

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



С. В. Новиков

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

Направление подготовки (специальность)

13.04.03 Энергетическое машиностроение

Направленность (профиль)

Автоматизированные гидравлические и пневматические системы и агрегаты

Уровень высшего образования Магистратура

Форма обучения

очная

Уфа – 2022

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 ФГОС-3++ – магистратура по направлению подготовки **13.04.03 Энергетическое машиностроение**, направленность **«Автоматизированные гидравлические и пневматические системы и агрегаты»**, утвержденного приказом Минобрнауки России от «28» февраля 2018 г. № 149 с изменениями и дополнениями от 26 ноября 2020 г. № 1456 и одобрена Ученым советом Университета (протокол № 4 от «26» мая 2021 г.)

Заведующий кафедрой ПГМ _____  В.А. Целищев

Декан ФАДЭТ _____  Д.А. Ахмедзянов

Председатель научно-методического
совета по УГСН 13.00.00
Электро- и теплоэнергетика _____  Ф.Р. Исмагилов

Библиотека _____

Начальник Отдела проектирования
образовательных программ _____  Г.Т. Гарипова

Содержание

1 Общая характеристика основной профессиональной образовательной программы высшего образования

...

1.1 Общие положения

1.1.6 Цель (миссия) программы магистратуры

1.1.7 Требования к уровню образования при приеме для обучения

1.1.8 Срок получения образования

1.1.9 Объем программы магистратуры

1.1.10 Квалификация, присваиваемая выпускникам

1.2 Нормативные правовые и методические документы для разработки программы магистратуры

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 магистратуры

1.3.5 Задачи профессиональной деятельности выпускников

1.4 Планируемые результаты освоения программы магистратуры

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, и индикаторов их достижения с выбранными профессиональными стандартами и обобщенными трудовыми функциями

1.4.5 Практическая подготовка обучающихся, осваивающих программу магистратуры

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 Характеристика условий реализации программы магистратуры

7 Характеристика среды вуза, обеспечивающей развитие универсальных компетенций выпускников

8 Характеристика применяемых механизмов оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе магистратуры. Формы аттестации

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

8.2 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 *13.04.03 Энергетическое машиностроение*, направленность (профиль) *«Проектирование и моделирование поршневых и комбинированных двигателей»* (далее – программа магистратуры) разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (далее – ФГОС-3++) – магистратура по направлению подготовки *13.04.03 Энергетическое машиностроение*.

Программа магистратуры 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, форм аттестации.

Сведения о реализации программы магистратуры представлены в приложении.

1.1.1 Цель (миссия) программы магистратуры

Программа магистратуры имеет своей целью воспитание у обучающихся личностных качеств, а также формирование универсальных и общепрофессиональных компетенций, установленных ФГОС-3++ по данному направлению подготовки, и профессиональных компетенций, установленных университетом самостоятельно, способствующих социальной мобильности и устойчивости на рынке труда, и профессиональных компетенций для выбранных в программе области (сферы) профессиональной деятельности, типов задач и задач профессиональной деятельности.

1.1.2 Требования к уровню образования при приеме для обучения

К освоению программы магистратуры допускаются лица, имеющие высшее образование любого уровня.

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 магистратуры (вне зависимости от применяемых образовательных технологий) в форме обучения, включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации, составляет 2 года.

При обучении инвалидов и лиц с ОВЗ срок получения образования может быть увеличен по их заявлению не более чем на полгода.

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.

1.1.4 Объем программы магистратуры

Объем программы магистратуры составляет 120 зачетных единиц вне зависимости от формы обучения, применяемых образовательных технологий, реализации программы магистратуры с использованием сетевой формы, реализации программы магистратуры по индивидуальному учебному плану.

Объем обязательной части Программы, без учета объема государственной итоговой аттестации, составляет 20,8 процента общего объема Программы (требование ФГОС ВО - не менее 10 процентов).

1.1.5 Квалификация, присваиваемая выпускникам

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

1.2 Нормативные правовые и методические документы для разработки программы магистратуры

Нормативно-правовую базу разработки программы магистратуры составляют:

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

– федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования – магистратура по направлению подготовки (специальности) 13.04.03 Энергетическое машиностроение, утвержденный приказом Минобрнауки России от «28» февраля 2018 г. № 149;

– профессиональные стандарты 31.010 «Конструктор в автомобилестроении» (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 13.03.2017 № 258н, зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 03.04.2017, регистрационный № 46223) и 40.008 «Специалист по организации и управлению научно-исследовательскими и опытно-конструкторскими работами» (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11.02.2014 № 86н, зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 21.03.2014, регистрационный № 31696);

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

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

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

- приказ Минобрнауки России №885, Минпросвещения России №390 от 5 августа 2020 г. «О практической подготовке обучающихся»;
- приказ Минобрнауки России от 9 ноября 2015 г. №1309 «Об утверждении Порядка обеспечения условий доступности для инвалидов объектов и предоставляемых услуг в сфере образования, а также оказания им при этом необходимой помощи»;
- приказ Рособрнадзора 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.));
- 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 магистратуры, могут осуществлять профессиональную деятельность, указаны в ФГОС-3++.

