

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

ФГБОУ ВО «Уфимский государственный авиационный технический университет»



«Утверждаю»

Ректор

(подпись)

С. В. Новиков

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

Направление подготовки
24.03.05 Двигатели летательных аппаратов

Направленность (профиль)
Авиационные воздушно-реактивные двигатели

Уровень высшего образования
Бакалавриат

Форма обучения

очная

Уфа – 2022

Содержание

1 Общая характеристика основной профессиональной образовательной программы высшего образования

...

1.1 Общие положения

1.1.1 Цель (миссия) программы бакалавриата (специалитета)

1.1.2 Требования к уровню образования при приеме для обучения

1.1.3 Срок получения образования

1.1.4 Объем программы бакалавриата (специалитета)

1.1.5 Квалификация, присваиваемая выпускникам

1.2 Нормативные правовые и методические документы для разработки программы бакалавриата (специалитета)

1.3 Характеристика профессиональной деятельности выпускников

1.3.1 Области и сферы профессиональной деятельности выпускников

1.3.2 Типы задач профессиональной деятельности выпускников

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

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

1.3.5 Задачи профессиональной деятельности выпускников

1.4 Планируемые результаты освоения программы бакалавриата (специалитета)

1.4.1 Универсальные компетенции и индикаторы их достижения

1.4.2 Общепрофессиональные компетенции и индикаторы их достижения

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

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

1.4.5 Практическая подготовка обучающихся, осваивающих программу бакалавриата (специалитета)

Общая характеристика компонентов основной профессиональной образовательной программы высшего образования

2 Учебный план

3 Календарный учебный график

4 Рабочие программы дисциплин (модулей)

5 Рабочие программы практик

6 Рабочая программа воспитания

7 Календарный план воспитательной работы

8 Характеристика условий реализации программы бакалавриата (специалитета)

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

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

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

Приложение

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 24.03.05 Двигатели летательных аппаратов, направленность «Авиационные воздушно-реактивные двигатели» (далее – программа бакалавриата) разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования – бакалавриат по направлению подготовки (специальности) 24.03.05 Двигатели летательных аппаратов (далее – ФГОС-3++).

Программа бакалавриата (специалитета) 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 (специалитета) представлены в приложении.

1.1.1 Цель (миссия) программы бакалавриата

Цель ОПОП ВО – развитие у обучающихся личностных качеств, а также формирование универсальных и общепрофессиональных компетенций, установленных ФГОС-3++ по данному направлению подготовки, и профессиональных компетенций, установленных Университетом самостоятельно.

1.1.2 Требования к уровню образования при приеме для обучения

К освоению программы бакалавриата допускаются лица, имеющие среднее общее образование. Порядок приема на образовательную программу и условия конкурсного отбора определяются Правилами приема в Университет.

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.

В срок получения высшего образования по образовательной программе не включается время нахождения обучающегося в академическом отпуске, в отпуске по беременности и родам, а также нахождение в отпуске по уходу за ребенком до достижения им возраста трех лет в случае, если обучающийся не продолжает в этот период обучение.

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

Объем программы бакалавриата (специалитета) составляет 240 зачетных единиц вне зависимости от формы обучения, применяемых образовательных технологий, реализации программы бакалавриата (специалитета) с использованием сетевой формы, реализации программы бакалавриата (специалитета) по индивидуальному учебному плану. Объем обязательной части Программы, без учёта объема государственной итоговой аттестации, составляет 63 процента общего объема Программы (требование ФГОС ВО - не менее 60 процентов).

1.1.5 Квалификация, присваиваемая выпускникам

Квалификация, присваиваемая лицу, освоившему Программу и успешно прошедшему государственную итоговую аттестацию (далее – ГИА) – Бакалавр.

1.2 Нормативные правовые и методические документы для разработки программы бакалавриата (специалитета)

Нормативно-правовую базу разработки программы бакалавриата (специалитета) 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 (специальности) 24.03.05 Двигатели летательных аппаратов направления подготовки (специальности), утвержденный приказом Минобрнауки России от 05.02.2018 г. № 83;
- приказ Минобрнауки России от 5 апреля 2017 г. № 301 «Об утверждении Порядка организации 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 (специалитета), могут осуществлять профессиональную деятельность, указаны в ФГОС-3++.

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

- 01 Образование и наука (в сферах: профессионального обучения, профессионального образования, дополнительного профессионального образования; научных исследований);

- 19 Добыча, переработка, транспортировка нефти и газа (в сфере эксплуатации газотранспортного оборудования);

- 25 Ракетно-космическая промышленность (в сферах: разработок перспективных образцов ракет и космических аппаратов, в первую очередь на этапах обоснования рациональных аэродинамических компоновок, систем и средств управления движением летательных аппаратов в потоках жидкости и газа; баллистического обеспечения испытаний космических средств (средств выведения, орбитальных средств); использования результатов космической деятельности в интересах социально-экономического развития страны);

- 32 Авиастроение (в сфере аэродинамического проектирования перспективных образцов авиационной и ракетно-космической техники, наземных и летных аэродинамических испытаний моделей, макетов и натурных конструкций летательных аппаратов);

- 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности (в сфере проведения опытно-конструкторских работ в области проектирования, производства и испытания сложных наукоемких технических объектов).

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 (специальности) путем ориентации ее на следующие типы задач профессиональной деятельности выпускников:

- проектный;
- технологический.

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

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

- авиационные двигатели, методы их расчёта, проектирования, изготовления, испытаний, исследований и сопряженные с конструкцией процессы теплообмена.

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

Профессиональные стандарты, соответствующие профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата по направлению подготовки (специальности) 24.03.05 Двигатели летательных аппаратов, приведены в

приложении к ФГОС-3++.

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

- ПС 32.002 Специалист по проектированию и конструированию авиационной техники;

- ПС 32.003 Специалист по проектированию и конструированию механических конструкций, узлов и агрегатов систем летательных аппаратов.

1.3.5 Задачи профессиональной деятельности выпускников

Направленность (профиль) программы бакалавриата конкретизирует содержание программы бакалавриата в рамках направления подготовки (специальности) путём ориентации её 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) знания
Авиастроение	проектный	1) разработка обобщенных вариантов решения проблемы, анализ этих вариантов, прогнозирование последствий, нахождение компромиссных решений в условиях многокритериальности, неопределенности, планирование реализации проекта; 2) разработка проектов двигателей и энергоустановок летательных аппаратов с учетом физико-механических, технологических, экологических и экономических параметров; 3) использование современных информационных технологий при разработке новых изделий и математическом моделировании.	Авиационные двигатели, методы их расчёта, проектирования, изготовления, испытаний, исследований и сопряженные с конструкцией процессы теплообмена

Область и сфера профессиональной деятельности	Типы задач профессиональной деятельности	Задачи профессиональной деятельности	Объекты профессиональной деятельности или область (области) знания
Авиастроение	технологический	1) разработка маршрутных карт технологических процессов изготовления двигателей и энергоустановок летательных аппаратов; 2) участие во взаимодействии конструкторских, технологических и испытательных подразделений; 3) организация и эффективное осуществление входного контроля качества и производственного контроля изделий, параметров технологических процессов и качества готовой продукции; 4) эффективное использование материалов, оборудования, соответствующих алгоритмов и программ расчетов параметров.	Авиационные двигатели, методы их расчёта, проектирования, изготовления, испытаний, исследований и сопряженные с конструкцией процессы тепломассообмена

1.4 Планируемые результаты освоения программы бакалавриата (специалитета)

Требования к результатам освоения программы бакалавриата 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
		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	УК-4.1 Выбирает на государственном и иностранном (-ых) языках

	<p>деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)</p>	<p>коммуникативно приемлемые стиль делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами</p> <p>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</p> <p>УК-4.3 Демонстрирует интегративные умения использовать диалогическое общение для сотрудничества в академической коммуникации общения: внимательно слушая и пытаюсь 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</p>
<p>Межкультурное взаимодействие</p>	<p>УК-5 Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах</p>	<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>
<p>Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение)</p>	<p>УК-6 Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни</p>	<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>

		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
	УК-7 Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК-7.1 Соблюдает нормы здорового образа жизни, выбирает здоровьесберегающие технологии с учетом физиологических особенностей организма
		УК-7.2 Демонстрирует должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
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	УК-8.1 Выявляет и устраняет возможные угрозы для жизни и здоровья человека, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуациях и военных конфликтах
		УК-8.2 Предпринимает действия по сохранению природной среды и обеспечению устойчивого развития общества
		УК-8.3 Демонстрирует навыки оказания первой помощи
Экономическая культура, в том числе финансовая грамотность	УК-9 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-9.1 Выявляет и обосновывает сущность, закономерности экономических процессов, осознает их природу и связь с другими процессами
		УК-9.2 Использует полученные знания для формирования собственной оценки социально-экономических проблем и принятия аргументированных экономических решений в различных сферах жизнедеятельности

		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
Гражданская позиция	УК-10 Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	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
		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

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
Естественнонаучные и общеинженерные знания	ОПК-1 Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной	ОПК-1.1 Понимает важность применения фундаментальных законов природы и основных физических и математических законов
		ОПК-1.2 Аргументировано применяет физические законы и математические методы для решения задач теоретического и прикладного характера
		ОПК-1.3 Использует знания физики и математики при решении конкретных

	деятельности	задач инженерной деятельности
Информационные технологии	ОПК-2 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их 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
Работа с технической документацией	ОПК-3 Способен участвовать в разработке технической документации, связанной с профессиональной деятельностью с использованием стандартов, норм и правил	ОПК-3.1 Участвует в разработке технической документации, связанной с профессиональной деятельностью с использованием стандартов, норм и правил
Жизненный цикл изделий	ОПК-4 Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений на всех этапах жизненного цикла	ОПК-4.1 Знает основы экономики
		ОПК-4.2 Владеет информационными технологиями поддержки жизненного цикла изделий
Современные подходы и методы к решению задач	ОПК-5 Способен использовать современные подходы и методы решения профессиональных задач в области авиационной и ракетно-космической техники	ОПК-5.1 Знает современные технические требования, предъявляемые к материалам авиационных конструкций
		ОПК-5.2 Умеет применять методический аппарат при выборе и анализе материалов деталей и узлов авиационных конструкций
Современные подходы и методы к решению задач	ОПК-6 Способен анализировать, систематизировать и обобщать информацию о современном состоянии и перспективах развития отрасли двигателестроения и	ОПК-6.1 Знает современные тенденции развития авиационной техники, авиационных материалов и технологий, авиадвигателестроения
		ОПК-6.2 Умеет оценивать и сравнивать эксплуатационные и летно-технические характеристики летательных аппаратов и прогнозировать развитие летательных аппаратов, их характеристик

	энергетической техники	
Обработка данных	ОПК-7 Способен принимать участие в проведении испытаний двигателей летательных аппаратов, их узлов и агрегатов	ОПК-7.1 Способен принимать участие в проведении испытаний двигателей летательных аппаратов, их узлов и агрегатов
		ОПК-7.2 Умеет проводить обработку экспериментальных данных при испытаниях двигателей летательных аппаратов, их узлов и агрегатов
Информационные технологии	ОПК-8 Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения	ОПК- 8.1 Разрабатывает алгоритмы решения практических задач в области профессиональной деятельности
		ОПК- 8.2 Способен разрабатывать компьютерные программы пригодные для практического применения
		ОПК- 8.3 Применяет алгоритмы и компьютерные программы для решения практических задач в области профессиональной деятельности

1.4.3 Профессиональные компетенции выпускников, установленные Университетом самостоятельно, 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> проектный				
1) разработка обобщенных вариантов решения проблемы, анализ этих вариантов, прогнозирование последствий, нахождение компромиссных решений в условиях многокритериальности, неопределенности, планирование реализации проекта; 2) разработка проектов двигателей и энергоустановок летательных аппаратов с учетом физико-механических, технологических, экологических и экономических параметров; 3) использование современных информационных технологий при разработке новых изделий и	авиационные двигатели, методы их расчёта, проектирования, изготовления, испытаний, исследований и сопряженные с конструкцией процессы теплообмена	ПК-1 Способен участвовать в работах по расчету и конструированию деталей и узлов двигателя и энергетических установок ЛА в соответствии с техническим заданием с использованием средств автоматизации проектирования	ПК-1.1 Знает методики и программы для ЭВМ расчёта деталей и узлов двигателя и энергетических установок ЛА смежных областях	ПС 32.000 Авиастроение
			ПК-1.2 Умеет проводить расчёты основных параметров и характеристик деталей и узлов авиационного двигателя с использованием средств автоматизации проектирования	ПС 32.000 Авиастроение

математическом моделировании.				
1) разработка обобщенных вариантов решения проблемы, анализ этих вариантов, прогнозирование последствий, нахождение компромиссных решений в условиях многокритериальности, неопределенности, планирование реализации проекта; 2) разработка проектов двигателей и энергоустановок летательных аппаратов с учетом физико-механических, технологических, экологических и экономических параметров; 3) использование современных информационных технологий при разработке новых изделий и математическом моделировании.	авиационные двигатели, методы их расчёта, проектирования, изготовления, испытаний, исследований и сопряженные с конструкцией процессы теплообмена	ПК-2 Способен составлять описания принципов действия и устройства проектируемых изделий и объектов с обоснованием принятых технических решений	ПК-2.1 Знает конструктивные особенности летательных аппаратов и их элементов, двигателей, узлов, систем	ПС 32.000 Авиастроение
			ПК-2.2 Умеет составлять описания принципов действия и устройства проектируемых изделий и объектов	ПС 32.000 Авиастроение
1) разработка обобщенных вариантов решения проблемы, анализ этих вариантов, прогнозирование последствий, нахождение компромиссных решений в	авиационные двигатели, методы их расчёта, проектирования, изготовления, испытаний, исследований и	ПК-3 Способен проводить диагностику режимов работы авиационных двигателей	ПК-3.1 Знает методы диагностики, надёжности и контроля авиационных воздушно-реактивных двигателей	Анализ рынка труда, анализ опыта профессиональной деятельности
			ПК-3.2 Умеет диагностировать	Анализ рынка труда, анализ опыта

<p>условиях многокритериальности, неопределенности, планирование реализации проекта;</p> <p>2) разработка проектов двигателей и энергоустановок летательных аппаратов с учетом физико-механических, технологических, экологических и экономических параметров;</p> <p>3) использование современных информационных технологий при разработке новых изделий и математическом моделировании.</p>	<p>сопряженные с конструкцией процессы теплообмена</p>		<p>режимы работы авиационных двигателей, а также использовать объектно-ориентированные и иные пакеты прикладных программ для решения задач моделирования АД совместно с элементами автоматики</p>	<p>профессиональной деятельности</p>
<p>1) разработка обобщенных вариантов решения проблемы, анализ этих вариантов, прогнозирование последствий, нахождение компромиссных решений в условиях многокритериальности,</p>	<p>авиационные двигатели, методы их расчёта, проектирования, изготовления, испытаний, исследований и сопряженные с конструкцией</p>	<p>ПК-4 Способен разрабатывать физические и математические модели исследуемых процессов, явлений и объектов, относящихся к профессиональной сфере деятельности</p>	<p>ПК-4.1 Знает методы теории подобия и моделирования</p> <p>ПК-4.2 Умеет выбирать определяющие критерии подобия при проведении экспериментальных исследований</p>	<p>Анализ рынка труда, анализ опыта профессиональной деятельности</p> <p>Анализ рынка труда, анализ опыта профессиональной деятельности</p> <p>Анализ рынка труда,</p>

<p>неопределенности, планирование реализации проекта; 2) разработка проектов двигателей и энергоустановок летательных аппаратов с учетом физико-механических, технологических, экологических и экономических параметров; 3) использование современных информационных технологий при разработке новых изделий и математическом моделировании.</p>	<p>процессы теплообмена</p>		<p>ПК-4.3. Владеет навыками разработки физических и математических моделей исследуемых процессов</p>	<p>анализ опыта профессиональной деятельности</p>
<p>1) разработка обобщенных вариантов решения проблемы, анализ этих вариантов, прогнозирование последствий, нахождение компромиссных решений в условиях многокритериальности, неопределенности, планирование реализации</p>	<p>авиационные двигатели, методы их расчёта, проектирования, изготовления, испытаний, исследований и сопряженные с конструкцией процессы теплообмена</p>	<p>ПК-5. Способен выполнять прочностные расчёты и осуществлять конструирование деталей, узлов и элементов авиационных двигателей</p>	<p>ПК-5.1 Знает методы расчета на прочность базовых деталей авиационных двигателей ПК-5.2 Умеет составлять расчётные схемы конструкций деталей и определять силы, действующие на детали, и возникающие деформации и напряжения</p>	<p>ПС 32.000 Авиастроение ПС 32.000 Авиастроение</p>

<p>проекта; 2) разработка проектов двигателей и энергоустановок летательных аппаратов с учетом физико-механических, технологических, экологических и экономических параметров; 3) использование современных информационных технологий при разработке новых изделий и математическом моделировании.</p>			<p>ПК-5.3 Владеет навыками выполнения анализа конструкций типовых элементов авиационных двигателей в зависимости от действующих нагрузок, условий работы, требований к надёжности</p>	<p>ПС 32.000 Авиастроение</p>
<p>1) разработка обобщенных вариантов решения проблемы, анализ этих вариантов, прогнозирование последствий, нахождение компромиссных решений в условиях многокритериальности, неопределенности, планирование реализации проекта; 2) разработка проектов двигателей и энергоустановок летательных аппаратов с учетом физико-механических, технологических, экологических и</p>	<p>авиационные двигатели, методы их расчёта, проектирования, изготовления, испытаний, исследований и сопряженные с конструкцией процессы теплообмена</p>	<p>ПК-6 Способен оценивать ресурс и уровень надёжности разрабатываемых в процессе проектирования узлов и деталей, систем и агрегатов авиационных двигателей</p>	<p>ПК-6.1 Знает основные критерии оценки ресурса и надёжности проектируемых узлов и деталей, систем и агрегатов авиационных двигателей</p>	<p>ПС 32.000 Авиастроение</p>
			<p>ПК-6.2 Умеет оценивать ресурс и уровень надёжности проектируемых объектов</p>	<p>ПС 32.000 Авиастроение</p>

экономических параметров; 3) использование современных информационных технологий при разработке новых изделий и математическом моделировании.				
<i>Тип задач профессиональной деятельности: технологический</i>				
1) разработка маршрутных карт технологических процессов изготовления двигателей и энергоустановок летательных аппаратов; 2) участие во взаимодействии конструкторских, технологических и испытательных подразделений; 3) организация и эффективное осуществление входного контроля качества и производственного контроля изделий, параметров технологических процессов и качества готовой продукции; 4) эффективное использование материалов, оборудования, соответствующих алгоритмов и программ расчетов параметров	авиационные двигатели, методы их расчёта, проектирования, изготовления, испытаний, исследований и сопряженные с конструкцией процессы теплообмена	ПК-7 Способен разрабатывать маршрутные карты технологических процессов изготовления деталей, узлов, всего двигателя и энергоустановок ЛА с использованием систем автоматизированного проектирования и с учетом экономических и экологических ограничений, выбирать способы реализации основных технологических процессов при изготовлении авиационных, ракетных двигателей и энергоустановок ЛА	ПК-7.1 Знает основные способы формирования поверхностей и изготовления деталей, узлов и энергоустановок ЛА	Анализ опыта профессиональной деятельности
			ПК-7.2 Умеет разрабатывать маршрутные карты технологических процессов изготовления деталей, узлов, всего двигателя и энергоустановок ЛА	Анализ опыта профессиональной деятельности

<p>1) разработка маршрутных карт технологических процессов изготовления двигателей и энергоустановок летательных аппаратов;</p> <p>2) участие во взаимодействии конструкторских, технологических и испытательных подразделений;</p> <p>3) организация и эффективное осуществление входного контроля качества и производственного контроля изделий, параметров технологических процессов и качества готовой продукции;</p> <p>4) эффективное использование материалов, оборудования, соответствующих алгоритмов и программ расчетов параметров</p>	<p>авиационные двигатели, методы их расчёта, проектирования, изготовления, испытаний, исследований и сопряженные с конструкцией процессы теплообмена</p>	<p>ПК-8 Способен разрабатывать технические задания на проектирование и изготовление нестандартного оборудования и технологической оснастки, принимать участие в работах по доводке и освоению технологических процессов в ходе подготовки производства новой продукции, обеспечивать техническое оснащение рабочих мест, проверять качество монтажа и наладки при испытаниях и сдаче в эксплуатацию новых образцов изделий</p>	<p>ПК-8.1 Знает организацию обеспечения контроля качества технологических процессов и готовой продукции</p>	<p>Анализ рынка труда, анализ опыта профессиональной деятельности</p>
			<p>ПК-8.2 Умеет разрабатывать технические задания на проектирование и изготовление нестандартного оборудования и технологической оснастки</p>	<p>Анализ рынка труда, анализ опыта профессиональной деятельности</p>
			<p>ПК-8.3 Владеет навыками обеспечения производственного контроля технологических процессов и готовой продукции</p>	<p>Анализ рынка труда, анализ опыта профессиональной деятельности</p>
<p>1) разработка маршрутных карт технологических процессов изготовления двигателей и энергоустановок летательных аппаратов;</p> <p>2) участие во</p>	<p>авиационные двигатели, методы их расчёта, проектирования, изготовления, испытаний, исследований и</p>	<p>ПК-9 Способен разрабатывать нормы выработки и технологические нормативы на расход материалов, заготовок, топлива и электроэнергии, составлять техническую документацию (графики работ, инструкции, сметы, планы, заявки на</p>	<p>ПК-9.1 Умеет при изготовлении деталей, узлов авиационных двигателей разрабатывать нормы расхода материалов, заготовок, топлива и электроэнергии</p>	<p>Анализ рынка труда, анализ опыта профессиональной деятельности</p>

<p>взаимодействии конструкторских, технологических и испытательных подразделений;</p> <p>3) организация и эффективное осуществление входного контроля качества и производственного контроля изделий, параметров технологических процессов и качества готовой продукции;</p> <p>4) эффективное использование материалов, оборудования, соответствующих алгоритмов и программ расчетов параметров</p>	<p>сопряженные с конструкцией процессы теплообмена</p>	<p>материалы и оборудование) и подготавливать отчетность по установленным формам</p>	<p>ПК-9.2 Владеет навыками разработки графиков работ, инструкций, смет, планов, заявок на материалы и оборудование и подготовки отчетности по установленным формам</p>	<p>Анализ рынка труда, анализ опыта профессиональной деятельности</p>
<p>1) разработка маршрутных карт технологических процессов изготовления двигателей и энергоустановок летательных аппаратов;</p> <p>2) участие во взаимодействии конструкторских, технологических и испытательных подразделений;</p>	<p>авиационные двигатели, методы их расчёта, проектирования, изготовления, испытаний, исследований и сопряженные с конструкцией процессы теплообмена</p>	<p>ПК-10 Способен к обоснованию и разработке проектов нестандартного оборудования, оснастки и средств малой механизации для проведения работ по ремонту авиационной техники</p>	<p>ПК-10.1 Знает документацию в системе ремонта, причины и виды неисправностей и дефектов, способы контроля технического состояния двигателей</p> <p>ПК-10.2 Умеет оценивать техническое состояние двигателей и выявлять причины неисправностей и дефектов</p>	<p>Анализ рынка труда, анализ опыта профессиональной деятельности</p> <p>Анализ рынка труда, анализ опыта профессиональной деятельности</p>

3) организация и эффективное осуществление входного контроля качества и производственного контроля изделий, параметров технологических процессов и качества готовой продукции; 4) эффективное использование материалов, оборудования, соответствующих алгоритмов и программ расчетов параметров			ПК-10.3 Владеет навыками контроля технического состояния двигателей и ведения документации по ремонту двигателей	Анализ рынка труда, анализ опыта профессиональной деятельности
--	--	--	--	--

1.4.4 Сопоставление профессиональных компетенций, установленных Университетом самостоятельно, 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: 32.002 Специалист по проектированию и конструированию авиационной техники			
Обобщенная трудовая функция: В Выпуск и оформление КД на детали и мелкие сборочные единицы АТ			
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-2 Способен составлять описания принципов действия и устройства проектируемых изделий	В/01.5 Разработка чертежей деталей, мелких сборочных единиц и их электронных моделей	Оформление чертежей деталей в 2D и мелких сборочных единиц в 3D	ПК-2.1 Знает конструктивные особенности летательных аппаратов и их элементов, двигателей, узлов, систем
		Разработка чертежей в различных	ПК-2.2 Умеет составлять описания

и объектов с обоснованием принятых технических решений		системах 3D-моделирования, применяемых в своей организации	принципов действия и устройства проектируемых изделий и объектов
ПК-5 Способен выполнять прочностные расчёты и осуществлять конструирование деталей, узлов и элементов авиационных двигателей	С/02.5 Проведение расчётов прочности деталей и агрегатов АТ	Типовые расчёты на прочность деталей АТ	ПК-5.1 Знает методы расчета на прочность базовых деталей авиационных двигателей
		Проверка и приведение в соответствие разрабатываемых конструкций с требованиями технологии по изготовлению и сборке	ПК-5.2 Умеет составлять расчётные схемы конструкций деталей и определять силы, действующие на детали, и возникающие деформации и напряжения
		Проверка и приведение в соответствие разрабатываемых конструкций с требованиями технологии по изготовлению и сборке	ПК-5.3 Владеет навыками выполнения анализа конструкций типовых элементов авиационных двигателей в зависимости от действующих нагрузок, условий работы, требований к надёжности
ПК-6 Способен оценивать ресурс и уровень надёжности разрабатываемых в процессе проектирования узлов и деталей, систем и агрегатов авиационных двигателей	С/02.5 Проведение расчётов прочности деталей и агрегатов АТ	Типовые расчёты на прочность деталей АТ	ПК-6.1 Знает основные критерии оценки ресурса и надёжности проектируемых узлов и деталей, систем и агрегатов авиационных двигателей
		Проверка и приведение в соответствие разрабатываемых конструкций с требованиями технологии по изготовлению и сборке	ПК-6.2 Умеет оценивать ресурс и уровень надёжности проектируемых объектов

Профессиональный стандарт: 32.003 Специалист по проектированию и конструированию механических конструкций, узлов и агрегатов систем летательных аппаратов

Обобщенная трудовая функция: С Разработка механических конструкций, узлов и агрегатов систем ЛА

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 участвовать в работах по расчету и конструированию деталей и	С/01.6 Проектно-конструкторский расчёт механических конструкций, узлов и	Проведение предварительных расчётов узлов и агрегатов на прочность	ПК-1.1 Знает методики и программы для ЭВМ расчёта деталей и узлов двигателя и энергетических установок ЛА

узлов двигателя и энергетических установок ЛА в соответствии с техническим заданием с использованием средств автоматизации проектирования	агрегатов систем ЛА		смежных областях
		Проведение кинематических расчётов узлов и агрегатов систем ЛА	ПК-1.2 Умеет проводить расчёты основных параметров и характеристик деталей и узлов авиационного двигателя с использованием средств автоматизации проектирования
ПК-2 Способен составлять описания принципов действия и устройства проектируемых изделий и объектов с обоснованием принятых технических решений	С/02.6 Разработка конструкторской документации на механические конструкции, узлы и агрегаты систем ЛА, стенды для отработки узлов и агрегатов	Подготовка исходных данных для разработки технического задания на механические конструкции, узлы и агрегаты систем ЛА	ПК-2.1 Знает конструктивные особенности летательных аппаратов и их элементов, двигателей, узлов, систем
		Выполнение конструкторских документов на механические конструкции, узлы и агрегаты систем ЛА, стенды для отработки конструкций	ПК-2.2 Умеет составлять описания принципов действия и устройства проектируемых изделий и объектов
	С/03.6 Проведение стендовых работ для экспериментальной проверки и отработки механических конструкций, узлов и агрегатов систем ЛА	Разработка методик испытаний, экспериментальных проверок и отработки конструкций на стендах	ПК-2.1 Знает конструктивные особенности летательных аппаратов и их элементов, двигателей, узлов, систем
		Проведение экспериментальной проверки и отработки конструкций в соответствии с разработанными программами и методиками	ПК-2.2 Умеет составлять описания принципов действия и устройства проектируемых изделий и объектов
ПК-5 Способен выполнять прочностные расчёты и осуществлять конструирование деталей, узлов и элементов авиационных двигателей	С/01.6 Проектировочный расчёт механических конструкций, узлов и агрегатов систем ЛА	Проведение предварительных расчётов узлов и агрегатов на прочность	ПК-5.1 Знает методы расчета на прочность базовых деталей авиационных двигателей
		Проведение кинематических расчётов узлов и агрегатов систем ЛА	ПК-5.2 Умеет составлять расчётные схемы конструкций деталей и определять силы, действующие на детали, и возникающие деформации и напряжения
		Проведение предварительных расчётов узлов и агрегатов на прочность	ПК-5.3 Владеет навыками выполнения анализа конструкций типовых элементов авиационных двигателей в зависимости от действующих нагрузок, условий работы, требований к надёжности

ПК-6 Способен оценивать ресурс и уровень надёжности разрабатываемых в процессе проектирования узлов и деталей, систем и агрегатов авиационных двигателей	С/01.6 Проектировочный расчёт механических конструкций, узлов и агрегатов систем ЛА	Проведение предварительных расчётов узлов и агрегатов на прочность	ПК-6.1 Знает основные критерии оценки ресурса и надёжности проектируемых узлов и деталей, систем и агрегатов авиационных двигателей
		Проведение кинематических расчётов узлов и агрегатов систем ЛА	ПК-6.2 Умеет оценивать ресурс и уровень надёжности проектируемых объектов

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, 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 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 (специалитета), 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)
32.002 <i>Специалист по проектированию и конструированию авиационной техники</i>	Оформление чертежей деталей в 2D и мелких сборочных единиц в 3D	ПК-2.1 Знает конструктивные особенности летательных аппаратов и их элементов, двигателей, узлов, систем	-	<i>Учебная практика (ознакомительная практика) / 99 час.</i>
	Разработка чертежей в различных системах 3D-моделирования, применяемых в своей организации	ПК-2.2 Умеет составлять описания принципов действия и устройства проектируемых изделий и объектов	-	<i>Учебная практика (ознакомительная практика) / 99 час.</i>

Общая характеристика компонентов основной профессиональной образовательной программы высшего образования

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

К обязательной части программы бакалавриата (специалитета) 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, всеобщая история)», «Иностранный язык», «Безопасность жизнедеятельности»;

- 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 60 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 (специалитета) учебным планом

установлены следующие практики:

- Учебная практика (ознакомительная практика);
 - Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика);
 - Производственная 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 (специалитета) 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 (специалитета). 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 (специалитета)) дисциплин. Факультативные дисциплины не включены в объем образовательной программы и указаны в приложении к учебному плану.

При необходимости (по заявлению обучающегося) по программе бакалавриата (специалитета) 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 (специалитета) 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 (специалитета) 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 (специалитета) компетенциями и индикаторами достижения компетенций.

В рабочие программы дисциплин (модулей) части программы бакалавриата (специалитета), 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 (специалитета) 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 (специалитета) компетенциями и индикаторами достижения компетенций.

В рабочие программы практик части программы бакалавриата (специалитета), 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 (специалитета)

представлены ниже.

6 Рабочая программа воспитания

Рабочая программа воспитания разработана на период реализации программы бакалавриата (специалитета).

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

- 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 (специалитета) 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 (специалитета)

Условия реализации программы бакалавриата (специалитета) в Университете соответствуют требованиям к условиям реализации программы бакалавриата (специалитета), установленным ФГОС-3++. Требования к условиям реализации программы бакалавриата (специалитета) включают в себя общесистемные требования, требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению, требования к кадровым и финансовым условиям реализации программы бакалавриата (специалитета), а также требования к применяемым механизмам оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе бакалавриата (специалитета).

Общесистемные требования к реализации программы бакалавриата (специалитета)

Университет располагает на праве оперативной собственности или ином законном основании материально-техническим обеспечением образовательной деятельности (помещениями и оборудованием) для реализации программы бакалавриата (специалитета) 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 (специалитета)

Помещения представляют собой учебные аудитории для проведения учебных занятий, предусмотренных программой бакалавриата (специалитета), 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 (специалитета). 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 (специалитета)

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

Требования к финансовым условиям реализации программы бакалавриата (специалитета)

Финансовое обеспечение реализации программы бакалавриата (специалитета) осуществляется в объеме не ниже значений базовых нормативов

затрат на оказание государственных услуг по реализации образовательных программ высшего образования – программ бакалавриата (специалитета) и значений корректирующих коэффициентов к базовым нормативам затрат, определяемых Минобрнауки России.

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

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

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

В целях совершенствования программы бакалавриата (специалитета) Университет при проведении регулярной внутренней оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе бакалавриата (специалитета) 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 (специалитета) 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 (специалитета) 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 (специалитета) 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 (специалитета) в рамках процедуры государственной аккредитации осуществляется с целью подтверждения соответствия образовательной деятельности по программе бакалавриата (специалитета) требованиям ФГОС-3++.

Внешняя оценка качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе бакалавриата (специалитета) 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.

