления и студенческим общественным объединениям;

- содействуют органам студенческого самоуправления и студенческим и молодежным общественным объединениям в проведении организации мероприятий;

- участвуют в формировании мотивации преподавателей и студентов к участию в разработке и реализации разнообразных образовательных и социально-значимых проектов, разрабатывает системы и механизмы морального и иного стимулирования лучших студентов, работников и преподавателей, обеспечивает повышение мотивации студентов к занятиям общественной работой;

- осуществляют необходимый контроль за состоянием учебно-воспитательной, внеаудиторной и социальной работы, проводимой на факультетах и в филиалах;

- совместно с представителями органов студенческого самоуправления, студенческих общественных объединений осуществляют контроль за соблюдением прав и обязанностей обучающихся, предусмотренных действующим законодательством и локальными нормативными актами университета.

Отдел социальной работы со студентами организует, осуществляет и контролирует деятельность по социальному обеспечению и социальной защите студентов, процессы назначения повышенных государственных академических стипендий (ПГАС), повышенных социальных стипендий, материальной помощи, санаторно-курортного лечения, летнего и зимнего отдыха и оздоровления в профилактории БашГУ;

- организует процесс учета, подготовки и распределения койко-мест в общежитиях БашГУ; отвечает за соблюдение законности при заселении, обеспечивает сотрудничество со студенческими советами и органами студенческого самоуправления. Ежегодно

обучающимся БашГУ организовываются летний и зимний отдых в санаториях «Красноусольский», «Радуга», в оздоровительных лагерях Крыма, Сочи, в экскурсионных поездках в Санкт-Петербург и Казань. Отдел социальной работы со студентами совместно со Студенческим городком осуществляет заселение в санаторий - профилакторий БашГУ (15 заездов в год) и в 6 общежитий, находящихся на балансе БашГУ. Во всех общежитиях функционируют органы студенческого самоуправления - студенческие советы, организующие работу в общежитиях на основе локальных актов и «Типового положения о студенческих общежитиях в образовательных учреждениях».

Студенческий клуб БашГУ:

– участвует в создании в университете благоприятного социально-психологического климата, способствующего эффективной работе университета, через создание условий для раскрытия творческих и организаторских качеств студентов, сотрудинок и преподавателей в свободное время;

– обеспечивает участие студентов и творческих коллективов в городских, республиканских, всероссийских и международных программах, проектах и конкурсах, участвует в организации досуга студентов, работников и преподавателей через проведение праздников, смотров, фестивалей, конкурсов, экскурсий и других культурно-массовых мероприятий.

В БашГУ функционируют 20 творческих коллективов танцевальной («Аллегро», «Атмосфера», «Ирендык», подготовительная группа «Ирендыка», "Сикварули", студия мажореток БашГУ, «Рандомайз», театр-шоу света «Сова»), вокальной («Инсайт», мужской хор БашГУ, хор ФРГФ, эстрадный дуэт татарской песни), театральной («Оскон», «Сэлэт», «Гротеск»), инструментальной (ансамбль кураистов «Актамыр», рок-мастерская) и этно-фолк направленности («Таусень», «Янгузель»). Более 10 клубов по интересам: КВН, «ЧГК», «Твое слово», школы сценаристов, ведущих, промо-группы, туристический клуб и т.д. При управлении по воспитательной работе работает Волонтерский центр и центр патриотического воспитания БашГУ. Студенческим клубом организовываются просмотры новинок кино и театральных постановок. Ежегодно обучающиеся посещают Башкирский государственный театр оперы и балета, Республиканский русский драматический театр, Башкирский государственный академический театр им. М. Гафури, Татарский театр «Нур», Башкирский государственный кукольный театр. В университете проводится «День большого кино» с просмотром киноновинок киностудии «Башкортостан» с приглашением режиссеров и актеров для обсуждения премьер. В БашГУ создан Музейный комплекс, включающий 7 музеев и мемориальных кабинетов в корпусах университета для посещения обучающимися в процессе обучения и досуга.