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

- *31 Автомобилестроение;*
- *40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности.*

1.3.2 Типы задач профессиональной деятельности выпускников

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

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

- *проектно-конструкторский;*
- *научно-исследовательский.*

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

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

- *Автотранспортные средства и их компоненты.*

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

Профессиональные стандарты, соответствующие профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу магистратуры по направлению подготовки 13.04.03 Энергетическое машиностроение, приведены в приложении к ФГОС-3++.

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

- ПС 31.010 Конструктор в автомобилестроении;
- ПС 40.008 Специалист по организации и управлению научно-исследовательскими и опытно-конструкторскими раб.

1.3.5 Задачи профессиональной деятельности выпускников

Направленность (профиль) программы магистратуры конкретизирует содержание программы магистратуры в рамках направления подготовки путем ориентации ее на задачи профессиональной деятельности выпускников.

Таблица 1.3.5 – Задачи и объекты профессиональной деятельности выпускников

Область и сфера профессиональной деятельности	Типы задач профессиональной деятельности	Задачи профессиональной деятельности	Объекты профессиональной деятельности или область (области) знания
31 Автомобилестроение	проектно-конструкторский	Создание проектов конкурентоспособных энергоэффективных, экологически чистых и безопасных АТС и их компонентов, всесторонне удовлетворяющих требованиям потребителям.	Автотранспортные средства и их компоненты.
40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности	научно-исследовательский	Организация и управление проведением научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, определенных созданием конкурентоспособной наукоемкой продукции.	Автотранспортные средства и их компоненты.

1.4 Планируемые результаты освоения программы магистратуры

Требования к результатам освоения программы магистратуры 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 критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий.	УК-1.1. Анализирует проблемную ситуацию и осуществляет её декомпозицию на отдельные задачи.
		УК-1.2. Вырабатывает стратегию решения поставленной задачи (составляет модель, определяет ограничения, вырабатывает критерии, оценивает необходимость дополнительной информации).
		УК-1.3. Формирует возможные варианты решения задач.
Разработка и реализация проектов.	УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла.	УК-2.1. Участвует в управлении проектом на всех этапах жизненного цикла.
Командная работа и лидерство.	УК-3. Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели.	УК-3.1. Демонстрирует понимание принципов командной работы (знает роли в команде, типы руководителей, способы управления коллективом).
		УК-3.2. Руководит членами команды для достижения поставленной задачи.
Коммуникация.	УК-4. Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия.	УК-4.1. Осуществляет академическое и профессиональное взаимодействие, в том числе на иностранном языке.
		УК-4.2. Переводит академические тексты (рефераты, аннотации, обзоры, статьи и т.д.) с иностранного языка или на иностранный язык.
		УК-4.3. Использует современные информационно-коммуникативные средства для коммуникации.
Межкультурное взаимодействие.	УК-5. Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия.	УК-5.1. Демонстрирует понимание особенностей различных культур и наций.
		УК-5.2. Выстраивает социальное взаимодействие, учитывая общее и особенное различных культур и религий.
Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение).	УК-6. Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки.	УК-6.1. Оценивает свои ресурсы и их пределы (личностные, ситуативные, временные), оптимально их использует для успешного выполнения порученного задания.
		УК-6.2. Определяет приоритеты личностного роста и способы

		совершенствования собственной деятельности на основе самооценки.
--	--	--

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
Планирование	ОПК-1. Способен формулировать цели и задачи исследования, выявлять приоритеты решения задач, выбирать критерии оценки.	ОПК-1.1. Формулирует цели и задачи исследования.
		ОПК-1.2. Определяет последовательность решения задач.
		ОПК-1.3. Формулирует критерии принятия решения.
Исследование	ОПК-2. Способен применять современные методы исследования, оценивать и представлять результаты выполненной работы.	ОПК-2.1. Выбирает необходимый метод исследования для решения поставленной задачи.
		ОПК-2.2. Проводит анализ полученных результатов.
		ОПК-2.3. Представляет результаты выполненной работы.

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

Таблица 1.4.3 – Профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Задача профессиональной деятельности	Объект или область знания	Код и наименование профессиональной компетенции выпускника	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции	Основание (ПС, анализ опыта и др.)
<i>Тип задач профессиональной деятельности: проектно-конструкторский</i>				
Организация и управление проведением научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, определенных созданием конкурентоспособной наукоемкой продукции.	Автотранспортные средства и их компоненты.	ПК-1. Способен управлять разработкой конструкций автотракторных средств и их компонентов.	ПК-1.1. Проводит планирование разработки конструкций АТС и их компонентов.	ПС 31.010 Конструктор в автомобилестроении.
			ПК-1.2. Выполняет организацию разработки конструкций АТС и их компонентов.	
			ПК-1.3. Выполняет инициирование проведения патентных исследований АТС и их компонентов.	
			ПК-1.4. Выполняет организацию конструкторского сопровождения производства и испытаний АТС и их компонентов.	
Организация и управление проведением научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, определенных созданием конкурентоспособной наукоемкой продукции.	Автотранспортные средства и их компоненты.	ПК-2. Способен управлять деятельностью по разработке конструкций автотракторных средств и их компонентов в организации.	ПК-2.1. Проводит анализ тенденций развития АТС и их компонентов, технологий их производства с учетом потребительских предпочтений и современного развития техники.	ПС 31.010 Конструктор в автомобилестроении.
			ПК-2.2. Выполняет планирование и организация научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по АТС и их компонентам.	
			ПК-2.3. Осуществляет руководство комплексом разработки АТС и их компонентов.	
			ПК-2.4. Выполняет подготовку предложений по развитию и	