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 нагрузки		Трудовой стаж работы	
							количество часов	доля ставки	стаж работы в организациях, 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
1	Автоматика и регулирование авиационных двигателей	Ахмедзянов Дмитрий Альбертович	штатный	Должность - декан до 1000 человек, д/н, доктор технических наук, Ученое звание – профессор	Высшее, 130200 Авиационные двигатели и энергетические установки, квалификация инженер, УГАТУ Диплом доктора наук ДДН №005815 Аттестат профессора по кафедре авиационных двигателей ПР №042813	1. Удостоверение О Повышении Квалификации (повышение квалификации) № 22086 от 01.11.15, "СМК как инструмент реализации рыночных стратегий образовательных организаций ", 72 часа(-ов), Государственная академия промышленного менеджмента им.Н.П. Пастухова, 19.10.15 по 01.11.15 2. Удостоверение О Повышении Квалификации (повышение квалификации) № 02 АА 002093, "Внедрение CALS-технологий, организация единого информационного пространства", 36 часа(-ов), УГАТУ, 29.02.16 по 10.03.16 3. Удостоверение О Повышении Квалификации (повышение	62	0,0795	УГАТУ, 25 лет	

					<p>квалификации) № 02AA004437, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), УГАТУ, 03.05.17 по 19.05.17</p> <p>4. Удостоверение О Повышении Квалификации (повышение квалификации) № 02 AA 001879, "Проектирование основных профессиональных образовательных программ по уровням высшего образования", 36 часа(-ов), УГАТУ, 20.01.16 по 09.02.16</p> <p>5. Диплом о профессиональной переподготовке № 023100094615, "Стратегическое и оперативное управление персоналом", 252 часа(-ов), УГАТУ, 26.02.2019 по 31.05.2019</p> <p>6. Удостоверение О Повышении Квалификации (повышение квалификации) № 023100310287, "Противодействие коррупции", 16 часа(-ов), УГАТУ, 04.06.2018 по 06.06.2018</p> <p>7. Удостоверение О Повышении Квалификации (повышение квалификации) № 740 от 09.12.2020, "Обучение и проверка знаний требований охране труда работников", 40 часа(-ов), УГАТУ,</p>			
--	--	--	--	--	---	--	--	--

						<p>01.12.2020 по 09.12.2020 8. Удостоверение О Повышении Квалификации (повышение квалификации) № 868 от 09.12.2020, "Первая помощь пострадавшим", 40 часа(-ов), АНК ДПО "Институт менеджмента, маркетинга и права" Тольятти, 01.12.2020 по 09.12.2020 9. Удостоверение О Повышении Квалификации (повышение квалификации) № 868 от 09.12.2020, "Руководители нештатных формирований по обеспечению ГО", 48 часа(-ов), УГАТУ, 22.10.2021 по 22.10.2021 10. Удостоверение О Повышении Квалификации (повышение квалификации) ДПО № 7830 от 03.12.2021, "Управление проектной деятельностью в вузе", 36 часа(-ов), ФГБОУ ВО "Башкирский государственный университет", 15.11.2021 по 03.12.2021</p>				
2	Агрегаты и механизмы авиационных двигателей и летательных аппаратов	Минигалеев Сергей Мунирович	штатный	Должность - доцент, кандидат технических наук, Ученое звание - доцент	Высшее, 24.00.00 АВИАЦИОННАЯ И РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКАЯ ТЕХНИКА, квалификация инженер, Федеральное государственное	1. Удостоверение (ФПК) № 04/12-016 от 04.04.2012, "Мониторинг качества образовательного процесса с использованием инфокоммуникационных	74	0,0949	УГАТУ, 25 лет (года)	0

				<p>е бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уфимский госуд</p> <p>Диплом кандидата наук КТ №065713 от 22.02.2002</p> <p>Аттестат доцента по кафедре основ конструирования механизмов и машин ДЦ №031345 от 17.06.2009</p>	<p>технологий", 72 часа(-ов), Факультет повышения квалификации преподавателей НИУ ИТМО (г. Санкт-Петербург), 26 марта 2012 - 04 апреля 2012</p> <p>2. Удостоверение (ФПК) № 02АА 003562 от 24.01.2017, "Технология работы в электронно-информационной среде", 72 часа(-ов), Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уфимский госуд, 11 января 2017 - 24 января 2017</p> <p>3. Удостоверение (ФПК) № 782401119478 от 27.03.2015, "Профессиональная компетентность НПП: становление и развитие", 72 часа(-ов), Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и, 20 марта 2015 - 27 марта 2015</p> <p>4. Удостоверение (ФПК) № 782403360606 от 06.04.2016, "Инновационные методы подготовки студентов инженерных направлений", 72 часа(-ов), Санкт-Петербургский</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

					<p>национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и, 31 марта 2016 - 06 апреля 2016</p> <p>5. Удостоверение (ФПК) №02AA 001717 от 21.12.2015, "Методики активного обучения", 72 часа(-ов), Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уфимский госуд, 08 декабря 2015 - 21 декабря 2015</p> <p>6. Удостоверение (ФПК) № 760600003667; рег. 22099 от 01.11.2015, "СМК как инструмент реализации раночных стратегий образовательных организаций", 72 часа(-ов), Государственная академия промышленного менеджмента имени Н.П.Пастухова, 19.10.- 01.11.2015</p> <p>7. Удостоверение (ФПК) № 023100310318; рег. 10318 от 10.11.2018, "Разработка параметрических моделей деталей и сборочных единиц в САПР КОМПАС-3D V17", 36 часа(-ов), Федеральное государственное</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

					<p>бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования, 29.10.-10.11.2018</p> <p>8. Диплом (ФПК) № 02080000375; рег. 375 от 31.05.2018, "Стратегическое и оперативное управление персоналом", 252 часа(-ов), Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования, 01.03.-31.05.2018</p> <p>9. Удостоверение (Повышение квалификации) № 124-71 от 10.04.2019, "Применение информационных технологий для решения задач прикладной механики", 72 часа(-ов), Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики , 03.04.-10.04.2019</p> <p>10. Удостоверение (Повышение квалификации) № 782402212049; рег. 910-049 от 11.04.2018, "Особенности формирования компетенций SoftSkills с помощью олимпиад", 72 часа(-ов), Санкт-Петербургский</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

					<p>национальный исследовательский университет информационных технологий, механики , 06.04.-11.04.2018</p> <p>11. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА 004892; рег. 4893 от 29.11.2017, "Подготовка и организация высокотехнологичного производства авиационных двигателей", 82 часа(-ов), Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования, 08.11.-29.11.2017</p> <p>12. Удостоверение (ФПК) № 02АА 003934 от 17.02.2017, "Педагогическая компетентность преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уфимский госуд, 06 февраля 2017 - 17 февраля 2017</p> <p>13. Удостоверение (ФПК) № 023100310461; рег. номер 10461 от 30 апреля 2019, "Развитие производственной системы предприятия на</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

					<p>основе бережливого производства", 72 часа(-ов), Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уфимский госуд, 15 апреля 2019 - 28 апреля 2019</p> <p>14. Удостоверение (ФПК) № 02АА 001912 от 09.02.2016, "Проектирование основных образовательных программ по уровням высшего образования", 36 часа(-ов), Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уфимский госуд, 20 января 2016 - 09 февраля 2016</p> <p>15. Сертификат (ФПК) № 072 от 11.03.2014, "Разработка учебных планов с применением программного комплекса "Планы"", 20 часа(-ов), Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уфимский госуд, 26 февраля 2014 - 11 марта 2014</p> <p>16. Удостоверение (ФПК) № 782403436136 от 12.04.2017, "Современные</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

					<p>аспекты преподавания инженерных дисциплин", 72 часа(-ов), Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и, 06 апреля 2017 - 12 апреля 2017 17. () № 021300634771; рег. 63771 от 10.10.2019, "Профессиональный набор компетенций преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования, 18. () № 023100309863; рег. 9863 от 03.06.2019, "Цифровое проектирование в подсистеме NX CAD (Siemens PLM Software)", 30 часа(-ов), Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования, 19. () № 023100309877; рег. 9877 от 25.06.2019, "Разработка управляющих программ для механической обработки деталей на металлорежущих</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

						станках с ЧПУ в", 42 часа(-ов), Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования, 20. () № 145AFZGAF3, "Autodesk Inventor 2012", 40 часа(-ов), Авторизованный учебный центр "Autodesk@, 21. () № КФУ УПК 19464, пер номер УПК-20-068137/2020 от 12.12.2020, "Проектирование интеграционной платформы и сервисов непрерывного образования как инструмента сопровожд", 72 часа(-ов), ФГАОУ ВО Казанский (Приволжский) федеральный университет				
3	Агрегаты и механизмы авиационных двигателей и летательных аппаратов	Абдуллин Булат Ринатович	штатный	Должность - доцент, к.т.н., Ученое звание отсутствует	Высшее, 551000 Авиа- и ракетостроение , квалификация Бакалавр техники и технологии, УГАТУ Высшее, 551005 Направление "Авиа- и ракетостроение ", специализация "Проектирование и конструкция двигателей и энерг, квалификация	1. Удостоверение (ФПК) № 1739 от 25.12.2015, "Разработка основных образовательных профессиональных программ по уровням высшего образования", 72 часа(-ов), УГАТУ, 09-25.12.2015 2. Сертификат (ФПК) № 055 от 11.03.2014, "Разработка учебных планов с применением программного комплекса	3,5	0,00449	УГАТУ, 24 лет (года)	0

				<p>Магистр техники и технологии, УГАТУ Диплом кандидата наук серия ДКН № 081030</p>	<p>"Планы", 20 часа(-ов), УГАТУ, 26.02.-11.03.2014 3. Удостоверение (ФПК) № 01588 от 19.12.2008, "Основы менеджмента. Тестирование в образовательном процессе", 72 часа(-ов), Академия АЙТИ, 09-19.12.2008 4. Удостоверение (ФПК) № 673 от 31.05.2013, "Проектирование рабочей программы учебной дисциплины, реализуемой по ФГОС", 8 часа(-ов), УГАТУ, 30-31.05.2013 5. Удостоверение (ФПК) № 4433 от 19.05.2017, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), УГАТУ, 03-19.05.2017 6. Сертификат (ФПК) № 0088-14 от 10.10.2014, "Программа стажировки преподавателей на производственных объектах ООО "Газпром трансгаз Уфа", 16 часа(-ов), Газпром трансгаз Уфа, 08-09.10.2014 7. Удостоверение (ФПК) № 36757 от 22.12.2018, "Проектирование и актуализация основных образовательных программ с использованием</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

						<p>профессиональных ст", 48 часа(-ов), Государственная академия промышленного менеджмента имени Н.П. Пастухова, 10-22.12.2018 8. Удостоверение (ФПК) № 634825 от 18.10.2019, "Профессиональный набор компетенций преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), УГАТУ 9. Удостоверение (ФПК) № 11262/21-43 от 16.12.2021, "Инновационные и цифровые технологии в образовании", 72 часа(-ов), Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, 15.11.-16.12.2021.</p>				
4	Динамика и прочность авиационных двигателей	Бадамшин Ильдар Хайдарович	штатный	Должность - профессор, Доктор технических наук, Ученое звание - Доцент	Высшее, Авиационные двигатели, квалификация инженер-механик, УАИ, г. Уфа Диплом доктора наук ДДН №016610 Аттестат доцента по кафедре авиационных двигателей ДЦ №032390	1. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02AA004564, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), УГАТУ, г. Уфа, 11.05.2017-26.05.2017	58	0,0744	УГАТУ, 48 лет	
5	Испытания воздушно-реактивных двигателей	Давыдов Марсель Николаевич	штатный	Должность - доцент, Кандидат технических наук, Ученое звание - Доцент	Высшее, Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей, квалификация инженер, УГАТУ Диплом	1. Удостоверение О Повышении Квалификации (Повышение квалификации) № 4143 от 31.03.2017, "Моделирование в Siemens NX. Базовый курс", 20 часа(-ов), УГАТУ, г. Уфа,	70	0,0897	УГАТУ, 20 лет(года)	0

					<p>кандидата наук ДКН №019251 Аттестат доцента по кафедре авиационные двигатели ДЦ №055215</p>	<p>27.03.2017- 31.03.2017 2. Удостоверение О Повышении Квалификации (Повышение квалификации) № 2095 от 10.03.2016, "Внедрение CALS-технологий, организация единого информационного пространства", 36 часа(-ов), УГАТУ, г. Уфа, 29.02-2016- 10.03.2016 3. Удостоверение (Повышение квалификации) № 004465 от 19.05.2017, "Технология работы в электронно- информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), УГАТУ, г. Уфа, 03.05.2017-19.05.2017 4. Удостоверение (Повышение квалификации) № 782400015084 от 18.11.2017, "Технологии проектирования и производства авиационных двигателей", 72 часа(- ов), СПбПУ, г. Санкт- Петербург, 06.11.2017-18.11.2017 5. Сертификат (Повышение квалификации) № 1440351601 от 07.06.2012, "Autodesk Inventor", 40 часа(- ов), УГАТУ, г. Уфа, 02.07.2012- 06.07.2012 6. Удостоверение О Повышении</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

						<p>Квалификации (Повышение квалификации) № 01593 от 19.12.2008, "Основы менеджмента. Тестирование в образовательном процессе", 72 часа(-ов), НОУДПО "Институт Айти", 09.12.2008-19.12.2008</p> <p>7. Сертификат (Повышение квалификации) № 681 от 19.12.2008, "PDM Teamcenter Engineering Базовый курс", - часа(-ов), NS Labs Учебно-консалтинговый центр, г. Нижний Новгород, 15.12.2008-19.12.2008</p> <p>8. Сертификат (Повышение квалификации) № ANS/2016-PFO1060 от 07.12.2016, "ANSYS CFX Inroduction, ANSYS CFX Combustion, ANSYS CFX/Mechanical Fluid-Structure Interaction, ANSYS ", - часа(-ов), НЧОУДПО "Сетевая академия "Гранит", г. Самара, 24.11.2016-07.12.2016</p> <p>9. Сертификат (Повышение квалификации) № 674 от 13.12.2008, "PDM Teamcenter Engineering Администрирование", - часа(-ов), NS Labs Учебно-</p>			
--	--	--	--	--	--	---	--	--	--

						<p>консалтинговый центр, г. Нижний Новгород, 08.12.2008-13.12.2008 10. Удостоверение (Повышение квалификации) № 36768 от 22.12.2018, "Проектирование и актуализация основных образовательных программ с использованием профессиональных ст", 48 часа(-ов), Государственная академия промышленного менеджмента им. Н.П. Пастухова, 10.12.2018-22.12.2018 11. Удостоверение (Повышение квалификации) № 29.244-161-108 от 16.12.2018, "Модели и технологии интеграции онлайн-курсов в основные образовательные программы", 72 часа(-ов), Томский государственный университет, 14.11.2018-16.12.2018 12. Удостоверение (Повышение квалификации) № 29.255-62-80 от 16.12.2018, "Онлайн-курс: от проектирования до выхода на платформу", 36 часа(-ов), Томский государственный университет, 14.11.2018-16.12.2018 13. Удостоверение</p>				
--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

						<p>(Повышение квалификации) № 21564 от 30.11.2018, "Современные технологии авиастроения", 72 часа(-ов), Новосибирский государственный технический университет, 19.11.2018-30.11.2018</p> <p>14. Сертификат (Повышение квалификации) № 669 от 11.12.2008, "PDM Teamcenter Engineering Опыт использования (инсталляция)", - часа(-ов), NS Labs Учебно-консалтинговый центр, г. Нижний Новгород, 08.12.2008-11.12.2008</p> <p>15. Сертификат (Повышение квалификации) № 0042-13 от 20.12.2013, "Программа стажировки преподавателей на производственных объектах ООО "Газпром трансгаз Уфа"", 40 часа(-ов), ООО "Трансгаз Уфа" г. Уфа, 16.12.2013-20.12.2013</p> <p>16. Удостоверение О Повышении Квалификации (Повышение квалификации) № 4068 от 27.06.2008, "Основы автоматизированного проектирования. Система</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

					<p>автоматизированного проектирования UG NX. ", 72 часа(-ов), Центр наукоемких компьютерных технологий ГОУ "СПбГПУ", г. Санкт-Петербург, 16.06.2008-27.06.2008</p> <p>17. Удостоверение О Повышении Квалификации (Повышение квалификации) № 0075305 от 07.12.2016, "Вычислительная газо- и гидродинамика, моделирование процессов горения и многофазные течения в Ansys ", 72 часа(-ов), НЧОУДПО "Сетевая академия "Гранит", г. Самара, 24.11-2016-07.12.2016</p> <p>18. () № 09519 от 01.04.2019, "Администрирование сегмента системы дистанционного обучения", 16 часа(-ов), ФГБОУ ВО "УГАТУ", 19. () № 09553 от 01.04.2019, "Разработка онлайн-курсов типа SPOC: базовый уровень", 36 часа(-ов), ФГБОУ ВО "УГАТУ", 20. () № 634897 от 25.10.2019, "Профессиональный набор компетенций преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов),</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

6	Основы расчёта элементов конструкций газотурбинных двигателей в программном комплексе	Зырянов Алексей Викторович	штатный	Должность - доцент, Кандидат технических наук, Ученое звание - Доцент	Высшее, Техническая эксплуатация ЛА и Д, квалификация Инженер, УГАТУ Диплом кандидата наук ДКН №081032 Аттестат доцента по кафедре авиационных двигателей ДЦ №054188	УГАТУ, г. Уфа 1. Удостоверение (Повышение квалификации) № 76060003660, "СМК как инструмент реализации рыночных стратегий образовательных организаций", 72 часа(-ов), Государственная академия промышленного менеджмента имени Н.П. Пастухова, 19.10.2015-01.11.2015 2. Удостоверение (Повышение квалификации) № ПК 0075307, "Вычислительная газо- и гидродинамика, моделирование процессов горения и многофазные течения в Ansys.", 72 часа(-ов), Сетевая академия "Гранит", 24.11.2016-07.12.2016 3. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА 002096, "Внедрение CALS-технологий, организация единого информационного пространства", 36 часа(-ов), УГАТУ, 29.02.2016-10.03.2016 4. () № 760600021714, "Проектирование и актуализация основных образовательных программ с использованием профессиональных	50	0,0641	УГАТУ, 19 лет (года)	0
---	---	----------------------------	---------	---	--	--	----	--------	----------------------	---

						ст", 48 часа(-ов), УГАТУ, 5. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА 004472, "Технология работы в электронно- информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), УГАТУ, 03.05.2017- 19.05.2017 6. Удостоверение (Повышение квалификации) № 782400015085, "Технология проектирования и производства АД", 72 часа(-ов), Санкт-Петербург, Политехнический университет, 06.11.2017.18.11.2017 7. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА 001786, "Разработка основных образовательных программ по уровням ВО", 72 часа(-ов), УГАТУ, 09.12.2015- 25.12.2015				
7	Теория и расчет авиационных двигателей	Горюнов Иван Михайлович	штатный	Должность - профессор, Доктор технических наук, Ученое звание отсутствует	Высшее, 130301 Авиационные двигатели, квалификация инженер- механик, Уфимский авиационный институт им. Орджоникидзе Диплом доктора наук ДДН №005093 Диплом кандидата наук ТН №082347	1. Удостоверение (Повышение квалификации) № 1779 от 25 декабря 2015 г., "Разработка основных образовательных программ по уровням высшего образования", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВПО УГАТУ, 09.12- 25.12.2015 г. 2. Удостоверение (Повышение квалификации) № 4462 от 19 мая 2017 г., "Технология	120	0,1539	УГАТУ, 48 лет	

						<p>работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 03.05-19.05.2017 г</p> <p>3. Удостоверение (Повышение квалификации) № 4142 от 31 марта 2017 г., "Моделирование в Simens NX . Базовый курс", 20 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 27.03-31.03.2017 г.</p> <p>4. Удостоверение (Повышение квалификации) № Г-274 от 8 декабря 2004 г., "Интеграция данных об изделии на основе ИПИ/CALS-технологии", 74 часа(-ов), ГОУ "МЦ CALStехнологий", 20.10-08.12.2004 г.</p> <p>5. Сертификат (Повышение квалификации) № Б/н от 3 ноября 2008 г., "Работа с компьютерной программой "Boiler Designer"", 40 часа(-ов), ООО "ОПТСИМ-К", 20.10-24.10.2008 г.</p> <p>6. Сертификат (Повышение квалификации) № 061 от 11 марта 2014 г., "Разработка учебных планов с применением программного комплекса "Планы"", 20 часа(-ов), ФГБОУ ВПО УГАТУ, 26.02-11.03.2014 г.</p> <p>7. Удостоверение (Повышение квалификации) № 4244/17-45 от 18 ноября 2017 г., "Технологии проектирования и производства</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

						<p>авиационных двигателей", 72 часа(-ов), ФГАОУ ВО САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ПЕТРА ВЕЛИКОГО, 06.11-18.11.2017 г.</p> <p>8. Диплом о профессиональной переподготовке № 36767 от 22 декабря 2018 г.</p> <p>"Проектирование и актуализация основных образовательных программ с использованием ", 48 часа(-ов), ФГБОУ ДПО "Государственная академия промышленного менеджмента имени Н.П. Пастухова", 10.12-22.12.2018 г.</p> <p>9. Удостоверение (Повышение квалификации) № 635336 от 22 ноября 2019 г.,</p> <p>"Профессиональный набор компетенций преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), ФГБОУ ДПО "Государственная академия промышленного менеджмента имени Н.П. Пастухова", 11.11-22.11.2019 г.</p>				
8	Теория и расчёт лопаточных машин авиационных двигателей	Кривошеев Игорь Александрович	штатный	Должность - профессор, доктор технических наук, Ученое звание - профессор	Высшее, 130301 авиационные двигатели, квалификация инженер-механик, УАИ им. Орджоникидзе Диплом доктора наук ДК №005724 Аттестат профессора по	<p>1. Удостоверение (повышение квалификации) № 02АА 001519 от 20.11.2015,</p> <p>"Методика активного обучения", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 10.11-20.11.2015</p> <p>2. Удостоверение (повышение</p>	118	0,1512	УГАТУ, 46 лет	

					кафедре авиационных двигателей ПР №009910	<p>квалификации) № 02АА 004479, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 03.05-19.05.2017</p> <p>3. Удостоверение (повышение квалификации) № 02АА 002097 от 10.03.2016, "Внедрение CALS-технологий, организация единого информационного пространства", 36 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 29.02-10.03.2016</p> <p>4. Удостоверение (Повышение квалификации) 033748 от 06.12.2019, N док. 023100633748, "Профессиональный набор компетенций преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), УГАТУ, 25.11-06.12.2019 г.</p>				
9	Теория и расчёт лопаточных машин авиационных двигателей	Рожков Кирилл Евгеньевич	штатный	Должность - доцент, кандидат технических наук, Ученое звание отсутствует	<p>Высшее, 130200</p> <p>Авиационные двигатели и энергетические установки, квалификация инженер, УГАТУ</p> <p>Диплом кандидата наук серия КНД №039269</p>	<p>1. Удостоверение (Повышение квалификации) № рег.номер 302 от 23.12.2012, "Методы исследования симметричных свойств математических моделей", 72 часа(-ов), ФГБОУ УГАТУ, 10.12.12-23.12.12</p> <p>2. Удостоверение (Повышение квалификации) № Рег. номер 2009 от 10.03.2016, "Внедрение CALS-технологий, организация</p>	3,5	0,00449	УГАТУ, 13 лет (года)	0

					<p>единого информационного пространства", 36 часа(-ов), ФГБОУ УГАТУ, 29.02.16-10.03.16</p> <p>3. Удостоверение (Повышение квалификации) № 16/255, "Вы-ая газо- и гидроди-ка, мод-ние пр-в горения и многоф-е течения в ANSYS CFX. CFX/ Mecanical для мо", 72 часа(-ов), Сетевая академия "Гранит", 24.11.16-07.12.16</p> <p>4. () № ДПО 1517/124 от 24.02.21, "Использование специального оборудования для обучения студентов с инвалидностью и ОВЗ", 72 часа(-ов), Вятский государственный университет,</p> <p>5. Удостоверение (Повышение квалификации) № Рег.номер 4523 от 19.05.2017, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), ФГБОУ УГАТУ, 03.05.2017 - 19.05.2017</p> <p>6. Диплом (Профессиональной переподготовке) № Рег. номер 273 от 12.01.18, "Теплоэнергетика и теплотехника", 256 часа(-ов), ФГБОУ УГАТУ,</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

						16.10.17-29.12.17 7. () № 023101078367 от 03.12.21, "Управление проектной деятельностью в вузе", 36 часа(-ов), ФГБОУ ВО БашГУ,				
10	Диагностика, надёжность, контроль воздушно-реактивных двигателей	Рахимов Абдусаттор Хасанович	штатный	Должность - старший преподаватель, Без степени, Ученое звание отсутствует	ысшее, 24.04.04 Авиастроение, квалификация магистр, УГАТУ Высшее, 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, квалификация бакалавр, УГАТУ	1. Удостоверение (Повышение квалификации) № 10856 от 09.02.2018, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде университета", 16 часа(-ов), УГАТУ, г. Уфа, 07.02.2018-09.02.2018	66	0,0846	УГАТУ, 7 лет (года)	0
11	Конструкция и прочность авиационных двигателей	Зырянов Алексей Викторович	штатный	Должность - доцент, Кандидат технических наук, Ученое звание - Доцент	Высшее, Техническая эксплуатация ЛА и Д, квалификация Инженер, УГАТУ Диплом кандидата наук ДКН №081032 Аттестат доцента по кафедре авиационных двигателей ДЦ №054188	1. Удостоверение (Повышение квалификации) № 760600003660, "СМК как инструмент реализации рыночных стратегий образовательных организаций", 72 часа(-ов), Государственная академия промышленного менеджмента имени Н.П. Пастухова, 19.10.2015-01.11.2015 2. Удостоверение (Повышение квалификации) № ПК 0075307, "Вычислительная газо- и гидродинамика, моделирование процессов горения и многофазные течения в Ansys.", 72 часа(-ов), Сетевая академия	120	0,1539	УГАТУ, 19 лет (года)	0

					<p>"Гранит", 24.11.2016-07.12.2016</p> <p>3. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА 002096, "Внедрение CALS-технологий, организация единого информационного пространства", 36 часа(-ов), УГАТУ, 29.02.2016-10.03.2016</p> <p>4. () № 760600021714, "Проектирование и актуализация основных образовательных программ с использованием профессиональных ст", 48 часа(-ов), УГАТУ,</p> <p>5. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА 004472, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), УГАТУ, 03.05.2017-19.05.2017</p> <p>6. Удостоверение (Повышение квалификации) № 782400015085, "Технология проектирования и производства АД", 72 часа(-ов), Санкт-Петербург, Политехнический университет, 06.11.2017.18.11.2017</p> <p>7. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА 001786, "Разработка основных</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

						образовательных программ по уровням ВО", 72 часа(-ов), УГАТУ, 09.12.2015-25.12.2015				
12	Технология ремонта двигателей	Давыдов Марсель Николаевич	штатный	Должность - доцент, Кандидат технических наук, Ученое звание - Доцент	Высшее, Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей, квалификация инженер, УГАТУ Диплом кандидата наук ДКН №019251 Аттестат доцента по кафедре авиационные двигатели ДЦ №055215	1. Удостоверение О Повышении Квалификации (Повышение квалификации) № 4143 от 31.03.2017, "Моделирование в Siemens NX. Базовый курс", 20 часа(-ов), УГАТУ, г. Уфа, 27.03.2017-31.03.2017 2. Удостоверение О Повышении Квалификации (Повышение квалификации) № 2095 от 10.03.2016, "Внедрение CALS-технологий, организация единого информационного пространства", 36 часа(-ов), УГАТУ, г. Уфа, 29.02-2016-10.03.2016 3. Удостоверение (Повышение квалификации) № 004465 от 19.05.2017, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), УГАТУ, г. Уфа, 03.05.2017-19.05.2017 4. Удостоверение (Повышение квалификации) № 782400015084 от 18.11.2017, "Технологии проектирования и производства авиационных двигателей", 72 часа(-	42	0,0539	УГАТУ, 20 лет(года)	0

						<p>ов), СПбПУ, г. Санкт-Петербург, 06.11.2017-18.11.2017 5. Сертификат (Повышение квалификации) № 1440351601 от 07.06.2012, "Autodesk Inventor", 40 часа(-ов), УГАТУ, г. Уфа, 02.07.2012-06.07.2012 6. Удостоверение О Повышении Квалификации (Повышение квалификации) № 01593 от 19.12.2008, "Основы менеджмента. Тестирование в образовательном процессе", 72 часа(-ов), НОУДПО "Институт Айти", 09.12.2008-19.12.2008 7. Сертификат (Повышение квалификации) № 681 от 19.12.2008, "PDM Teamcenter Engineering Базовый курс", - часа(-ов), NS Labs Учебно-консалтинговый центр, г. Нижний Новгород, 15.12.2008-19.12.2008 8. Сертификат (Повышение квалификации) № ANS/2016-PFO1060 от 07.12.2016, "ANSYS CFX Inroduction, ANSYS CFX Combustion, ANSYS CFX/Mechanical Fluid-Structure Interaction, ANSYS ",</p>				
--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

						<p>- часа(-ов), НЧОУДПО "Сетевая академия "Гранит", г. Самара, 24.11.2016-07.12.2016</p> <p>9. Сертификат (Повышение квалификации) № 674 от 13.12.2008, "PDM Teamcenter Engineering Администрирование",</p> <p>- часа(-ов), NS Labs Учебно-консалтинговый центр, г. Нижний Новгород, 08.12.2008-13.12.2008</p> <p>10. Удостоверение (Повышение квалификации) № 36768 от 22.12.2018, "Проектирование и актуализация основных образовательных программ с использованием профессиональных ст", 48 часа(-ов), Государственная академия промышленного менеджмента им. Н.П. Пастухова, 10.12.2018-22.12.2018</p> <p>11. Удостоверение (Повышение квалификации) № 29.244-161-108 от 16.12.2018, "Модели и технологии интеграции онлайн-курсов в основные образовательные программы", 72 часа(-ов), Томский государственный университет,</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

					<p>14.11.2018-16.12.2018 12. Удостоверение (Повышение квалификации) № 29.255-62-80 от 16.12.2018, "Онлайн-курс: от проектирования до выхода на платформу", 36 часа(- ов), Томский государственный университет, 14.11.2018- 16.12.2018</p> <p>13. Удостоверение (Повышение квалификации) № 21564 от 30.11.2018, "Современные технологии авиастроения", 72 часа(-ов), Новосибирский государственный технический университет, 19.11.2018- 30.11.2018</p> <p>14. Сертификат (Повышение квалификации) № 669 от 11.12.2008, "PDM Teamcenter Engineering Опыт использования (инсталляция)", - часа(-ов), NS Labs Учебно- консалтинговый центр, г. Нижний Новгород, 08.12.2008- 11.12.2008</p> <p>15. Сертификат (Повышение квалификации) № 0042-13 от 20.12.2013, "Программа стажировки преподавателей на производственных объектах ООО "Газпром</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

						<p>трансгаз Уфа"" 40 часа(-ов), ООО "Трансгаз Уфа" г. Уфа, 16.12.2013- 20.12.2013 16. Удостоверение О Повышении Квалификации (Повышение квалификации) № 4068 от 27.06.2008, "Основы автоматизированного проектирования. Система автоматизированного проектирования UG NX.", 72 часа(-ов), Центр научных компьютерных технологий ГОУ "СПбГПУ", г. Санкт- Петербург, 16.06.2008-27.06.2008 17. Удостоверение О Повышении Квалификации (Повышение квалификации) № 0075305 от 07.12.2016, "Вычислительная газо- и гидродинамика, моделирование процессов горения и многофазные течения в Ansys ", 72 часа(-ов), НЧОУДПО "Сетевая академия "Гранит", г. Самара, 24.11-2016- 07.12.2016 18. () № 09519 от 01.04.2019, "Администрирование сегмента системы дистанционного обучения", 16 часа(- ов), ФГБОУ ВО "УГАТУ", 19. () № 09553 от</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

						01.04.2019, "Разработка онлайн-курсов типа SPOC: базовый уровень", 36 часа(-ов), ФГБОУ ВО "УГАТУ", 20. () № 634897 от 25.10.2019, "Профессиональный набор компетенций преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), УГАТУ, г. Уфа				
13	Сертификация воздушно-реактивных двигателей	Рахимов Абдусаттор Хасанович	Штатный	Должность - старший преподаватель, Без степени, Ученое звание отсутствует	Высшее, 24.04.04 Авиастроение, квалификация магистр, УГАТУ Высшее, 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, квалификация бакалавр, УГАТУ	1. Удостоверение (Повышение квалификации) № 10856 от 09.02.2018, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде университета", 16 часа(-ов), УГАТУ, г. Уфа, 07.02.2018-09.02.2018	62	0,0795	УГАТУ, 7 лет (года)	0
14	3-D моделирование рабочих процессов в элементах и узлах авиационных двигателей	Симонов Николай Борисович	штатный	Должность - старший преподаватель, Без степени, Ученое звание отсутствует	Высшее, Авиа- и ракетостроение, квалификация Бакалавр, УГАТУ Высшее, 160700 Направление "Двигатели летательных аппаратов», Магистр, УГАТУ	1. Удостоверение (Повышение квалификации) № 10858 от 09.02.2018, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде университета", 16 часа(-ов), УГАТУ, г. Уфа, 07.02.2018-09.02.2018 2. Удостоверение (Повышение квалификации) № 0109-17, "Программа стажировки преподавателей на производственных объектах ООО "Газпром трансгаз Уфа", 16 часа(-ов), УГАТУ, г. Уфа,	56	0,0718	УГАТУ, 5 лет	

						23.11.2017-24.11.2017				
15	Системы автоматизированного проектирования авиационных двигателей	Кривошеев Игорь Александрович	штатный	Должность - профессор, доктор технических наук, Ученое звание - профессор	Высшее, 130301 авиационные двигатели, квалификация инженер-механик, УАИ им. Орджоникидзе Диплом доктора наук ДК №005724 Аттестат профессора по кафедре авиационных двигателей ПР №009910	1. Удостоверение (повышение квалификации) № 02АА 001519 от 20.11.2015, "Методика активного обучения", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 10.11-20.11.2015 2. Удостоверение (повышение квалификации) № 02АА 004479, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 03.05-19.05.2017 3. Удостоверение (повышение квалификации) № 02АА 002097 от 10.03.2016, "Внедрение CALS-технологий, организация единого информационного пространства", 36 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 29.02-10.03.2016 4. Удостоверение (Повышение квалификации) 033748 от 06.12.2019, N док. 023100633748, "Профессиональный набор компетенций преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), УГАТУ, 25.11-06.12.2019 г.	44	0,0564	УГАТУ, 46 лет	
16	Системное проектирование авиационных двигателей и энергетических установок	Кривошеев Игорь Александрович	штатный	Должность - профессор, доктор технических наук, Ученое звание - профессор	Высшее, 130301 авиационные двигатели, квалификация инженер-механик, УАИ им. Орджоникидзе Диплом доктора	1. Удостоверение (повышение квалификации) № 02АА 001519 от 20.11.2015, "Методика активного обучения", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 10.11-	44	0,0564	УГАТУ, 46 лет	

					<p>наук ДК №005724 Аттестат профессора по кафедре авиационных двигателей ПР №009910</p>	<p>20.11.2015 2. Удостоверение (повышение квалификации) № 02AA 004479, "Технология работы в электронно- информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 03.05-19.05.2017 3. Удостоверение (повышение квалификации) № 02AA 002097 от 10.03.2016, "Внедрение CALS- технологий, организация единого информационного пространства", 36 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 29.02- 10.03.2016 4. Удостоверение (Повышение квалификации) 033748 от 06.12.2019, N док. 023100633748, "Профессиональный набор компетенций преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), УГАТУ, 25.11-06.12.2019 г.</p>				
17	Устройство летательных аппаратов	Абдуллин Булат Ринатович	штатный	Должность - доцент, к.т.н., Ученое звание отсутствует	<p>Высшее, 551000 Авиа- и ракетостроение , квалификация Бакалавр техники и технологии, УГАТУ Высшее, 551005 Направление "Авиа- и ракетостроение ", специализация "Проектирован ие и конструкция двигателей и энерг,</p>	<p>1. Удостоверение (ФПК) № 1739 от 25.12.2015, "Разработка основных образовательных профессиональных программ по уровням высшего образования", 72 часа(-ов), УГАТУ, 09- 25.12.2015 2. Сертификат (ФПК) № 055 от 11.03.2014, "Разработка учебных планов с применением программного</p>	72	0,0923	УГАТУ, 24 лет (года)	0

					<p>квалификация Магистр техники и технологии, УГАТУ Диплом кандидата наук серия ДКН № 081030</p>	<p>комплекса "Планы", 20 часа(- ов), УГАТУ, 26.02.-11.03.2014 3. Удостоверение (ФПК) № 01588 от 19.12.2008, "Основы менеджмента. Тестирование в образовательном процессе", 72 часа(-ов), Академия АЙТИ, 09- 19.12.2008 4. Удостоверение (ФПК) № 673 от 31.05.2013, "Проектирование рабочей программы учебной дисциплины, реализуемой по ФГОС", 8 часа(-ов), УГАТУ, 30-31.05.2013 5. Удостоверение (ФПК) № 4433 от 19.05.2017, "Технология работы в электронно- информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), УГАТУ, 03- 19.05.2017 6. Сертификат (ФПК) № 0088- 14 от 10.10.2014, "Программа стажировки преподавателей на производственных объектах ООО "Газпром трансгаз Уфа", 16 часа(-ов), Газпром трансгаз Уфа, 08-09.10.2014 7. Удостоверение (ФПК) № 36757 от 22.12.2018, "Проектирование и актуализация основных образовательных программ с</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