Для организации студенческого спорта и спорта высших достижений в БашГУ создан Спортивно-оздоровительный центр. Ежегодно управление по воспитательной работе совместно с Профкомом студентов и аспирантов и кафедрой физического воспитания проводит межфакультетскую Спартакиаду по 9 видам спорта. Для участия в межвузовской Универсиаде в БашГУ функционируют секции по 23 видам спорта. Ежегодно университет предоставляет возможность участия обучающихся в республиканских, региональных, окружных и во всероссийских соревнованиях по различным видам спорта. К руководству секциями привлекаются известные спортсмены и спортивные тренеры.

Студенческой самоуправление в вузе представлено Объединенным советом обучающихся и Профкомом студентов и аспирантов БашГУ. Помимо различных мероприятий, организуемых органами самоуправления: Спартакиада, Лав-каток, День российского студенчества, выездные школы актива, тренинги, ОСО и Профком выполняют задачи по обеспечению надлежащей защиты законных прав и интересов молодежи; поддержки различных студенческих инициатив и создание условий для их реализации; оказанию помощи в летнем трудоустройстве молодых людей; обеспечению доступа к информации, необходимой для разностороннего развития студентов в условиях

современного общества в соответствии с индивидуальными запросами и потребностями молодежи. Функционируют в БашГУ студенческие отряды и студенческие строительные отряды. В университете создан штаб студенческих отрядов БашГУ, члены которого активно трудоустраивают студентов в течение всего учебного года. Ежегодно бойцы студотрядов и привлеченные ими обучающиеся выезжают в районы республики, субъекты ПФО, лагеря Сочи и Крыма для работы в летний период вожатыми, официантами, аниматорами, руководителями клубов по интересам. В зимний период студотряды шефствуют над детскими домами и домами престарелых, оказывая им систематическую и необходимую помощь.

В БашГУ созданы материально-технические условия для развития общекультурных и социально-личностных компетенций выпускников. Для реализации творческих инициатив в университете имеются 2 балетных зала (физико-математический корпус и корпус "И"), костюмерная, склад, гримерная, репетиционные аудитории для театров и клубов по интересам (общ.№1). Мероприятия обеспечены необходимой аппаратурой, 3 актовыми залами (главный корпус, корпуса института права и ФРГФ), отдельными помещениями для студотрядов, ОСО и Профкома студентов и аспирантов. БашГУ располагает 6 общежитиями, в которых ежегодно проживает более 2500 обучающихся. В каждом общежитии имеются читальные и актовые залы вместимостью от 20 до 100 человек. В трех общежитиях (общ. №№ 1, 2, 5) есть тренажерные залы, оснащенные необходимым спортивным инвентарем. Во всех общежитиях установлены стиральные машины-автоматы и современные газовые плиты. Для проведения тренировок и спортивных мероприятий в БашГУ имеются Спортивный комплекс с тренировочными залами для баскетбола, волейбола, тенниса, бокса, дзюдо, гиревиков, самбо, дартса, бадминтона, мини-лапты и мини-футбола. В 2017 году в корпусе «И» построен спортивный зал для новых секций и организации соревнований в рамках межвузовской Универсиады. На территории БашГУ находится футбольное поле, полностью соответствующее требованиям. Для занятий лыжами, туризмом, спортивным ориентированием, легкой атлетикой БашГУ использует территорию парка «Ватан» (Конгресс-холл) и парк им. А. Матросова (напротив Дома Республики).

БашГУ имеет собственную столовую и сеть буфетов в корпусах. На территории БашГУ есть зоны отдыха: Студенческая площадь (за главным корпусом) и Аллея «Я люблю БашГУ».