			<p>модернизации экспериментально-исследовательской базы организации.</p> <p>ПК-2.5. Выполняет разработку системных рекомендаций по улучшению конструкторско-технологической документации.</p> <p>ПК-2.6. Проводит взаимодействие с организациями по вопросам разработки АТС и их компонентов.</p>	
<i>Тип задач профессиональной деятельности:</i> научно-исследовательский				
Создание проектов конкурентоспособных энергоэффективных, экологически чистых и безопасных АТС и их компонентов, всесторонне удовлетворяющих требованиям потребителей.	Автотранспортные средства и их компоненты.	ПК-2. Способен управлять деятельностью по разработке конструкций автотракторных средств и их компонентов в организации.	<p>ПК-2.1. Проводит анализ тенденций развития АТС и их компонентов, технологий их производства с учетом потребительских предпочтений и современного развития техники.</p> <p>ПК-2.2. Выполняет планирование и организация научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по АТС и их компонентам.</p> <p>ПК-2.3. Осуществляет руководство комплексом разработки АТС и их компонентов.</p> <p>ПК-2.4. Выполняет подготовку предложений по развитию и модернизации экспериментально-исследовательской базы организации.</p> <p>ПК-2.5. Выполняет разработку системных рекомендаций по улучшению конструкторско-технологической документации.</p> <p>ПК-2.6. Проводит взаимодействие с организациями по вопросам разработки АТС и их компонентов.</p>	ПС 31.010 Конструктор в автомобилестроении.
Создание проектов конкурентоспособных	Автотранспортные средства и их компоненты.	ПК-3. Способен к организации проведения работ по выполнению	ПК-3.1. Выполняет проведение патентных исследований и определение характеристик продукции (услуг).	40.008 Специалист по организации и управлению научно-

энергоэффективных, экологически чистых и безопасных АТС и их компонентов, всесторонне удовлетворяющих требованиям потребителям.		научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ.	ПК-3.2. Выполняет проведение работ по обработке и анализу научно-технической информации и результатов исследований.	исследовательскими и опытно-конструкторскими работами.
			ПК-3.3. Осуществляет руководство группой работников при исследовании самостоятельных тем.	

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

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

Профессиональный стандарт: 31.010 Конструктор в автомобилестроении			
Обобщенная трудовая функция: С/ Управление разработкой конструкций АТС и их компонентов			
Код и наименование ПК, установленной на основе ПС и ОТФ	Код и наименование трудовой функции, с которой соотнесена ПК (ТФ)	Наименование трудового действия, с которым соотнесен индикатор достижения ПК (ТД соответствует указанной ТФ)	Код и наименование индикатора достижения ПК, соотнесенного с
ПК-1. Способен управлять разработкой конструкций автотракторных средств и их компонентов.	С/01.7/ Планирование разработки конструкций АТС и их компонентов.	Формирование планов разработки конструкций, эксплуатационно-технической и конструкторской документации на АТС и их компоненты. Планирование ресурсов для разработки конструкций АТС и их компонентов. Распределение и координация работ по разработке конструкций АТС и их компонентов. Корректировка планов разработки конструкции и конструкторской документации на АТС и их компоненты.	ПК-1.1. Проводит планирование разработки конструкций АТС и их компонентов.
	С/02.7/ Организация разработки конструкций АТС и их компонентов.	Декомпозиция задач на разработку конструкции АТС и их компонентов. Координация действий исполнителей разработки конструкции АТС и их компонентов. Мониторинг и контроль выполнения планов разработки конструкций, эксплуатационно-технической и конструкторской документации на АТС и их компонентов.	ПК-1.2 Выполняет организацию разработки конструкций АТС и их компонентов.