						использованием профессиональных ст", 48 часа(-ов), Государственная академия промышленного менеджмента имени Н.П. Пастухова, 10-22.12.2018 8. Удостоверение (ФПК) № 634825 от 18.10.2019, "Профессиональный набор компетенций преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), УГАТУ 9. Удостоверение (ФПК) № 11262/21-43 от 16.12.2021, "Инновационные и цифровые технологии в образовании", 72 часа(-ов), Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, 15.11.-16.12.2021.				
18	Технологическое оборудование производства	Лисник Эдуард Валерьевич	Договор ГПХ	Должность - старший преподаватель, Без степени, Ученое звание отсутствует	Высшее, 160700 Авиационные двигатели и энергетические установки, квалификация инженер, УГАТУ	1. Удостоверение (ФПК) № 16092016-520, "Актуальные вопросы проведения опытно-конструкторских работ в интересах Министерства обороны РФ", ФГУП "Рособоронстандарт" 2. Удостоверение (ФПК) № 10010 от 09.02.2018, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде университета", 16 часа(-ов), УГАТУ.	46	0,059	УГАТУ, 8 лет	
19	Практическое проектирование авиационных двигателей и	Лисник Эдуард Валерьевич	Договор ГПХ	Должность - старший преподаватель, Без	Высшее, 160700 Авиационные двигатели и энергетические	1. Удостоверение (ФПК) № 16092016-520, "Актуальные вопросы	50	0,0641	УГАТУ, 8 лет	

	энергоустановок 1			степени, Ученое звание отсутствует	установки, квалификация инженер, УГАТУ	проведения опытно- конструкторских работ в интересах Министерства обороны РФ", ФГУП "Рособоронстандарт" 2. Удостоверение (ФПК) № 10010 от 09.02.2018, "Технология работы в электронно- информационной образовательной среде университета", 16 часа(-ов), УГАТУ.				
20	Практическое проектирование авиационных двигателей и энергоустановок 2	Лисник Эдуард Валерьевич	Договор ГПХ	Должность - старший преподаватель, Без степеней, Ученое звание отсутствует	Высшее, 160700 Авиационные двигатели и энергетические установки, квалификация инженер, УГАТУ	1. Удостоверение (ФПК) № 16092016- 520, "Актуальные вопросы проведения опытно- конструкторских работ в интересах Министерства обороны РФ", ФГУП "Рособоронстандарт" 2. Удостоверение (ФПК) № 10010 от 09.02.2018, "Технология работы в электронно- информационной образовательной среде университета", 16 часа(-ов), УГАТУ.	32	0,041	УГАТУ, 8 лет	
21	Учебная практика (ознакомительная практика)	Бадамшин Ильдар Хайдарович	штатный	Должность - профессор, Доктор технических наук, Ученое звание - Доцент	Высшее, Авиационные двигатели, квалификация инженер- механик, УАИ, г. Уфа Диплом доктора наук ДДН №016610 Аттестат доцента по кафедре авиационных двигателей ДЦ №032390	1. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА004564, "Технология работы в электронно- информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), УГАТУ, г. Уфа, 11.05.2017-26.05.2017	30,48	0,0391	УГАТУ, 48 лет	
22	Производственная практика (технологическая (проектно- технологическая) практика)	Лисник Эдуард Валерьевич	Договор ГПХ	Должность - старший преподаватель, Без степеней, Ученое звание отсутствует	Высшее, 160700 Авиационные двигатели и энергетические установки, квалификация инженер, УГАТУ	1. Удостоверение (ФПК) № 16092016- 520, "Актуальные вопросы проведения опытно- конструкторских работ в интересах Министерства	125,48	0,161	УГАТУ, 8 лет	

						обороны РФ", ФГУП "Рособоронстандарт" 2. Удостоверение (ФПК) № 10010 от 09.02.2018, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде университета", 16 часа(-ов), УГАТУ.				
23	Производственная практика (преддипломная практика)	Мураева Мария Алексеевна	Договор ГПХ	Должность - старший преподаватель, канд. техн. наук, Ученое звание отсутствует	Высшее, 160301 Авиационные двигатели и энергетические установки, квалификация инженер, УГАТУ	Удостоверение (ФПК) № 10854 от 09.02.2018, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде университета", 16 часа(-ов), УГАТУ	60,48	0,0775	УГАТУ, 6 лет	
24	Социология	Кунгурцева Г.Ф.	штатный	профессор, доктор социол. наук, доцент	Образование- высшее, УрГУ, специальность – философия. Квалификация – философ. Преподаватель философии	1. Удостоверение о повышении квалификации № 634764 от 10ю10ю2019 Профессиональный набор компетенций преподавателя высшей школы. 72 ч. УГАТУ. 2. Удостоверение о повышении квалификации № 10431 от 01.04.2019г. Разработка онлайн-курсов типа SPOC: базовый уровень. УГАТУ 3. Удостоверение о повышении квалификации № ДПО 15117/87 от 24.10.21 Использование специального оборудования для обучения студентов с инвалидностью и ОВЗ. 72 ч. Вятский гос. университет. 4. Удостоверение о повышении квалификации № 023101791458 от 10.12.21. "Формирование SoftSkills и Hardskills	34	0,0436	УГАТУ, 22 года	

						компетенций у студентов на основе обеспечения технологического подхода в преподавании гуманитарных дисциплин". ФГБОУ ВО БГПУ им. М. Акмуллы, 144 ч.				
25	Правоведение	Иксанов Р.А.	штатный	ст. преп.	Высшее профессиональное, Юрист, ФГКОУ ВПО «Уфимский юридический институт МВД РФ», серия ВСА № 0680933. Рег.№ 316 от 30.11.2011 г.	1. Работа преподавателя в электронной информационной образовательной среде. 16ч. ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет». Рег. Номер 2043 от 25.01.2019. 2. Адаптация учебного процесса вуза для обучающихся инвалидов и лиц с ОВЗ 16 ч. ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет» Рег. Номер 2226 от 08.02.2019. 3. Профессиональный набор компетенций преподавателя высшей школы (повыш. Квалиф.)30.09.19-10.10.19	26	0,0333	УГАТУ, 11 лет	
26	История	Абдрахимов Эльмир Фагилович	штатный	Старший преподаватель	"Высшее, БашГУ, специальность - история, квалификация - Историк. Преподаватель истории. (БВС 0610560 от 18.06.1999)		38	0,0487	УГАТУ, 19 лет	0
27	Безопасность жизнедеятельности	Нафикова Эльвира Валериковна	Штатный	Должность - доцент, к. геогр.н., ученое звание отсутствует	Высшее, Защита в чрезвычайных ситуациях, квалификация инженер, УГАТУ Высшее, Экология и	1. Основы проектной деятельности 11.2020 - 12.2020 Удостоверение №10789/20-43 от 11.12.2020 Санкт-Петербург	48	0,0615	УГАТУ, 13 лет	

					техносферная безопасность, квалификация преподаватель, КНИТУ-КАИ, 180000169880 per №333 от 27.06.2017 Казань Диплом кандидата наук ДКН №200300	2.Методы и технологии создания виртуальных лабораторных работ в LMS Moodle 12.2020 - 01.2021 Удостоверение №00545 от 15.01.2021 3.Управление инновациями в образовательной организации: от цели националь-ного проекта «образование» до нормы профессиональ-ной деятельности 12.2020 - 01.2021 Удостоверение №02782п от 15.01.2021 ФГБОУ ВО ТОГУ, г. Хабаровск				
28	Химия	Квятковская Адель Станиславовна	по основному месту работы	и.о. зав.кафедрой, к.т.н., доцент	Высшее, специалист, Химия, химик, преподаватель по специальности «Химия»	1. ПК ФГБОУ ВО «РГПУ им. А.И. Герцена» «Организация образовательного процесса в вузе» уд. № 9599 от 29.10.2020, 36 ч.; 2. ПК ФГАОУ ВО «СПбПУ Петра Великого» «Инновационные и цифровые технологии в образовании» уд. № 11402/21-43 от 16.12.2021, 72 ч.	44	0,0564	УГАТУ, 22 года	
29	Основы фундаментальной физики	Лазарев Владимир Валентинович	основное	Доцент, к.ф-м.н.		ФПК: 1) per.№021198 От 22.12.2020 2) № 00541 От 22.12.2020 3) №3177 от 12.02.2020 4) № 19652 От 13.12.2019 г.	30	0,0385	УГАТУ, 24 года	
		Михайлов Геннадий Петрович	основное	Профессор,к.ф.-м.н.		ФПК: 1) per.№ 634766 От 10.10.2019 2) № 19623 От 13.12.2019 3) № 3214 от 25.02.2022	26	0,0333	УГАТУ, 43 года	
		Шишкина	основное	Доцент,		ФПК:	16	0,0205	УГАТУ, 10,5 лет	

		Анна Федоровна		К.т.н.		1) рег. №3186 от 12.02.2020 г. 2) рег № 772413022364 от 30.11.2020 3) № 020384 От 289.12.2020 4) № 780300055425 от 29.10.20 5) № 079144 От 10.11.2019 г				
		Прокофьев Егор Александрович	основное	Доцент, к.ф.-м.н.			16	0,0205		
30	Высшая математика	Юлмухаметова Юлия Валерьевна	По внешнему совместительству	Должность – научный сотрудник лаборатории «Дифференциальные уравнения механики» Института механики УФИЦ РАН к.ф.-м.н., Ученое звание отсутствует	Высшее, Прикладная математика и информатика, квалификация Магистр прикладной математики и информатики.	1. Удостоверение о повышении квалификации № 634802 от 10.10.2019 № док-та 023100634802, «Профессиональный набор компетенций преподавателя высшей школы», 72 часа, ФГБОУ ВО "УГАТУ". 2. Удостоверение о повышении квалификации №02302т №док-та 272413451410 от 15.01.2021, «Создание Электронного учебного курса в LMS Moodle», 72 часа, ФГБОУ ВО "ТОГУ". 3. Удостоверение о повышении квалификации № ДПО1484/212 от 08.10.2021 №док-та 433101759279, «Взаимодействие куратора практики с обучающимися инвалидом, в том числе с применением дистанционных технологий», 72 часа, ФГБОУ ВО "ВятГУ". 4. Удостоверение о повышении квалификации №15535 от 22.11.2021 № док-та 782415505741, «Мастер по созданию тестов в СДО	48	0,0615	УГАТУ, 16 лет	

						<p>Moodle», 36 часов, ЧПОУ "ЦПДО ЛАНЬ".</p> <p>5. Удостоверение о повышении квалификации № 11613/21-43 от 16.12.2021 №док-та 782400060094 «Инновационные и цифровые технологии в образовании», 72 часа, ФГАОУ ВО "СПбПУ".</p>				
31	Основы проектной деятельности	Галимова Маргарита Петровна	штатный	<p>Должность – доцент, канд. экон. наук, Ученое звание –доцент</p>	<p>высшее, Уфимский авиационный институт, специальность «Экономика и организация машиностроительной промышленности», квалификация «Инженер-экономист» (KB532209) Диплом кандидата наук серия КТ№034129 Аттестат доцента по кафедре экономики предпринимательства ДЦ № 024698</p>	<p>1. «Управление технико-внедренческой деятельностью», 550 ч., №6076ПП-АНХ от 30.11.2008 г</p> <p>2. Бизнес-тренер «Тренинг тренеров: интенсив», 70 ч., №133 11/16 от 30.11.2016 г.</p> <p>3. «Бережливое производство. Фабрика процессов», 72 ч., № 4772 от 16.12.2019 г</p> <p>4. «Технологии фабрик будущего», 108 ч., 4010/20–43 от 30.06.2020 г</p> <p>5. Онлайн практикум Цифровое производство, 24 ч., № 01071 от 13.12.2019 г</p> <p>6. Пять цифровых навыков для дистанта, 72 ч., № 8076 от 30.06.2020 г</p> <p>7. Цифровое обучение: методики, практики, инструменты, 72 ч., №14879 от 06.07.2021 г. Навигатор по Future Skills , 16 ч., №1246315 от 08.04.2021 г.</p> <p>8. Цифровая трансформация:</p>	24,25	0,0311	УГАТУ, 34 году	

						<p>быстрый старт, 36 ч., №1055962 от 16.08.2021</p> <p>9. Основы цифровой экономики и цифровые бизнес-платформы, 72 ч., ПК-1603-1350 от 24.12.2020</p> <p>10. Проджект-менеджмент, 71 ч., №33-4387, от 22.12.2020</p> <p>11. Управление проектами, 72 ч., ИДО-20-1962, от 04.10.2021</p> <p>12. Сертификат эксперта Ворлдскиллз по программе Технологическое предпринимательство (св-во 0000081287, от 08.04.2021)</p> <p>13. правление проектами в цифровой среде, 288 ч., ИП № 010700 Рег. №543/ПД-21 от 21.10.2021</p> <p>14. Наставник интенсива «От идеи к прототипу» АНО «Университет 20.35» От 24.12.2021</p>				
32	Экология и устойчивое развитие (Green Class)	Квятковская Адель Станиславовна	по основному месту работы	и.о. зав.кафедрой, к.т.н., доцент	Высшее, специалист, Химия, химик, преподаватель по специальности «Химия»	<p>1. ПК ФГБОУ ВО «РГПУ им. А.И. Герцена» «Организация образовательного процесса в вузе» уд. № 9599 от 29.10.2020, 36 ч.;</p> <p>2. ПК ФГАОУ ВО «СПбПУ Петра Великого» «Инновационные и цифровые технологии в образовании» уд. № 11402/21-43 от 16.12.2021, 72 ч.</p>	32	0,041	УГАТУ, 22 года	
33	Основы саморазвития									
34	Авиация будущего	Каменев Сергей	штатный	Должность	Высшее,	1. Диплом	8	0,0102564	УГАТУ, 51	

		Иванович		- доцент, Кандидат технически х наук, Ученое звание - Доцент	Авиационные двигатели, квалификация инженер- механик, УАИ, г. Уфа Диплом кандидата наук серия ТН № 055656 Аттестат доцента по кафедре авиационные двигатели серия ДЦ № 004022	(Профессиональная переподготовка) № 020800000046, "Управление персоналом", - часа(- ов), УГАТУ, г. Уфа, 10.10.2016- 16.12.2016 2. Удостоверение О Повышении Квалификации (Повышение квалификации) № 02АА004476, "Технология работы в электронно- информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), УГАТУ, г. Уфа, 03.05.2017-19.05.2017			лет(года)	
		Зырянов Алексей Викторович	штатный	Должность - доцент, Кандидат технически х наук, Ученое звание - Доцент	Высшее, Техническая эксплуатация ЛА и Д, квалификация Инженер, УГАТУ Диплом кандидата наук ДКН №081032 Аттестат доцента по кафедре авиационных двигателей ДЦ №054188	1. Удостоверение (Повышение квалификации) № 760600003660, "СМК как инструмент реализации рыночных стратегий образовательных организаций", 72 часа(-ов), Государственная академия промышленного менеджмента имени Н.П. Пастухова, 19.10.2015- 01.11.2015 2. Удостоверение (Повышение квалификации) № ПК 0075307, "Вычислительная газо- и гидродинамика, моделирование процессов горения и многофазные течения в Ansys.", 72 часа(-ов), Сетевая академия "Гранит", 24.11.2016- 07.12.2016	4	0,0051282	УГАТУ, 19 лет(года)	

					<p>3. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА 002096, "Внедрение CALS-технологий, организация единого информационного пространства", 36 часа(-ов), УГАТУ, 29.02.2016-10.03.2016</p> <p>4. () № 760600021714, "Проектирование и актуализация основных образовательных программ с использованием профессиональных ст", 48 часа(-ов), УГАТУ,</p> <p>5. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА 004472, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), УГАТУ, 03.05.2017-19.05.2017</p> <p>6. Удостоверение (Повышение квалификации) № 782400015085, "Технология проектирования и производства АД", 72 часа(-ов), Санкт-Петербург, Политехнический университет, 06.11.2017.18.11.2017</p> <p>7. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА 001786, "Разработка основных образовательных программ по</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--	--

						уровням ВО", 72 часа(-ов), УГАТУ, 09.12.2015-25.12.2015				
35	Экономическая и финансовая грамотность	Марьина Александра Валентиновна	штатный	доцент, канд. экон. наук, доцент	Высшее, Уфимский технологический институт сервиса, Социально-культурный сервис и туризм, квалификация Специалист по сервису и туризму Диплом кандидата наук ДКН 088053 Аттестат доцента ЗДЦ 004909	1. Диплом (Профессиональная переподготовка) № ПП562127, «Экономика и управление», 520 ч., МГУ им. М.В. Ломоносова, с 01 февраля 2003г. по 31 января 2004г. 2. Диплом (Профессиональная переподготовка) № 02AA000029, «Оценка стоимости предприятия (бизнеса)», 860 ч., г. Уфа, ФГБОУ ВПО «УГАТУ», с 25 июня 2012г. по 21 декабря 2013г. 3. Диплом (Профессиональная переподготовка) №023100095016, «Юрист в сфере бизнеса», 26ч., г. Уфа, ФГБОУ ВПО «УГАТУ», с 23 декабря 2021г. по 01 марта 2022г. 4. Удостоверение (Повышение квалификации) №36783, «Проектирование и актуализация основных образовательных программ с использованием профессиональных стандартов», 48ч., г. Ярославль, ФГБОУ ДПО «Государственная академия промышленного менеджмента имени Н.П. Пастухова», с 12 декабря по 22 декабря 2018г. 5. Удостоверение	58	0,0742	УГАТУ, 12 лет	

					<p>(Повышение квалификации) №10434, «Разработка онлайн-курсов SPOC: базовый уровень», 36ч., г. Уфа, ФГБОУ ВО «УГАТУ», с 22 февраля по 21 марта 2019г.</p> <p>6. Удостоверение (Повышение квалификации) №634854, «Профессиональный набор компетенций преподавателя высшей школы», 72ч., г. Уфа, ФГБОУ ВО «УГАТУ», с 07 октября по 18 октября 2019г.</p> <p>7. Удостоверение (Повышение квалификации) №1420а9047, «Разработка и реализация рабочих программ дисциплин (модулей) по финансовой грамотности для студентов образовательных организаций высшего образования», 108ч., г. Москва, ФГБОУ ВО МГУ им. М.В. Ломоносова, с 18 ноября 2019г. по 12 ноября 2020г.</p> <p>8. Удостоверение (Повышение квалификации) №18, «Обеспечение безопасности персональных данных при использовании интернет ресурсов», 36ч., г. Уфа, ЧПОУ «Башкирский экономико-юридический колледж», с 11 марта по 23 марта 2020 г.</p> <p>9. Удостоверение (Повышение квалификации)</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

					<p>№7107, «Технология создания электронных обучающих курсов в системе дистанционного обучения на базе LMS Moodle», 72ч., г. Санкт-Петербург, ЧОУ ДПО «ЦОУ», от 06.05.2020</p> <p>10. Удостоверение (Повышение квалификации) №1442, «Поведенческие финансы», 72ч., г. Москва, Благотворительный фонд Егора Гайдара от 22.06.2020</p> <p>11. Удостоверение (Повышение квалификации) №634483, «Цифровая трансформация экономики и бизнеса», 72ч., г. Уфа, ФГБОУ ВО «УГАТУ», с 08 октября по 31 октября 2020г.</p> <p>12. Удостоверение (Повышение квалификации) №66845, «Организация учебного процесса на основе системы дистанционного обучения «Русский Moodle», 36ч., г. Уфа, ФГБОУ ВО «УГАТУ», с 05 ноября по 18 ноября 2020г.</p> <p>13. Удостоверение (Повышение квалификации) №911/118, «Искусственный интеллект и большие данные», 72ч., г. Уфа, ФГБОУ ВО «УГНТУ», с 09 ноября по 23 ноября 2020г.</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

					<p>14. Удостоверение (Повышение квалификации) № ПО-ИОТ-0325, «Индивидуализация в высшем образовании. Как трансформировать образовательное пространство университета», 216ч., г. Тюмень, ФГАОУ ВО ТюмГУ, с 09 ноября по 19 декабря 2020г.</p> <p>15. Удостоверение (Повышение квалификации) №9727, «Современные технологии обучения предпринимательству , в том числе социальному», 108ч., г. Санкт-Петербург, ЧОУ ДПО «ЦОУ Лань», от 04.12.2020г.</p> <p>16. Удостоверение (Повышение квалификации) № ИДО-20-2126, «Управление проектами», 74ч., г.Омск, ФГБОУ ВО «Сибирский государственный автомобильно-дорожный университет (СибАДИ), с 07 декабря по 21 декабря 2020г.</p> <p>17. Удостоверение (Повышение квалификации) № УПК-20-068911/2020, «Методика построения индивидуального образовательного маршрута в процессе реализации программ непрерывного образования», 72ч., г. Казань, ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский)</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

					<p>федеральный университет», с 07 декабря по 19 декабря 2020г.</p> <p>18. Удостоверение (Повышение квалификации) №02287п, «Управление развитием образовательной организации», 72ч., г. Хабаровск, ФГБОУ ВО «ТОГУ», с 02 декабря по 22 декабря 2020г.</p> <p>19. Удостоверение (Повышение квалификации) №03582п, «Теория и практика высшего инклюзивного образования», 72ч., г. Хабаровск, ФГБОУ ВО «ТОГУ», с 01 декабря по 22 декабря 2020г.</p> <p>20. Удостоверение (Повышение квалификации) №12069, «Преподаватель как движущая сила университета», 72ч., ЧПОУ «ЦПДО ЛАНЬ», от 30.04.2021</p> <p>21. Удостоверение (Повышение квалификации) №2021-2400-09, «Современные технологии проверки научных и учебных текстов на заимствование», 72ч., ООО «Директ-Медиа», с 26 января по 18 февраля 2021г.</p> <p>22. Удостоверение (Повышение квалификации) №67079, «Трансформация университета – 2030», 44ч., г. Уфа, ФГБОУ ВО «УГАТУ», с 09 марта по 13 марта</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

					<p>2021г. 23. Удостоверение (Повышение квалификации) №11- ДПО-13/21-292, «ITMO. OPEN: Educational Practices», 16ч., г. Санкт- Петербург, Университет ИТМО, с 24 мая по 25 мая 2021г.</p> <p>24. Удостоверение (Повышение квалификации) №67306, «Государственное и муниципальное управление», 72ч., г. Уфа, ФГБОУ ВО «УГАТУ», с 31 мая по 11 июня 2021г.</p> <p>25. Удостоверение (Повышение квалификации) №ДПО1517/99, «Использование специализированного оборудования для обучения студентов с инвалидностью и ОВЗ», 72ч., г. Киров., ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет», с 14 октября по 24 октября 2021г.</p> <p>26. Удостоверение (Повышение квалификации) №15130, «Мастер по созданию тестов в СДО Moodle», 36ч., ЧПОУ «ЦПДО ЛАНЬ», от 22.11.2021г.</p> <p>27. Удостоверение (Повышение квалификации) №1627, «Введение в теорию экономического роста», 72ч., г. Москва, Благотворительный фонд Егора Гайдара, от 14.12.2021г.</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--	--

						<p>28. Удостоверение (Повышение квалификации) №78484, «Управление проектной деятельностью в вузе», 36 ч., г. Уфа, ФГБОУ ВО «БашГУ», с 15 ноября по 03 декабря 2021г.</p> <p>29. Удостоверение (Повышение квалификации) №957, «Управление технологическими и научно-образовательными проектами университетов и научных организаций», 90ч., г. Уфа, АНКО ДО «ФБС», 22 ноября по 16 декабря 2021г.</p>				
36	Технологии эффективных деловых и научных коммуникаций	Олеся Васильевна Тугузбаева	Основное место работы	Должность – доцент, к.ф.н. Ученое звание – доцент. Диплом кандидата наук серия ДНК №184970, Аттестат доцента серия ДОЦ № 005088	Высшее, Бирский государственный педагогический институт, специальность "Филология", квалификация учитель русского языка и литературы (ВСА 0105627).	<p>1. Удостоверение о курсах ПК "Преподавание русского языка как иностранного", 144 часа, рег.номер 2070 от 30.07.2021 (АНО ДПО «УРИПКиП» г Пермь).</p> <p>2. Удостоверение о курсах ПК "Организация образовательного процесса с применением дистанционных технологий", 72 часа, рег.номер 56828 от 17.07.2021 (ЧОУ ДПО «ИППК» г. Новочеркасск).</p> <p>3. Удостоверение о курсах ПК "Подготовка экспертов для работы в республиканской комиссии при подготовке к ГИА по русскому языку", 24 часа, рег.номер 4793 от 4.03.2021, "Организация</p>	72	0,0923	УГАТУ, 18 лет	

						образовательного процесса в соответствии с требованиями ФГОС", 108 часов, рег.номер 2122 от 20.05.2020 (ИРО РБ, г. Уфа).				
37	Иностранный язык	Ягунина Ирина Владимировна	По основному месту работы	Должность - старший преподаватель, Без степени, Ученое звание отсутствует	Высшее, 50303 Английский язык и литература, квалификация Филолог. Преподаватель, Башкирский Государственный Университет	1. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02 АА 004545, "Технологии работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа часа(-ов), УГАТУ, 03 мая 2017-19 мая 2017 2. Сертификат (Повышение квалификации) № , "Teaching and Studying English: Modern Approaches", 24 часа часа(-ов), ЧОУ ДО САЯ "Эксперт", 28 марта 2019- 30 марта 2019 3. Удостоверение (Повышение квалификации) № 023100310475, "Интеллектуальный анализ текста", 18 часов часа(-ов), ЦДО УГАТУ, 08.04.2019-30.04.2019 4. Удостоверение (Повышение квалификации) № ДО-023 от 6 июня 2013, "Дистанционные образовательные технологии в организации учебного процесса по программам основного и ", 74 часа часа(-ов),	90	0,115	УГАТУ, 27 лет(года)	

					<p>УГАТУ, 21 мая 2013 - 05 июня 2013</p> <p>5. () № 634804 от 10 октября 2019, "Профессиональный набор компетенций преподавателя высшей школы", 72 часа часа(-ов), ЦДО УГАТУ,</p> <p>6. () № professional development certificate, "Teaching and Studying English in the classroom and beyond", 32 часа часа(-ов), ЧОУ ДО САЯ "Эксперт" при поддержке ИРО РБ,</p> <p>7. () № professional development certificate, "Методика преподавания английского языка в полиэтническом и межкультурном пространстве", 20 часов часа(-ов), Объединение педагогов английского языка г. Уфа (Ufa ELTA), Республика Башкортостан,</p> <p>8. () № АВІ 3639, "Способы формирования аутентичных навыков разговорного английского языка и современной англоязычной м", 20 часов часа(-ов), АНО ДО"Американо-Башкирский интерколледж",</p> <p>9. () № 023101067188, "Трансформация университета - 2030", 44 часа часа(-ов),</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

						УГАТУ, 10. () № professional development certificate, "Attracting Students, Assessment, Employability, Career Focused Education and Online Teaching", 27 часов часа(-ов), Pearson, International Higher Education Forum 2021, 11. () № professional development certificate, "Global Schools Festival", 28 часов часа(-ов), Cambridge University Press,				
38	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Ягунина Ирина Владимировна	По основному месту работы	Должность - старший преподаватель, Без степени, Ученое звание отсутствует	Высшее, 50303 Английский язык и литература, квалификация Филолог. Преподаватель Преподаватель, Башкирский Государственный Университет	1. Удостоверение (Повышение квалификацииТ) № 02 АА 004545, "Технологии работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа часа(-ов), УГАТУ, 03 мая 2017- 19 мая 2017 2. Сертификат (Повышение квалификации) № , "Teaching and Studying English: Modern Approaches", 24 часа часа(-ов), ЧОУ ДО САЯ "Эксперт", 28 марта 2019- 30 марта 2019 3. Удостоверение (Повышение квалификации) № 023100310475, "Интеллектуальный анализ текста", 18 часов часа(-ов), ЦДО УГАТУ,	52	0,0667	УГАТУ, 27 лет(года)	

						<p>08.04.2019-30.04.2019</p> <p>4. Удостоверение (Повышение квалификации) № ДО-023 от 6 июня 2013, "Дистанционные образовательные технологии в организации учебного процесса по программам основного и ", 74 часа часа(-ов), УГАТУ, 21 мая 2013 - 05 июня 2013</p> <p>5. () № 634804 от 10 октября 2019, "Профессиональный набор компетенций преподавателя высшей школы", 72 часа часа(-ов), ЦДО УГАТУ,</p> <p>6. () № professional development certificate, "Teaching and Studying English in the classroom and beyond", 32 часа часа(-ов), ЧОУ ДО САЯ "Эксперт" при поддержке ИРО РБ,</p> <p>7. () № professional development certificate, "Методика преподавания английского языка в полиэтническом и межкультурном пространстве", 20 часов часа(-ов), Объединение педагогов английского языка г. Уфа (Ufa ELTA), Республика Башкортостан,</p> <p>8. () № АВІ 3639, "Способы формирования</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

						<p>аутентичных навыков разговорного английского языка и современной англоязычной м", 20 часов часа(-ов), АНО ДО"Американо-Башкирский интерколледж", 9. () № 023101067188, "Трансформация университета - 2030", 44 часа часа(-ов), УГАТУ, 10. () № professional development certificate, "Attracting Students, Assessment, Emroyability, Career Focused Education and Online Teaching", 27 часов часа(-ов), Pearson, International Higher Education Forum 2021, 11. () № professional development certificate, "Global Schools Festival", 28 часов часа(-ов), Cambridge University Press,</p>				
39	Физическая культура и спорт	Лукьянов Алексей Борисович	По основному месту работы	Доцент, кандидат педагогических наук	Высшее, системы автоматизированного проектирования, инженер	Профессиональная переподготовка, физическая культура и спорт, специалист	34	0,0436	УГАТУ, 12 лет	
40	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Лукьянов Алексей Борисович	По основному месту работы	Доцент, кандидат педагогических наук	Высшее, системы автоматизированного проектирования, инженер	Профессиональная переподготовка, физическая культура и спорт, специалист	148	0,19	УГАТУ, 12 лет	
41	Основы компьютерного инжиниринга	Горлова Ирина Рафаэлевна	по основному месту работы	старший преподаватель	высшее, технология машиностроения, 15.00.00, Инженер по специальности «Технология машиностроения»	1. Профессиональный набор компетенций преподавателя высшей школы 72 ч 01.12-29.12.2019 УГАТУ университет Удостоверение 023100633621	76	0,0974	УГАТУ, 15 лет	

						<p>Рег. номер 633620 от 29.12.2019</p> <p>2. Технология создания электронных обучающих курсов в системе дистанционного обучения на базе LMS Moodle 72 ч ЧОУ ДПО «ЦОУ» Удостоверение 782410828084</p> <p>Рег. номер 7191 от 08.05.2020</p> <p>3. Мастер по созданию тестов в СДО Moodle 36 ч ЧПОУ «ЦПДО ЛАНЬ» Удостоверение 782415506187</p> <p>Рег. номер 15975 от 30.11.2021</p> <p>4. Управление проектной деятельностью в вузе 36 ч 15.11-03.12.2021 УГАТУ Удостоверение 023101078446</p> <p>Рег. номер 78446 от 03.12.2021</p> <p>5. Инновационные и цифровые технологии в образовании 72 ч 19.01-25.02.2022 ФГАОУ ВО Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого Удостоверение 782400062930</p> <p>Рег. номер 689/22-43</p>				
42	Основы современных цифровых технологий	Низамова Гузель Фанисовна	по основному месту работы	Должность - доцент, кандидат технических наук, Ученое звание - доцент	Высшее, 050201 математика и информатика, квалификация учитель математики и информатики, Башкирский	1. Удостоверение (повышение квалификации) № -, "Программирование на Python", 22 часа(-ов), Институт Биоинформатики, 6.04.15-11.04.15	66,95	0,085833	УГАТУ, 20 лет	

				<p>государственный педагогический университет Диплом кандидата наук ДКН №017179</p> <p>Аттестат доцента по кафедре информатики ДЦ №040917</p>	<p>2. Удостоверение (повышение квалификации) № ПКПЯС1110012, "Программирование на языке С++", 72 часа(-ов), Национальный открытый университет ИНТУИТ , 25.11.16-12.12.16</p> <p>3. Удостоверение (повышение квалификации) № 02АА 001686, "Разработка основных образовательных ", 72 часа(-ов), УГАТУ, 25.11.15- 11.12.15</p> <p>4. Удостоверение (повышение квалификации) № ПКСОП1110011, "Современные офисные приложения ", 72 часа(-ов), Национальный открытый университет ИНТУИТ , 25.11.16-12.12.16</p> <p>5. Диплом (профессиональная переподготовка) № 020800000166, "Современная информатика и информационные технологии в ОТС", 256 часа(-ов), УГАТУ, 2.05.17-8.09.17</p> <p>6. Удостоверение (повышение квалификации) № 02АА 004330, "Технология работы в ЭИОС", 72 часа(-ов), УГАТУ, 26.04.17-16.05.17</p> <p>7. () № 023100634781, "Профессиональный набор компетенций преподавателя высшей школы", 72</p>				
--	--	--	--	---	---	--	--	--	--

						<p>часа(-ов), УГАТУ, 8. () № 80NP19052409, "Основные механизмы платформы "1С: Предприятие"", 40 часа(-ов), ЧОУ ДПО "1С-Образование", 9. () № ПК101328325, " Алгоритмические основы современной компьютерной графики", 72 часа(-ов), Национальный открытый университет ИНТУИТ , 10. () № -, "Программирование в Python", 22 часа(-ов), Институт Биоинформатики, 11. () № 023101066851, "Организация учебного процесса на основе системы дистанционного обучения "Русский Moodle"", 36 часа(-ов), УГАТУ,</p>				
43	Языки программирования	Низамова Гузель Фанисовна	по основному месту работы	Должность - доцент, кандидат технических наук, Ученое звание - доцент	<p>Высшее, 050201 математика и информатика, квалификация учитель математики и информатики, Башкирский государственный педагогический университет Диплом кандидата наук ДКН №017179 Аттестат доцента по кафедре информатики ДЦ №040917</p>	<p>1. Удостоверение (повышение квалификации) № -, "Программирование на Python", 22 часа(-ов), Институт Биоинформатики, 6.04.15-11.04.15 2. Удостоверение (повышение квалификации) № ПКПЯС1110012, "Программирование на языке C++", 72 часа(-ов), Национальный открытый университет ИНТУИТ , 25.11.16-12.12.16 3. Удостоверение (повышение квалификации) № 02AA 001686, "Разработка основных</p>	66,95	0,085833	УГАТУ, 20 лет	

					<p>образовательных ", 72 часа(-ов), УГАТУ, 25.11.15- 11.12.15</p> <p>4. Удостоверение (повышение квалификации) № ПКСОП1110011, "Современные офисные приложения ", 72 часа(-ов), Национальный открытый университет ИНТУИТ , 25.11.16-12.12.16</p> <p>5. Диплом (профессиональная переподготовка) № 020800000166, "Современная информатика и информационные технологии в ОТС", 256 часа(-ов), УГАТУ, 2.05.17-8.09.17</p> <p>6. Удостоверение (повышение квалификации) № 02АА 004330, "Технология работы в ЭИОС", 72 часа(-ов), УГАТУ, 26.04.17-16.05.17</p> <p>7. () № 023100634781, "Профессиональный набор компетенций преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), УГАТУ,</p> <p>8. () № 80NP19052409, "Основные механизмы платформы "1С: Предприятие"", 40 часа(-ов), ЧОУ ДПО "1С-Образование",</p> <p>9. () № ПК101328325, " Алгоритмические основы современной компьютерной графики", 72 часа(-ов), Национальный открытый университет</p>			
--	--	--	--	--	---	--	--	--