Приложение 1

(к п.1.8.3)

КАРТА КОМПЕТЕНЦИЙ

ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	ОК
Б1.Б.01	Философия	
Б1.Б.04	Экономика	
Б1.Б.34	Политология	
Б1.Б.35	Социология	
Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б2.В.02.01(П)	Проектно-технологическая практика	
Б2.В.02.02(П)	Эксплуатационная практика	
Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	
ОК-2	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности	ОК
Б1.Б.04	Экономика	
Б1.Б.06	Основы управленческой деятельности	
Б1.Б.29	Комплексная система защиты информации на предприятии	
Б1.Б.31	Экономика защиты информации	
Б1.В.1.ДВ.02.01	Функциональный процесс и организация предприятия	
Б1.В.1.ДВ.02.02	Структура и основы деятельности предприятий различных форм собственности	
Б1.В.1.ДВ.09.01	Организация и управление службой защиты информации	
Б1.В.1.ДВ.11.02	Экономическая разведка и контрразведка	
Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б2.В.02.01(П)	Проектно-технологическая практика	
Б2.В.02.02(П)	Эксплуатационная практика	
Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	
ОК-3	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития России, ее место и роль в современном мире для формирования гражданской позиции и развития патриотизма	ОК
Б1.Б.02	История	
Б1.Б.34	Политология	
Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б2.В.02.01(П)	Проектно-технологическая практика	
Б2.В.02.02(П)	Эксплуатационная практика	
Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	
ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности	ОК
Б1.Б.05	Правоведение	
Б1.Б.30	Системы защиты информации в ведущих зарубежных странах	
Б1.В.1.ДВ.02.01	Функциональный процесс и организация предприятия	
Б1.В.1.ДВ.02.02	Структура и основы деятельности предприятий различных форм собственности	

Б1.В.1.ДВ.05.01	Правовая охрана результатов интеллектуальной деятельности	
Б1.В.1.ДВ.05.02	Правовая защита профессиональной тайны	
Б1.В.1.ДВ.08.01	Кадровая безопасность на предприятии	
Б1.В.1.ДВ.08.02	Управление персоналом	
Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б2.В.02.01(П)	Проектно-технологическая практика	
Б2.В.02.02(П)	Эксплуатационная практика	
Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	
ОК-5	способностью понимать социальную значимость своей будущей профессии, обладать высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности в области обеспечения информационной безопасности и защиты интересов личности, общества и государства, соблюдать нормы профессиональной этики	ОК
Б1.Б.02	История	
Б1.Б.13	Основы информационной безопасности	
Б1.Б.18	Техническая защита информации	
Б1.Б.28	Защита и обработка конфиденциальных документов	
Б1.Б.35	Социология	
Б1.В.1.ДВ.08.01	Кадровая безопасность на предприятии	
Б1.В.1.ДВ.08.02	Управление персоналом	
Б1.В.1.ДВ.09.01	Организация и управление службой защиты информации	
Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б2.В.02.01(П)	Проектно-технологическая практика	
Б2.В.02.02(П)	Эксплуатационная практика	
Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	
ОК-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, культурные и иные различия	ОК
Б1.Б.06	Основы управленческой деятельности	
Б1.Б.36	Психология	
Б1.Б.39	Социально-психологические основы управленческой деятельности	
Б1.Б.40	Системы организационного управления	
Б1.В.1.ДВ.09.02	Защита коммерческой тайны	
Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б2.В.02.01(П)	Проектно-технологическая практика	
Б2.В.02.02(П)	Эксплуатационная практика	
Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	
ОК-7	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия, в том числе в сфере профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.03	Иностранный язык	
Б1.Б.24	Документоведение	
Б1.Б.37	Русский язык и культура речи	
Б1.Б.38	Основы менеджмента	
Б1.В.1.ДВ.01.01	Перевод специальных текстов	