	<p>Корректировка планов разработки конструкций АТС и их компонентов.</p> <p>Подготовка предложений по унификации и применению оригинальных или серийных АТС и их компонентов.</p> <p>Анализ результатов выполненных расчетов систем АТС и их компонентов.</p>	
<p>С/03.7/ Инициирование проведения патентных исследований АТС и их компонентов.</p>	<p>Анализ соответствия разрабатываемых АТС и их компонентов требованиям патентной чистоты.</p> <p>Формирование предложений по проведению патентных исследований АТС и их компонентов.</p> <p>Формирование заявок на патентование объекта интеллектуальной собственности.</p>	<p>ПК-1.3. Выполняет инициирование проведения патентных исследований АТС и их компонентов.</p>
<p>С/04.7/ Организация конструкторского сопровождения производства и испытаний АТС и их компонентов.</p>	<p>Анализ технологии изготовления и сборки АТС и их компонентов в опытном и серийном производстве и характеристик технологического оборудования.</p> <p>Анализ результатов испытаний АТС и их компонентов.</p> <p>Разработка предложений по корректировке конструкторской документации и мероприятий по устранению замечаний, выявленных при эксплуатации АТС и их компонентов.</p> <p>Разработка мероприятий по устранению замечаний по результатам испытаний АТС и их компонентов.</p> <p>Разработка требований для поставщиков с учетом данных результатов испытаний АТС и их компонентов.</p> <p>Разработка мероприятий по выявлению и устранению дефектов конструкций АТС и их компонентов.</p> <p>Разработка мероприятий по изменению конструкции АТС при изменении законодательных требований и конструкции</p>	<p>ПК-1.4. Выполняет организацию конструкторского сопровождения производства и испытаний АТС и их компонентов.</p>

		АТС. Контроль внедрения новой техники в производство.	
Обобщенная трудовая функция: D/ Управление деятельностью по разработке конструкций АТС и их компонентов			
ПК-2. Способен управлять деятельностью по разработке конструкций автотракторных средств и их компонентов в организации.	D/01.7/ Анализ тенденций развития АТС и их компонентов., технологий их производства с учетом потребительских предпочтений и современного развития техники.	Разработка стратегии организации в области проектирования АТС и их компонентов. Разработка предложений по совершенствованию и созданию новых технических регламентов, национальных стандартов и международных правил в области разработки АТС и их компонентов. Определение перспективных методов проектирования АТС и их компонентов. Формирование требований к компетенциям специалистов в области проектирования АТС и их компонентов. Анализ внутренней и внешней среды организации по разработке и производству АТС и их компонентов. Развитие профессиональных компетенций работников, проектирующих конструкции АТС и их компонентов.	ПК-2.1. Проводит анализ тенденций развития АТС и их компонентов, технологий их производства с учетом потребительских предпочтений и современного развития техники.
	D/02.7/ Планирование и организация научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по АТС и их компонентам.	Анализ лучших практик разработки АТС и их компонентов. Разработка предложений по определению перспектив внедрения новых разработок и решения научно-технических проблем в области создания АТС и их компонентов. Формирование комплексного плана/портфеля научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ. Контроль реализации плана научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ. Корректировка плана научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ.	ПК-2.2. Выполняет планирование и организация научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по АТС и их компонентам.

D/03.7/ Руководство комплексом разработки АТС и их компонентов.	Планирование ресурсов для проектирования АТС и их компонентов в организации. Координация деятельности подразделений по разработкам АТС и их компонентов внутри организации. Координация деятельности с внешними организациями по вопросам разработок АТС и их компонентов.	ПК-2.3. Осуществляет руководство комплексом разработки АТС и их компонентов.
D/04.7/ Подготовка предложений по развитию и модернизации экспериментально-исследовательской базы.	Анализ существующей экспериментально-исследовательской базы организации. Анализ требований национальных и международных стандартов в отношении АТС и их компонентов. Разработка предложений по развитию и модернизации экспериментально-исследовательской базы.	ПК-2.4. Выполняет подготовку предложений по развитию и модернизации экспериментально-исследовательской базы организации.
D/05.7/ Разработка системных рекомендаций по улучшению конструкторско-технологической документации.	Выявление системных причин несоответствия АТС и их компонентов требованиям нормативной технической документации, национальных и международных стандартов. Постановка задач на новые разработки с целью уточнения причин несоответствия АТС и их компонентов требованиям нормативной технической документации, национальных и международных стандартов. Разработка предложений по совершенствованию конструкции и технологии изготовления АТС и их компонентов. Получение обратной связи о внедрении рекомендации по улучшению конструкторско-технологической документации.	ПК-2.5. Выполняет разработку системных рекомендаций по улучшению конструкторско-технологической документации.
D/06.7/ Взаимодействие с организациями по вопросам разработки АТС и их компонентов.	Разработка коммерческих предложений внешним заказчикам по разработке АТС и их компонентов. Обоснование и выбор поставщиков услуг по	ПК-2.6. Проводит взаимодействие с организациями по вопросам разработки АТС и их компонентов.