						ИНТУИТ , 10. () № -, "Программирование в Python", 22 часа(-ов), Институт Биоинформатики, 11. () № 023101066851, "Организация учебного процесса на основе системы дистанционного обучения "Русский Moodle"", 36 часа(- ов), УГАТУ,				
44	Техническая и вычислительная физика	Лазарев Владимир Валентинович	основное	Доцент, к.ф.- м.н.		ФПК: 1) рег.№021198 От 22.12.2020 2) № 00541 От 22.12.2020 3) №3177 от 12.02.2020 4) № 19652 От 13.12.2019 г.	30	0,0385	УГАТУ, 24 года	
45	Инженерная математика	Юлмухаметова Юлия Валерьевна	По внешнему совместительству	Должность – научный сотрудник лаборатории «Дифференци- альные уравнения механики» Института механики УФИЦ РАН к.ф.-м.н., Ученое звание отсутствует	Высшее, Прикладная математика и информатика, квалификация Магистр прикладной математики и информатики.	1. Удостоверение о повышении квалификации № 634802 от 10.10.2019 № док-та 023100634802, «Профессиональный набор компетенций преподавателя высшей школы», 72 часа, ФГБОУ ВО "УГАТУ". 2. Удостоверение о повышении квалификации №02302т №док-та 272413451410 от 15.01.2021, «Создание Электронного учебного курса в LMS Moodle», 72 часа, ФГБОУ ВО "ТОГУ". 3. Удостоверение о повышении квалификации № ДПО1484/212 от 08.10.2021 №док-та 433101759279, «Взаимодействие куратора практики с обучающимися инвалидом, в том числе с применением	24	0,0308	УГАТУ, 16 лет	

						дистанционных технологий», 72 часа, ФГБОУ ВО "ВятГУ". 4. Удостоверение о повышении квалификации №15535 от 22.11.2021 № док-та 782415505741, «Мастер по созданию тестов в СДО Moodle», 36 часов, ЧПОУ "ЦПДО ЛАНЬ". 5. Удостоверение о повышении квалификации № 11613/21-43 от 16.12.2021 № док-та 782400060094 «Инновационные и цифровые технологии в образовании», 72 часа, ФГАОУ ВО "СПбПУ".				
46	Карьера: проектирование и управление									
47	Материалы: структура и свойства	Медведев Евгений Борисович	по основному месту работы	Должность - доцент, Кандидат технических наук, Ученое звание - Доцент	Высшее, 0501 Технология машиностроения, станки и инструменты, квалификация Инженер-механик, Уфимский авиационный институт им. С.Орджоникидзе Диплом кандидата наук Диплом ДКН №137224, выдан решением ВАК №25к/26 от 10.06.11 Аттестат доцента приказа министерства образования и науки рф №530/нк-2 от 29.04.20106 г. ЗДЦ №004911,	1. Удостоверение О Повышении Квалификации (Повышение квалификации) № 1714 от 21.12.2015 02АА 001714, "Методики активного обучения", 72 часа(-ов), УГАТУ, 08.12.15 - 21.12.15 2. Удостоверение О Повышении Квалификации (Повышение квалификации) № 02АА 001684, "Разработка основных образовательных профессиональных программ по уровням высшего образования", 72 часа(-ов), УГАТУ, 06.02.17 - 17.02.17	62	0,0795	УГАТУ, 42 лет(года)	

					выдан приказом Минобрнауки №530/нк-2 от	3. Удостоверение О Повышении Квалификации (Повышение квалификации) № 02ФФ 001684, "Разработка основных образовательных профессиональных программ по уровням высшего образования", 72 часа(-ов), УГАТУ, 25.11.15 - 11.12.15 4. Удостоверение (Повышение квалификации) № рег. 10536 от 05 декабря 2017, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа часа(-ов), УГАТУ, 21.11.17 - 05.12.17				
48	Теоретические основы электротехники	Вавилова Ирина Владимировна	штатный	Должность - доцент, к.т.н, Ученое звание - доцент	Высшее, 0601 Электрические машины и аппараты, квалификация инженер-электромеханик, Уфимский авиационный институт им. Орджоникидзе Диплом кандидата наук серия ТН №041278 от 19.11.80. Аттестат доцента по кафедре теоретических основ электротехники серия ДЦ №001381 от 21.05.92	1. Удостоверение (ПК) № 02АА 004318 рег.номер 4318 от 16.05.2017, ""Технология работы в электронно-информационной образовательной среде"" , 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО "УГАТУ", 26.04.2017 - 16.05.2017 2. Сертификат (ФПК) № без , "Разработка аттестационных педагогических измерительных материаловпо дисциплинам технического профил", 5 д. часа(-ов), Национальное аккредитационное агенство в сфере образования, 15.09.2007 - 19.09.2007 3. Удостоверение	46	0,059	УГАТУ, 50 лет	

						<p>(ПК) № 02АА 004715 рег.номер 4715 от 25.10.17, ""Педагогическая компетентность преподавателя высшей школы"" , 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО "УГАТУ", 12.10.2017- 25.10.2017</p> <p>4. Удостоверение (ПК) № 02АА 001312 рег.номер 1312 от 06.11.2015, ""Инновационные технологии обучения электротехническим дисциплинам"" , 72 часа(-ов), ФГБОУ ВПО "УГАТУ", 27.10.15-06.11.15</p> <p>5. Удостоверение (ПК) № 5866 от 25.06.1982, ""Общая электротехника"" , 3 мес часа(-ов), МЭИ, 15.03.1982-25.06.1982</p> <p>6. Удостоверение (ПК) № 26-96 от 13.03.1998, ""Основы компьютерных технологий на базе Microsoft Office и Internet Explorer"" , 72 часа(-ов), ГОУ ВПО "УГАТУ", 24.02.1998- 13.03.1998</p> <p>7. Удостоверение (ПК) № 4/1от 08.08.2002, ""Технология дистанционного обучения"" , 26 часа(- ов), ГОУ ВПО "УГАТУ", 05.02.2002- 08.02.2002</p>				
49	Метрология, стандартизация и сертификация	Ильин Александр Николаевич	по основному месту работы	Должность - доцент, к.т.н., Ученое звание - доцент	Высшее, специальность "Автоматизация технологических процессов и производств", квалификация: инженер- электромеханик	1) Диплом о профессиональной переподготовке № ПП 75921 от 26.05.2017, по программе "Специалист по метрологии", 270 часов, ФГАО ДПО "Академия стандартизации,	61,15	0,08	УГАТУ, 13 лет 6 мес.	

						метрологии, сертификации (учебная)", г. Уфа 2) Удостоверение о повышении квалификации №780300055351 от 29.10.2020 г. по программе «Организация образовательного процесса в вузе», 36 ч., ФГБОУ "Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена"				
50	Детали машин	Итбаев Валерий Каюмович	штатный	Должность - профессор, Доктор технических наук, Ученое звание - Профессор	Высшее, 15.00.00 Авиационные двигатели, квалификация Инженер-механик, Уфимский авиационный институт им. Орджоникидзе Диплом кандидата наук ТН №008817 от 20.10.1976 Диплом доктора наук ДК №006486 от 22.11.1996 Аттестат профессора по кафедре авиационных двигателей ПР №002619 от 18.10.2000 Аттестат доцента по кафедре авиационных двигателей ДЦ №083265 от 31.07.1985	1. Свидетельство (Повышение квалификации) № 02АА 004042; рег. 4042 от 24.03.2017, "Педагогическая компетентность преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования, 13.03-24.03.2017 2. Свидетельство (Повышение квалификации) № 02АА 001709; рег. 1709 от 21.12.2015, "Методики активного обучения", 72 часа(-ов), Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования, 08.12-21.12.2015 3. Свидетельство (Повышение квалификации) №	12	0,0153 846	УГАТУ, 52 лет(года)	

						023100310632; рег. 10632 от 06.12.2017, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования, 22.11.-06.12.2017				
51	Теоретическая механика	Иванова Галина Алексеевна	штатный	Должность - доцент, кандидат технических наук, Ученое звание отсутствует	Высшее, 210402 Средства связи с подвижными объектами, квалификация инженер, ГОУ ВПО УГАТУ Диплом кандидата наук серия ДКН № 208331	1. Удостоверение (повышение квалификации) № 804 от 10.12.14, "Дистанционные образовательные технологии в организации учебного процесса по образовательным программам", 74 часа(-ов), ФГБОУ ВПО УГАТУ, 26.11.14-10.12.14 2. () № 66833 от 18.11.20, "Организация учебного процесса на основе системы дистанционного обучения "Русский Moodle"", 36 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 3. () № 272413449351 от 15.01.2021, "Методы и технологии создания виртуальных лабораторных работ в LMS Moodle", 36 часа(-ов), ФГБОУ ВО Тихоокеанский	48	0,0615	УГАТУ, 15 лет(года),	

						государственный университет,				
52	Основы цифрового проектирования	Балышева Элина Генриховна	штатный	Должность - старший преподаватель, Без степени, Ученое звание отсутствует	Высшее, 15.00.00 Машины и технологии обработки металлов давлением, квалификация Инженер-механик, Уфимский авиационный институт им. Орджоникидзе	1. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА 003550 рег.3550 от 24.01.2017г., "«Технология работы в электронно-образовательной образовательной среде»", 72 часа(-ов), Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уфимский госуд, 11.01.-24.01.2017 2. () № 11299/21-43, 2021, 782400059780, "Инновационные и цифровые технологии в образовании", 72 часа(-ов), Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования"Санкт-Петербург, 3. () № 634743 от 10.09.2019, "Профессиональный набор компетенций преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Уфимский госуд, 4. () № 01200, 15.01.2021,	50	0,0641	УГАТУ, 39 лет(года)	

						<p>272413449865 , "Противодействие коррупции", 36 часа(-ов), Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Тихоокеанский , 5. () № 00493, 15.01.21, 272407643425, "Методы и технологии создания виртуальных лабораторных работ в LMS Moodle", 72 часа(- ов), Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Тихоокеанский , 6. Удостоверение (Повышение квалификации) № 023100310309; рег. 10309 от 27.10.2018, "Разработка параметрических моделей деталей и сборочных единиц в САПР КОМПАС-3D V17", 36 часа(-ов), Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образова, 16.10.- 27.10.2018 7. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА 003886 рег.3886 от 17.02.2017, "«Педагогическая компетентность</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

						преподавателя вышей школы»ая компетентность преподавателя вышей шко", 72 часа(-ов), Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уфимский госуд, 06.02.-17.02.2017г. 8. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02AA 000236 рег.236 от 30.04.2014, "Технология работы в Autodesk AutoCAD», 40 часа(- ов), Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образован, 07.04.-30.04.2014				
53	Сопrotивление материалов	Рокитянская Инна Викторовна	штатный	Должность - доцент, кандидат технических наук, Ученое звание - доцент	Высшее, 010601 Математика, квалификация Математик. Вычислительная математика, Башкирский государственный университет Диплом кандидата наук серия МТН № 097045 Аттестат доцента по кафедре сопротивления материалов серия ДЦ № 001707	1. Удостоверение (повышение квалификации) № 02AA004411, "Технология работы в электронно- информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), Уфимский государственный авиационный технический университет, 2017 2. Удостоверение (повышение квалификации) № 02AA003223, "Современные методы расчета на прочность, жесткость и устойчивость элементов конструкций и сложных те", 72 часа(-ов), Уфимский	54	0,0692	УГАТУ, 55 лет	

						государственный авиационный технический университет, 2016				
54	Теория механизмов и машин	Ахметшин Рустам Ильясович	штатный	Должность - старший преподаватель, Без степени, Ученое звание отсутствует	Высшее, 15.00.00 Технология, оборудование и автоматизация машиностроительных производств, квалификация Магистр техники и технологий, Уфимский государственный авиационный технический университет Высшее, 38.00.00 Информационные системы в экономике, квалификация Экономист, Уфимский государственный авиационный технический университет Высшее, 15.00.00 Технология машиностроения, квалификация Инженер, Уфимский государственный авиационный технический университет Высшее, 15.00.00 Технология, оборудование и автоматизация машиностроительных	1. Свидетельство (Повышение квалификации) № 02АА 003547; рег. 3547 от 24.01.2017, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уфимский госуд, 11.01.2017-24.01.2017 2. Свидетельство (Повышение квалификации) № 02АА 004886; рег. 4887 от 29.11.2017, "Подготовка и организация высокотехнологичного производства авиационных двигателей", 82 часа(-ов), Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уфимский госуд, 08.11.2017-29.11.2017 3. Свидетельство (Повышение квалификации) № 02АА 000690; рег. 690 от 05.11.2014, "Дистанционные образовательные технологии в организации учебного	50	0,0641	УГАТУ, 23 лет(года),	

				<p>производств, квалификация Бакалавр техники и технологий, Уфимский государственный авиационный технический университет Высшее, 09.00.00 Информационные системы в экономике, квалификация Бакалавр информационных систем в экономике, Уфимский государственный авиационный технический университет</p>	<p>процесса по образовательным программам", 74 часа(-ов), Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уфимский госуд, 22.10.2014-05.11.2014 4. Удостоверение (Повышение квалификации) № 700800020599; рег. 29.225-62-108, "Онлайн-курс: от проектирования до выхода на платформу", 36 часа(-ов), Томский государственный университет, 14.11.2018-16.12.2018 5. Удостоверение (Повышение квалификации) № 742409458461; рег. 238 от 15.02.2019, "Менеджер по качеству в образовании", 36 часа(-ов), ООО "Универ-Консалт", 12.02.2019-15.02.2019 6. Удостоверение (Повышение квалификации) № 023100310316; рег. 10316 от 10.11.2018, "Разработка параметрических моделей деталей и сборочных единиц в САПР КОМПАС-3D V17", 36 часа(-ов), Федеральное государственное бюджетное</p>				
--	--	--	--	---	---	--	--	--	--

					<p>образовательное учреждение высшего профессионального образования, 29.10.2018-10.11.2018</p> <p>7. Удостоверение (Повышение квалификации) № 700800020490; рег. 29.244-161-137, "Модели и технологии интеграции онлайн-курсов в основные образовательные программы", 72 часа(-ов), Томский государственный университет, 14.11.2018-16.12.2018</p> <p>8. Удостоверение (Повышение квалификации) № 023100309551; рег. 09551 от 01.04.2019, "Разработка онлайн-курсов типа SPOC: базовый уровень", 36 часа(-ов), Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уфимский госуд, 18.02.2019-15.03.2019</p> <p>9.) № 023100309858; рег. 9858 от 03.06.2019, "Цифровое проектирование в подсистеме NX CAD (Siemens PLM Software)", 30 часа(-ов), Федеральное государственное бюджетное образовательное</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

						<p>учреждение высшего образования «Уфимский госуд, 10. () № 023100309872; рег. 9872 от 25.06.2019, "Разработка управляющих программ для механической обработки деталей на металлорежущих станках с ЧПУ в", 42 часа(-ов), Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уфимский госуд, 11. Свидетельство (Повышение квалификации) № 02АА 003885; рег. 3885 от 17.02.2017, "Педагогическая компетентность преподавателя вышей школы", 72 часа(-ов), Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уфимский госуд, 06.02.2017-17.02.2017 12. Диплом (Профессиональная переподготовка) № 020800000364; рег. 364 от 31.05.2018, "Стратегическое и оперативное управление персоналом", 252 часа(-ов), Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего</p>				
--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

					<p>образования «Уфимский госуд, 01.03.2018-31.05.2018 13. Удостоверение (Повышение квалификации) № 023100310448; рег. 10448 от 30.04.2019, "Развитие производственной системы предприятия на основе бережливого производства", 72 часа(-ов), Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уфимский госуд, 15.04.2019- 28.04.2019 14. Свидетельство (Повышение квалификации) № 02AA 001880; рег. 1880 от 09.02.2016, "Проектирование основных профессиональных образовательных программ по уровням высшего образования", 36 часа(-ов), Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уфимский госуд, 20.01.2016- 09.02.2016 15. Свидетельство (Повышение квалификации) № 772404511742; рег. 507-2422У от 06.04.2017, "Растровая электронная микроскопия и рентгеновский</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

					<p>микроанализ", 72 часа(-ов), Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования НИТУ "МИСиС", 20.03.2017- 06.04.2017 16. () № 023100634742 рег. 634742 от 10 октября 2019, "Профессиональный набор компетенций преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уфимский госуд, 17. () № рег. 3860 от 17 апреля 2019, "Обучение педагогических работников по оказанию первой помощи", 16 часа(- ов), ГБОУ "Учебно- методический центр по гражданской обороне и чрезвычайным ситуациям Республики Башкортос, 18. () № КФУ УПК 19422; рег. УПК-20-068095/2020 от 12.12.2020, "Проектирование интеграционной платформы и сервисов непрерывного образования как инструмента</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

						<p>сопровожд", 72 часа(-ов), Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Казанский (Пр, 19. () № 272413449863; рег. 01198 от 15.01.2021, "Противодействие коррупции", 36 часа(-ов), Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тихоокеанский , 20. () № 272413450993; рег. 002344 от 15.01.2021, "Создание Электронного учебного курса в LMS Moodle", 72 часа(-ов), Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тихоокеанский , 21. () № 0038 от 24.03.2017, "Сертификат оператора сканирующего электронного микроскопа", - часа(-ов), Компания «Токуо Воеки (RUS) LLC» и Международная школа микроскопии «Национального исследовательского, 22. () № 272409679533; рег. 02147п от 15.01.2021, "Управление</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

						<p>развитием образовательной организации", 72 часа(-ов), Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тихоокеанский», 23. () № М2-в17-231-К от 25.09.2018, "Сертификат по работе с программным обеспечением АСКОН Компас-3D v17", - часа(-ов), ООО "АСКОН-Уфа", 24. () № М3-в17-230-К от 25.09.2018, "Сертификат по работе с программным обеспечением АСКОН Компас-График v17", - часа(-ов), ООО "АСКОН-Уфа", 25. () № 04-18/243, "Разработка параметрических моделей деталей и сборочных единиц в САПР КОМПАС-3D V17", - часа(-ов), ООО "АСКОН-Уфа", 26. () № 272407643426; рег. 00492 от 15.01.2021, "Методы в технологии создания виртуальных лабораторных работ в LMS Moodle", 36 часа(-ов), Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

						<p>высшего образования «Тихоокеанский , 27. () № 023101078341; рег. 78341 от 03.12.2021, "Управление проектной деятельностью в ВУЗе", 36 часа(-ов), ФГБОУ ВО «Башкирский государственный университет», 28. () № 782400059772 рег. 11291/21-43 от 16.12.2021, "Инновационные и цифровые технологии в образовании", 72 часа(-ов), ФГАОУ ВО «Санкт- Петербургский политехнический университет Петра Великого», 29. () № 782415058758 рег. 70.16-ДПО-13/22-011 от 17.01.2022, "Коммерциализация интеллектуальных цифровых объектов", 72 часа(- ов), ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский университет ИТМО», 30. () № 782415505540 рег. 15340 от 22.11.2021, "Мастер по созданию тестов в СДО Moodle", 36 часа(-ов), ЧПОУ «Центр профессионального и дополнительного образования ЛАНЬ», 31. () № 023101066820 рег.</p>			
--	--	--	--	--	--	---	--	--	--

						66820 от 18.11.2020, "Организация учебного процесса на основе системы дистанционного обучения "Русский Moodle"", 36 часа(-ов), Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования УГАТУ				
55	Основы термодинамики и тепломассообмена	Полещук Игорь Захарович	штатный	Должность - доцент, Кандидат технических наук, Ученое звание - Доцент	Высшее, 5505 Авиационные двигатели, квалификация Инженер-механик, Уфимский авиационный институт им. Орджоникидзе Диплом кандидата наук ТН № 037572 Аттестат доцента по кафедре теории авиационных двигателей ДЦ № 076278	1. Достоверение (Повышение квалификации) № 1527, 20 ноября 2015г., "Методики активного обучения", 72 часа(-ов), ФГ БОУВПО "Уфимский государственный авиационный технический университет", 10.11.2015г. – 20.11.2015г. 2. Удостоверение (Повышение квалификации) № 01584, 19 декабря 2008, "Основы менеджмента: тестирование в образовательном процессе", 72 часа(-ов), Институт информационных технологий, г.Уфа, 09.12.2008г. – 19.12.2008г. 3. Диплом (Профессиональной переподготовке) № Рег. номер 272 от 12.01.18, "Теплоэнергетика и теплотехника", 256 часа(-ов), УГАТУ, 16.10.17-29.12.17 4. Удостоверение (Повышение квалификации) № 5986, 30 мая 1983г.,	56	0,0718	УГАТУ, 53 года	

						<p>"Двигатели летательных аппаратов", 450 часа(-ов), Московский авиационный институт, 15.02.1983г.–30.05.1983г.</p> <p>5. Удостоверение (Повышение квалификации) № 386-5370, 03 ноября 2008г., "Компьютерная программа "Boiler Designer" по расчету парогенераторов и тепловых схем", 40 часа(-ов), ООО "ОПТСИМ-К", г. Москва, 20.10.2008г. – 24.10.2008г.</p> <p>6. Удостоверение (Повышение квалификации) № Рег.номер 4519 от 19.05.2017, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), ФГ БОУВО "Уфимский государственный авиационный технический университет", 03.05.2017 - 19.05.2017</p>				
56	Гидрогазодинамика	Константинов Сергей Юрьевич	штатный	Должность - доцент, к.т.н., Ученое звание отсутствует	<p>Высшее, 150800 Гидравлическая, вакуумная и компрессорная техника, квалификация Магистр, Уфимский государственный авиационный технический университет</p> <p>Высшее, 150800 Гидравлическая, вакуумная и</p>	<p>1. Удостоверение (Курсы повышения квалификации) № 02АА 003128, "Технология работы в электронноинформационной образовательной среде", 72 часа(-ов), УГАТУ, 12.12.2016 - 23.12.2016</p> <p>2. Удостоверение (Курсы повышения</p>	66	0,0846	УГАТУ, 10 лет	

					компрессорная техника, квалификация Бакалавр, Уфимский государственный авиационный технический университет Диплом кандидата наук серия КНД № 015693	квалификации) № 02АА 000066, "Дистанционные образовательные технологии в организации учебного процесса по программам основного и д", 74 часа(-ов), УГАТУ, 16.10.2013 - 30.10.2013 3. Удостоверение (Курсы повышения квалификации) № ПК 0075319, "Вычислительная газо- и гидродинамика и моделирование теплообмена в ANSYS Fluent", 40 часа(-ов), Сетевая академия "Гранит", 12.12.2016 - 20.12.2016 4. Удостоверение (Курсы повышения квалификации) № 02АА 003011, "Педагогическая компетентность преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), УГАТУ, 07.11.2016 - 22.11.2016 5. Удостоверение (Курсы повышения квалификации) № 02АА 001794, "Разработка основных образовательных профессиональных программ по уровням высшего образования", 72 часа(-ов), УГАТУ, 09.12.2015-25.12.2015				
57	Технология конструкционных	Соловьев Павел Владимирович	штатный	Должность - доцент,	Высшее, 24.05.02 Авиационные	1. Удостоверение (Курсы повышения	44	0,0564	УГАТУ, 12 лет(года),	

	материалов			Кандидат технических наук, Ученое звание отсутствует	двигатели и энергетические установки, квалификация Инженер, УГАТУ Диплом кандидата наук КНД № 026861	квалификации) № 02АА 003224, "Современные методы расчета на прочность, жесткость и устойчивость элементов конструкций и сложных те", 72 часа(-ов), УГАТУ, 05.12.16 - 23.12.16 2. Удостоверение (Курсы повышения квалификации) № 02АА 004774, "Педагогическая компетентность преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), УГАТУ, 12.10.17-25.10.17 3. Удостоверение (Повышение квалификации) № рег. 10670 от 06 декабря 2017, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 22 ноября - 06 декабря 2017				
58	Сборка воздушно-реактивных двигателей	Салахутдинов Ринат Мияссарович	штатный	Должность - доцент, кандидат технических наук, Ученое звание отсутствует	"Высшее, 150000 Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты, квалификация инженер-механик, Уфимский авиационный институт	1. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА 004882, "Подготовка и организация высокоотехнологичного производства авиационных двигателей", 82 часа(-ов), ФГБОУ ВПО УГАТУ, 08.11-29.11.2017	66	0,0846	УГАТУ, 51 лет(года)	
59	Основы проектирования конструкций из композитных материалов	Соловьев Павел Владимирович	штатный	Должность - доцент, Кандидат технических наук, Ученое звание отсутствует	Высшее, 24.05.02 Авиационные двигатели и энергетические установки, квалификация Инженер, УГАТУ Диплом кандидата наук КНД № 026861	1. Удостоверение (Курсы повышения квалификации) № 02АА 003224, "Современные методы расчета на прочность, жесткость и устойчивость элементов конструкций и сложных те", 72	44	0,0564	УГАТУ, 12 лет(года)	

						<p>часа(-ов), УГАТУ, 05.12.16 - 23.12.16</p> <p>2. Удостоверение (Курсы повышения квалификации) № 02АА 004774, "Педагогическая компетентность преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), УГАТУ, 12.10.17-25.10.17</p> <p>3. Удостоверение (Повышение квалификации) № рег. 10670 от 06 декабря 2017, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 22 ноября - 06 декабря 2017</p>				
60	Перспективные материалы и технологии	Соловьев Павел Владимирович	штатный	Должность - доцент, Кандидат технических наук, Ученое звание отсутствует	<p>Высшее, 24.05.02</p> <p>Авиационные двигатели и энергетические установки, квалификация Инженер, УГАТУ</p> <p>Диплом кандидата наук КНД № 026861</p>	<p>1. Удостоверение (Курсы повышения квалификации) № 02АА 003224, "Современные методы расчета на прочность, жесткость и устойчивость элементов конструкций и сложных те", 72 часа(-ов), УГАТУ, 05.12.16 - 23.12.16</p> <p>2. Удостоверение (Курсы повышения квалификации) № 02АА 004774, "Педагогическая компетентность преподавателя высшей школы", 72 часа(-ов), УГАТУ, 12.10.17-25.10.17</p> <p>3. Удостоверение (Повышение квалификации) № рег. 10670 от 06 декабря 2017, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО</p>	44	0,0564	УГАТУ, 12 лет(года)	

						УГАТУ, 22 ноября - 06 декабря 2017				
61	Технология производства авиационных двигателей	Янбухтин Ришат Мансурович	штатный	Должность - доцент, Кандидат технических наук, Ученое звание отсутствует	Высшее, 150000 технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты, квалификация инженер-механик, Уфимский авиационный институт Диплом кандидата наук серия ТН №103330	1. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА 001157, "Дистанционные образовательные технологии в организации учебного процесса по образовательным программам", 74 часа(-ов), УГАТУ, 15.04.2015 по 12.05.2015 2. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА 001937, "Проектирование основных профессиональных образовательных программ по уровням высшего образования", 36 часа(-ов), УГАТУ, 20.01.2016 по 09.02.2016 3. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА 002879, "Подготовка и организация высокотехнологичного производства авиационных двигателей", 82 часа(-ов), УГАТУ- ПАО "УМПО", 17.10.2016 по 07.11.2016 4. Удостоверение (Повышение квалификации) № Рег.10574 от 05.12.2017, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВПО УГАТУ, 21.11.2017 по 05.12.2017 г.	55,96	0,0717308	УГАТУ, 56 лет	
62	Философия	Егорова Юлия	штатный	Должность	Высшее,	1. Удостоверение	38	0,0487	УГАТУ, 28 лет	

		Рабиговна		<p>- доцент, кандидат философски х наук, Ученое звание - доцент</p>	<p>ЭВ№172502 Русский язык. Литература, квалификация Филолог. Преподаватель русского языка и литературы, Башкирский государственн ый университет Диплом кандидата наук КТ№069355 Аттестат доцента по кафедре философии ДЦ№052595</p>	<p>(Повышение квалифика) № 728 от 10.06.2013 г., "Проектирование рабочей ", 8 часов часа(-ов), УГАТУ, 7.06.2013 г.- 10.06.2013 г. 2. Удостоверение (Повышение квалификации/Доп.пр оф.) № 1978 от 26.02.2016 г., "Организация учебного процесса на основе технологий дистанционного обучения", 72 часа часа(-ов), УГАТУ, 9.02.2016-26.02.2016 3. Удостоверение (Повышение квалификации) № 4388 от 18.05.2017 г., "Технология работы в информационно- образовательной среде ", 72 часа часа(-ов), УГАТУ,</p>				
--	--	-----------	--	---	---	--	--	--	--	--

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
1	Агрегаты и механизмы авиационных двигателей и летательных аппаратов	<p>Ауд. Дистанционно, Ауд. 2-409, Ауд. 2-507, Ауд. 2-509, Ауд. 2-503</p> <p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных);</p> <p>Ауд. 2-504, Ауд. 2-120, Ауд. 2-503</p> <p>Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием);</p> <p>Ауд. Дистанционно, Ауд. 7-206, Ауд. 9-309, Ауд. 2-120, Ауд. 2-509, Ауд. 2-503, Ауд. 2-501</p> <p>Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа);</p> <p>Ауд. 2-120, Ауд. 2-501, Ауд. 2-503,</p> <p>Ауд. 2-510, Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования;</p> <p>Ауд. 2-507, Ауд. 2-510, Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (курсового проектирования и выполнения курсовых работ), оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспеченная доступом в ЭИОС организации;</p> <p>Ауд. 2-407: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 2-509: Автоматический регулятор давления, Автоматический регулятор давления командный прибор 2077, Автоматический регулятор давления ГА - 213, макет колеса тормозного основной опоры шасси самолета Ту-154 (КТ - 141 А модель 10А), Винтовые подъемники, Выпускной клапан, Гаситель пульсации гидросистемы Ту-154, Гидроаккумулятор Ту-134, Гидроцилиндр выпуска интерцепторов Ту-134, Датчик СУИТ 4-Т1, Дублирующая система (аварийная) АРД, Клапан слива перелитого топлива, Механизм МКВ-43А, Механизм распора, Порционер, РА - 56, Регулятор натяжения тросов Ту-154, Рулёжно демпфирующий цилиндр РДЦ Ту-134, Ту-154, Рулевой привод РП-56В-1, Следящая тяга тангажа, Стабилизирующий амортизатор, Топливный насос ЭЦН - 323, Топливный насос ЭЦН - 325, Турбохолодильник 1621Т, Ноутбук Asus EEEPC 1215P Atom-N570/2/320/12.1"</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К. Маркса, д. 12.

	<p>HD/WiFi/BT/cam/4400mAh/Win7Starter, ПроекторMitsubishiXD490U, ЭкранProjectaSlimScreen</p> <p>Ауд. 2-503: Ноутбук Asus EEE PC 1215P Atom-N570/2/320/12.1" HD/WiFi/BT/cam/4400mAh/Win7Starter, Проектор NEC P420X, Экран ProjectaSlimScreen Matte White S</p> <p>Ауд. 2-504: Стенд автоматизированный испытательный с препарированным турбореактивным двигателем SR-30 и с системой шумоглушения, Комплекс автоматизированный обучающий «Механические передачи редукторные»,Комплекс автоматизированный обучающий "Механическое соединение", Стенд-тренажер авиационной гидравлической системы "Шасси самолета" СТ-ГС-ШС-016-6ЛР-ПК, НоутбукASUSA7CT2350/1024/120/DVD-Multi/ATIX1450 256/WiFi/BT/cam/VistaHP/17.1".</p> <p>Ауд. 2-120: МАКЕТ 701С-500, МАКЕТ 95MP -14, МАКЕТ 990131500,МАКЕТ АВИА.ДВИГ-ИЗДЕЛИЕ 95Ш, МАКЕТ АИ 24, МАКЕТ АИ 25, МАКЕТ Д-136,МАКЕТ Д36, МАКЕТ ДВИГ-ЛЯ 95, МАКЕТ ДВИГ-ЛЯ 35Б, МАКЕТДВИГАТЕЛЯ, МАКЕТ ДВИГАТЕЛЯ 99, МАКЕТ ДВИГАТЕЛЯ P27B300, МАКЕТ ИЗД.24, МАКЕТ ИЗДЕЛИЕМАКЕТ НК8-4МНР-5, МАКЕТ НР-40 ВА, МАКЕТ РЕДУКТОРА, МАКЕТ РО40М, МАКЕТ ИЗД.25-ДИФФУЗОР 2510000-01,НАСОС/ МАКЕТ/ НР30КП, НАСОС/ разрез/НР23А,НАСОС/ РАЗРЕЗ/НР53Д, Телевизор проекционный SONY KDS-70 R2000, Труба аэродинамическая EWT .</p> <p>Ауд. 2-507: 7 ПК (IntelCorei3-6100, 3,7 GHz, 8 GbRAM), Мониторы 17" 0,20 SamsungSunsMaster 787DF) 7 ПК (IntelCore 2Duo, 1,8 GHz, 2 GbRAM, Мониторы 17" 0,20 SamsungSunsMaster 787DF) Ноутбук ASUS X50VL T2330/1024/120/DVD-RW/ATIX2300 128/WiFi/Vista HP/15.4", ПроекторMitsubishiXD490U, экраннастенный.</p> <p>Ауд. 2-501: Узлы и детали систем ВС-5 шт., Твердомер динамический ТДМ-3 (комплект)-2 шт., Толщинометр ультразвуковой УТ-111 (комплект), Комплект для визуально-измерительного контроля ВИК-1 с калибровкой – 4 шт., Дефектоскоп вихретоковый ВД-70 (к-т)- 4 шт., Дефектоскоп А1212 "МАСТЕР ПРОФИ-УЗ" в полной комплектации, Видеоскопическая система OlimpusIPLXSA, Комплекс автоматизированный диагностический АДК "Призма" для анализа состава продуктов износа и состава стружки в рабоч. маслах авиац. двигателей (к-т), Дефектоскоп акустический многофункциональный АД-50К, НоутбукAsusEEEEPC 1215PAtom-N570/2/320/12.1"HD/WiFi/BT/cam/4400mAh/Win7Starter, ПроекторNECP420X, Телевизор LCD SHARP LC-42X20RU, ЭкранProjectaSlimScreen Matte White.</p> <p>Ауд. 2-510: 10ПК (IntelCorei5-4440, 3,10 GHz, 8 GbRAM),Монитор 23" LG 23MP67D-P IPS LED, 1920x1080, 5ms, 250cd/m2, Телевизор LCD SHARP LC-46XL2RU, Проигрыватель DVD BBK DV718SI DVD/CD/MP3/MPEG4/WMA Player HDMI-интерфейс,</p>	
--	--	--

		В/МАГНИТОФОН SONI 420 K, Доскаинтерактивная Hitachi FX-77WL, проектор Toshiba TDP-T95, Сканерлазерный Creaform EXAscan, Ноутбук HP Pavilion tx2100 T64 X2 TL60/2048/250/DVD-RW/WiFi/BT/cam/Vista HP/12"/WXGA tablet.	
2	Высшая математика	<p>Ауд. 1-425, Ауд. 1-427, Ауд. 9-309, Ауд. 1-409 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных);</p> <p>Ауд. 1-425: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 1-427: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 9-309: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 1-409: проектор Mitsubishi XD490U DPL, экран стационарный DRAPER LUMA 4:3 254/100"/96",8, ноутбук ASUS K52F.</p> <p>Ауд. 1-401, Ауд. 1-411, Ауд. 1-311, Ауд. 1-427, Ауд. 1-409 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа);</p> <p>Ауд. 1-401: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 1-411: 1. Переносной мультимедийный проектор: BeQ PB723000325471-1шт. 2. Ноутбук ASUS G1ST7500/2048/250/DVD-Multi/GeFORCE8600/256/A WiFi/BT-1шт. 3. Переносной экран-1шт.</p> <p>Ауд. 1-311: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 1-420: Количество компьютеров: 11 шт. 1.Системный блок: Процессор AMD A8-6500 3.50 GHz Материнская плата FM2A75 Pro4-M Встроенная видеокарта Вентилятор GS8025- Модуль памяти Foxline DIMM 1333DDR CL9 8 GB (4GBx2) Жесткий диск WD10EZEX 1 TB Привод iHAS124-04 Вентилятор СК-AM209</p> <p>2.Монитор: Flatron LCD LG 17" L1732TQ-BF-9шт, LCD 17" Samsung SM 940N Silver HA00428214-1шт, LED 20" Samsung S20B370B-1шт.</p> <p>3.Мультимедийный проектор:BeQ PB723000325471-1шт.</p> <p>4.Маршрутизатор D-Link DES1016A, 3.2 Гбит/с, 16 портов 10/100 Мбит/сек.-1шт. 5.Переносной экран-1шт.</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К. Маркса, д. 12.
3	Безопасность жизнедеятельности	<p>Ауд. 4-307:</p> <p>1. Мультимедийный проектор PANASONIC</p> <p>2. Ноутбук Lenovo 100-15, 15.6" (1366x768), N2840 (2.16GHz), 2GB, 500GB, DVDRW, Intel HD, WiFi, BT, WebCam, 3 cell, DOS, Black 80MJ0053RK</p> <p>3. Экран настенный рулонный для проектора</p> <p>Ауд. 4-302 Лаборатория безопасности и защиты в чрезвычайных ситуациях:</p> <p>1. Анализатор звука SVAN-945 портативный 1.85.10.15.00</p> <p>2. Измеритель параметров электрического и магнитного полей BE-</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Карла Маркса, д. 12