Б1.В.1.ДВ.01.02	Деловой иностранный язык	
Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б2.В.02.01(П)	Проектно-технологическая практика	
Б2.В.02.02(П)	Эксплуатационная практика	
Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Иностранный язык в профессиональной сфере	
ОК-8	способностью к самоорганизации и самообразованию	ОК
Б1.Б.01	Философия	
Б1.Б.03	Иностранный язык	
Б1.Б.07	Математика	
Б1.Б.07.01	Математический анализ	
Б1.Б.12	Дискретная математика	
Б1.Б.13	Основы информационной безопасности	
Б1.Б.14	Аппаратные средства вычислительной техники	
Б1.Б.15	Программно-аппаратные средства защиты информации	
Б1.Б.21	Языки программирования	
Б1.Б.22	Технологии и методы программирования	
Б1.Б.23	Основы управления информационной безопасностью	
Б1.Б.33	Физическая культура и спорт	
Б1.Б.37	Русский язык и культура речи	
Б1.Б.39	Социально-психологические основы управленческой деятельности	
Б1.Б.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка	
Б1.Б.ДВ.01.02	Спортивные секции	
Б1.В.1.ДВ.01.01	Перевод специальных текстов	
Б1.В.1.ДВ.01.02	Деловой иностранный язык	
Б2.В.02.01(П)	Проектно-технологическая практика	
Б2.В.02.02(П)	Эксплуатационная практика	
Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Иностранный язык в профессиональной сфере	
ОК-9	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.20	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.Б.33	Физическая культура и спорт	
Б1.Б.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка	
Б1.Б.ДВ.01.02	Спортивные секции	
Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б2.В.02.01(П)	Проектно-технологическая практика	
Б2.В.02.02(П)	Эксплуатационная практика	
Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	способностью анализировать физические явления и процессы для решения профессиональных задач	ОПК

Б1.Б.08	Физика	
Б1.Б.19	Сети и системы передачи информации	
Б1.Б.25	Электротехника	
Б1.Б.26	Электроника и схемотехника	
Б1.В.1.02	Физические основы защиты информации	
Б1.В.1.05	Техническая радиоэлектронная разведка	
Б1.В.1.ДВ.11.01	Противодействие речевой (акустической) разведке	
Б1.В.1.ДВ.12.02	Защита информации в системах связи	
Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б2.В.02.01(П)	Проектно-технологическая практика	
Б2.В.02.02(П)	Эксплуатационная практика	
Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	способностью применять соответствующий математический аппарат для решения профессиональных задач	ОПК
Б1.Б.07	Математика	
Б1.Б.07.01	Математический анализ	
Б1.Б.07.02	Алгебра и геометрия	
Б1.Б.10	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.Б.12	Дискретная математика	
Б1.Б.16	Криптографические методы защиты информации	
Б1.Б.25	Электротехника	
Б1.Б.26	Электроника и схемотехника	
Б1.Б.31	Экономика защиты информации	
Б1.В.1.01	Математическая логика и теория алгоритмов	
Б1.В.1.ДВ.04.01	Математическое программирование	
Б1.В.1.ДВ.04.02	Вычислительная математика	
Б1.В.1.ДВ.12.02	Защита информации в системах связи	
Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б2.В.02.01(П)	Проектно-технологическая практика	
Б2.В.02.02(П)	Эксплуатационная практика	
Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	способностью применять положения электротехники, электроники и схемотехники для решения профессиональных задач	ОПК
Б1.Б.08	Физика	
Б1.Б.19	Сети и системы передачи информации	
Б1.Б.25	Электротехника	
Б1.Б.26	Электроника и схемотехника	
Б1.В.1.02	Физические основы защиты информации	
Б1.В.1.05	Техническая радиоэлектронная разведка	
Б1.В.1.ДВ.11.01	Противодействие речевой (акустической) разведке	
Б1.В.1.ДВ.12.02	Защита информации в системах связи	
Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б2.В.02.01(П)	Проектно-технологическая практика	