		разработке АТС и их компонентов. Контроль выполнения договорных обязательств со стороны поставщиков услуг и партнеров по разработке АТС и их компонентов.	
--	--	--	--

Профессиональный стандарт: 40.008 Специалист по организации и управлению научно-исследовательскими и опытно-конструкторскими работами

Обобщенная трудовая функция: В/ Организация проведения работ по выполнению научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ

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-3. Способен к организации проведения работ по выполнению научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ.	В/01.6/ Организация выполнения научно-исследовательских работ по проблемам, предусмотренным тематическим планом сектора (лаборатории).	<p>Определение перспектив развития научно-исследовательских работ по тематике организации и соответствующей области знаний.</p> <p>Разработка проектов перспективных планов работ по тематике организации в соответствующей области знаний.</p> <p>Осуществление научного руководства работами по проблемам, предусмотренным перспективными планами.</p> <p>Руководство разработкой технических заданий, методических и рабочих программ, технико-экономических обоснований, прогнозов и предложений по развитию соответствующей отрасли экономики, науки и техники.</p> <p>Определение соисполнителей плановых научно-исследовательских работ.</p>	ПК-3.1. Выполняет проведение патентных исследований и определение характеристик продукции (услуг).
	В/02.6/ Управление ресурсами соответствующего структурного подразделения.	<p>Определение потребности подразделения в оборудовании.</p> <p>Определение потребности подразделения в материалах.</p> <p>Определение потребности подразделения в информационных ресурсах.</p> <p>Определение потребности подразделения в</p>	ПК-3.2. Выполняет проведение работ по обработке и анализу научно-технической информации и результатов исследований.

	кадровых ресурсах.	
В/03.6/ Организация анализа и оптимизации процессов управления жизненным циклом научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ.	<p>Разработка предложений по анализу процессов управления жизненным циклом проектирования научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ.</p> <p>Разработка предложений по оптимизации процессов управления жизненным циклом проектирования научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ.</p> <p>Формирование структуры системы документооборота управления жизненным циклом проектирования научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ.</p> <p>Организация проведения работ по патентованию и лицензированию научных и технических достижений, регистрации изобретений и рационализаторских предложений.</p> <p>Обеспечение практического применения результатов исследований.</p>	ПК-3.3. Осуществляет руководство группой работников при исследовании самостоятельных тем.

1.4.6 Практическая подготовка обучающихся, осваивающих программу магистратуры

Практическая подготовка обучающихся, осваивающих программу магистратуры, 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 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) программы магистратуры.

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

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

Практическая подготовка обучающихся, осваивающих программу магистратуры, 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 магистратуры

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, мин)
31.010 Конструктор в автомобилестроении	<p>Формирование планов разработки конструкций, эксплуатационно-технической и конструкторской документации на АТС и их компоненты.</p> <p>Планирование ресурсов для разработки конструкций АТС и их компонентов.</p> <p>Распределение и координация работ по разработке конструкций АТС и их компонентов.</p> <p>Корректировка планов разработки конструкции и конструкторской документации на АТС и их компоненты.</p>	ПК-1.1. Проводит планирование разработки конструкций АТС и их компонентов.		<p>Проектная практика (тип практики – производственная) / 216 час.</p> <p>Преддипломная практика (тип практики – производственная) / 432 час.</p>
	<p>Декомпозиция задач на разработку конструкции АТС и их компонентов.</p> <p>Координация действий исполнителей разработки конструкции АТС и их компонентов.</p> <p>Мониторинг и контроль выполнения планов разработки конструкций, эксплуатационно-технической и конструкторской документации на АТС и их компонентов.</p> <p>Корректировка планов разработки конструкций АТС и их компонентов.</p> <p>Подготовка предложений по унификации и применению оригинальных или серийных АТС и их компонентов.</p> <p>Анализ результатов выполненных расчетов систем АТС и их компонентов.</p>	ПК-1.2 Выполняет организацию разработки конструкций АТС и их компонентов.		<p>Проектная практика (тип практики – производственная) / 216 час.</p> <p>Преддипломная практика (тип практики – производственная) / 432 час.</p>

<p>Анализ соответствия разрабатываемых АТС и их компонентов требованиям патентной чистоты. Формирование предложений по проведению патентных исследований АТС и их компонентов. Формирование заявок на патентование объекта интеллектуальной собственности.</p>	<p>ПК-1.3. Выполняет инициирование проведения патентных исследований АТС и их компонентов.</p>		<p>Проектная практика (тип практики – производственная) / 216 час. Преддипломная практика (тип практики – производственная) / 432 час.</p>
<p>Анализ технологии изготовления и сборки АТС и их компонентов в опытном и серийном производстве и характеристик технологического оборудования. Анализ результатов испытаний АТС и их компонентов. Разработка предложений по корректировке конструкторской документации и мероприятий по устранению замечаний, выявленных при эксплуатации АТС и их компонентов. Разработка мероприятий по устранению замечаний по результатам испытаний АТС и их компонентов. Разработка требований для поставщиков с учетом данных результатов испытаний АТС и их компонентов. Разработка мероприятий по выявлению и устранению дефектов конструкций АТС и их компонентов. Разработка мероприятий по изменению конструкции АТС при изменении законодательных требований и конструкции АТС. Контроль внедрения новой техники в производство.</p>	<p>ПК-1.4. Выполняет организацию конструкторского сопровождения производства и испытаний АТС и их компонентов.</p>		<p>Проектная практика (тип практики – производственная) / 216 час. Преддипломная практика (тип практики – производственная) / 432 час.</p>
<p>Разработка стратегии организации в области проектирования АТС и их компонентов. Разработка предложений по совершенствованию и созданию новых технических регламентов, национальных стандартов и международных правил в области разработки АТС и их компонентов.</p>	<p>ПК-2.1. Проводит анализ тенденций развития АТС и их компонентов, технологий их производства с учетом потребительских предпочтений и современного развития техники.</p>		<p>Проектная практика (тип практики – производственная) / 216 час. Преддипломная практика (тип практики – производственная) / 432</p>