		<p>метр-АТ-004 с первичной поверкой (с ИБ НТМ-Терминал)</p> <p>3. Измеритель шума и вибрации с октановыми фильтрами ВШВ-003-М2</p> <p>4. Измеритель электрического и магнитного полей промышленной частоты</p> <p>5. Измеритель электрического поля</p> <p>6. Измеритель электромагнитного излучения</p> <p>7. ЛАБ.УСТАНОВКА "ЗАЩИТА ОТ ТЕПЛООВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ " БЖ-3</p> <p>8. ЭЛЕКТРОКАМИН "БУГ-1"</p> <p>9. СТОЛ К БЖ-3</p> <p>10. Люксметр АТЕ-1537</p> <p>Ауд. 4-303 Лаборатория безопасности труда:</p> <p>1. ЛАБ.СТЕНД "КОНТРОЛЬ ПРОИЗВ.ОСВЕЩЕНИЯ" БЖ-1</p> <p>2. СТОЛ К БЖ-1</p> <p>3. ЛЮКСМЕТР Ю-116</p> <p>4. Люксметр АТЕ-1537</p> <p>5. ЛЮКСМЕТР-ЯРКОМЕР "АРГУС-12"</p> <p>6. Метеомер МЭС-200</p> <p>6. Стенд "Эффективность заземления и зануления " БЖ-6/2</p> <p>7. Стол для БЖ-6/2</p> <p>8. СТЕНД БЖ 4 "ЗАЩИТА ОТ ВИБРАЦИИ"</p> <p>9. ТУМБА</p> <p>10. ВИБРОСТЕНД</p> <p>11. СТЕНД ЛАБОРАТОРНЫЙ "ЗАЩИТА ОТ СВЧ ИЗЛУЧЕНИЯ БЖ-5"</p> <p>12. ЭКРАН БЖ-5 СБ-7;8;9;10;11;12</p> <p>13. ПЕЧЬ МИКРОВОЛНОВАЯ "ПЛУТОН СП-19" МФКЛ 681961.002.Т</p> <p>14. ИЗМЕРИТЕЛЬ ШУМА ВШВ-003 ТУ25-06/2527-83</p> <p>15. ГЕНЕРАТОР НИЗКОЧАСТОТ. СИГНАЛОВ</p> <p>16. СТОЛ ЛАБОРАТОРНЫЙ К БЖ 4</p>	
4	История	<p>Ауд. 8-1акт, Ауд. 7-401. Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных);</p> <p>Ауд. 8-201, Ауд. 7-401. Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа);</p> <p>Ауд. 8-303 а, Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (курсового проектирования и выполнения курсовых работ), оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспеченная доступом в ЭИОС организации;</p> <p>Ауд. 8-300 , Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12
5	Основы фундаментальной физики	Ауд. 1-326 Учебная лаборатория современной физики. Молекулярная физика.	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К. Маркса, д. 12

		<p>Ауд. 1-327 Дисплейный класс. Учебная лаборатория для самостоятельной работы студентов</p> <p>Ауд. 1-329 Учебная лаборатория современной физики. Механика.</p> <p>Ауд. 1-332 Учебная лаборатория современной физики. Атомная физика.</p> <p>Ауд. 1-333 Учебная лаборатория современной физики. Оптика.</p> <p>Ауд. 1-335 Учебная лаборатория современной физики.</p> <p>Ауд. 1-337 Учебная лаборатория современной физики. Электричество.</p> <p>Ауд. 1-341 Учебная лаборатория современной физики. Электромагнетизм.</p> <p>Ауд. 2-212 Большая физическая аудитория.</p>	
6	Экономическая и финансовая грамотность	<p>9-103, 9-202, 9-302, 9-501, 7-404, 9-405, 9-402, 9-302, 4-401, 9-101 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных);</p> <p>8-401 Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования;</p> <p>9-502 Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (курсового проектирования и выполнения курсовых работ), индивидуальных и групповых консультаций, оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети Интернет и обеспеченная доступом в ЭИОС организации</p> <p>Операционная система Microsoft Windows, программный комплекс Microsoft Office, антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса, Webex, Антиплагиат ВУЗ.</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К. Маркса, д. 12.
7	Основы компьютерного инжиниринга	<p>Учебная аудитория для занятий семинарского типа (для проведения практических занятий, текущего контроля и консультаций):</p> <p>чертежные залы (ауд. 8-513, ауд. 8-518, ауд. 8-520, ауд. 8-523)</p> <p>Персональный компьютер, монитор, проектор, экран, стенды, плакаты</p> <p>Семейство продуктов компании Microsoft (Windows, Office)</p> <p>Доступ к сети передачи данных (Интернет)</p> <p>Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный КОМПАС-3D</p> <p>Аудитории для лабораторных занятий: компьютерные классы (ауд. 8-521, ауд. 8-517)</p> <p>Персональный компьютер, монитор, плоттер, проектор, экран</p> <p>Семейство продуктов компании Microsoft (Windows, Office)</p> <p>Доступ к сети передачи данных (Интернет)</p> <p>Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный КОМПАС-3D</p> <p>Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: ауд. 8-522</p> <p>Учебная аудитория для групповых консультаций и промежуточной</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.

		<p>аттестации Аудитория для самостоятельной работы студентов: ауд. 8-523 Персональный компьютер, монитор, проектор, экран. Семейство продуктов компании Microsoft (Windows, Office) Доступ к сети передачи данных (Интернет) Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный</p>	
8	<p>Основы современных цифровых технологий</p>	<p>Ауд. Компьютерный класс 1-103 Компьютеры 14 шт. Системный блок модель Norbel 2/2 Intel(R) Celeron(R) CPU N3050@1.60GHz / HDD 250 / 4 Гб; Экран Oskereen 170 Операционная система MS Windows; Программный комплекс Microsoft Office (MS Word, MS Excel, MS Access, MS Visio, MS Project); Система программирования MS Visual Studio Ауд. Компьютерный класс 1-108 Компьютеры 13 шт. H55/core i3-540/2Gb DDR3/HDD 500 Sata/DVD Ram& DVD+R/RW/ATX 450W Операционная система MS Windows; Программный комплекс Microsoft Office (MS Word, MS Excel, MS Access, MS Visio, MS Project); Система программирования MS Visual Studio Ауд. Лаборатория моделирования систем жизнеобеспечения организационно-технических систем 1-112 Компьютеры 20 шт. P965/CORE2DUO E4442.0/2*512/HDD16 IWWIN 500W/ASUS H110M-R/C/SI/G4620/DDR44G; Проектор NEC NP60G; Доска интерактивная FX-82W HITACHI FX82W STAR BOARD 82; Экран OSKEREEN 170; Шлем виртуальной реальности Oculus Rift; Шлем виртуальной реальности HTC Vive Pro Программный комплекс – Microsoft Windows Программный комплекс – Офисный пакет прикладных программ MS Office (MS Word, MS Excel, MS Access, MS Visio, MS Project); Система программирования MS Visual Studio; Интерактивная графическая система Unity 3D Ауд. Лаборатория аппаратно-программных комплексов в организационно-технических системах 1-114 Компьютеры 14 шт. Системный блок Intel core i3/4/500; Системный блок 2800 Ггц 2-х ядерный; Процессор 4Gb-ram,500Gb,HDD, Wifi; Экран View Screen для видеопроектора Операционная система MS Windows; Программный комплекс Microsoft Office (MS Word, MS Excel, MS Access, MS Visio, MS Project); Система программирования MS Visual Studio;</p>	<p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p>

		<p>Программный комплекс – Microsoft Azure; Программный комплекс- NextCloud Ауд. Компьютерный класс 1-121 2/2 Intel(R) Celeron(R) CPU J1800@2.41GHz / HDD 500 / 2 Гб; 2/2 Intel(R) Core(TM) CPU 2 Duo E4500@2.2GHz / HDD 500 / 2 Гб Операционная система MS Windows; Программный комплекс Microsoft Office (MS Word, MS Excel, MS Access, MS Visio, MS Project); Система программирования MS Visual Studio</p>	
9	Физическая культура и спорт	<p>Верхний игровой зал Зал борьбы Зал бокса Зал аэробики, корпус №3 Нижний игровой зал Аудитория для самостоятельной работы Стенка шведская, ворота гандбольные, ворота мини футбольные, стойки волейбольные, сетка волейбольная, мячи футбольные, гандбольные, волейбольные, скамейки гимнастические; Тренажер для укрепления мышц рук, лыжи, палки, ботинки, гири, штанги, перекладина; Ринг, мешки боксерские, перчатки боксерские, штанги, скакалки, весы, метроном; Ковер борцовский, стенка шведская, 2 тренажера, гимнастическая скамейка, канат гимнастический, штанги, гири; Ковер борцовский, стенка шведская, 2 тренажера, гимнастическая скамейка, канат гимнастический, штанги, гири; Щиты баскетбольные, маты для прыжков в высоту, мячи баскетбольные; Тренажеры для жима лежа, жима ногами, грифы, диски, стойка для штанги, перекладина, помост резиновый; Стенка шведская, музыкальный центр, пенки, столы для настольного тенниса (4 шт.), гантели; Зеркала, пенки, музыкальный центр, кассеты, диски CD; Тренажеры, перекладина, пенки Ауд. 3-421: Компьютер в сборе: блок системный Core i5-2300/2/8Ghz/2Gb/Gt240 (1024)/5000Gb/DVD+RW/Card Reader, мышь лазерная, клавиатура, монитор Acer, принтер Laset Jet 1100, компьютер в сборе: системный блок Intel Core i3-4130(3.4), монитор 21.5 Philips, мышь лазерная, клавиатура Defender Element HB520 PS/2 Black, колонки Jetbalance JB-150 2.0, МФУ Canon MF212w i-Sensys A4 Wi-Fi.</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К. Маркса, д. 12.
		<p>Зал тяжелой атлетики Лыжная база Тренажеры для жима лежа, жима ногами, грифы, диски, стойка для штанги, перекладина, помост резиновый; Тренажер для укрепления мышц рук,</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. 8 Марта, д. 8.

		<p>лыжи, палки, ботинки, гири, штанги, перекладина;</p> <p>Зал аэробики. корпус №10</p> <p>Тренажерный зал</p> <p>Шахматный клуб</p> <p>Тренажеры для жима лежа, жима ногами, грифы, диски, стойка для штанги, перекладина, помост резиновый; Тренажер для укрепления мышц рук,</p> <p>лыжи, палки, ботинки, гири, штанги, перекладина;</p>	<p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Мингажева, д. 158/2.</p>
10	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	<p>Верхний игровой зал</p> <p>Зал борьбы</p> <p>Зал бокса</p> <p>Зал аэробики, корпус №3</p> <p>Нижний игровой зал</p> <p>Аудитория для самостоятельной работы</p> <p>Стенка шведская, ворота гандбольные, ворота мини футбольные, стойки волейбольные, сетка волейбольная, мячи футбольные, гандбольные, волейбольные, скамейки гимнастические; Тренажер для укрепления мышц рук, лыжи, палки, ботинки, гири, штанги, перекладина; Ринг, мешки боксерские, перчатки боксерские, штанги, скакалки, весы, метроном; Ковер борцовский, стенка шведская, 2 тренажера, гимнастическая скамейка, канат гимнастический, штанги, гири; Ковер борцовский, стенка шведская, 2 тренажера, гимнастическая скамейка, канат гимнастический, штанги, гири; Щиты баскетбольные, маты для прыжков в высоту, мячи баскетбольные;</p> <p>Тренажеры для жима лежа, жима ногами, грифы, диски, стойка для штанги, перекладина, помост резиновый;</p> <p>Стенка шведская, музыкальный центр, пенки, столы для настольного тенниса (4 шт.), гантели; Зеркала, пенки, музыкальный центр, кассеты, диски CD; Тренажеры, перекладина, пенки</p> <p>Ауд. 3-421: Компьютер в сборе: блок системный Core i5-2300/2/8Ghz/2Gb/Gt240 (1024)/5000Gb/DVD+RW/Card Reader, мышь лазерная, клавиатура, монитор Acer, принтер Laset Jet 1100, компьютер в сборе: системный блок Intel Core i3-4130(3.4), монитор 21.5 Philips, мышь лазерная, клавиатура Defender Element HB520 PS/2 Black, колонки Jetbalance JB-150 2.0, МФУ Canon MF212w i-Sensys A4 Wi-Fi.</p>	<p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К. Маркса, д. 12.</p>
		<p>Зал тяжелой атлетики</p> <p>Лыжная база</p> <p>Тренажеры для жима лежа, жима ногами, грифы, диски, стойка для штанги, перекладина, помост резиновый; Тренажер для укрепления мышц рук,</p> <p>лыжи, палки, ботинки, гири, штанги, перекладина;</p>	<p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. 8 Марта, д. 8.</p>

		<p>Зал аэробики. корпус №10 Тренажерный зал Шахматный клуб Тренажеры для жима лежа, жима ногами, грифы, диски, стойка для штанги, перекладина, помост резиновый; Тренажер для укрепления мышц рук, лыжи, палки, ботинки, гири, штанги, перекладина;</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Мингажева, д. 158/2.
11	Химия	<p>2-218 Таблица растворимости Экран настенный DINON 4:3 Matt White Электронная таблица Менделеева Проектор инсталляционный Christie LW720 Система интерактивная SMART SBM685 Кронштейн для колонок BEHRINGER Громкоговоритель мониторный Inter-M Крепление для акустических систем Inter-M FSB-3 Кронштейн для проектора Classic Solution CS-PRS-2 Радиосистема вокальная Стенд «Произведение растворимости труднорастворимых в воде соединений при 25°С» Стенд «Стандартные электродные потенциалы электромеханических систем» Стенд «Термодинамические константы» Стенд «Группы элементов» Стенд «Условные обозначения» Таблица ряд напряжений металлов 9-205 Укомплектованная химическая лаборатория Блок питания Б5-44 Источник питания АК ИП-1102 Источник питания постоянного тока Б5-46 Источник питания постоянного тока Б5-44А Мешалка магнитная RH basic 2 Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ Осциллограф С1-112А Стеллаж металлический Шкаф для приборов 1200 ШПр «Квадро» Фотоколориметр УФК-2МП Вольтметр В7-22А Весы ВК-300 Таблица Менделеева длиннопериодная Таблица растворимости Таблица ряд напряжений металлов 9-206 Укомплектованная химическая лаборатория Блок питания Б5-44 Источник питания АК ИП-1104 Источник питания постоянного тока Б5-44А Источник питания постоянного тока Б5-46</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К. Маркса, д. 12.

		<p>Мешалка магнитная RH basic 2 Осциллограф С1-112А Стеллаж металлический Фотоколориметр Шкаф для приборов 1200 ШПр «Квадро» Модуль "Термостат" Модуль "Универсальный контролер" Таблица ряд напряжений металлов Таблица Менделеева длиннопериодная Таблица растворимости Сушилка лабораторная для посуды Весы ЕК-300i Вольтметр В7-22А 9-207 Укомплектованная химическая лаборатория Источник питания постоянного тока Б5-46 Источник питания постоянного тока Б5-44А Блок питания Б5-44 Стеллаж металлический Шкаф для приборов 1200 ШПр «Квадро» Учебно-лабораторий комплекс «Химия» модуль «Термический анализ» Весы ЕК-300i Таблица растворимости Таблица Менделеева длиннопериодная Таблица ряд напряжений металлов Источник питания постоянного тока АКПП-1101 Источник питания постоянного тока АКПП-1104 Фотоколориметр КФК-2МП Центрифуга лабораторная ОПН-3 02 9-307 Таблица Менделеева длиннопериодная Таблица растворимости Таблица стандартных потенциалов электрохимических систем</p>	
12	<p>Экология и устойчивое развитие (Green Class)</p>	<p>2-218 Таблица растворимости Экран настенный DINON 4:3 Matt White Электронная таблица Менделеева Проектор инсталляционный Christie LW720 Система интерактивная SMART SBM685 Кронштейн для колонок BEHRINGER Громкоговоритель мониторный Inter-M Крепление для акустических систем Inter-M FSB-3 Кронштейн для проектора Classic Solution CS-PRS-2 Радиосистема вокальная Стенд «Произведение растворимости труднорастворимых в воде соединений при 25°С» Стенд «Стандартные электродные потенциалы электромеханических систем»</p>	<p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К. Маркса, д. 12.</p>

	<p>Стенд «Термодинамические константы» Стенд «Группы элементов» Стенд «Условные обозначения» Таблица ряд напряжений металлов 9-205 Укомплектованная химическая лаборатория Блок питания Б5-44 Источник питания АК ИП-1102 Источник питания постоянного тока Б5-46 Источник питания постоянного тока Б5-44А Мешалка магнитная RH basic 2 Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ Осциллограф С1-112А Стеллаж металлический Шкаф для приборов 1200 ШПр «Квадро» Фотоколориметр УФК-2МП Вольтметр В7-22А Весы ВК-300 Таблица Менделеева длиннопериодная Таблица растворимости Таблица ряд напряжений металлов 9-206 Укомплектованная химическая лаборатория Блок питания Б5-44 Источник питания АК ИП-1104 Источник питания постоянного тока Б5-44А Источник питания постоянного тока Б5-46 Мешалка магнитная RH basic 2 Осциллограф С1-112А Стеллаж металлический Фотоколориметр Шкаф для приборов 1200 ШПр «Квадро» Модуль "Термостат" Модуль "Универсальный контролер" Таблица ряд напряжений металлов Таблица Менделеева длиннопериодная Таблица растворимости Сушилка лабораторная для посуды Весы ЕК-300i Вольтметр В7-22А 9-207 Укомплектованная химическая лаборатория Источник питания постоянного тока Б5-46 Источник питания постоянного тока Б5-44А Блок питания Б5-44 Стеллаж металлический Шкаф для приборов 1200 ШПр «Квадро» Учебно-лабораторий комплекс «Химия» модуль «Термический анализ»</p>	
--	--	--

		<p>Весы ЕК-300i Таблица растворимости Таблица Менделеева длиннопериодная Таблица ряд напряжений металлов Источник питания постоянного тока АКПП-1101 Источник питания постоянного тока АКПП-1104 Фотоколориметр КФК-2МП Центрифуга лабораторная ОПН-3 02 9-307 Таблица Менделеева длиннопериодная Таблица растворимости Таблица стандартных потенциалов электрохимических систем</p>	
13	Основы проектной деятельности	<p>9-103, 3-415, 9-202, 3-401, 9-302, 9-501, 3-313, 7-404, 9-405, 9-402, 9-302, 4-401, 9-101, 1-427, 1-429: Аудитория с оборудованием для демонстрации мультимедиа-презентаций, включая экран, ноутбук, проектор; 4-127, 3-313, 3-309, 3-304, 9-406, 9-103, 3-315, 9-104, 3-214, 4-407, 3-404, 4-407, 9-105, 9-402, 9-302, 7-201, 4-302, 4-405, 9-301, 7-306: Аудитория, оборудованная для проведения практических занятий, включая доску и посадочные места для студентов и преподавателя; 3-301А: Столы, шкафы для хранения и профилактического обслуживания оборудования 3-302: Персональные компьютеры с выходом в Интернет. Microsoft Windows (№ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021) Microsoft Office (№ЭА-325/0702-21 от 02.12.2021) Kaspersky Endpoint Security для бизнеса (№ЭА-235/0708/21 от 23.08.2021) Интернет (Договор №ЕД-7/0505-21 от 13.01.2021)</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К. Маркса, д. 12.
14	Метрология, стандартизация и сертификация	<p>Ауд. 8-225 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. 8-225 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием); Ауд. 8-225: 3 персональных компьютера Измеритель температуры цифровой АТТ-2000+ПО-кабель интерфейсный Калибратор промышленных процессов АКПП-2201 КАЛИБРАТОР ОСЦ.И1-9 Конвертер I-7561 USB в RS-232/422/485 Контроллер uPAC-7186EG-G PC-совместимый промыш. Модуль I-7017 8-канальный аналогового ввода Модуль I-7024 вывода, 4-канала аналогового вывода-14 Модуль I-7043 CR дискретного вывода 16-канальный Модуль I-7065D ввода-вывода Гладкий микрометр МК Глубиномер микрометрический ГМ Индикатор ИГ Концевые меры длины 4 разр. Микрометр МК100 кл.2 Микрометр МК25 Микрометр рычажный М3 Микрометр рычажный РМ Микроскоп инструментальный ММИ-2 Мультиметр МУ68 Рычажная скоба СР Штангенглубиномер ШГ-250 Штангенрейсмас</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К. Маркса, д. 12.

		<p>ШПР-300 Штангенциркуль ШЦ-II-250 Штангенциркуль ШЦ-III-500 Штангенциркуль ШЦ-1-125 Штангенциркуль ШЦ125-0,1 Штангенциркуль ШЦЦ150 кр.шк. Штангенциркуль ШЦЦ150 эл.цифр. Осциллограф USB DSO-2250 Помпа пневматическая ручная METROL 212 Проектор BenQ MX511/MP625P Экран Projecta Slimgreen 200*200см.</p> <p>Ауд. 8-225, Ауд. 8-225а Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа);</p> <p>Ауд. 8-223, Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования;</p> <p>Ауд. 8-223: Меры длин 4 разр. Микрометр МК100 кл.2 Микрометр МК25 Микрометр рычажный М3 Микрометр рычажный РМ Мультиметр МУ68 Рычажная скоба СР Штангенглубиномер ШГ-250 Штангенрейсмас ШПР-300 Штангенциркуль ШЦ-II-250 Штангенциркуль ШЦ-III-500 Штангенциркуль ШЦ-1-125 Штангенциркуль ШЦ125-0,1 Штангенциркуль ШЦЦ150 кр.шк. Штангенциркуль ШЦЦ150 эл.цифр. 2 персональных компьютера.</p> <p>Ауд. 8-225а, Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (курсового проектирования и выполнения курсовых работ), оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспеченная доступом в ЭИОС организации</p> <p>Ауд. 8-225а: 6 персональных компьютеров Измеритель температуры цифровой АТТ-2000+ПО-кабель интерфейсный Проектор Toshiba TDP-T98 Экран на треноге RAPER CONSUL Гладкий микрометр МК Глубиномер микрометрический ГМ Индикатор ИГ Меры длины 4 разр. Микрометр МК100 кл.2 Микрометр МК25 Микрометр рычажный М3 Микрометр рычажный РМ Мультиметр МУ68 Рычажная скоба СР Штангенглубиномер ШГ-250 Штангенрейсмас ШПР-300 Штангенциркуль ШЦ-II-250 Штангенциркуль ШЦ-III-500 Штангенциркуль ШЦ-1-125 Штангенциркуль ШЦ125-0,1 Штангенциркуль ШЦЦ150 кр.шк. Штангенциркуль ШЦЦ150 эл.цифр.</p>	
15	Детали машин	<p>Ауд 8-218 Аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации:</p> <ul style="list-style-type: none"> – специализированная мебель: парты, стол преподавателя, кафедра, доска; – технические средства обучения: мультимедийное оборудование, экран переносной, ноутбук, проектор. <p>Аудитория для проведения лабораторных работ</p> <p>Ауд. 8-202 Кабинет Детали машин (№202):</p> <ul style="list-style-type: none"> – комплект программ диалогового режима обучения и тестово-рейтингового контроля знаний студентов по разделам: сварные соединения, резьбовые соединения, шлицевые и шпоночные 	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К. Маркса, д. 12.

		<p>соединения, зубчатые передачи, фрикционные передачи, ременные и цепные передачи, подшипники качения, валы и оси, муфты, прочие детали (корпусные детали, уплотнения, пружины и рессоры);</p> <ul style="list-style-type: none"> – комплект программ: расчет ременных передач, цепных передач, редуктора Attila, подшипников качения. <p>Специализированные классы деталей машин:</p> <ul style="list-style-type: none"> – автоматизированный лабораторный комплекс «Детали машин – передачи редукторные»; – автоматизированный лабораторный комплекс «Детали машин – передачи ременные»; – установка для исследования резьбовых соединений; – установка для определения допускаемых напряжений в шпоночных и шлицевых соединениях; – комплект подшипников качения и сварных соединений для исследования их работоспособности; – стенды для исследования потерь на трение в червячных и цилиндрических зубчатых передачах; – редукторы (одноступенчатые, многоступенчатые): цилиндрические (например, РМ-250), конические, червячные и их макеты; стенд привода грузоподъемной машины. <p>Ауд. 8-203 Класс ПТУ (№203):</p> <ul style="list-style-type: none"> – макеты подъемно-транспортных устройств. <p>Ауд. 8-199 Класс автоматизированного проектирования (199):</p> <ul style="list-style-type: none"> – лабораторный стенд «Исследование механических соединений»; – разрывная машина МИ-40КУ; – установка по исследованию механических передач; – установка по определению рационального нагружения ременных передач. <p>Ауд. 8-218 Зал кузовного проектирования (№218):</p> <p>Видеопроектор BenQ, экран Luminen Master View., макеты редукторов, образцы курсовых проектов на стендах, трехэлементная доска для письма мелом.</p> <p>Ауд. 8-201 Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: полки, стеллажи, ноутбук, организационная техника, канцелярские товары</p> <p>Ауд. 8-207 Аудитория для самостоятельной работы:</p> <p>компьютерная техника с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду.</p>	
16	Автоматика и регулирование авиационных двигателей	<p>Ауд. 2-120, Ауд. 2-509, Ауд. 2-503 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных);</p> <p>Ауд. 2-507, Ауд. 2-506 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием);</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К. Маркса, д. 12.

		<p>Ауд. 2-120, Ауд. 2-509, Ауд. 2-503 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа); Ауд. 2-120, Ауд. 2-503, Ауд. 2-505 , Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования; Ауд. 2-507, Ауд. 2-510 , Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (курсового проектирования и выполнения курсовых работ), оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспеченная доступом в ЭИОС организации;</p> <p>Ауд. 2-120: МАКЕТ 701С-500, МАКЕТ 95МР -14, МАКЕТ 990131500,МАКЕТ АВИА.ДВИГ-ИЗДЕЛИЕ 95Ш, МАКЕТ АИ 24, МАКЕТ АИ 25, МАКЕТ Д-136,МАКЕТ Д36, МАКЕТ ДВИГ-ЛЯ 95, МАКЕТ ДВИГ-ЛЯ 35Б, МАКЕТ ДВИГАТЕЛЯ, МАКЕТ ДВИГАТЕЛЯ 99, МАКЕТ ДВИГАТЕЛЯ Р27В300, МАКЕТ ИЗД.24, МАКЕТ ИЗДЕЛИЕМАКЕТ НК8-4МНР-5, МАКЕТ НР-40 ВА, МАКЕТ РЕДУКТОРА, МАКЕТ РО40М, МАКЕТ ИЗД.25-ДИФФУЗОР 2510000-01,НАСОС/ МАКЕТ/ НР30КП, НАСОС/ разрез/НР23А,НАСОС/ РАЗРЕЗ/НР53Д, Телевизор проекционный SONY KDS-70 R2000, Труба аэродинамическая EWT .</p> <p>Ауд. 2-509: Автоматический регулятор давления, Автоматический регулятор давления командный прибор 2077, Автоматический регулятор давления ГА - 213, макет колеса тормозного основной опоры шасси самолета Ту-154 (КТ - 141 А модель 10А), Винтовые подъемники, Выпускной клапан, Гаситель пульсации гидросистемы Ту-154, Гидроаккумулятор Ту-134, Гидроцилиндр выпуска интерцепторов Ту-134, Датчик СУИТ 4-Т1, Дублирующая система (аварийная) АРД, Клапан слива перелитого топлива, Механизм МКВ-43А, Механизм распора, Порционер, РА - 56, Регулятор натяжения тросов Ту-154, Рулёмно демпфирующий цилиндр РДЦ Ту-134, Ту-154, Рулевой привод РП-56В-1, Следящая тяга тангажа, Стабилизирующий амортизатор, Топливный насос ЭЦН - 323, Топливный насос ЭЦН - 325, Турбохолодильник 1621Т, НоутбукAsusEEEEPC 1215PAtom-N570/2/320/12.1" HD/WiFi/BT/cam/4400mAh/Win7Starter, ПроекторMitsubishiXD490U, ЭкранProjectaSlimScreen.</p> <p>Ауд. 2-503: Ноутбук Asus EEE PC 1215P Atom-N570/2/320/12.1" HD/WiFi/BT/cam/4400mAh/Win7Starter, Проектор NEC P420X, Экран ProjectaSlimScreen Matte White S.</p> <p>Ауд. 2-507: 7 ПК (IntelCorei3-6100, 3,7 GHz, 8 GbRAM), Мониторы 17" 0,20 SamsungSunsMaster 787DF) 7 ПК (IntelCore 2Duo, 1,8 GHz, 2 GbRAM, Мониторы 17" 0,20 SamsungSunsMaster 787DF) Ноутбук ASUS X50VL T2330/1024/120/DVD-RW/ATIX2300 128/WiFi/Vista HP/15.4", ПроекторMitsubishiXD490U, экраннастенный.</p> <p>Ауд. 2-506: Стенд автоматизированный измерительно-вычислительный для измерения и обработки параметров при проведении лаб.работ и испытаниях ГТД(комплект), Комплекс для</p>	
--	--	--	--

		<p>измерения вибрации, Комплекс программно-технический для автоматического измерения и контроля технологических переменных(комплект), Комплекс управления,контроля,регист.,параметров автоматизиров.лабор.комплекс,Ноутбук с измерительной системой 777448-64,779446-03, НетбукMSIWindU100-244 IntelAtomN270/1024/120/WIFI/Cam/WinXP/10"WSVGA, ТелевизорLCDSHARPLC-46XL2RU.</p> <p>Программный комплекс – операционная система MicrosoftWindows Программный комплекс – MicrosoftOffice Компас 3D; Dr.Web Desktop Security Suite, Антивирусная программа Kaspersky Endpoint Security 10 for Windows</p>	
17	Гидрогазодинамика	<p>Ауд. 2-111, Ауд. 2-116, Ауд. 6-106 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. 2-101 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием); Ауд. 2-101, Ауд. 2-111, Ауд. 2-116 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа); Ауд. 2-104, Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования; Ауд. 2-302 , Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (курсового проектирования и выполнения курсовых работ), оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспеченная доступом в ЭИОС организации; Ауд. 2-111: Установка для исследования теплообмена в кольцевом канале. Установки для исследования цикла холодильной машины. Установки для исследования теплопроводности. Установки для исследования лучистого теплообмена. Установки для исследования конвективного теплообмена. Стенды исследования электротепловой аналогии. Установки для исследования теплоотдачи при кипении и конденсации. Установка с информационно-измерительным комплексом для автоматизированной обработки экспериментальной информации. Имитационное моделирование теплоотдачи при свободной конвекции газов. Имитационное моделирование теплопередачи в теплообменнике типа «труба в трубе»..</p> <p>Ауд. 2-116: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 6-106: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 2-101: 2 Персональных компьютера. Установка для измерений параметров потока воздуха с помощью пневмонасадков. Установка для определения распределения давлений по длине канала при адиабатическом течении. Установка для исследования обтекания</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К. Маркса, д. 12.

		<p>клина в сверхзвуковом потоке (с использованием приборов Теплера). Установка для исследования потока в канале с "горлом" (в сопле Лавала, в трубке Вентури). Установка для продувки решеток лопаток газотурбинных двигателей (компрессорных и турбинных). Автоматизированный измерительный комплекс (SCADA) на элементной и приборной базе National Instruments (США). ЖК телевизор. Проектор. Учебная доска..</p> <p>Ауд. 2-104: 1 персональный компьютер. Частотомер.</p> <p>Ауд. 2-302: 7 компьютеров Pentium-IV, 12 компьютеров на базе процессоров Intel i3 и i5.</p>	
18	Диагностика, надёжность, контроль воздушно-реактивных двигателей	<p>Ауд. 2-503 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных);</p> <p>Ауд. 2-501 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием);</p> <p>Ауд. 4-125 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа);</p> <p>Ауд. 2-120, Ауд. 2-503, Ауд. 2-505 , Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования;</p> <p>Ауд. 2-507, Ауд. 2-510 , Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (курсового проектирования и выполнения курсовых работ), оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспеченная доступом в ЭИОС организации;</p> <p>Ауд. 2-503: Ноутбук Asus EEE PC 1215P Atom-N570/2/320/12.1" HD/WiFi/BT/cam/4400mAh/Win7Starter, Проектор NEC P420X, Экран ProjectaSlimScreen Matte White S .</p> <p>Ауд. 2-501: Узлы и детали систем ВС-5 шт., Твердомер динамический ТДМ-3 (комплект)-2 шт., Толщинометр ультразвуковой УТ-111 (комплект), Комплект для визуально-измерительного контроля ВИК-1 с калибровкой – 4 шт., Дефектоскоп вихретоковый ВД-70 (к-т)- 4 шт., Дефектоскоп А1212 "МАСТЕР ПРОФИ-УЗ" в полной комплектации, Видеоскопическая система OlimpusIPLEXSA, Комплекс автоматизированный диагностический АДК "Призма" для анализа состава продуктов износа и состава стружки в рабоч. маслах авиац. двигателей (к-т), Дефектоскоп акустический многофункциональный АД-50К, НоутбукAsusEEEPC 1215PAtom-N570/2/320/12.1" HD/WiFi/BT/cam/4400mAh/Win7Starter, ПроекторNECP420X, Телевизор LCD SHARP LC 42X20RU, ЭкранProjectaSlimScreen Matte White.</p> <p>Ауд. 4-125: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 2-120: МАКЕТ 701С-500, МАКЕТ 95MP -14, МАКЕТ 990131500,МАКЕТ АВИА.ДВИГ-ИЗДЕЛИЕ 95Ш, МАКЕТ АИ 24,</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К. Маркса, д. 12.