Б2.В.02.02(П)	Эксплуатационная практика	
Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	способностью понимать значение информации в развитии современного общества, применять информационные технологии для поиска и обработки информации	ОПК
Б1.Б.09	Информатика	
Б1.Б.11	Теория информации	
Б1.Б.27	Информационные технологии	
Б1.В.1.07	Информационные процессы и системы	
Б1.В.1.ДВ.03.01	Информационно-аналитическая деятельность по обеспечению комплексной безопасности	
Б1.В.1.ДВ.07.01	Средства и системы технического обеспечения, обработки, хранения и передачи информации	
Б1.В.1.ДВ.11.02	Экономическая разведка и контрразведка	
Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б2.В.02.01(П)	Проектно-технологическая практика	
Б2.В.02.02(П)	Эксплуатационная практика	
Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	способностью использовать нормативные правовые акты в профессиональной деятельности	ОПК
Б1.Б.05	Правоведение	
Б1.Б.17	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности	
Б1.Б.24	Документоведение	
Б1.Б.32	Информационная безопасность автоматизированных систем	
Б1.В.1.04	Международные и российские нормативные акты и стандарты по информационной безопасности	
Б1.В.1.ДВ.03.01	Информационно-аналитическая деятельность по обеспечению комплексной безопасности	
Б1.В.1.ДВ.03.02	Проверка информационной защищенности на соответствие нормативным документам	
Б1.В.1.ДВ.05.01	Правовая охрана результатов интеллектуальной деятельности	
Б1.В.1.ДВ.05.02	Правовая защита профессиональной тайны	
Б1.В.1.ДВ.06.01	Документационное обеспечение управления	
Б1.В.1.ДВ.06.02	Основы делопроизводства и документооборота	
Б1.В.1.ДВ.09.01	Организация и управление службой защиты информации	
Б1.В.1.ДВ.10.02	Защита персональных данных	
Б1.В.1.ДВ.12.01	Электронный документооборот	
Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б2.В.02.01(П)	Проектно-технологическая практика	
Б2.В.02.02(П)	Эксплуатационная практика	
Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.02	Коммерческая тайна на предприятии	
ОПК-6	способностью применять приемы оказания первой помощи, методы и средства защиты персонала предприятия и населения в условиях чрезвычайных ситуаций, организовать мероприятия по охране труда и технике безопасности	ОПК
Б1.Б.20	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.В.1.ДВ.09.02	Защита коммерческой тайны	
Б2.В.02.01(П)	Проектно-технологическая практика	
Б2.В.02.02(П)	Эксплуатационная практика	

Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	способностью определять информационные ресурсы, подлежащие защите, угрозы безопасности информации и возможные пути их реализации на основе анализа структуры и содержания информационных процессов и особенностей функционирования объекта защиты	ОПК
Б1.Б.13	Основы информационной безопасности	
Б1.Б.17	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности	
Б1.Б.29	Комплексная система защиты информации на предприятии	
Б1.Б.32	Информационная безопасность автоматизированных систем	
Б1.В.1.06	Информационная безопасность предприятия	
Б1.В.1.ДВ.03.01	Информационно-аналитическая деятельность по обеспечению комплексной безопасности	
Б1.В.1.ДВ.03.02	Проверка информационной защищенности на соответствие нормативным документам	
Б1.В.1.ДВ.05.01	Правовая охрана результатов интеллектуальной деятельности	
Б1.В.1.ДВ.05.02	Правовая защита профессиональной тайны	
Б1.В.1.ДВ.11.02	Экономическая разведка и контрразведка	
Б2.В.02.01(П)	Проектно-технологическая практика	
Б2.В.02.02(П)	Эксплуатационная практика	
Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.02	Коммерческая тайна на предприятии	
ПСК-1	способностью участвовать в разработке подсистемы управления информационной безопасностью	-
Б1.Б.30	Системы защиты информации в ведущих зарубежных странах	
Б1.Б.32	Информационная безопасность автоматизированных систем	
Б1.В.1.06	Информационная безопасность предприятия	
Б2.В.02.01(П)	Проектно-технологическая практика	
Б2.В.02.02(П)	Эксплуатационная практика	
Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	
ПСК-2	способностью разрабатывать предложения по совершенствованию системы управления информационной безопасностью	-
Б1.Б.23	Основы управления информационной безопасностью	
Б1.Б.29	Комплексная система защиты информации на предприятии	
Б1.Б.30	Системы защиты информации в ведущих зарубежных странах	
Б1.В.1.06	Информационная безопасность предприятия	
Б1.В.1.ДВ.09.01	Организация и управление службой защиты информации	
Б1.В.1.ДВ.10.02	Защита персональных данных	
Б2.В.02.01(П)	Проектно-технологическая практика	
Б2.В.02.02(П)	Эксплуатационная практика	
Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	
ПСК-3	способностью организовать мероприятия по охране труда и технике безопасности в процессе эксплуатации и технического обслуживания средств защиты информации	-
Б1.Б.20	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.Б.23	Основы управления информационной безопасностью	