<p>Определение перспективных методов проектирования АТС и их компонентов. Формирование требований к компетенциям специалистов в области проектирования АТС и их компонентов. Анализ внутренней и внешней среды организации по разработке и производству АТС и их компонентов. Развитие профессиональных компетенций работников, проектирующих конструкции АТС и их компонентов.</p>			<p>час.</p>
<p>Анализ лучших практик разработки АТС и их компонентов. Разработка предложений по определению перспектив внедрения новых разработок и решения научно-технических проблем в области создания АТС и их компонентов. Формирование комплексного плана/портфеля научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ. Контроль реализации плана научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ. Корректировка плана научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ.</p>	<p>ПК-2.2. Выполняет планирование и организация научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по АТС и их компонентам.</p>		<p>Проектная практика (тип практики – производственная) / 216 час. Преддипломная практика (тип практики – производственная) / 432 час.</p>
<p>Планирование ресурсов для проектирования АТС и их компонентов в организации. Координация деятельности подразделений по разработкам АТС и их компонентов внутри организации. Координация деятельности с внешними организациями по вопросам разработок АТС и их компонентов.</p>	<p>ПК-2.3. Осуществляет руководство комплексом разработки АТС и их компонентов.</p>		<p>Проектная практика (тип практики – производственная) / 216 час. Преддипломная практика (тип практики – производственная) / 432 час.</p>
<p>Анализ существующей экспериментально-исследовательской базы организации. Анализ требований национальных и международных стандартов в отношении АТС и их компонентов.</p>	<p>ПК-2.4. Выполняет подготовку предложений по развитию и модернизации экспериментально-</p>		<p>Проектная практика (тип практики – производственная) / 216 час. Преддипломная практика</p>

	Разработка предложений по развитию и модернизации экспериментально-исследовательской базы.	исследовательской базы организации.		(тип практики – производственная) / 432 час.
	Выявление системных причин несоответствия АТС и их компонентов требованиям нормативной технической документации, национальных и международных стандартов. Постановка задач на новые разработки с целью уточнения причин несоответствия АТС и их компонентов требованиям нормативной технической документации, национальных и международных стандартов. Разработка предложений по совершенствованию конструкции и технологии изготовления АТС и их компонентов. Получение обратной связи о внедрении рекомендации по улучшению конструкторско-технологической документации.	ПК-2.5. Выполняет разработку системных рекомендаций по улучшению конструкторско-технологической документации.		Проектная практика (тип практики – производственная) / 216 час. Преддипломная практика (тип практики – производственная) / 432 час.
	Разработка коммерческих предложений внешним заказчикам по разработке АТС и их компонентов. Обоснование и выбор поставщиков услуг по разработке АТС и их компонентов. Контроль выполнения договорных обязательств со стороны поставщиков услуг и партнеров по разработке АТС и их компонентов.	ПК-2.6. Проводит взаимодействие с организациями по вопросам разработки АТС и их компонентов.		Проектная практика (тип практики – производственная) / 216 час. Преддипломная практика (тип практики – производственная) / 432 час.
40.008 Специалист по организации и управлению научно-исследовательскими и опытно-конструкторскими работами	Определение перспектив развития научно-исследовательских работ по тематике организации и соответствующей области знаний. Разработка проектов перспективных планов работ по тематике организации в соответствующей области знаний. Осуществление научного руководства работами по проблемам, предусмотренным перспективными планами. Руководство разработкой технических заданий, методических и рабочих программ, технико-экономических обоснований, прогнозов и	ПК-3.1. Выполняет проведение патентных исследований и определение характеристик продукции (услуг).		Практика по получению первичных навыков работы с программным обеспечением применительно к области (сфере) профессиональной деятельности) (тип практики – учебная) / 108 час. НИР1 (тип практики – производственная) / 756

	<p>предложений по развитию соответствующей отрасли экономики, науки и техники. Определение соисполнителей плановых научно-исследовательских работ.</p>			<p>час. НИР2 (тип практики – производственная) / 324 час. Преддипломная практика (тип практики – производственная) / 432 час.</p>
	<p>Определение потребности подразделения в оборудовании. Определение потребности подразделения в материалах. Определение потребности подразделения в информационных ресурсах. Определение потребности подразделения в кадровых ресурсах.</p>	<p>ПК-3.2. Выполняет проведение работ по обработке и анализу научно-технической информации и результатов исследований.</p>		<p>Практика по получению первичных навыков работы с программным обеспечением применительно к области (сфере) профессиональной деятельности) (тип практики – учебная) / 108 час. НИР1 (тип практики – производственная) / 756 час. НИР2 (тип практики – производственная) / 324 час. Преддипломная практика (тип практики – производственная) / 432 час.</p>
	<p>Разработка предложений по анализу процессов управления жизненным циклом проектирования научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ. Разработка предложений по оптимизации процессов управления жизненным циклом проектирования научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ. Формирование структуры системы документооборота управления жизненным циклом</p>	<p>ПК-3.3. Осуществляет руководство группой работников при исследовании самостоятельных тем.</p>		<p>Практика по получению первичных навыков работы с программным обеспечением применительно к области (сфере) профессиональной деятельности) (тип практики – учебная) / 108 час.</p>