		<p>МАКЕТ АИ 25, МАКЕТ Д-136, МАКЕТ Д36, МАКЕТ ДВИГ-ЛЯ 95, МАКЕТ ДВИГ-ЛЯ 35Б, МАКЕТ ДВИГАТЕЛЯ, МАКЕТ ДВИГАТЕЛЯ 99, МАКЕТ ДВИГАТЕЛЯ Р27В300, МАКЕТ ИЗД.24, МАКЕТ ИЗДЕЛИЕ МАКЕТ НК8-4МНР-5, МАКЕТ НР-40 ВА, МАКЕТ РЕДУКТОРА, МАКЕТ РО40М, МАКЕТ ИЗД.25-ДИФФУЗОР 2510000-01, НАСОС/ МАКЕТ/ НР30КП, НАСОС/ разрез/НР23А, НАСОС/ РАЗРЕЗ/НР53Д, Телевизор проекционный SONY KDS-70 R2000, Труба аэродинамическая EWT .</p> <p>Ауд. 2-507: 7 ПК (IntelCorei3-6100, 3,7 GHz, 8 GbRAM), Мониторы 17" 0,20 SamsungSunsMaster 787DF) 7 ПК (IntelCore 2Duo, 1,8 GHz, 2 GbRAM, Мониторы 17" 0,20 SamsungSunsMaster 787DF) Ноутбук ASUS X50VL T2330/1024/120/DVD-RW/ATIX2300 128/WiFi/Vista HP/15.4", Проектор MitsubishiXD490U, экраннастенный.</p> <p>Ауд. 2-510: 10ПК (IntelCorei5-4440, 3,10 GHz, 8 GbRAM), Монитор 23" LG 23MP67D-P IPS LED, 1920x1080, 5ms, 250cd/m2, Телевизор LCD SHARP LC-46XL2RU, Проигрыватель DVD BBK DV718SI DVD/CD/MP3/MPEG4/WMA Player HDMI-интерфейс, В/МАГНИТОФОН SONY 420 K, Доска интерактивная Hitachi FX-77WL, проектор ToshibaTDP-T95, Сканер лазерный Creaform EXAscan, Ноутбук HP Pavilion tx2100 T64 X2 TL60/2048/250/DVD-RW/WiFi/BT/cam/Vista HP/12"/WXGA tablet.</p>	
19	Динамика и прочность авиационных двигателей	<p>Ауд. 2-509 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных);</p> <p>Ауд. 2-118, Ауд. 2-120 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием);</p> <p>Ауд. 2-507, Ауд. 2-509 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа);</p> <p>Ауд. 2-120, Ауд. 2-503, Ауд. 2-505, Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования;</p> <p>Ауд. 2-507, Ауд. 2-510, Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (курсового проектирования и выполнения курсовых работ), оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспеченная доступом в ЭИОС организации;</p> <p>Ауд. 2-509: Автоматический регулятор давления, Автоматический регулятор давления командный прибор 2077, Автоматический регулятор давления ГА - 213, макет колеса тормозного основной опоры шасси самолета Ту-154 (КТ - 141 А модель 10А), Винтовые подъемники, Выпускной клапан, Гаситель пульсации гидросистемы Ту-154, Гидроаккумулятор Ту-134, Гидроцилиндр выпуска интерцепторов Ту-134, Датчик СУИТ 4-Т1, Дублирующая система (аварийная) АРД, Клапан слива перелитого топлива, Механизм МКВ-43А, Механизм распора, Порционер, РА - 56, Регулятор натяжения</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К. Маркса, д. 12.

		<p>тросов Ту-154, Рулёжно демпфирующий цилиндр РДЦ Ту-134, Ту-154, Рулевой привод РП-56В-1, Следящая тяга тангажа, Стабилизирующий амортизатор, Топливный насос ЭЦН - 323, Топливный насос ЭЦН - 325, Турбохолодильник 1621Т, НоутбукAsusEEEEPC 1215PAtom-N570/2/320/12.1" HD/WiFi/BT/cam/4400mAh/Win7Starter, ПроекторMitsubishiXD490U, ЭкранProjectaSlimScreen .</p> <p>Ауд. 2-118: В/СТЕНД УВ70/100, Стенд автоматизированный испытательный с препарированным турбореактивным двигателем ТЛ100S, Стенд вибрационный электродинамический, Стенд для испытаний центробежного компрессора ОКП 966611 8 .</p> <p>Ауд. 2-120: МАКЕТ 701С-500, МАКЕТ 95MP -14, МАКЕТ 990131500,МАКЕТ АВИА.ДВИГ-ИЗДЕЛИЕ 95Ш, МАКЕТ АИ 24, МАКЕТ АИ 25, МАКЕТ Д-136,МАКЕТ Д36, МАКЕТ ДВИГ-ЛЯ 95, МАКЕТ ДВИГ-ЛЯ 35Б, МАКЕТДВИГАТЕЛЯ, МАКЕТ ДВИГАТЕЛЯ 99, МАКЕТ ДВИГАТЕЛЯ Р27В300, МАКЕТ ИЗД.24, МАКЕТ ИЗДЕЛИЕМАКЕТ НК8-4МНР-5, МАКЕТ НР-40 ВА, МАКЕТ РЕДУКТОРА, МАКЕТ РО40М, МАКЕТ ИЗД.25-ДИФФУЗОР 2510000-01,НАСОС/ МАКЕТ/ НР30КП, НАСОС/ разрез/НР23А,НАСОС/ РАЗРЕЗ/НР53Д, Телевизор проекционный SONY KDS-70 R2000, Труба аэродинамическая EWT .</p> <p>Ауд. 2-507: 7 ПК (IntelCorei3-6100, 3,7 GHz, 8 GbRAM), Мониторы 17" 0,20 SamsungSunsMaster 787DF) 7 ПК (IntelCore 2Duo, 1,8 GHz, 2 GbRAM, Мониторы 17" 0,20 Samsung SunsMaster 787DF) Ноутбук ASUS X50VL T2330/1024/120/DVD-RW/ATIX2300 128/WiFi/Vista HP/15.4", Проектор MitsubishiXD490U, экран настенный.</p>	
20	Иностранный язык	<p>Ауд. Кафедра иностр.языка, Ауд. Дистанционно, Ауд. 6-307, Ауд. 6-512, Ауд. 9-304 Аудитория для проведения практических занятий (занятий семинарского типа), консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных);</p> <p>Ауд. 1-303, Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (курсового проектирования и выполнения курсовых работ), оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспеченная доступом в ЭИОС организации;</p> <p>Ауд. 6-307: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620р.</p> <p>Ауд. 6-512: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620р.</p> <p>Ауд. 9-304: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620р.</p> <p>Ауд. 1-303: Мультимедийная техника: компьютер ASUS CRU Intel Core 2 Duo E6300; ноутбук ASER 4233WLMi; проектор Toshiba TDP-D45; телевизор Panasonic TX-</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К. Маркса, д. 12.

		32L701K; проигрыватель DVD Panasonic DMR-ES1SEE- S; магнитофон Sony ZS-YN7 MP3 Стационарный компьютер Power Cool.	
21	Иностранный язык в профессиональной деятельности	<p>Ауд. Кафедра иностр.языка, Ауд. Дистанционно, Ауд. 6-307, Ауд. 6-512, Ауд. 9-304 Аудитория для проведения практических занятий (занятий семинарского типа), консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных);</p> <p>Ауд. 1-303, Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (курсового проектирования и выполнения курсовых работ), оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспеченная доступом в ЭИОС организации;</p> <p>Ауд. 6-307: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 6-512: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 9-304: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 1-303: Мультимедийная техника: компьютер ASUS CRU Intel Core 2 Duo E6300; ноутбук ASER 4233WLMi; проектор Toshiba TDP-D45; телевизор Panasonic TX-32L701K; проигрыватель DVD Panasonic DMR-ES1SEE- S; магнитофон Sony ZS-YN7 MP3 Стационарный компьютер Power Cool.</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К. Маркса, д. 12.
22	Конструкция и прочность авиационных двигателей	<p>Ауд. 2-120, Ауд. 2-509, Ауд. 2-503, Ауд. 2-501 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных);</p> <p>Ауд. 2-120 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием);</p> <p>Ауд. 2-120, Ауд. 2-509, Ауд. 2-503, Ауд. 2-501 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа);</p> <p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p> <p>Ауд. 2-120, Ауд. 2-503, Ауд. 2-505 , Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования;</p> <p>Ауд. 2-507, Ауд. 2-510 , Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (курсового проектирования и выполнения курсовых работ), оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспеченная доступом в ЭИОС организации;</p> <p>Ауд. 2-120: МАКЕТ 701С-500, МАКЕТ 95MP -14, МАКЕТ 990131500,МАКЕТ АВИА.ДВИГ-ИЗДЕЛИЕ 95Ш, МАКЕТ АИ 24,</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К. Маркса, д. 12.

	<p>МАКЕТ АИ 25, МАКЕТ Д-136, МАКЕТ Д36, МАКЕТ ДВИГ-ЛЯ 95, МАКЕТ ДВИГ-ЛЯ 35Б, МАКЕТ ДВИГАТЕЛЯ, МАКЕТ ДВИГАТЕЛЯ 99, МАКЕТ ДВИГАТЕЛЯ Р27В300, МАКЕТ ИЗД.24, МАКЕТ ИЗДЕЛИЕ МАКЕТ НК8-4МНР-5, МАКЕТ НР-40 ВА, МАКЕТ РЕДУКТОРА, МАКЕТ РО40М, МАКЕТ ИЗД.25-ДИФФУЗОР 2510000-01, НАСОС/ МАКЕТ/ НР30КЦ, НАСОС/ разрез/НР23А, НАСОС/ РАЗРЕЗ/НР53Д, Телевизор проекционный SONY KDS-70 R2000, Труба аэродинамическая EWT .</p> <p>Ауд. 2-509: Автоматический регулятор давления, Автоматический регулятор давления командный прибор 2077, Автоматический регулятор давления ГА - 213, макет колеса тормозного основной опоры шасси самолета Ту-154 (КТ - 141 А модель 10А), Винтовые подъемники, Выпускной клапан, Гаситель пульсации гидросистемы Ту-154, Гидроаккумулятор Ту-134, Гидроцилиндр выпуска интерцепторов Ту-134, Датчик СУИТ 4-Т1, Дублирующая система (аварийная) АРД, Клапан слива перелитого топлива, Механизм МКВ-43А, Механизм распора, Порционер, РА - 56, Регулятор натяжения тросов Ту-154, Рулёмно демпфирующий цилиндр РДЦ Ту-134, Ту-154, Рулевой привод РР-56В-1, Следящая тяга тангажа, Стабилизирующий амортизатор, Топливный насос ЭЦН - 323, Топливный насос ЭЦН - 325, Турбохолодильник 1621Т, Ноутбук Asus EEE PC 1215P Atom-N570/2/320/12.1" HD/WiFi/BT/cam/4400mAh/Win7Starter, Проектор Mitsubishi XD490U, Экран Projecta SlimScreen .</p> <p>Ауд. 2-503: Ноутбук Asus EEE PC 1215P Atom-N570/2/320/12.1" HD/WiFi/BT/cam/4400mAh/Win7Starter, Проектор NEC P420X, Экран Projecta SlimScreen Matte White S .</p> <p>Ауд. 2-501: Узлы и детали систем ВС-5 шт., Твердомер динамический ТДМ-3 (комплект)-2 шт., Толщинометр ультразвуковой УТ-111 (комплект), Комплект для визуально-измерительного контроля ВИК-1 с калибровкой – 4 шт., Дефектоскоп вихретоковый ВД-70 (к-т)- 4 шт., Дефектоскоп А1212 "МАСТЕР ПРОФИ-УЗ" в полной комплектации, Видеоскопическая система Olympus IPLEXSA, Комплекс автоматизированный диагностический АДК "Призма" для анализа состава продуктов износа и состава стружки в рабоч. маслах авиац. двигателей (к-т), Дефектоскоп акустический многофункциональный АД-50К, Ноутбук Asus EEE PC 1215P Atom-N570/2/320/12.1" HD/WiFi/BT/cam/4400mAh/Win7Starter, Проектор NEC P420X, Телевизор LCD SHARP LC-42X20RU, Экран Projecta SlimScreen Matte White.</p> <p>Ауд. 2-510: 10ПК (Intel Core i5-4440, 3,10 GHz, 8 Gb RAM), Монитор 23" LG 23MP67D-P IPS LED, 1920x1080, 5ms, 250cd/m2, Телевизор LCD SHARP LC-46XL2RU, Проигрыватель DVD BDK DV718SI DVD/CD/MP3/MPEG4/WMA Player HDMI-интерфейс, В/МАГНИТОФОН SONY 420 K, Доска интерактивная Hitachi FX-77WL, проектор Toshiba TDP-T95, Сканер лазерный Creafom EXA scan,</p>	
--	---	--

		<p>НоутбукHP Pavilion tx2100 T64 X2 TL60/2048/250/DVD-RW/WiFi/BT/cam/Vista HP/12"/WXGA tablet.</p>	
23	Теория и расчёт лопаточных машин авиационных двигателей	<p>Ауд. 2-507, Ауд. 2-509, Ауд. 2-503 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных);</p> <p>Ауд. 2-507 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием);</p> <p>Ауд. 2-507, Ауд. 2-509 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа);</p> <p>Ауд. 2-120, Ауд. 2-503, Ауд. 2-505 , Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования;</p> <p>Ауд. 2-507, Ауд. 2-510 , Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (курсового проектирования и выполнения курсовых работ), оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспеченная доступом в ЭИОС организации;</p> <p>Ауд. 2-507: 7 ПК (IntelCorei3-6100, 3,7 GHz, 8 GbRAM), Мониторы 17" 0,20 SamsungSunsMaster 787DF) 7 ПК (IntelCore 2Duo, 1,8 GHz, 2 GbRAM, Мониторы 17" 0,20 SamsungSunsMaster 787DF) Ноутбук ASUS X50VL T2330/1024/120/DVD-RW/ATIX2300 128/WiFi/Vista HP/15.4", ПроекторMitsubishiXD490U, экран настенный.</p> <p>Ауд. 2-509: Автоматический регулятор давления, Автоматический регулятор давления командный прибор 2077, Автоматический регулятор давления ГА - 213, макет колеса тормозного основной опоры шасси самолета Ту-154 (КТ - 141 А модель 10А), Винтовые подъемники, Выпускной клапан, Гаситель пульсации гидросистемы Ту-154, Гидроаккумулятор Ту-134, Гидроцилиндр выпуска интерцепторов Ту-134, Датчик СУИТ 4-Т1, Дублирующая система (аварийная) АРД, Клапан слива перелитого топлива, Механизм МКВ-43А, Механизм распора, Порционер, РА - 56, Регулятор натяжения тросов Ту-154, Рулѐжно демпфирующий цилиндр РДЦ Ту-134, Ту-154, Рулевой привод РП-56В-1, Следящая тяга тангажа, Стабилизирующий амортизатор, Топливный насос ЭЦН - 323, Топливный насос ЭЦН - 325, Турбохолодильник 1621Т, НоутбукAsusEEEPC 1215PAtom-N570/2/320/12.1" HD/WiFi/BT/cam/4400mAh/Win7Starter, ПроекторMitsubishiXD490U, ЭкранProjectaSlimScreen .</p> <p>Ауд. 2-503: Ноутбук Asus EEE PC 1215P Atom-N570/2/320/12.1" HD/WiFi/BT/cam/4400mAh/Win7Starter, Проектор NEC P420X, Экран ProjectaSlimScreen Matte White S .</p> <p>Ауд. 2-120: МАКЕТ 701С-500, МАКЕТ 95MP -14, МАКЕТ 990131500,МАКЕТ АВИА.ДВИГ-ИЗДЕЛИЕ 95Ш, МАКЕТ АИ 24, МАКЕТ АИ 25, МАКЕТ Д-136,МАКЕТ Д36, МАКЕТ ДВИГ-ЛЯ 95, МАКЕТ ДВИГ-ЛЯ 35Б, МАКЕТДВИГАТЕЛЯ, МАКЕТ ДВИГАТЕЛЯ</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К. Маркса, д. 12.

		<p>99, МАКЕТ ДВИГАТЕЛЯ P27B300, МАКЕТ ИЗД.24, МАКЕТ ИЗДЕЛИЕМАКЕТ НК8-4МНР-5, МАКЕТ НР-40 ВА, МАКЕТ РЕДУКТОРА, МАКЕТ РО40М, МАКЕТ ИЗД.25-ДИФФУЗОР 2510000-01,НАСОС/ МАКЕТ/ НР30КП, НАСОС/ разрез/НР23А,НАСОС/ РАЗРЕЗ/НР53Д, Телевизор проекционный SONY KDS-70 R2000, Труба аэродинамическая EWT .</p> <p>Ауд. 2-510: 10ПК (IntelCorei5-4440, 3,10 GHz, 8 GbRAM),Монитор 23" LG 23MP67D-P IPS LED, 1920x1080, 5ms, 250cd/m2, Телевизор LCD SHARP LC-46XL2RU, Проигрыватель DVD BBK DV718SI DVD/CD/MP3/MPEG4/WMA Player HDMI-интерфейс, В/МАГНИТОФОН SONI 420 К, Доскаинтерактивная Hitachi FX-77WL, проекторToshibaTDP-T95, Сканерлазерный Creafom EXAscan, НоутбукHP Pavilion tx2100 T64 X2 TL60/2048/250/DVD-RW/WiFi/BT/cam/Vista HP/12"/WXGA tablet.</p>	
24	Основы проектирования конструкций из композитных материалов	<p>Ауд. 2-501 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных);</p> <p>Ауд. 1-012, Ауд. 2-120а, Ауд. 2-120б, Ауд. 2-125 , Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования;</p> <p>Ауд. 2-121 , Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (курсового проектирования и выполнения курсовых работ), оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспеченная доступом в ЭИОС организации;</p> <p>Ауд. 2-501: Узлы и детали систем ВС-5 шт., Твердомер динамический ТДМ-3 (комплект)-2 шт., Толщинометр ультразвуковой УТ-111 (комплект), Комплект для визуально-измерительного контроля ВИК-1 с калибровкой – 4 шт., Дефектоскоп вихретоковый ВД-70 (к-т)- 4 шт., Дефектоскоп А1212 "МАСТЕР ПРОФИ-УЗ" в полной комплектации, Видеоскопическая система OlimpusIPLEXSA, Комплекс автоматизированный диагностический АДК "Призма" для анализа состава продуктов износа и состава стружки в рабоч. маслах авиац. двигателей (к-т), Дефектоскоп акустический многофункциональный АД-50К, НоутбукAsusEEEEPC 1215PAAtom-N570/2/320/12.1" HD/WiFi/BT/cam/4400mAh/Win7Starter, ПроекторNECP420X, Телевизор LCD SHARP LC-42X20RU, ЭкранProjectaSlimScreen Matte White.</p> <p>Ауд. 2-121: Мультимедийное оборудование, Персональные компьютеры.</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К. Маркса, д. 12.
25	Основы термодинамики и теплообмена	<p>Ауд. 2-101, Ауд. 8-201 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных);</p> <p>Ауд. 2-302, Ауд. 2-111 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К. Маркса, д. 12.

		<p>средствами обучения и лабораторным оборудованием); Ауд. 2-101, Ауд. 6-106, Ауд. 8-201 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа); Ауд. 2-104 , Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования; Ауд. 2-302 , Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (курсового проектирования и выполнения курсовых работ), оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспеченная доступом в ЭИОС организации; Ауд. 2-101: 2 Персональных компьютера. Установка для измерений параметров потока воздуха с помощью пневмонасадков. Установка для определения распределения давлений по длине канала при адиабатическом течении. Установка для исследования обтекания клина в сверхзвуковом потоке (с использованием приборов Теплера). Установка для исследования потока в канале с "горлом" (в сопле Лавалья, в трубке Вентури). Установка для продувки решеток лопаток газотурбинных двигателей (компрессорных и турбинных). Автоматизированный измерительный комплекс (SCADA) на элементной и приборной базе National Instruments (США). ЖК телевизор. Проектор. Учебная доска.. Ауд. 8-201: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p. Ауд. 2-302: 7 компьютеров Pentium-IV, 12 компьютеров на базе процессоров Intel i3 и i5.. Ауд. 2-111: Установка для исследования теплообмена в кольцевом канале. Установки для исследования цикла холодильной машины. Установки для исследования теплопроводности. Установки для исследования лучистого теплообмена. Установки для исследования конвективного теплообмена. Стенды исследования электротепловой аналогии. Установки для исследования теплоотдачи при кипении и конденсации. Установка с информационно-измерительным комплексом для автоматизированной обработки экспериментальной информации. Имитационное моделирование теплоотдачи при свободной конвекции газов. Имитационное моделирование теплопередачи в теплообменнике типа «труба в трубе».. Ауд. 6-106: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p. Ауд. 2-104: 1 персональный компьютер. Частотомер.</p>	
26	Сборка воздушно-реактивных двигателей	<p>Ауд. 8-209, Ауд. 8-019 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. 8-019 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием); Ауд. 8-019, Ауд. 7-304, Ауд. 7-405, Ауд. 8-316 Аудитории для</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К. Маркса, д. 12.

		<p>проведения практических занятий (занятий семинарского типа); Ауд. 8-019: 1. Установка передачи с прямозубыми коническими зубчатыми колесами 2. Ручной пресс для монтажа опоры ротора компрессора ГТД 3. Резьбодинамометр 4. Информационные плакаты 1. Натурные образцы технологической оснастки . Ауд. 7-304: Интерактивный проектор Epson 536Wi, укомплектованный универсальной проекционной-магнитно-маркерной доской, работающей в режиме учебной электронной доски. Ауд. 7-405: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p. Ауд. 8-316: Для проведения лекций и семинаров предусматривается использование специализированного мультимедийного оборудования (стационарное/переносное) Демонстрационное оборудование: - проектор (модель - BenQ MX518 DPL, кол-во - 1 шт.), - ноутбук (модель - Acer 6529G Intel Core i2 CPU T7300 2,00 GHz, ОЗУ- 1 Гб, кол-во - 1 шт.), - экран Учебно-наглядные пособия: плакаты по разделам курса, отдельные детали ГТД на различных этапах обработки .</p>	
27	Сертификация воздушно-реактивных двигателей	<p>Ауд. 2-509 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. 2-509 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа); Ауд. 2-507, Ауд. 2-510 , Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (курсового проектирования и выполнения курсовых работ), оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспеченная доступом в ЭИОС организации; Ауд. 2-509: Автоматический регулятор давления, Автоматический регулятор давления командный прибор 2077, Автоматический регулятор давления ГА - 213, макет колеса тормозного основной опоры шасси самолета Ту-154 (КТ - 141 А модель 10А), Винтовые подъемники, Выпускной клапан, Гаситель пульсации гидросистемы Ту-154, Гидроаккумулятор Ту-134, Гидроцилиндр выпуска интерцепторов Ту-134, Датчик СУИТ 4-Т1, Дублирующая система (аварийная) АРД, Клапан слива перелитого топлива, Механизм МКВ-43А, Механизм распора, Порционер, РА - 56, Регулятор натяжения тросов Ту-154, Рулёжно демпфирующий цилиндр РДЦ Ту-134, Ту-154, Рулевой привод РП-56В-1, Следящая тяга тангажа, Стабилизирующий амортизатор, Топливный насос ЭЦН - 323, Топливный насос ЭЦН - 325, Турбохолодильник 1621Т, НоутбукAsusEЕЕPC 1215PAtom-N570/2/320/12.1" HD/WiFi/BT/cam/4400mAh/Win7Starter, ПроекторMitsubishiXD490U, ЭкранProjectaSlimScreen .</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К. Маркса, д. 12.

		<p>Ауд. 2-507: 7 ПК (IntelCorei3-6100, 3,7 GHz, 8 GbRAM), Мониторы 17" 0,20 SamsungSunsMaster 787DF) 7 ПК (IntelCore 2Duo, 1,8 GHz, 2 GbRAM, Мониторы 17" 0,20 SamsungSunsMaster 787DF) Ноутбук ASUS X50VL T2330/1024/120/DVD-RW/ATIX2300 128/WiFi/Vista HP/15.4", ПроекторMitsubishiXD490U, экраннастенный.</p> <p>Ауд. 2-510: 10ПК (IntelCorei5-4440, 3,10 GHz, 8 GbRAM),Монитор 23" LG 23MP67D-P IPS LED, 1920x1080, 5ms, 250cd/m2, Телевизор LCD SHARP LC-46XL2RU, Проигрыватель DVD BDK DV718SI DVD/CD/MP3/MPEG4/WMA Player HDMI-интерфейс, В/МАГНИТОФОН SONY 420 K, Доскаинтерактивная Hitachi FX-77WL, проекторToshibaTDP-T95, Сканерлазерный Creafom EXAscan, НоутбукHP Pavilion tx2100 T64 X2 TL60/2048/250/DVD-RW/WiFi/BT/cam/Vista HP/12"/WXGA tablet.</p>	
28	Системное проектирование авиационных двигателей и энергетических установок	<p>Ауд. 2-507, Ауд. 2-509, Ауд. 2-501 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных);</p> <p>Ауд. 2-507, Ауд. 2-510 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием);</p> <p>Ауд. 2-120, Ауд. 2-503, Ауд. 2-505, Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования;</p> <p>Ауд. 2-507, Ауд. 2-510, Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (курсового проектирования и выполнения курсовых работ), оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспеченная доступом в ЭИОС организации;</p> <p>Ауд. 2-507: 7 ПК (IntelCorei3-6100, 3,7 GHz, 8 GbRAM), Мониторы 17" 0,20 SamsungSunsMaster 787DF) 7 ПК (IntelCore 2Duo, 1,8 GHz, 2 GbRAM, Мониторы 17" 0,20 SamsungSunsMaster 787DF) Ноутбук ASUS X50VL T2330/1024/120/DVD-RW/ATIX2300 128/WiFi/Vista HP/15.4", ПроекторMitsubishiXD490U, экраннастенный.</p> <p>Ауд. 2-509: Автоматический регулятор давления, Автоматический регулятор давления командный прибор 2077, Автоматический регулятор давления ГА - 213, макет колеса тормозного основной опоры шасси самолета Ту-154 (КТ - 141 А модель 10А), Винтовые подъемники, Выпускной клапан, Гаситель пульсации гидросистемы Ту-154, Гидроаккумулятор Ту-134, Гидроцилиндр выпуска интерцепторов Ту-134, Датчик СУИТ 4-Т1, Дублирующая система (аварийная) АРД, Клапан слива перелитого топлива, Механизм МКВ-43А, Механизм распора, Порционер, РА - 56, Регулятор натяжения тросов Ту-154, Рулёжно демпфирующий цилиндр РДЦ Ту-134, Ту-154, Рулевой привод РП-56В-1, Следящая тяга тангажа, Стабилизирующий амортизатор, Топливный насос ЭЦН - 323, Топливный насос ЭЦН - 325, Турбохолодильник 1621Т, НоутбукAsusEEEEPC 1215PAtom-N570/2/320/12.1"</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К. Маркса, д. 12.

		<p>HD/WiFi/BT/cam/4400mAh/Win7Starter, ПроекторMitsubishiXD490U, ЭкранProjectaSlimScreen .</p> <p>Ауд. 2-501: Узлы и детали систем ВС-5 шт., Твердомер динамический ТДМ-3 (комплект)-2 шт., Толщинометр ультразвуковой УТ-111 (комплект), Комплект для визуально-измерительного контроля ВИК-1 с калибровкой – 4 шт., Дефектоскоп вихретоковый ВД-70 (к-т)- 4 шт., Дефектоскоп А1212 "МАСТЕР ПРОФИ-УЗ" в полной комплектации, Видеоскопическая система OlimpusIPLEXSA, Комплекс автоматизированный диагностический АДК "Призма" для анализа состава продуктов износа и состава стружки в рабоч. маслах авиац. двигателей (к-т), Дефектоскоп акустический многофункциональный АД-50К, НоутбукAsusEEEEPC 1215PAtom-N570/2/320/12.1" HD/WiFi/BT/cam/4400mAh/Win7Starter, ПроекторNECP420X, Телевизор LCD SHARP LC-42X20RU, ЭкранProjectaSlimScreen Matte White.</p> <p>Ауд. 2-510: 10ПК (IntelCorei5-4440, 3,10 GHz, 8 GbRAM),Монитор 23" LG 23MP67D-P IPS LED, 1920x1080, 5ms, 250cd/m2, Телевизор LCD SHARP LC-46XL2RU, Проигрыватель DVD BBK DV718SI DVD/CD/MP3/MPEG4/WMA Player HDMI-интерфейс, В/МАГНИТОФОН SONY 420 K, Доскаинтерактивная Hitachi FX-77WL, проекторToshibaTDP-T95, Сканерлазерный Creaform EXAscan, НоутбукHP Pavilion tx2100 T64 X2 TL60/2048/250/DVD-RW/WiFi/BT/cam/Vista HP/12"/WXGA tablet.</p> <p>Ауд. 2-120: МАКЕТ 701С-500, МАКЕТ 95MP -14, МАКЕТ 990131500,МАКЕТ АВИА.ДВИГ-ИЗДЕЛИЕ 95Ш, МАКЕТ АИ 24, МАКЕТ АИ 25, МАКЕТ Д-136,МАКЕТ Д36, МАКЕТ ДВИГ-ЛЯ 95, МАКЕТ ДВИГ-ЛЯ 35Б, МАКЕТДВИГАТЕЛЯ, МАКЕТ ДВИГАТЕЛЯ 99, МАКЕТ ДВИГАТЕЛЯ P27B300, МАКЕТ ИЗД.24, МАКЕТ ИЗДЕЛИЕМАКЕТ НК8-4МНР-5, МАКЕТ НР-40 ВА, МАКЕТ РЕДУКТОРА, МАКЕТ РО40М, МАКЕТ ИЗД.25-ДИФФУЗОР 2510000-01,НАСОС/ МАКЕТ/ НР30КП, НАСОС/ разрез/НР23А,НАСОС/ РАЗРЕЗ/НР53Д, Телевизор проекционный SONY KDS-70 R2000, Труба аэродинамическая EWT .</p> <p>Ауд. 2-503: Ноутбук Asus EEE PC 1215P Atom-N570/2/320/12.1" HD/WiFi/BT/cam/4400mAh/Win7Starter, Проектор NEC P420X, Экран ProjectaSlimScreen Matte White S .</p>	
29	Системы автоматизированного проектирования авиационных двигателей	<p>Ауд. 2-507, Ауд. 2-509, Ауд. 2-501 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных);</p> <p>Ауд. 2-507, Ауд. 2-510 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием);</p> <p>Ауд. 2-120, Ауд. 2-503, Ауд. 2-505, Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования;</p> <p>Ауд. 2-507, Ауд. 2-510, Аудитория для самостоятельной работы</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К. Маркса, д. 12.

	<p>обучающихся (курсового проектирования и выполнения курсовых работ), оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспеченная доступом в ЭИОС организации;</p> <p>Ауд. 2-507: 7 ПК (IntelCorei3-6100, 3,7 GHz, 8 GbRAM), Мониторы 17" 0,20 SamsungSunsMaster 787DF) 7 ПК (IntelCore 2Duo, 1,8 GHz, 2 GbRAM, Мониторы 17" 0,20 SamsungSunsMaster 787DF) Ноутбук ASUS X50VL T2330/1024/120/DVD-RW/ATIX2300 128/WiFi/Vista HP/15.4", ПроекторMitsubishiXD490U, экраннастенный.</p> <p>Ауд. 2-509: Автоматический регулятор давления, Автоматический регулятор давления командный прибор 2077, Автоматический регулятор давления ГА - 213, макет колеса тормозного основной опоры шасси самолета Ту-154 (КТ - 141 А модель 10А), Винтовые подъемники, Выпускной клапан, Гаситель пульсации гидросистемы Ту-154, Гидроаккумулятор Ту-134, Гидроцилиндр выпуска интерцепторов Ту-134, Датчик СУИТ 4-Т1, Дублирующая система (аварийная) АРД, Клапан слива перелитого топлива, Механизм МКВ-43А, Механизм распора, Порционер, РА - 56, Регулятор натяжения тросов Ту-154, Рулёжно демпфирующий цилиндр РДЦ Ту-134, Ту-154, Рулевой привод РП-56В-1, Следящая тяга тангажа, Стабилизирующий амортизатор, Топливный насос ЭЦН - 323, Топливный насос ЭЦН - 325, Турбохолодильник 1621Т, НоутбукAsusEEEEPC 1215PAtom-N570/2/320/12.1" HD/WiFi/BT/cam/4400mAh/Win7Starter, ПроекторMitsubishiXD490U, ЭкранProjectaSlimScreen .</p> <p>Ауд. 2-501: Узлы и детали систем ВС-5 шт., Твердомер динамический ТДМ-3 (комплект)-2 шт., Толщинометр ультразвуковой УТ-111 (комплект), Комплект для визуально-измерительного контроля ВИК-1 с калибровкой – 4 шт., Дефектоскоп вихретоковый ВД-70 (к-т)- 4 шт., Дефектоскоп А1212 "МАСТЕР ПРОФИ-УЗ" в полной комплектации, Видеоскопическая система OlimpusIPLEXSA, Комплекс автоматизированный диагностический АДК "Призма" для анализа состава продуктов износа и состава стружки в рабоч. маслах авиац. двигателей (к-т), Дефектоскоп акустический многофункциональный АД-50К, НоутбукAsusEEEEPC 1215PAtom-N570/2/320/12.1" HD/WiFi/BT/cam/4400mAh/Win7Starter, ПроекторNECP420X, Телевизор LCD SHARP LC-42X20RU, ЭкранProjectaSlimScreen Matte White.</p> <p>Ауд. 2-510: 10ПК (IntelCorei5-4440, 3,10 GHz, 8 GbRAM),Монитор 23" LG 23MP67D-P IPS LED, 1920x1080, 5ms, 250cd/m2, Телевизор LCD SHARP LC-46XL2RU, Проигрыватель DVD BDK DV718SI DVD/CD/MP3/MPEG4/WMA Player HDMI-интерфейс, В/МАГНИТОФОН SONY 420 К, Доскаинтерактивная Hitachi FX-77WL, проекторToshibaTDP-T95, Сканерлазерный Creafom EXAscan, НоутбукHP Pavilion tx2100 T64 X2 TL60/2048/250/DVD-RW/WiFi/BT/cam/Vista HP/12"/WXGA tablet.</p>	
--	--	--

		<p>Ауд. 2-120: МАКЕТ 701С-500, МАКЕТ 95МР -14, МАКЕТ 990131500,МАКЕТ АВИА.ДВИГ-ИЗДЕЛИЕ 95Ш, МАКЕТ АИ 24, МАКЕТ АИ 25, МАКЕТ Д-136,МАКЕТ Д36, МАКЕТ ДВИГ-ЛЯ 95, МАКЕТ ДВИГ-ЛЯ 35Б, МАКЕТДВИГАТЕЛЯ, МАКЕТ ДВИГАТЕЛЯ 99, МАКЕТ ДВИГАТЕЛЯ Р27В300, МАКЕТ ИЗД.24, МАКЕТ ИЗДЕЛИЕМАКЕТ НК8-4МНР-5, МАКЕТ НР-40 ВА, МАКЕТ РЕДУКТОРА, МАКЕТ РО40М, МАКЕТ ИЗД.25-ДИФФУЗОР 2510000-01,НАСОС/ МАКЕТ/ НР30КП, НАСОС/ разрез/НР23А,НАСОС/ РАЗРЕЗ/НР53Д, Телевизор проекционный SONY KDS-70 R2000, Труба аэродинамическая EWT .</p> <p>Ауд. 2-503: Ноутбук Asus EEE PC 1215P Atom-N570/2/320/12.1" HD/WiFi/BT/cam/4400mAh/Win7Starter, Проектор NEC Р420Х, Экран ProjectaSlimScreen Matte White S .</p>	
30	Сопrotивление материалов	<p>Ауд. 2-124, Ауд. 2-116, Ауд. 2-407 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных);</p> <p>Ауд. 2-124, Ауд. 2-116, Ауд. 2-407 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием);</p> <p>Ауд. 2-124, Ауд. 2-116, Ауд. 2-407 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа);</p> <p>Ауд. 1-012, Ауд. 2-120а, Ауд. 2-120б, Ауд. 2-125 , Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования;</p> <p>Ауд. 2-121 , Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (курсового проектирования и выполнения курсовых работ), оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспеченная доступом в ЭИОС организации;</p> <p>Ауд. 2-124: Установки для механических испытаний материалов Р5; Установки для механических испытаний материалов Р0.5;Установки для механических испытаний материалов Р20; Установки для механических испытаний материалов МК-10. Плакаты по курсу сопротивление материалов. Стенды.Мультимедийные средства. Проектор.</p> <p>Ауд. 2-116: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 2-407: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 2-121: Мультимедийное оборудование, Персональные компьютеры.</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К. Маркса, д. 12.
31	Георетическая механика	<p>Ауд. 2-303Аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации:</p> <p>– специализированная мебель: парты, стол преподавателя, кафедра,</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К. Маркса, д. 12.