Б1.В.1.03	Технические средства охраны	
Б2.В.02.01(П)	Проектно-технологическая практика	
Б2.В.02.02(П)	Эксплуатационная практика	
Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1	способностью выполнять работы по установке, настройке и обслуживанию программных, программно-аппаратных (в том числе криптографических) и технических средств защиты информации	ПК
Б1.Б.14	Аппаратные средства вычислительной техники	
Б1.Б.15	Программно-аппаратные средства защиты информации	
Б1.Б.16	Криптографические методы защиты информации	
Б1.В.1.03	Технические средства охраны	
Б1.В.1.05	Техническая радиоэлектронная разведка	
Б1.В.1.ДВ.07.02	Системы инженерно-технической защиты информации	
Б1.В.1.ДВ.10.01	Защита информационных процессов в компьютерных системах	
Б1.В.1.ДВ.11.01	Противодействие речевой (акустической) разведке	
Б2.В.02.01(П)	Проектно-технологическая практика	
Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	способностью применять программные средства системного, прикладного и специального назначения, инструментальные средства, языки и системы программирования для решения профессиональных задач	ПК
Б1.Б.09	Информатика	
Б1.Б.11	Теория информации	
Б1.Б.14	Аппаратные средства вычислительной техники	
Б1.Б.15	Программно-аппаратные средства защиты информации	
Б1.Б.21	Языки программирования	
Б1.Б.22	Технологии и методы программирования	
Б1.Б.27	Информационные технологии	
Б1.В.1.01	Математическая логика и теория алгоритмов	
Б1.В.1.07	Информационные процессы и системы	
Б1.В.1.ДВ.04.01	Математическое программирование	
Б1.В.1.ДВ.04.02	Вычислительная математика	
Б1.В.1.ДВ.10.01	Защита информационных процессов в компьютерных системах	
Б2.В.02.01(П)	Проектно-технологическая практика	
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	способностью администрировать подсистемы информационной безопасности объекта защиты	ПК
Б1.Б.21	Языки программирования	
Б1.Б.22	Технологии и методы программирования	
Б1.В.1.ДВ.10.01	Защита информационных процессов в компьютерных системах	
Б1.В.1.ДВ.10.02	Защита персональных данных	
Б1.В.1.ДВ.12.02	Защита информации в системах связи	
Б2.В.02.02(П)	Эксплуатационная практика	
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	