<p>проектирования научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ. Организация проведения работ по патентованию и лицензированию научных и технических достижений, регистрации изобретений и рационализаторских предложений. Обеспечение практического применения результатов исследований.</p>			<p>НИР1 (тип практики – производственная) / 756 час. НИР2 (тип практики – производственная) / 324 час. Преддипломная практика (тип практики – производственная) / 432 час.</p>
---	--	--	--

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

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

Объем обязательной части, без учета объема государственной итоговой аттестации, установлен в соответствии с требованием ФГОС-3++ и составляет не менее 10 процентов общего объема программы магистратуры.

К части, формируемой участниками образовательных отношений, относятся дисциплины 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) «Проектирование и моделирование поршневых и комбинированных двигателей».

В рамках программы магистратуры учебным планом установлены следующие практики:

- Учебная практика (практика по получению первичных навыков работы с программным обеспечением применительно к области (сфере) профессиональной деятельности);
- Научно-исследовательская работа 1 (тип практики – производственная);
- Научно-исследовательская работа 2 (тип практики – производственная);
- Проектная практика (тип практики – производственная);
- Преддипломная практика (практика для подготовки выпускной квалификационной работы).

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 магистратуры и входят в часть, формируемую участниками образовательных отношений.

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

При необходимости (по заявлению обучающегося) по программе магистратуры 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 части, формируемой участниками образовательных отношений, включаются специализированные адаптационные дисциплины (модули).

Учебные планы для каждого года приема по программе магистратуры 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 магистратуры 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 для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.

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

В рабочие программы дисциплин (модулей) части программы магистратуры, 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 (модулей).

Рабочие программы дисциплин (модулей) по программе магистратуры 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 магистратуры компетенциями и индикаторами достижения компетенций.

В рабочие программы практик части программы магистратуры, 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 магистратуры представлены ниже.

6 Характеристика условий реализации программы магистратуры

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

Общесистемные требования к реализации программы магистратуры

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

Среднегодовое число публикаций научно-педагогических работников университета за период реализации программы магистратуры в расчете на 100 научно-педагогических работников (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям) должно составлять не менее в журналах, индексируемых в базах данных Web of Science или Scopus, или не менее в журналах, индексируемых в Российском индексе научного цитирования.

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

Помещения представляют собой учебные аудитории для проведения учебных занятий, предусмотренных программой магистратуры, 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 обучения инвалидов и лиц с ОВЗ, необходимые для освоения данной категорией обучающихся настоящей программы магистратуры. 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 обучения. 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 контактной работы. Контактная работа может 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 и 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 магистратуры

Сведения о кадровом обеспечении программы магистратуры представлены в

разделе 2 приложения.

Сведения об общем руководстве научным содержанием программы магистратуры представлены в п.2.2 приложения.

Требования к финансовым условиям реализации программы магистратуры

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

Характеристика применяемых механизмов оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе магистратуры приведена в разделе 8 программы магистратуры.

7 Характеристика среды вуза, обеспечивающей развитие универсальных компетенций выпускников

Цель социально-культурной среды – подготовка разносторонне развитой и профессионально ориентированной личности, способной конкурировать на рынке труда, обладающей высокой культурой, социальной активностью, мировоззренческим потенциалом, интеллигентностью, качествами гражданина, способностями к профессиональному, интеллектуальному и социальному творчеству, владеющей устойчивыми профессиональными умениями и навыками.

Задачи социально-культурной среды:

- создание оптимальных социокультурных и образовательных условий для социального и профессионального становления личности социально активного, жизнеспособного, гуманистически ориентированного, высококвалифицированного специалиста;
- формирование и развитие личностных качеств, необходимых для эффективной профессиональной деятельности;
- формирование гражданской позиции и патриотического сознания, правовой и политической культуры;
- формирование ориентации на общечеловеческие ценности и высокие гуманистические идеалы культуры;
- воспитание нравственных качеств, интеллигентности;
- формирование и развитие умений и навыков управления коллективом в различных формах студенческого самоуправления;
- формирование и развитие чувства университетского корпоративизма и солидарности, стремления к здоровому образу жизни, воспитание нетерпимого отношения к антиобщественному поведению.

Профессионально-творческая и трудовая составляющая среды – организованный и контролируемый образовательный процесс приобщения студентов к профессиональному труду в ходе их становления как субъектов трудовой деятельности, увязанный с овладением квалификацией и воспитанием профессиональной этики.

Основные формы реализации:

- организация научно-исследовательской работы студентов;

- проведение выставок научно-исследовательских работ;
- проведение университетских, межвузовских и международных конкурсов на лучшие научно-исследовательские и дипломные работы;
- проведение конкурсов на получение грантов на уровнях Университета и региона на лучшие научно-исследовательские, инновационные проекты;
- проведение конкурсов на лучшую группу, лучшего студента;
- привлечение студентов к деятельности научно-образовательных центров, технопарка;
- прочие формы.