		<p>доска;</p> <ul style="list-style-type: none"> – технические средства обучения: мультимедийное оборудование, экран переносной, ноутбук, проектор. <p>Ауд. 2-309 Аудитория для проведения лабораторных работ</p> <p>Учебная лаборатория кафедры МиЦП:</p> <p>Мультимедийное оборудование</p> <p>Компьютерные рабочие места</p> <p>Автоматизированные лабораторные комплексы:</p> <ul style="list-style-type: none"> – для изучения свободных колебаний маятника ТМЛ-01М; – для изучения вынужденных колебаний с одной степенью свободы ТМЛ-08М; – для изучения динамических реакций ТМЛ-06М <p>Лабораторные установки:</p> <ul style="list-style-type: none"> – для изучения произвольной плоской системы сил М8; – для проверки законов трения М9; – для определения центра тяжести плоских фигур М5; – для изучения динамики вращательного движения ФДМ - 006; – для балансировки тел вращения ТМт-05М; <p>Демонстрационные установки:</p> <ul style="list-style-type: none"> – для демонстрации кориолисовой силы инерции ТМд-06М; – модель «Качение тел с разными моментами инерции» ТМд-09М; <p>гироскоп ТМд-02М;</p> <ul style="list-style-type: none"> – гироскоп с тремя степенями свободы ТМд-05М; – модель «Углы Эйлера» ТМк-02М; – модель для демонстрации мгновенной оси вращения ТМк-06М; – модель «Момент количества движения твердого тела» ТМд-10М; – модели механизмов, "скамья Жуковского" <p>Ауд. 2-323 Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования:</p> <p>полки, стеллажи, ноутбук, организационная техника, канцелярские товары</p> <p>Ауд. 2-316 Аудитория для самостоятельной работы:</p> <p>компьютерная техника с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду.</p>	
32	Теория и расчет авиационных двигателей	<p>Ауд. 2-507, Ауд. 2-503, Ауд. 2-501 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных);</p> <p>Ауд. 2-507 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием);</p> <p>Ауд. 2-507, Ауд. 2-503, Ауд. 2-501 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа);</p> <p>Ауд. 2-120, Ауд. 2-503, Ауд. 2-505 , Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования;</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К. Маркса, д. 12.

		<p>Ауд. 2-507, Ауд. 2-510 , Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (курсового проектирования и выполнения курсовых работ), оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспеченная доступом в ЭИОС организации;</p> <p>Ауд. 2-507: 7 ПК (IntelCorei3-6100, 3,7 GHz, 8 GbRAM), Мониторы 17" 0,20 SamsungSunsMaster 787DF) 7 ПК (IntelCore 2Duo, 1,8 GHz, 2 GbRAM, Мониторы 17" 0,20 SamsungSunsMaster 787DF) Ноутбук ASUS X50VL T2330/1024/120/DVD-RW/ATIX2300 128/WiFi/Vista HP/15.4", ПроекторMitsubishiXD490U, экраннастенный.</p> <p>Ауд. 2-503: Ноутбук Asus EEE PC 1215P Atom-N570/2/320/12.1" HD/WiFi/BT/cam/4400mAh/Win7Starter, Проектор NEC P420X, Экран ProjectaSlimScreen Matte White S .</p> <p>Ауд. 2-501: Узлы и детали систем ВС-5 шт., Твердомер динамический ТДМ-3 (комплект)-2 шт., Толщиномер ультразвуковой УТ-111 (комплект), Комплект для визуально-измерительного контроля ВИК-1 с калибровкой – 4 шт., Дефектоскоп вихретоковый ВД-70 (к-т)- 4 шт., Дефектоскоп А1212 "МАСТЕР ПРОФИ-УЗ" в полной комплектации, Видеоскопическая система OlimpusIPLEXSA, Комплекс автоматизированный диагностический АДК "Призма" для анализа состава продуктов износа и состава стружки в рабоч. маслах авиац. двигателей (к-т), Дефектоскоп акустический многофункциональный АД-50К, НоутбукAsusEEEEPC 1215PAtom-N570/2/320/12.1" HD/WiFi/BT/cam/4400mAh/Win7Starter, ПроекторNECP420X, Телевизор LCD SHARP LC-42X20RU, ЭкранProjectaSlimScreen Matte White.</p> <p>Ауд. 2-120: МАКЕТ 701С-500, МАКЕТ 95MP -14, МАКЕТ 990131500,МАКЕТ АВИА.ДВИГ-ИЗДЕЛИЕ 95Ш, МАКЕТ АИ 24, МАКЕТ АИ 25, МАКЕТ Д-136,МАКЕТ Д36, МАКЕТ ДВИГ-ЛЯ 95, МАКЕТ ДВИГ-ЛЯ 35Б, МАКЕТДВИГАТЕЛЯ, МАКЕТ ДВИГАТЕЛЯ 99, МАКЕТ ДВИГАТЕЛЯ P27B300, МАКЕТ ИЗД.24, МАКЕТ ИЗДЕЛИЕМАКЕТ НК8-4МНР-5, МАКЕТ НР-40 ВА, МАКЕТ РЕДУКТОРА, МАКЕТ РО40М, МАКЕТ ИЗД.25-ДИФФУЗОР 2510000-01,НАСОС/ МАКЕТ/ НР30КП, НАСОС/ разрез/НР23А,НАСОС/ РАЗРЕЗ/НР53Д, Телевизор проекционный SONY KDS-70 R2000, Труба аэродинамическая EWT .</p> <p>Ауд. 2-510: 10ПК (IntelCorei5-4440, 3,10 GHz, 8 GbRAM),Монитор 23" LG 23MP67D-P IPS LED, 1920x1080, 5ms, 250cd/m2, Телевизор LCD SHARP LC-46XL2RU, Проигрыватель DVD BVK DV718SI DVD/CD/MP3/MPEG4/WMA Player HDMI-интерфейс, В/МАГНИТОФОН SONI 420 К, Доскаинтерактивная Hitachi FX-77WL, проекторToshibaGDP-T95, Сканерлазерный Creafom EXAscan, НоутбукHP Pavilion tx2100 T64 X2 TL60/2048/250/DVD-RW/WiFi/BT/cam/Vista HP/12"/WXGA tablet.</p>	
33	Теория механизмов и машин	Ауд. Дистанционно, Ауд. 8-409 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К. Маркса, д. 12.

		<p>промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных); Ауд. Дистанционно, Ауд. 8-421 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием); Ауд. Дистанционно, Ауд. 8-409 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа); Ауд. 2-301a , Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования; Ауд. 2-306 , Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (курсового проектирования и выполнения курсовых работ), оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспеченная доступом в ЭИОС организации; Ауд. 8-409: Видеопроектор BenQ - 1 шт. Экран Luminen Master View- 1 шт. Макеты редукторов. Образцы курсовых проектов на стендах. Учебные столы и стулья на 30 посадочных мест. Трехэлементная доска для письма мелом. Ауд. 8-421: Системный блок Intel(R) Core(TM) i3 CPU - 8 шт. Системный блок Intel(R) Celeron(R) CPU - 1 шт. Монитор BENQ - 8 шт. Монитор SAMSUNG - 1 шт. Компьютерный стол - 9 шт. Аудиторный стол - 5 шт. Стулья - 20 шт. Шкиф для методической литературы – 1 шт. . Ауд. 2-301a: Системный блок AMD Athlon - 1 шт. Монитор Веко - 1 шт. Столы - 2 шт. Стулья - 3 шт. Сейф - 1 шт. Книжный шкаф - 1 шт. . Ауд. 2-306: Учебно-универсальная машина "Механические испытания материалов" МИМ-9ПР-010 Системный блок Power Cool - 2 шт. Системный блок AMD ATHLON -1 шт. Монитор 23 " Iiyama - 2 шт. Монитор LG - 1шт. Принтер HP LaserJet 1200 - 1 шт. МФУ лазерный Brother DCP-705R -1 шт. МФУ лазерный Brother DCP - 1 шт. Аудиторные столы - 4 шт. Компьютерные столы - 7 шт. Стулья - 20 шт. Шкаф для литературы - 3 шт. Кондиционер Lessar - 1шт. Кондиционер Samsung CH-18ZAOD - 1шт. Доска магнитно-маркерная - 1 шт..</p>	
34	Технологическое оборудование производства	<p>Ауд. 2-509 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. 2-509 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа); Ауд. 2-507, Ауд. 2-510 , Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (курсового проектирования и выполнения курсовых</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К. Маркса, д. 12.

		<p>работ), оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспеченная доступом в ЭИОС организации;</p> <p>Ауд. 2-509: Автоматический регулятор давления, Автоматический регулятор давления командный прибор 2077, Автоматический регулятор давления ГА - 213, макет колеса тормозного основной опоры шасси самолета Ту-154 (КТ - 141 А модель 10А), Винтовые подъемники, Выпускной клапан, Гаситель пульсации гидросистемы Ту-154, Гидроаккумулятор Ту-134, Гидроцилиндр выпуска интерцепторов Ту-134, Датчик СУИТ 4-Т1, Дублирующая система (аварийная) АРД, Клапан слива перелитого топлива, Механизм МКВ-43А, Механизм распора, Порционер, РА - 56, Регулятор натяжения тросов Ту-154, Рулёжно демпфирующий цилиндр РДЦ Ту-134, Ту-154, Рулевой привод РП-56В-1, Следящая тяга тангажа, Стабилизирующий амортизатор, Топливный насос ЭЦН - 323, Топливный насос ЭЦН - 325, Турбохолодильник 1621Т, НоутбукAsusEEEEPC 1215PAtom-N570/2/320/12.1" HD/WiFi/BT/cam/4400mAh/Win7Starter, ПроекторMitsubishiXD490U, ЭкранProjectaSlimScreen .</p> <p>Ауд. 2-507: 7 ПК (IntelCorei3-6100, 3,7 GHz, 8 GbRAM), Мониторы 17" 0,20 SamsungSunsMaster 787DF) 7 ПК (IntelCore 2Duo, 1,8 GHz, 2 GbRAM, Мониторы 17" 0,20 SamsungSunsMaster 787DF) Ноутбук ASUS X50VL T2330/1024/120/DVD-RW/ATIX2300 128/WiFi/Vista HP/15.4", ПроекторMitsubishiXD490U, экраннастенный.</p> <p>Ауд. 2-510: 10ПК (IntelCorei5-4440, 3,10 GHz, 8 GbRAM),Монитор 23" LG 23MP67D-P IPS LED, 1920x1080, 5ms, 250cd/m2, Телевизор LCD SHARP LC-46XL2RU, Проигрыватель DVD BBK DV718SI DVD/CD/MP3/MPEG4/WMA Player HDMI-интерфейс, В/МАГНИТОФОН SONY 420 K, Доскаинтерактивная Hitachi FX-77WL, проекторToshibaTDP-T95, Сканерлазерный Creaform EXAscan, НоутбукHP Pavilion tx2100 T64 X2 TL60/2048/250/DVD-RW/WiFi/BT/cam/Vista HP/12"/WXGA tablet.</p>	
35	Практическое проектирование авиационных двигателей и энергоустановок I	<p>Ауд. 2-509 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных);</p> <p>Ауд. 2-509 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа);</p> <p>Ауд. 2-507, Ауд. 2-510 , Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (курсового проектирования и выполнения курсовых работ), оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспеченная доступом в ЭИОС организации;</p> <p>Ауд. 2-509: Автоматический регулятор давления, Автоматический регулятор давления командный прибор 2077, Автоматический регулятор давления ГА - 213, макет колеса тормозного основной</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К. Маркса, д. 12.

		<p>опоры шасси самолета Ту-154 (КТ - 141 А модель 10А), Винтовые подъемники, Выпускной клапан, Гаситель пульсации гидросистемы Ту-154, Гидроаккумулятор Ту-134, Гидроцилиндр выпуска интерцепторов Ту-134, Датчик СУИТ 4-Т1, Дублирующая система (аварийная) АРД, Клапан слива перелитого топлива, Механизм МКВ-43А, Механизм распора, Порционер, РА - 56, Регулятор натяжения тросов Ту-154, Рулѐжно демпфирующий цилиндр РДЦ Ту-134, Ту-154, Рулевой привод РП-56В-1, Следящая тяга тангажа, Стабилизирующий амортизатор, Топливный насос ЭЦН - 323, Топливный насос ЭЦН - 325, Турбохолодильник 1621Т, НоутбукAsusEEEEPC 1215PAtom-N570/2/320/12.1" HD/WiFi/BT/cam/4400mAh/Win7Starter, ПроекторMitsubishiXD490U, ЭкранProjectaSlimScreen .</p> <p>Ауд. 2-507: 7 ПК (IntelCorei3-6100, 3,7 GHz, 8 GbRAM), Мониторы 17" 0,20 SamsungSunsMaster 787DF) 7 ПК (IntelCore 2Duo, 1,8 GHz, 2 GbRAM, Мониторы 17" 0,20 SamsungSunsMaster 787DF) Ноутбук ASUS X50VL T2330/1024/120/DVD-RW/ATIX2300 128/WiFi/Vista HP/15.4", ПроекторMitsubishiXD490U, экраннастенный.</p> <p>Ауд. 2-510: 10ПК (IntelCorei5-4440, 3,10 GHz, 8 GbRAM),Монитор 23" LG 23MP67D-P IPS LED, 1920x1080, 5ms, 250cd/m2, Телевизор LCD SHARP LC-46XL2RU, Проигрыватель DVD BDK DV718SI DVD/CD/MP3/MPEG4/WMA Player HDMI-интерфейс, В/МАГНИТОФОН SONY 420 К, Доскаинтерактивная Hitachi FX-77WL, проекторToshibaTDP-T95, Сканерлазерный Creaform EXAscan, НоутбукHP Pavilion tx2100 T64 X2 TL60/2048/250/DVD-RW/WiFi/BT/cam/Vista HP/12"/WXGA tablet.</p>	
36	<p>Практическое проектирование авиационных двигателей и энергоустановок 2</p>	<p>Ауд. 2-509 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных);</p> <p>Ауд. 2-509 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа);</p> <p>Ауд. 2-507, Ауд. 2-510 , Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (курсового проектирования и выполнения курсовых работ), оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспеченная доступом в ЭИОС организации;</p> <p>Ауд. 2-509: Автоматический регулятор давления, Автоматический регулятор давления командный прибор 2077, Автоматический регулятор давления ГА - 213, макет колеса тормозного основной опоры шасси самолета Ту-154 (КТ - 141 А модель 10А), Винтовые подъемники, Выпускной клапан, Гаситель пульсации гидросистемы Ту-154, Гидроаккумулятор Ту-134, Гидроцилиндр выпуска интерцепторов Ту-134, Датчик СУИТ 4-Т1, Дублирующая система (аварийная) АРД, Клапан слива перелитого топлива, Механизм МКВ-43А, Механизм распора, Порционер, РА - 56, Регулятор натяжения</p>	<p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К. Маркса, д. 12.</p>

		<p>гросов Ту-154, Рулёжно демпфирующий цилиндр РДЦ Ту-134, Ту-154, Рулевой привод РП-56В-1, Следящая тяга тангажа, Стабилизирующий амортизатор, Топливный насос ЭЦН - 323, Топливный насос ЭЦН - 325, Турбохолодильник 1621Т, НоутбукAsusEEEPC 1215PAtom-N570/2/320/12.1" HD/WiFi/BT/cam/4400mAh/Win7Starter, ПроекторMitsubishiXD490U, ЭкранProjectaSlimScreen .</p> <p>Ауд. 2-507: 7 ПК (IntelCorei3-6100, 3,7 GHz, 8 GbRAM), Мониторы 17" 0,20 SamsungSunsMaster 787DF) 7 ПК (IntelCore 2Duo, 1,8 GHz, 2 GbRAM, Мониторы 17" 0,20 SamsungSunsMaster 787DF) Ноутбук ASUS X50VL T2330/1024/120/DVD-RW/ATIX2300 128/WiFi/Vista HP/15.4", ПроекторMitsubishiXD490U, экраннастенный.</p> <p>Ауд. 2-510: 10ПК (IntelCorei5-4440, 3,10 GHz, 8 GbRAM),Монитор 23" LG 23MP67D-P IPS LED, 1920x1080, 5ms, 250cd/m2, Телевизор LCD SHARP LC-46XL2RU, Проигрыватель DVD BBK DV718SI DVD/CD/MP3/MPEG4/WMA Player HDMI-интерфейс, В/МАГНИТОФОН SONY 420 K, Доскаинтерактивная Hitachi FX-77WL, проекторToshibaTDP-T95, Сканерлазерный Creafom EXAscan, НоутбукHP Pavilion tx2100 T64 X2 TL60/2048/250/DVD-RW/WiFi/BT/cam/Vista HP/12"/WXGA tablet.</p>	
37	Технология конструкционных материалов	<p>Ауд. Дистанционно, Ауд. 8-209, Ауд. 7-201, Ауд. 7-205, Ауд. 8-105, Ауд. 8-201, Ауд. 8-2Г2, Ауд. 8-406, Ауд. 9-302 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных);</p> <p>Ауд. 8-306, Ауд. 8-003, Ауд. 8-308 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием);</p> <p>Ауд. 8-404, Ауд. 8-203, Ауд. 8-301, Ауд. 8-209, Ауд. 7-201, Ауд. 7-205, Ауд. 8-105, Ауд. 8-201, Ауд. 8-2Г2, Ауд. 8-406 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа);</p> <p>Ауд. 8-300, Ауд. 8-302 , Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования;</p> <p>Ауд. 8-303а , Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (курсового проектирования и выполнения курсовых работ), оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспеченная доступом в ЭИОС организации;</p> <p>Ауд. 8-209: Мультимедиапроектор ViewSonic pj7820hd Экран Ноутбук. Ауд. 7-201: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 7-205: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 8-105: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К. Маркса, д. 12.

	<p>Ауд. 8-201: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 8-2Г2: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 8-406: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 9-302: Интерактивная доска SmartBoard SM800, укомплектованная проектором Smart UX60 и ноутбуком Asus X7514.</p> <p>Ауд. 8-306: Электрическая печь Nabertherm Сушильный шкаф Мультимедиапроектор Ванна с формовочной смесью Экран Установка для разрыва формовочной смеси Вытяжка.</p> <p>Ауд. 8-003: Сверлильный станок Н118-1 Фрезерный станок ФР 6382Г Выпрямитель сварочный ВД-306 Токарный станок Ручной гидравлический пресс масляный Ручной гидравлический пресс термический Печь камерная (2 шт.) Твердомер ТШ-2 Трансформатор сварочный Штамп "Клапан" Стол для сварки Верстак.</p> <p>Ауд. 8-308: Мультимедиа проектор Электropечь камерная СНОЛ 1,6,2,5.1/11 (4 шт.) Электropечь лабораторная шахтная Устройство для торцевой закалки Твердомер ТК-200309589 Твердомер ТШ2-М00315624.</p> <p>Ауд. 8-404: ПЭВМ в составе: Системный блок CPU Intel Core i5-4460 Монитор 23" PHILIPS 234E5QDAB Клавиатура Genius KB-110X Мышь Genius NetScroll 100X - 16 комплектов .</p> <p>Ауд. 8-203: Персональные компьютеры: 8 ПК: amd x4 740 / 8gb; 2 ПК: amd x4 840 / 8gb; 1ПК: Pentium G2010 / 4gb; 1 ПК: i3-2120 / 4bg (1)/8gb. Мониторы: AOC e2270Swn (9); AOC e2250Swh (2); SAMSUNG SyncMaster 940N (1); PHILIPS 233V (1) .</p> <p>Ауд. 8-301: Мультимедиа проектор InFocus ZOOM Установка для измерения зависимости удельного электрического сопротивления проводников от их состава. Установка для измерения температурной зависимости электрической проводимости твердых диэлектриков. Установка для измерения температурной зависимости диэлектрической проницаемости и тангенса угла потерь от температуры. Установка для измерения электрической прочности диэлектриков при напряжении промышленной частоты. Установка для измерения магнитных свойств электротехнических сталей. Установка для измерения зависимости электрического сопротивления металлов и сплавов от температуры. Установка для измерения температурной зависимости намагниченности ферромагнетика.</p> <p>Ауд. 8-302: ПК-1шт Принтер-1шт .</p>	
--	--	--

		Ауд. 8-303а: Pentium 3ghz, 1gb, LG flatron t710ph Pentium 3ghz, 1gb, Samsung syncmaster 940n Сканер Epson perfection 2480 photo Принтер Hp laserjet 1150 Hp laserjet_6L Celeron 1.8ghz, 512mb, smatron 76e Pentium 4 2.4ghz, 256mb, Samsung syncmaster 795df Celeron 1.8ghz, 512mb, LG flatron t710bh 1.8ghz, 256mb, Samsung syncmaster 795df._	
38	Технология производства авиационных двигателей	Ауд. 8-021, Ауд. 6-106 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. 8-021 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием); Ауд. 8-021, Ауд. 6-106 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа); Ауд. 8-021: 1. Станок токарно-винторезный: модель - Энтерпрайз-1670, кол-во - 1 шт. 2. Учебно-технологическая оснастка для лабораторных работ (1 комплект) 3. Режущий и мерительный инструмент 4. Лазерная установка СВЕТОЛУЧ. С 404, кол-во 1 шт. 5. Электроискровое легирование, кол-во 1 шт. Наборы для капиллярного контроля Комплект деталей ГТД с искусственными дефектами. Ауд. 6-106: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К. Маркса, д. 12.
39	Технология ремонта двигателей	Ауд. 2-503 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. 2-501 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием); Ауд. 2-503 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа); Ауд. 2-120, Ауд. 2-503, Ауд. 2-505 , Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования; Ауд. 2-507, Ауд. 2-510 , Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (курсового проектирования и выполнения курсовых работ), оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспеченная доступом в ЭИОС организации; Ауд. 2-503: Ноутбук Asus EEE PC 1215P Atom-N570/2/320/12.1" HD/WiFi/BT/cam/4400mAh/Win7Starter, Проектор NEC P420X, Экран ProjectaSlimScreen Matte White S. Ауд. 2-501: Узлы и детали систем ВС-5 шт., Твердомер динамический ТДМ-3 (комплект)-2 шт., Толщинометр	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К. Маркса, д. 12.

		<p>ультразвуковой УТ-111 (комплект), Комплект для визуально-измерительного контроля ВИК-1 с калибровкой – 4 шт., Дефектоскоп вихретоковый ВД-70 (к-т)- 4 шт., Дефектоскоп А1212 "МАСТЕР ПРОФИ-УЗ" в полной комплектации, Видеоскопическая система OlympusIPLEXSA, Комплекс автоматизированный диагностический АДК "Призма" для анализа состава продуктов износа и состава стружки в рабоч. маслах авиац. двигателей (к-т), Дефектоскоп акустический многофункциональный АД-50К, НоутбукAsusEEEEPC 1215PAtom-N570/2/320/12.1" HD/WiFi/BT/cam/4400mAh/Win7Starter, ПроекторNECP420X, Телевизор LCD SHARP LC-42X20RU, ЭкранProjectaSlimScreen Matte White.</p> <p>Ауд. 2-120: МАКЕТ 701С-500, МАКЕТ 95MP -14, МАКЕТ 990131500,МАКЕТ АВИА.ДВИГ-ИЗДЕЛИЕ 95Ш, МАКЕТ АИ 24, МАКЕТ АИ 25, МАКЕТ Д-136,МАКЕТ Д36, МАКЕТ ДВИГ-ЛЯ 95, МАКЕТ ДВИГ-ЛЯ 35Б, МАКЕТДВИГАТЕЛЯ, МАКЕТ ДВИГАТЕЛЯ 99, МАКЕТ ДВИГАТЕЛЯ Р27В300, МАКЕТ ИЗД.24, МАКЕТ ИЗДЕЛИЕМАКЕТ НК8-4МНР-5, МАКЕТ НР-40 ВА, МАКЕТ РЕДУКТОРА, МАКЕТ РО40М, МАКЕТ ИЗД.25-ДИФФУЗОР 2510000-01,НАСОС/ МАКЕТ/ НР30КП, НАСОС/ разрез/НР23А,НАСОС/ РАЗРЕЗ/НР53Д, Телевизор проекционный SONY KDS-70 R2000, Труба аэродинамическая EWT .</p> <p>Ауд. 2-503: Ноутбук Asus EEE PC 1215P Atom-N570/2/320/12.1" HD/WiFi/BT/cam/4400mAh/Win7Starter, Проектор NEC P420X, Экран ProjectaSlimScreen Matte White S .</p> <p>Ауд. 2-507: 7 ПК (IntelCorei3-6100, 3,7 GHz, 8 GbRAM), Мониторы 17" 0,20 SamsungSunsMaster 787DF) 7 ПК (IntelCore 2Duo, 1,8 GHz, 2 GbRAM, Мониторы 17" 0,20 SamsungSunsMaster 787DF) Ноутбук ASUS X50VL T2330/1024/120/DVD-RW/ATIX2300 128/WiFi/Vista HP/15.4", ПроекторMitsubishiXD490U, экраннастенный.</p> <p>Ауд. 2-510: 10ПК (IntelCorei5-4440, 3,10 GHz, 8 GbRAM),Монитор 23" LG 23MP67D-P IPS LED, 1920x1080, 5ms, 250cd/m2, Телевизор LCD SHARP LC-46XL2RU, Проигрыватель DVD BBK DV718SI DVD/CD/MP3/MPEG4/WMA Player HDMI-интерфейс, В/МАГНИТОФОН SONI 420 К, Доскаинтерактивная Hitachi FX-77WL, проекторToshibaTDP-T95, Сканерлазерный Creaform EXAscan, НоутбукHP Pavilion tx2100 T64 X2 TL60/2048/250/DVD-RW/WiFi/BT/cam/Vista HP/12"/WXGA tablet.</p>	
40	Устройство летательных аппаратов	<p>Ауд. 2-509 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных);</p> <p>Ауд. 2-120 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием);</p> <p>Ауд. 2-509, Ауд. 2-503 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа);</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.

	<p>Ауд. 2-120, Ауд. 2-503, Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования;</p> <p>Ауд. 2-507, Ауд. 2-510 , Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (курсового проектирования и выполнения курсовых работ), оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспеченная доступом в ЭИОС организации;</p> <p>Ауд. 2-509: Автоматический регулятор давления, Автоматический регулятор давления командный прибор 2077, Автоматический регулятор давления ГА - 213, макет колеса тормозного основной опоры шасси самолета Ту-154 (КТ - 141 А модель 10А), Винтовые подъемники, Выпускной клапан, Гаситель пульсации гидросистемы Ту-154, Гидроаккумулятор Ту-134, Гидроцилиндр выпуска интерцепторов Ту-134, Датчик СУИТ 4-Т1, Дублирующая система (аварийная) АРД, Клапан слива перелитого топлива, Механизм МКВ-43А, Механизм распора, Порционер, РА - 56, Регулятор натяжения тросов Ту-154, Рулѐжно демпфирующий цилиндр РДЦ Ту-134, Ту-154, Рулевой привод РП-56В-1, Следящая тяга тангажа, Стабилизирующий амортизатор, Топливный насос ЭЦН - 323, Топливный насос ЭЦН - 325, Турбохолодильник 1621Т, НоутбукAsusEEEPC 1215PAtom-N570/2/320/12.1" HD/WiFi/BT/cam/4400mAh/Win7Starter, ПроекторMitsubishiXD490U, ЭкранProjectaSlimScreen .</p> <p>Ауд. 2-120: МАКЕТ 701С-500, МАКЕТ 95MP -14, МАКЕТ 990131500,МАКЕТ АВИА.ДВИГ-ИЗДЕЛИЕ 95Ш, МАКЕТ АИ 24, МАКЕТ АИ 25, МАКЕТ Д-136,МАКЕТ Д36, МАКЕТ ДВИГ-ЛЯ 95, МАКЕТ ДВИГ-ЛЯ 35Б, МАКЕТДВИГАТЕЛЯ, МАКЕТ ДВИГАТЕЛЯ 99, МАКЕТ ДВИГАТЕЛЯ Р27В300, МАКЕТ ИЗД.24, МАКЕТ ИЗДЕЛИЕМАКЕТ НК8-4МНР-5, МАКЕТ НР-40 ВА, МАКЕТ РЕДУКТОРА, МАКЕТ РО40М, МАКЕТ ИЗД.25-ДИФФУЗОР 2510000-01,НАСОС/ МАКЕТ/ НР30КП, НАСОС/ разрез/НР23А,НАСОС/ РАЗРЕЗ/НР53Д, Телевизор проекционный SONY KDS-70 R2000, Труба аэродинамическая EWT .</p> <p>Ауд. 2-503: Ноутбук Asus EEE PC 1215P Atom-N570/2/320/12.1" HD/WiFi/BT/cam/4400mAh/Win7Starter, Проектор NEC P420X, Экран ProjectaSlimScreen Matte White S .</p> <p>Ауд. 2-507: 7 ПК (IntelCorei3-6100, 3,7 GHz, 8 GbRAM), Мониторы 17" 0,20 SamsungSunsMaster 787DF) 7 ПК (IntelCore 2Duo, 1,8 GHz, 2 GbRAM, Мониторы 17" 0,20 SamsungSunsMaster 787DF) Ноутбук ASUS X50VL T2330/1024/120/DVD-RW/ATIX2300 128/WiFi/Vista HP/15.4", ПроекторMitsubishiXD490U, экраннастенный.</p> <p>Ауд. 2-510: 10ПК (IntelCorei5-4440, 3,10 GHz, 8 GbRAM),Монитор 23" LG 23MP67D-P IPS LED, 1920x1080, 5ms, 250cd/m2, Телевизор LCD SHARP LC-46XL2RU, Проигрыватель DVD BVK DV718SI DVD/CD/MP3/MPEG4/WMA Player HDMI-интерфейс, В/МАГНИТОФОН SONI 420 К, Доскаинтерактивная Hitachi FX-</p>	
--	---	--

		77WL, проектор Toshiba TDP-T95, Сканер лазерный Creafom EXA scan, Ноутбук HP Pavilion tx2100 T64 X2 TL60/2048/250/DVD-RW/WiFi/BT/cam/Vista HP/12"/WXGA tablet.	
41	Техническая и вычислительная физика	<p>Ауд. 1-326 Учебная лаборатория современной физики. Молекулярная физика.</p> <p>Ауд. 1-327 Дисплейный класс. Учебная лаборатория для самостоятельной работы студентов</p> <p>Ауд. 1-329 Учебная лаборатория современной физики. Механика.</p> <p>Ауд. 1-332 Учебная лаборатория современной физики. Атомная физика.</p> <p>Ауд. 1-333 Учебная лаборатория современной физики. Оптика.</p> <p>Ауд. 1-335 Учебная лаборатория современной физики.</p> <p>Ауд. 1-337 Учебная лаборатория современной физики. Электричество.</p> <p>Ауд. 1-341 Учебная лаборатория современной физики. Электромагнетизм.</p> <p>Ауд. 2-212 Большая физическая аудитория.</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К. Маркса, д. 12
42	Теоретические основы электротехники	<p>Ауд. 4-216 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных);</p> <p>Мультимедиапроектор Mitsubishi XL8 U - 1 шт. Экран - 1 шт. ПК: Блок сист. /H55/Core i5-650/4Gb/HDD 500Gb SATA/DVD RAM&DVD+R/RW/Корпус ATX 450W - 1 шт. Монитор ЖК 20" Acer eMachines E200VH b - 1 шт. Клавиатура Genius - 1 шт. Мышь Logitech M515 - 1 шт. Парты - 16 шт Стул АСКОНА - 3 шт Подиум - 1 шт. Доска меловая - 1 шт.</p> <p>ауд. 4-319 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных);</p> <p>Доска интерактивная Legamaster Proffessional e-board 77" 120x167см Проектор Acer Projektor P1200 Компьютер Intel(R) Pentium G3260 4Гб HDD 1Тb330 GHz x 64 - 1 шт. Монитор Samsung SyncMaster 913 BM - 1 шт. Парты - 16 шт Доска мелованная</p> <p>Ауд. 4-225 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием);</p> <p>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. Неттоп (мини компьютер). - 1 шт. Неттоп 3QNTP-Shell NM10-B11NeeGo-D2500 - 6 шт. Неттоп IRU 111 - 3 шт. Доска интерактивная Hitachi</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К. Маркса, д. 12

		<p>FX-77WL StarBoard 77" - 1 шт. Двухполосная акустическая система - 2 шт. Проектор Panasonic PT-LB60NTE - 1 шт. Компьютер Intel(R) Pentium G3260 4Гб HDD 1Тб330 GHz x 64 - 1 шт. Монитор Aser 19" V193 DO Dbd - 1 шт.</p> <p>ауд. 4-318 – площадью 67 кв.м, оснащена мультимедийным оборудованием (проектором, экраном) и доской для записи фломастерами, 14-ю современными компьютерами, 2-мя серверами. Все компьютеры находятся в локальной сети. Имеется выход в Интернет. Используется для проведения виртуальных лабораторных работ, курсовых работ, проверки правильности выполнения домашних заданий в автоматическом режиме с использованием Интернет-системы дистанционного обучения электротехнике ЭДО.</p>	
43	Испытания воздушно-реактивных двигателей	<p>Ауд. 2-510 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных);</p> <p>Ауд. 2-501 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием);</p> <p>Ауд. 2-510, Ауд. 2-503 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа);</p> <p>Ауд. 2-501, Ауд. 2-503, Ауд. 2-510, Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования;</p> <p>Ауд. 2-507, Ауд. 2-510, Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (курсового проектирования и выполнения курсовых работ), оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспеченная доступом в ЭИОС организации;</p> <p>Ауд. 2-510: 10ПК (IntelCorei5-4440, 3,10 GHz, 8 GbRAM), Монитор 23" LG 23MP67D-P IPS LED, 1920x1080, 5ms, 250cd/m2, Телевизор LCD SHARP LC-46XL2RU, Проигрыватель DVD BBK DV718SI DVD/CD/MP3/MPEG4/WMA Player HDMI-интерфейс, В/МАГНИТОФОН SONY 420 K, Доскаинтерактивная Hitachi FX-77WL, проекторToshibaTDP-T95, Сканерлазерный Creaform EXAscan, НоутбукHP Pavilion tx2100 T64 X2 TL60/2048/250/DVD-RW/WiFi/BT/cam/Vista HP/12"/WXGA tablet.</p> <p>Ауд. 2-501: Узлы и детали систем ВС-5 шт., Твердомер динамический ТДМ-3 (комплект)-2 шт., Толщинометр ультразвуковой УТ-111 (комплект), Комплект для визуально-измерительного контроля ВИК-1 с калибровкой – 4 шт., Дефектоскоп вихретоковый ВД-70 (к-т)- 4 шт., Дефектоскоп А1212 "МАСТЕР ПРОФИ-УЗ" в полной комплектации, Видеоскопическая система OlimpusIPLEXSA, Комплекс автоматизированный диагностический АДК "Призма" для анализа состава продуктов износа и состава стружки в рабоч. маслах авиац. двигателей (к-т), Дефектоскоп акустический многофункциональный АД-50К, НоутбукAsusEEEEPC</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К. Маркса, д. 12.