ПК-4	способностью участвовать в работах по реализации политики информационной безопасности, применять комплексный подход к обеспечению информационной безопасности объекта защиты	ПК
Б1.Б.16	Криптографические методы защиты информации	
Б1.Б.17	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности	
Б1.Б.18	Техническая защита информации	
Б1.Б.28	Защита и обработка конфиденциальных документов	
Б1.Б.29	Комплексная система защиты информации на предприятии	
Б1.В.1.03	Технические средства охраны	
Б1.В.1.06	Информационная безопасность предприятия	
Б1.В.1.ДВ.08.01	Кадровая безопасность на предприятии	
Б1.В.1.ДВ.08.02	Управление персоналом	
Б1.В.1.ДВ.10.02	Защита персональных данных	
Б1.В.1.ДВ.11.01	Противодействие речевой (акустической) разведке	
Б2.В.02.02(П)	Эксплуатационная практика	
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	способностью принимать участие в организации и сопровождении аттестации объекта информатизации по требованиям безопасности информации	ПК
Б1.Б.17	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности	
Б1.Б.29	Комплексная система защиты информации на предприятии	
Б1.Б.32	Информационная безопасность автоматизированных систем	
Б1.В.1.ДВ.03.02	Проверка информационной защищенности на соответствие нормативным документам	
Б1.В.1.ДВ.07.01	Средства и системы технического обеспечения, обработки, хранения и передачи информации	
Б1.В.1.ДВ.07.02	Системы инженерно-технической защиты информации	
Б1.В.1.ДВ.10.01	Защита информационных процессов в компьютерных системах	
Б2.В.02.02(П)	Эксплуатационная практика	
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6	способностью принимать участие в организации и проведении контрольных проверок работоспособности и эффективности применяемых программных, программно-аппаратных и технических средств защиты информации	ПК
Б1.Б.18	Техническая защита информации	
Б1.Б.29	Комплексная система защиты информации на предприятии	
Б1.В.1.03	Технические средства охраны	
Б1.В.1.05	Техническая радиоэлектронная разведка	
Б1.В.1.ДВ.07.01	Средства и системы технического обеспечения, обработки, хранения и передачи информации	
Б1.В.1.ДВ.07.02	Системы инженерно-технической защиты информации	
Б1.В.1.ДВ.10.01	Защита информационных процессов в компьютерных системах	
Б1.В.1.ДВ.12.02	Защита информации в системах связи	
Б2.В.02.01(П)	Проектно-технологическая практика	
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.02	Коммерческая тайна на предприятии	
ПК-7	способностью проводить анализ исходных данных для проектирования подсистем и средств обеспечения информационной безопасности и участвовать в проведении технико-экономического обоснования соответствующих проектных решений	ПК
Б1.Б.04	Экономика	
Б1.Б.17	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности	
Б1.Б.32	Информационная безопасность автоматизированных систем	

Б1.В.1.02	Физические основы защиты информации	
Б1.В.1.06	Информационная безопасность предприятия	
Б1.В.1.07	Информационные процессы и системы	
Б1.В.1.ДВ.03.01	Информационно-аналитическая деятельность по обеспечению комплексной безопасности	
Б1.В.1.ДВ.11.01	Противодействие речевой (акустической) разведке	
Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б2.В.02.02(П)	Эксплуатационная практика	
Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-8	способностью оформлять рабочую техническую документацию с учетом действующих нормативных и методических документов	ПК
Б1.Б.24	Документоведение	
Б1.В.1.02	Физические основы защиты информации	
Б1.В.1.ДВ.03.02	Проверка информационной защищенности на соответствие нормативным документам	
Б1.В.1.ДВ.05.01	Правовая охрана результатов интеллектуальной деятельности	
Б1.В.1.ДВ.05.02	Правовая защита профессиональной тайны	
Б1.В.1.ДВ.06.01	Документационное обеспечение управления	
Б1.В.1.ДВ.06.02	Основы делопроизводства и документооборота	
Б1.В.1.ДВ.12.01	Электронный документооборот	
Б2.В.02.01(П)	Проектно-технологическая практика	
Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-9	способностью осуществлять подбор, изучение и обобщение научно-технической литературы, нормативных и методических материалов, составлять обзор по вопросам обеспечения информационной безопасности по профилю своей профессиональной деятельности	ПК
Б1.Б.30	Системы защиты информации в ведущих зарубежных странах	
Б1.В.1.04	Международные и российские нормативные акты и стандарты по информационной безопасности	
Б1.В.1.ДВ.01.01	Перевод специальных текстов	
Б1.В.1.ДВ.01.02	Деловой иностранный язык	
Б2.В.02.01(П)	Проектно-технологическая практика	
Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Иностранный язык в профессиональной сфере	
ПК-10	способностью проводить анализ информационной безопасности объектов и систем на соответствие требованиям стандартов в области информационной безопасности	ПК
Б1.В.1.06	Информационная безопасность предприятия	
Б1.В.1.ДВ.03.01	Информационно-аналитическая деятельность по обеспечению комплексной безопасности	
Б1.В.1.ДВ.03.02	Проверка информационной защищенности на соответствие нормативным документам	
Б1.В.1.ДВ.10.01	Защита информационных процессов в компьютерных системах	
Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б2.В.02.02(П)	Эксплуатационная практика	
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-11	способностью проводить эксперименты по заданной методике, обработку, оценку погрешности и достоверности их результатов	ПК
Б1.Б.07	Математика	

Б1.Б.07.02	Алгебра и геометрия	
Б1.Б.08	Физика	
Б1.Б.10	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.Б.25	Электротехника	
Б1.Б.26	Электроника и схемотехника	
Б1.В.1.01	Математическая логика и теория алгоритмов	
Б1.В.1.02	Физические основы защиты информации	
Б2.В.02.02(П)	Эксплуатационная практика	
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-12	способностью принимать участие в проведении экспериментальных исследований системы защиты информации	ПК
Б1.Б.08	Физика	
Б1.Б.10	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.Б.25	Электротехника	
Б1.Б.26	Электроника и схемотехника	
Б1.В.1.ДВ.10.01	Защита информационных процессов в компьютерных системах	
Б1.В.1.ДВ.10.02	Защита персональных данных	
Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б2.В.02.01(П)	Проектно-технологическая практика	
Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-13	способностью принимать участие в формировании, организовывать и поддерживать выполнение комплекса мер по обеспечению информационной безопасности, управлять процессом их реализации	ПК
Б1.Б.13	Основы информационной безопасности	
Б1.Б.15	Программно-аппаратные средства защиты информации	
Б1.Б.17	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности	
Б1.Б.23	Основы управления информационной безопасностью	
Б1.Б.28	Защита и обработка конфиденциальных документов	
Б1.Б.31	Экономика защиты информации	
Б1.В.1.04	Международные и российские нормативные акты и стандарты по информационной безопасности	
Б1.В.1.ДВ.02.01	Функциональный процесс и организация предприятия	
Б1.В.1.ДВ.02.02	Структура и основы деятельности предприятий различных форм собственности	
Б1.В.1.ДВ.05.01	Правовая охрана результатов интеллектуальной деятельности	
Б1.В.1.ДВ.05.02	Правовая защита профессиональной тайны	
Б1.В.1.ДВ.08.01	Кадровая безопасность на предприятии	
Б1.В.1.ДВ.08.02	Управление персоналом	
Б1.В.1.ДВ.09.01	Организация и управление службой защиты информации	
Б1.В.1.ДВ.09.02	Защита коммерческой тайны	
Б1.В.1.ДВ.11.02	Экономическая разведка и контрразведка	
Б2.В.02.02(П)	Эксплуатационная практика	
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-14	способностью организовывать работу малого коллектива исполнителей в профессиональной деятельности	ПК
Б1.Б.06	Основы управленческой деятельности	
Б1.Б.23	Основы управления информационной безопасностью	

Б1.Б.38	Основы менеджмента	
Б1.Б.39	Социально-психологические основы управленческой деятельности	
Б1.Б.40	Системы организационного управления	
Б1.В.1.ДВ.09.01	Организация и управление службой защиты информации	
Б1.В.1.ДВ.09.02	Защита коммерческой тайны	
Б2.В.02.02(П)	Эксплуатационная практика	
Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-15	способностью организовывать технологический процесс защиты информации ограниченного доступа в соответствии с нормативными правовыми актами и нормативными методическими документами Федеральной службы безопасности Российской Федерации, Федеральной службы по техническому и экспортному контролю	ПК
Б1.Б.17	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности	
Б1.Б.23	Основы управления информационной безопасностью	
Б1.Б.28	Защита и обработка конфиденциальных документов	
Б1.Б.29	Комплексная система защиты информации на предприятии	
Б1.В.1.06	Информационная безопасность предприятия	
Б1.В.1.ДВ.08.01	Кадровая безопасность на предприятии	
Б1.В.1.ДВ.08.02	Управление персоналом	
Б1.В.1.ДВ.09.01	Организация и управление службой защиты информации	
Б1.В.1.ДВ.10.02	Защита персональных данных	
Б1.В.1.ДВ.11.02	Экономическая разведка и контрразведка	
Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	