		<p>1215PAtom-N570/2/320/12.1" HD/WiFi/BT/cam/4400mAh/Win7Starter, ПроекторNECP420X, Телевизор LCD SHARP LC-42X20RU, ЭкранProjectaSlimScreen Matte White.</p> <p>Ауд. 2-503: Ноутбук Asus EEE PC 1215P Atom-N570/2/320/12.1" HD/WiFi/BT/cam/4400mAh/Win7Starter, Проектор NEC P420X, Экран ProjectaSlimScreen Matte White S.</p>	
44	<p>Основы расчёта элементов конструкций газотурбинных двигателей в программном комплексе</p>	<p>Ауд. 2-507, Ауд. 2-503, Ауд. 2-501 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных);</p> <p>Ауд. 2-507 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием);</p> <p>Ауд. 2-507, Ауд. 2-503, Ауд. 2-501 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа);</p> <p>Ауд. 2-120, Ауд. 2-503, Ауд. 2-505, Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования;</p> <p>Ауд. 2-507, Ауд. 2-510, Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (курсового проектирования и выполнения курсовых работ), оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспеченная доступом в ЭИОС организации;</p> <p>Ауд. 2-507: 7 ПК (IntelCorei3-6100, 3,7 GHz, 8 GbRAM), Мониторы 17" 0,20 SamsungSunsMaster 787DF) 7 ПК (IntelCore 2Duo, 1,8 GHz, 2 GbRAM, Мониторы 17" 0,20 SamsungSunsMaster 787DF) Ноутбук ASUS X50VL T2330/1024/120/DVD-RW/ATIX2300 128/WiFi/Vista HP/15.4", ПроекторMitsubishiXD490U, экраннастенный.</p> <p>Ауд. 2-503: Ноутбук Asus EEE PC 1215P Atom-N570/2/320/12.1" HD/WiFi/BT/cam/4400mAh/Win7Starter, Проектор NEC P420X, Экран ProjectaSlimScreen Matte White S .</p> <p>Ауд. 2-501: Узлы и детали систем ВС-5 шт., Твердомер динамический ТДМ-3 (комплект)-2 шт., Толщинометр ультразвуковой УТ-111 (комплект), Комплект для визуально-измерительного контроля ВИК-1 с калибровкой – 4 шт., Дефектоскоп вихретоковый ВД-70 (к-т)- 4 шт., Дефектоскоп А1212 "МАСТЕР ПРОФИ-УЗ" в полной комплектации, Видеоскопическая система OlimpusIPLEXSA, Комплекс автоматизированный диагностический АДК "Призма" для анализа состава продуктов износа и состава стружки в рабоч. маслах авиац. двигателей (к-т), Дефектоскоп акустический многофункциональный АД-50К, НоутбукAsusEEEEPC 1215PAtom-N570/2/320/12.1" HD/WiFi/BT/cam/4400mAh/Win7Starter, ПроекторNECP420X, Телевизор LCD SHARP LC-42X20RU, ЭкранProjectaSlimScreen Matte White.</p> <p>Ауд. 2-120: МАКЕТ 701С-500, МАКЕТ 95MP -14, МАКЕТ 990131500,МАКЕТ АВИА.ДВИГ-ИЗДЕЛИЕ 95Ш, МАКЕТ АИ 24, МАКЕТ АИ 25, МАКЕТ Д-136,МАКЕТ Д36, МАКЕТ ДВИГ-ЛЯ 95,</p>	<p>450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К. Маркса, д. 12.</p>

		<p>МАКЕТ ДВИГ-ЛЯ 35Б, МАКЕТ ДВИГАТЕЛЯ, МАКЕТ ДВИГАТЕЛЯ 99, МАКЕТ ДВИГАТЕЛЯ P27B300, МАКЕТ ИЗД.24, МАКЕТ ИЗДЕЛИЕ МАКЕТ НК8-4МНР-5, МАКЕТ НР-40 ВА, МАКЕТ РЕДУКТОРА, МАКЕТ РО40М, МАКЕТ ИЗД.25-ДИФФУЗОР 2510000-01, НАСОС/ МАКЕТ/ НР30КП, НАСОС/ разрез/НР23А, НАСОС/ РАЗРЕЗ/НР53Д, Телевизор проекционный SONY KDS-70 R2000, Труба аэродинамическая EWT .</p> <p>Ауд. 2-510: 10ПК (IntelCorei5-4440, 3,10 GHz, 8 GbRAM), Монитор 23" LG 23MP67D-P IPS LED, 1920x1080, 5ms, 250cd/m2, Телевизор LCD SHARP LC-46XL2RU, Проигрыватель DVD BBK DV718SI DVD/CD/MP3/MPEG4/WMA Player HDMI-интерфейс, В/МАГНИТОФОН SONI 420 К, Доска интерактивная Hitachi FX-77WL, проектор Toshiba TDP-T95, Сканер лазерный Creafom EXAscan, Ноутбук HP Pavilion tx2100 T64 X2 TL60/2048/250/DVD-RW/WiFi/BT/cam/Vista HP/12"/WXGA tablet.</p>	
45	3-D моделирование рабочих процессов в элементах и узлах авиационных двигателей	<p>Ауд. 2-507, Ауд. 2-503, Ауд. 2-501 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных);</p> <p>Ауд. 2-507 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием);</p> <p>Ауд. 2-507, Ауд. 2-503, Ауд. 2-501 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа);</p> <p>Ауд. 2-120, Ауд. 2-503, Ауд. 2-505, Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования;</p> <p>Ауд. 2-507, Ауд. 2-510, Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (курсового проектирования и выполнения курсовых работ), оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспеченная доступом в ЭИОС организации;</p> <p>Ауд. 2-507: 7 ПК (IntelCorei3-6100, 3,7 GHz, 8 GbRAM), Мониторы 17" 0,20 SamsungSunsMaster 787DF) 7 ПК (IntelCore 2Duo, 1,8 GHz, 2 GbRAM, Мониторы 17" 0,20 SamsungSunsMaster 787DF) Ноутбук ASUS X50VL T2330/1024/120/DVD-RW/ATIX2300 128/WiFi/Vista HP/15.4", Проектор MitsubishiXD490U, экран настенный.</p> <p>Ауд. 2-503: Ноутбук Asus EEE PC 1215P Atom-N570/2/320/12.1" HD/WiFi/BT/cam/4400mAh/Win7Starter, Проектор NEC P420X, Экран ProjectaSlimScreen Matte White S .</p> <p>Ауд. 2-501: Узлы и детали систем ВС-5 шт., Твердомер динамический ТДМ-3 (комплект)-2 шт., Толщиномер ультразвуковой УТ-111 (комплект), Комплект для визуального измерительного контроля ВИК-1 с калибровкой – 4 шт., Дефектоскоп вихретоковый ВД-70 (к-т)- 4 шт., Дефектоскоп А1212 "МАСТЕР ПРОФИ-УЗ" в полной комплектации, Видеоскопическая система OlympusIPLEXSA, Комплекс автоматизированный диагностический</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К. Маркса, д. 12.

		<p>АДК "Призма" для анализа состава продуктов износа и состава стружки в рабоч. маслах авиац. двигателей (к-т), Дефектоскоп акустический многофункциональный АД-50К, НоутбукAsusEEEEPC 1215PAAtom-N570/2/320/12.1" HD/WiFi/BT/cam/4400mAh/Win7Starter, ПроекторNECP420X, Телевизор LCD SHARP LC-42X20RU, ЭкранProjectaSlimScreen Matte White.</p> <p>Ауд. 2-120: МАКЕТ 701С-500, МАКЕТ 95MP -14, МАКЕТ 990131500,МАКЕТ АВИА.ДВИГ-ИЗДЕЛИЕ 95Ш, МАКЕТ АИ 24, МАКЕТ АИ 25, МАКЕТ Д-136,МАКЕТ Д36, МАКЕТ ДВИГ-ЛЯ 95, МАКЕТ ДВИГ-ЛЯ 35Б, МАКЕТДВИГАТЕЛЯ, МАКЕТ ДВИГАТЕЛЯ 99, МАКЕТ ДВИГАТЕЛЯ P27B300, МАКЕТ ИЗД.24, МАКЕТ ИЗДЕЛИЕМАКЕТ НК8-4МНР-5, МАКЕТ НР-40 ВА, МАКЕТ РЕДУКТОРА, МАКЕТ РО40М, МАКЕТ ИЗД.25-ДИФФУЗОР 2510000-01,НАСОС/ МАКЕТ/ НР30КП, НАСОС/ разрез/НР23А,НАСОС/ РАЗРЕЗ/НР53Д, Телевизор проекционный SONY KDS-70 R2000, Труба аэродинамическая EWT .</p> <p>Ауд. 2-510: 10ПК (IntelCorei5-4440, 3,10 GHz, 8 GbRAM),Монитор 23" LG 23MP67D-P IPS LED, 1920x1080, 5ms, 250cd/m2, Телевизор LCD SHARP LC-46XL2RU, Проигрыватель DVD BVK DV718SI DVD/CD/MP3/MPEG4/WMA Player HDMI-интерфейс, В/МАГНИТОФОН SONY 420 К, Доскаинтерактивная Hitachi FX-77WL, проекторToshibaTDP-T95, Сканерлазерный Creaform EXAscan, НоутбукHP Pavilion tx2100 T64 X2 TL60/2048/250/DVD-RW/WiFi/BT/cam/Vista HP/12"/WXGA tablet.</p>	
46	Социология	<p>Ауд. Дистанционно, Ауд. 7-204, Ауд. 7-406, Ауд. 9-201, Ауд. 9-101</p> <p>Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных);</p> <p>Ауд. 9-503, Ауд. 1-430, Ауд. 7-204, Ауд. 7-205, Ауд. 7-406, Ауд. 8-105, Ауд. 9-105</p> <p>Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа);</p> <p>Ауд. 9-502, Ауд. 9-503, Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (курсового проектирования и выполнения курсовых работ), оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспеченная доступом в ЭИОС организации;</p> <p>Ауд. 7-204: Интерактивный проектор Epson 536Wi, укомплектованный универсальной проекционной-магнитно-маркерной доской, работающей в режиме учебной электронной доски.</p> <p>Ауд. 7-406: Интерактивный проектор Epson 536Wi, укомплектованный универсальной проекционной-магнитно-маркерной доской, работающей в режиме учебной электронной доски.</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К. Маркса, д. 12.

		<p>Ауд. 9-201: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 9-101: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 9-503: столы учебные; учебная доска с подсветкой.</p> <p>Ауд. 1-430: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 7-205: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 8-105: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p. Ауд. 9-105: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 9-502: стационарное мультимедийное оборудование; столы учебные; учебная доска с подсветкой.</p>	
47	Правоведение	<p>Ауд. Дистанционно, Ауд. 7-301, Ауд. 8-1акт, Ауд. 9-301, Ауд. 9-105, Ауд. 9-402 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных);</p> <p>Ауд. Дистанционно, Ауд. 1-427, Ауд. 4-405, Ауд. 6-106, Ауд. 7-205, Ауд. 9-505, Ауд. 9-107, Ауд. 9-403</p> <p>Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа);</p> <p>Ауд. 9-502, Ауд. 9-503, Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (курсового проектирования и выполнения курсовых работ), оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспеченная доступом в ЭИОС организации;</p> <p>Ауд. 7-301: Интерактивный проектор Epson 536Wi, укомплектованный универсальной проекционной-магнитно-маркерной доской, работающей в режиме учебной электронной доски.</p> <p>Ауд. 8-1акт: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 9-301: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 9-105: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 9-402: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 1-427: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 4-405: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К. Маркса, д. 12.

		<p>Ауд. 6-106: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 7-205: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 9-505: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 9-107: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 9-403: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 9-502: стационарное мультимедийное оборудование; столы учебные; учебная доска с подсветкой.</p>	
48	Основы саморазвития	<p>Ауд. 2-501 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных);</p> <p>Ауд. 2-510, Ауд. 1-430 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа);</p> <p>Ауд. 2-507, Ауд. 2-510 , Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (курсового проектирования и выполнения курсовых работ), оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспеченная доступом в ЭИОС организации;</p> <p>Ауд. 2-501: Узлы и детали систем ВС-5 шт., Твердомер динамический ТДМ-3 (комплект)-2 шт., Толщиномер ультразвуковой УТ-111 (комплект), Комплект для визуально-измерительного контроля ВИК-1 с калибровкой – 4 шт., Дефектоскоп вихретоковый ВД-70 (к-т)- 4 шт., Дефектоскоп А1212 "МАСТЕР ПРОФИ-УЗ" в полной комплектации, Видеоскопическая система OlimpusIPLEXSA, Комплекс автоматизированный диагностический АДК "Призма" для анализа состава продуктов износа и состава стружки в рабоч. маслах авиац. двигателей (к-т), Дефектоскоп акустический многофункциональный АД-50К, НоутбукAsusEEEEPC 1215PAAtom-N570/2/320/12.1" HD/WiFi/BT/cam/4400mAh/Win7Starter, ПроекторNECP420X, Телевизор LCD SHARP LC-42X20RU, ЭкранProjectaSlimScreen Matte White.</p> <p>Ауд. 2-510: 10ПК (IntelCorei5-4440, 3,10 GHz, 8 GbRAM),Монитор 23" LG 23MP67D-P IPS LED, 1920x1080, 5ms, 250cd/m2, Телевизор LCD SHARP LC-46XL2RU, Проигрыватель DVD BBK DV718SI DVD/CD/MP3/MPEG4/WMA Player HDMI-интерфейс, В/МАГНИТОФОН SONI 420 К, Доскаинтерактивная Hitachi FX-77WL, проекторToshibaTDP-T95, Сканерлазерный Creaform EXAscan, НоутбукHP Pavilion tx2100 T64 X2 TL60/2048/250/DVD-RW/WiFi/BT/cam/Vista HP/12"/WXGA tablet.</p> <p>Ауд. 1-430: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К. Маркса, д. 12.

		<p>MP620p. Ауд. 2-507: 7 ПК (IntelCorei3-6100, 3,7 GHz, 8 GbRAM), Мониторы 17" 0,20 SamsungSunsMaster 787DF) 7 ПК (IntelCore 2Duo, 1,8 GHz, 2 GbRAM, Мониторы 17" 0,20 SamsungSunsMaster 787DF) Ноутбук ASUS X50VL T2330/1024/120/DVD-RW/ATIX2300 128/WiFi/Vista HP/15.4", ПроекторMitsubishiXD490U, экраннастенный.</p>	
49	Авиация будущего	<p>Ауд. 2-120: МАКЕТ 701С-500, МАКЕТ 95MP -14, МАКЕТ 990131500, МАКЕТ АВИА ДВИГ-ИЗДЕЛИЕ 95Ш, МАКЕТ АИ 24, МАКЕТ АИ 25, МАКЕТ Д-136, МАКЕТ Д36, МАКЕТ ДВИГ-ЛЯ 95, МАКЕТ ДВИГ-ЛЯ 35Б, МАКЕТДВИГАТЕЛЯ, МАКЕТ ДВИГАТЕЛЯ 99, МАКЕТ ДВИГАТЕЛЯ P27B300, МАКЕТ ИЗД.24, МАКЕТ ИЗДЕЛИЕМАКЕТ НК8-4МНР-5, МАКЕТ НР-40 ВА, МАКЕТ РЕДУКТОРА, МАКЕТ РО40М, МАКЕТ ИЗД.25-ДИФФУЗОР 2510000-01, НАСОС/ МАКЕТ/ НР30КП, НАСОС/ разрез/НР23А, НАСОС/ РАЗРЕЗ/НР53Д, Телевизор проекционный SONY KDS-70 R2000, Труба аэродинамическая EWT. Ауд. 2-504: Тренажер виртуальный процедурный Boeing 737 Ауд. 2-509: Автоматический регулятор давления, Автоматический регулятор давления командный прибор 2077, Автоматический регулятор давления ГА - 213, макет колеса тормозного основной опоры шасси самолета Ту-154 (КТ - 141 А модель 10А), Винтовые подъемники, Выпускной клапан, Гаситель пульсации гидросистемы Ту-154, Гидроаккумулятор Ту-134, Гидроцилиндр выпуска интерцепторов Ту-134, Датчик СУИТ 4-Т1, Дублирующая система (аварийная) АРД, Клапан слива перелитого топлива, Механизм МКВ-43А, Механизм распора, Порционер, РА - 56, Регулятор натяжения тросов Ту-154, Рулężно демпфирующий цилиндр РДЦ Ту-134, Ту-154, Рулевой привод РП-56В-1, Следящая тяга тангажа, Стабилизирующий амортизатор, Топливный насос ЭЦН - 323, Топливный насос ЭЦН - 325, Турбохолодильник 1621Т, НоутбукAsusEEEEPC 1215PAtom-N570/2/320/12.1" HD/WiFi/BT/cam/4400mAh/Win7Starter, ПроекторMitsubishiXD490U, ЭкранProjectaSlimScreen . Ауд. 2-503: Ноутбук Asus EEE PC 1215P Atom-N570/2/320/12.1" HD/WiFi/BT/cam/4400mAh/Win7Starter, Проектор NEC P420X, Экран ProjectaSlimScreen Matte White S.</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К. Маркса, д. 12.
50	Технологии эффективных деловых и научных коммуникаций	<p>Ауд. Дистанционно, Ауд. 7-201, Ауд. 7-204, Ауд. 9-402 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К. Маркса, д. 12.

		<p>учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных); Ауд. Дистанционно, Ауд. 7-204, Ауд. 7-205, Ауд. 7-407, Ауд. 9-506, Ауд. 9-403, Ауд. 9-101, Ауд. 9-102 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа); Ауд. 1-303 , Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (курсового проектирования и выполнения курсовых работ), оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспеченная доступом в ЭИОС организации; Ауд. 7-201: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p. Ауд. 7-204: Интерактивный проектор Epson 536Wi, укомплектованный универсальной проекционной-магнитно-маркерной доской, работающей в режиме учебной электронной доски. Ауд. 9-402: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p. Ауд. 7-205: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p. Ауд. 7-407: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p. Ауд. 9-506: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p. Ауд. 9-403: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p. Ауд. 9-101: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p. Ауд. 9-102: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p. Ауд. 1-303: Мультимедийная техника: компьютер ASUS CRU Intel Core 2 Duo E6300; ноутбук ASER 4233WLMi; проектор Toshiba TDP-D45; телевизор Panasonic TX-32L701K; проигрыватель DVD Panasonic DMR-ES1SEES; магнитофон Sony ZS-YN7 MP3 Стационарный компьютер Power Cool.</p>	
51	Языки программирования	<p>Ауд. Компьютерный класс 1-103 Компьютеры 14 шт. Системный блок модель Norbel 2/2 Intel(R) Celeron(R) CPU N3050@1.60GHz / HDD 250 / 4 Гб; Экран Oskereen 170 Операционная система MS Windows; Программный комплекс Microsoft Office (MS Word, MS Excel, MS Access, MS Visio, MS Project); Система программирования MS Visual Studio Ауд. Компьютерный класс 1-108 Компьютеры 13 шт. H55/core i3-540/2Gb DDR3/HDD 500 Sata/DVD Ram& DVD+R/RW/ATX 450W</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.

		<p>Операционная система MS Windows; Программный комплекс Microsoft Office (MS Word, MS Excel, MS Access, MS Visio, MS Project); Система программирования MS Visual Studio Ауд. Лаборатория моделирования систем жизнеобеспечения организационно-технических систем 1-112 Компьютеры 20 шт. P965/CORE2DUO E4442.0/2*512/HDD16 IWWIN 500W/ASUS H110M-R/C/SI/G4620/DDR44G; Проектор NEC NP60G; Доска интерактивная FX-82W HITACHI FX82W STAR BOARD 82; Экран OSKEREEN 170; Шлем виртуальной реальности Oculus Rift; Шлем виртуальной реальности HTC Vive Pro Программный комплекс – Microsoft Windows Программный комплекс – Офисный пакет прикладных программ MS Office (MS Word, MS Excel, MS Access, MS Visio, MS Project); Система программирования MS Visual Studio; Интерактивная графическая система Unity 3D Ауд. Лаборатория аппаратно-программных комплексов в организационно-технических системах 1-114 Компьютеры 14 шт. Системный блок Intel core i3/4/500; Системный блок 2800 Гц 2-х ядерный; Процессор 4Gb-ram,500Gb,HDD, Wifi; Экран View Screen для видеопроектора Операционная система MS Windows; Программный комплекс Microsoft Office (MS Word, MS Excel, MS Access, MS Visio, MS Project); Система программирования MS Visual Studio; Программный комплекс – Microsoft Azure; Программный комплекс- NextCloud Ауд. Компьютерный класс 1-121 2/2 Intel(R) Celeron(R) CPU J1800@2.41GHz / HDD 500 / 2 Гб; 2/2 Intel(R) Core(TM) CPU 2 Duo E4500@2.2GHz / HDD 500 / 2 Гб Операционная система MS Windows; Программный комплекс Microsoft Office (MS Word, MS Excel, MS Access, MS Visio, MS Project); Система программирования MS Visual Studio</p>	
52	Инженерная математика	<p>Ауд. 1-425, Ауд. 1-427, Ауд. 9-309, Ауд. 1-409 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. 1-425: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К. Маркса, д. 12.

		<p>Ауд. 1-427: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p. Ауд. 9-309: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p. Ауд. 1-409: проектор Mitsubishi XD490U DPL, экран стационарный DRAPER LUMA 4:3 254/100"/96",8, ноутбук ASUS K52F.</p> <p>Ауд. 1-401, Ауд. 1-411, Ауд. 1-311, Ауд. 1-427, Ауд. 1-409 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа); Ауд. 1-401: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p. Ауд. 1-411: 1, Переносной мультимедийный проектор: BeQ PB723000325471-1шт. 2. Ноутбук ASUS G1ST7500/2048/250/DVD-Multi/GeFORCE8600/256/A WiFi/BT-1шт. 3. Переносной экран-1шт. Ауд. 1-311: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p. Ауд. 1-420: Количество компьютеров: 11 шт. 1.Системный блок: Процессор AMD A8-6500 3.50 GHz Материнская плата FM2A75 Pro4-M Встроенная видеокарта Вентилятор GS8025- Модуль памяти Foxline DIMM 1333DDR CL9 8 GB (4GBx2) Жесткий диск WD10EZEX 1 TB Привод iHAS124-04 Вентилятор СК-AM209 2.Монитор: Flatron LCD LG 17" L1732TQ-BF-9шт, LCD 17" Sumsung SM 940N Silver HA00428214-1шт, LED 20" Sumsung S20B370B-1шт. 3.Мультимедийный проектор:BeQ PB723000325471-1шт. 4.Маршрутизатор D-Link DES1016A, 3.2 Гбит/с, 16 портов 10/100 Мбит/сек.-1шт. 5.Переносной экран-1шт.</p>	
53	Карьера: проектирование и управление	<p>Ауд. 2-501 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. 2-510, Ауд. 1-430 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа); Ауд. 2-507, Ауд. 2-510 , Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (курсового проектирования и выполнения курсовых работ), оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспеченная доступом в ЭИОС организации; Ауд. 2-501: Узлы и детали систем ВС-5 шт., Твердомер динамический ТДМ-3 (комплект)-2 шт., Толщиномер ультразвуковой УТ-111 (комплект), Комплект для визуально-измерительного контроля ВИК-1 с калибровкой – 4 шт., Дефектоскоп вихретоковый ВД-70 (к-т)- 4 шт., Дефектоскоп А1212 "МАСТЕР ПРОФИ-УЗ" в полной комплектации, Видеоскопическая система OlimpusIPLEXSA, Комплекс автоматизированный диагностический АДК "Призма" для анализа состава продуктов износа и состава</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К. Маркса, д. 12.

		<p>стружки в рабоч. маслах авиац. двигателей (к-т), Дефектоскоп акустический многофункциональный АД-50К, НоутбукAsusEEEEPC 1215PAAtom-N570/2/320/12.1" HD/WiFi/BT/cam/4400mAh/Win7Starter, ПроекторNECP420X, Телевизор LCD SHARP LC-42X20RU, ЭкранProjectaSlimScreen Matte White.</p> <p>Ауд. 2-510: 10ПК (IntelCorei5-4440, 3,10 GHz, 8 GbRAM),Монитор 23" LG 23MP67D-P IPS LED, 1920x1080, 5ms, 250cd/m2, Телевизор LCD SHARP LC-46XL2RU, Проигрыватель DVD BBK DV718SI DVD/CD/MP3/MPEG4/WMA Player HDMI-интерфейс, В/МАГНИТОФОН SONI 420 К, Доскаинтерактивная Hitachi FX-77WL, проекторToshibaTDP-T95, Сканерлазерный Creafom EXAscan, НоутбукHP Pavilion tx2100 T64 X2 TL60/2048/250/DVD-RW/WiFi/BT/cam/Vista HP/12"/WXGA tablet.</p> <p>Ауд. 1-430: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 2-507: 7 ПК (IntelCorei3-6100, 3,7 GHz, 8 GbRAM), Мониторы 17" 0,20 SamsungSunsMaster 787DF) 7 ПК (IntelCore 2Duo, 1,8 GHz, 2 GbRAM, Мониторы 17" 0,20 SamsungSunsMaster 787DF) Ноутбук ASUS X50VL T2330/1024/120/DVD-RW/ATIX2300 128/WiFi/Vista HP/15.4", ПроекторMitsubishiXD490U, экраннастенный.</p>	
54	Материалы: структура и свойства	<p>Ауд. Дистанционно, Ауд. 8-209, Ауд. 9-406 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных);</p> <p>Ауд. Дистанционно, Ауд. 8-303, Ауд. 8-308 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием);</p> <p>Ауд. 8-300, Ауд. 8-302, Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования;</p> <p>Ауд. 8-303а, Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (курсового проектирования и выполнения курсовых работ), оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспеченная доступом в ЭИОС организации;</p> <p>Ауд. 8-209: Мультимедиапроектор ViewSonic pjd7820hd Экран Ноутбук.</p> <p>Ауд. 9-406: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 8-303: Микроскоп инвертированный металлургический с камерой и системой анализа изображений 00325880 Мультимедиа проектор Микроскоп инвертированный металлографический "Метам РВ-21" 00698500 Микроскоп инвертированный металлографический "Метам РВ-22" 00698600.</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К. Маркса, д. 12.

		<p>Ауд. 8-308: Мультимедиа проектор Электропечь камерная СНОЛ 1,6,2,5.1/11 (4 шт.) Электропечь лабораторная шахтная Устройство для торцевой закалки Твердомер ТК-200309589 Твердомер ТШ2-М00315624.</p> <p>Ауд. 8-302: ПК-1шт Принтер-1шт .</p> <p>Ауд. 8-303а: Pentium 3ghz, 1gb, LG flatron t710ph Pentium 3ghz, 1gb, Samsung syncmaster 940n Сканер Epson perfection 2480 photo Принтер Hp laserjet 1150 Hp laserjet 6L Celeron 1.8ghz, 512mb, smatron 76e Pentium 4 2.4ghz, 256mb, Samsung syncmaster 795df Celeron 1.8ghz, 512mb, LG flatron t710bh 1.8ghz, 256mb, Samsung syncmaster 795df.</p>	
55	Основы цифрового проектирования	<p>Ауд. 2-413 Аудитория (Класс моделирования энергетических и транспортных процессов) для проведения: занятий лекционного типа, занятий семинарского типа (практических занятий), лабораторных работ с использованием ПК, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, - содержит:</p> <p>а) специализированную мебель:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) парты, 2) столы для ПК; 3) стол преподавателя (для ПК); 4) стол-на подиуме; 5) доску меловую; 6) спецстол для слабовидящих; 7) подставки для ног сидящих за столами; <p>б) технические средства обучения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) мультимедийное оборудование: ПК, проектор стационарный Panasonic PT-VW350 с пультом управления, экран выдвижной Digis Electra DSEM-162806; 2) ПК – 16 шт. подсоединенных в локальную сеть университета с выходом в интернет с комплектом офисного ПО MS, MS Office/365-UGATU, SW, СИМ «Альбея», AmiSUN; 3) лампа-лупа, клавиатурой с наклеенными символами шрифта Брайля для слабовидящих; <p>в) средства обеспечения безопасности труда/обучения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) жалюзи на окнах; 2) приточный вентилятор; 3) вытяжной вентилятор; 4) систему регулируемой приточно-вытяжной вентиляции с рекуперацией тепла. 	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К. Маркса, д. 12.
56	Перспективные материалы и технологии	<p>Ауд. 2-501 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных);</p> <p>Ауд. 1-012, Ауд. 2-120а, Ауд. 2-120б, Ауд. 2-125, Помещение для</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К. Маркса, д. 12.

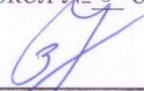
		<p>хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования;</p> <p>Ауд. 2-121, Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (курсового проектирования и выполнения курсовых работ), оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспеченная доступом в ЭИОС организации;</p> <p>Ауд. 2-501: Узлы и детали систем ВС-5 шт., Твердомер динамический ТДМ-3 (комплект)-2 шт., Толщинометр ультразвуковой УТ-111 (комплект), Комплект для визуально-измерительного контроля ВИК-1 с калибровкой – 4 шт., Дефектоскоп вихретоковый ВД-70 (к-т)- 4 шт., Дефектоскоп А1212 "МАСТЕР ПРОФИ-УЗ" в полной комплектации, Видеоскопическая система OlimpusIPLEXSA, Комплекс автоматизированный диагностический АДК "Призма" для анализа состава продуктов износа и состава стружки в рабоч. маслах авиац. двигателей (к-т), Дефектоскоп акустический многофункциональный АД-50К, НоутбукAsusEEEEPC 1215PAAtom-N570/2/320/12.1" HD/WiFi/BT/cam/4400mAh/Win7Starter, ПроекторNECP420X, Телевизор LCD SHARP LC-42X20RU, ЭкранProjectaSlimScreen Matte White.</p> <p>Ауд. 2-121: Мультимедийное оборудование, Персональные компьютеры.</p>	
57	Философия	<p>Ауд. Дистанционно, Ауд. 7-306, Ауд. 8-1акт, Ауд. 8-2Г2, Ауд. 9-406, Ауд. 9-101 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных);</p> <p>Ауд. Дистанционно, Ауд. 6-202, Ауд. 7-306, Ауд. 8-105, Ауд. 8-406, Ауд. 9-309, Ауд. 9-102 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа);</p> <p>Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (курсового проектирования и выполнения курсовых работ), оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспеченная доступом в ЭИОС организации;</p> <p>Ауд. 7-306: Интерактивный проектор Epson 536Wi, укомплектованный универсальной проекционной-магнитно-маркерной доской, работающей в режиме учебной электронной доски. Ауд. 8-1акт: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 8-2Г2: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 9-406: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 9-101: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 6-202: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F,</p>	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К. Маркса, д. 12.

	<p>проектор BENQ MP620p. Ауд. 8-105: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p. Ауд. 8-406: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p. Ауд. 9-309: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p. Ауд. 9-102: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p>	
--	--	--

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 24.03.05, утвержденного приказом Минобрнауки России от «05» 02 2018 г. №83 и одобрена Ученым советом Университета (протокол № 5 от «11» 05 2022г.)


и.о. заведующего кафедрой АД
(наименование кафедры)



(подпись)

(Зырянов А.В.)


Декан/директор ФАДЭТ
*(наименование
факультета/института/филиала)*



(подпись)

(Ахмедзянов Д.А.)

Начальник Отдела проектирования образовательных программ



(подпись)

(Гарипова Г.Т.)

ЗАКЛЮЧЕНИЕ О СОГЛАСОВАНИИ
основной профессиональной образовательной
программы высшего образования – программы
бакалавриата (программы специалитета, программы
магистратуры)

Направление подготовки (специальность)	24.03.05 Двигатели летательных аппаратов
Направленность (профиль)	Авиационные воздушно-реактивные двигатели
Уровень высшего образования	бакалавриат
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, E-mail: office@ugatu.su

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

Представленная ОПОП ВО разработана в соответствии с требованиями ФГОС-3++ бакалавриат по направлению подготовки 24.03.05 Двигатели летательных аппаратов, утвержденного приказом Минобрнауки России от 5 февраля 2018 г. № 83 на основе профессиональных стандартов:

– 32.002 Специалист по проектированию и конструированию авиационной техники, утверждён приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «21» декабря 2021 г. № 753н;

– 32.003 Специалист по проектированию и конструированию механических конструкций, узлов и агрегатов систем летательных аппаратов, утверждён приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «31» августа 2021 г. № 598н,

с учётом особенностей развития и потребностей отрасли, в которой востребованы выпускники, освоившие данную ОПОП ВО.

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 32 «Авиастроение» (в части проектирования авиационных газотурбинных двигателе);

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

проектный;

технологический;

– 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.

Заместитель генерального конструктора
Директор ОКБ «Мотор»



С. В. Кузьмин

**Перечень компетенций по направлению
24.03.05 «Двигатели летательных аппаратов»**

Профессиональные компетенции:

ПК-1 Способен участвовать в работах по расчету и конструированию деталей и узлов двигателя и энергетических установок ЛА в соответствии с техническим заданием с использованием средств автоматизации проектирования;

ПК-2 Способен составлять описания принципов действия и устройства проектируемых изделий и объектов с обоснованием принятых технических решений;

ПК-3 Способен проводить диагностику режимов работы авиационных двигателей;

ПК-4 Способен разрабатывать физические и математические модели исследуемых процессов, явлений и объектов, относящихся к профессиональной сфере деятельности;

ПК-5 Способен выполнять прочностные расчёты и осуществлять детали, узлов и элементов авиационных двигателей;

ПК-6 Способен оценивать ресурс и уровень надёжности разрабатываемых в процессе проектирования узлов и деталей, систем и агрегатов авиационных двигателей;

ПК-7 Способен разрабатывать маршрутные карты технологических процессов изготовления деталей, узлов, всего двигателя и энергоустановок ЛА с использованием систем автоматизированного проектирования и с учетом экономических и экологических ограничений, выбирать способы реализации основных технологических процессов при изготовлении авиационных, ракетных двигателей и энергоустановок ЛА;

ПК-8 Способен разрабатывать технические задания на проектирование и изготовление нестандартного оборудования и технологической оснастки, принимать участие в работах по доводке и освоению технологических процессов в ходе подготовки производства новой продукции, обеспечивать техническое

оснащение рабочих мест, проверять качество монтажа и наладки при испытаниях и сдаче в эксплуатацию новых образцов изделий;

ПК-9 Способен разрабатывать нормы выработки и технологические нормативы на расход материалов, заготовок, топлива и электроэнергии, составлять техническую документацию (графики работ, инструкции, сметы, планы, заявки на материалы и оборудование) и подготавливать отчетность по установленным формам;

ПК-10 Способен к обоснованию и разработке нестандартного оборудования, оснастки и средств малой механизации для проведения работ по ремонту авиационной техники.

Заместитель генерального конструктора –
директор ОКБ «Мотор»



С. В. Кузьмин

Экспертное заключение на оценочные средства основной профессиональной образовательной программы высшего образования

Наименование ОПОП ВО: 24.03.05 «Двигатели летательных аппаратов», направленность (профиль) «Авиационные воздушно-реактивные двигатели», очная форма обучения

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 (или 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 № 83 от 05 февраля 2018 г., перечень профессиональных компетенций определен на основе профессиональных стандартов: № 753н от «21» декабря 2021 г., № 598н от «31» августа 2021 г. 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 24.03.05 «Двигатели летательных аппаратов», направленность (профиль) «Авиационные воздушно-реактивные двигатели» 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,

обще профессиональных, профессиональных компетенций, определенных в
ФГОС ВО и установленных ОПОП ВО.

Заместитель генерального конструктора
директор ОКБ «Мотор»



С. В. Кузьмин

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».