Духовно-нравственная составляющая среды – формирование нравственного сознания и моральных качеств личности, умений и навыков соответствующего поведения в различных жизненных ситуациях, ответственности человека не только перед самим собой, но и перед другими людьми.

Основные формы реализации:

- вовлечение студентов в деятельность творческих коллективов, досуговых мероприятий, кружков, секций, поддержание и инициирование их деятельности;
- организация выставок творческих достижений студентов, сотрудников, ППС;
- развитие досуговой, клубной деятельности, поддержка молодежной творческой субкультуры;
- организация и проведение культурно-массовых мероприятий;
- участие в спортивных мероприятиях Университета;
- проведение в общежитиях студгородка Университета культурно-воспитательных мероприятий, повышающих уровень психологической комфортности;
- анализ социально-психологических проблем студенчества и организация психологической поддержки;
- другие формы.

Патриотическая составляющая среды – воспитание любви к Родине и преданности Отечеству, стремления и желания служить его интересам и готовность к его защите.

Основные формы реализации:

- изучение проблем отечественной истории, российской культуры и философии, литературы и искусства, достижений российской науки и техники;
- научно-исследовательская деятельность по историко-патриотической тематике, итоги которой находят отражение в научных статьях и докладах на научных конференциях различного уровня;
- организация субботников и других мероприятий для воспитания бережливости и чувства причастности к Университету, факультету/институту/филиалу, общежитию студгородка Университета;
- курирование учебных групп младших курсов старшекурсниками;
- проведение общеуниверситетских конкурсов, формирующих у молодых людей интерес к истории Университета, города области (конкурсы сочинений, конкурс патриотической направленности и др.);
- проведение профориентационной работы в школах и других имиджевых мероприятиях силами студентов,
- читательские конференции, обзоры литературы, организация выставок, проведение мероприятий со студенческим активом;

- организация встреч с ветеранами Великой Отечественной войны;
- публикация материалов, раскрывающих проблемы духовно-нравственных ориентиров студентов, отражающие историю нашей страны, города и Университета, место и роль коллектива в этом процессе.

Правовая составляющая среды – воспитание уважения к Конституции Российской Федерации и другим российским законам. Воспитание уважения к суду и государственным институтам России.

Основные формы реализации:

- развитие студенческого самоуправления;
- организация и проведение университетских, городских, региональных семинаров по гражданско-правовому и патриотическому образованию и воспитанию;
- участие в программах государственной молодежной политики всех уровней;
- развитие волонтерской деятельности;
- прочие формы.

Эстетическая составляющая среды – развитие творческих способностей, личное формирование умений творчески мыслить и творчески подходить к решению любых практических задач, а также формирование установок на положительное восприятие ценностей отечественного, национального искусства.

Основные формы реализации:

- развитие системы творческих студенческих клубов и коллективов;
- другие формы.

Физическая составляющая среды – формирование физической культуры личности и способности направленного использования разнообразных средств физической культуры, спорта и туризма для сохранения здоровья, психофизической подготовки и самоподготовки к будущей профессиональной деятельности.

Основные формы реализации:

- физическое воспитание и валеологическое образование студентов;
- организация летнего отдыха студентов и оздоровления в санатории-профилактории;
- организация работы спортивных секций, спартакиад;
- проведение социологических исследований жизнедеятельности студентов;
- профилактика наркомании, алкоголизма и других вредных привычек;
- профилактика правонарушений;
- пропаганда здорового образа жизни, занятий спортом, проведение конкурсов, их стимулирующих.

Экологическая составляющая среды – формирование мировоззрения, основанного на объективном единстве человека с природой, представлении о целостной картине мира; накопление опыта, приобретение ценностных ориентиров, инженерных навыков в сфере сохранения природы и окружающей среды, обеспечение экологической безопасности человека.

Основные формы реализации:

- развитие и совершенствование деятельности студенческого экологического общества;
- участие Университета в традиционных городских акциях;
- прочие формы.

В Университете созданы социально-психологические условия для инклюзивного образования инвалидов и лиц с ОВЗ. Кураторы учебных групп обеспечивают инвалидам и лицам с ОВЗ индивидуальную педагогическую помощь, организуют их персональное сопровождение в образовательном пространстве. Куратор выполняет посреднические функции между студентом-инвалидом и преподавателями с целью организации консультаций или дополнительной помощи преподавателей в освоении учебных дисциплин. Куратор осуществляет контроль соблюдения прав инвалидов и лиц с ОВЗ в Университете.

Для создания комфортного психологического климата в учебной группе проводятся воспитательные мероприятия, направленные на сплочение студенческого коллектива, организацию сотрудничества студентов, формирование толерантной социокультурной среды, организацию волонтерской помощи инвалидам и лицам с ОВЗ.

При необходимости (по личному заявлению) инвалидам и лицам с ОВЗ может быть предоставлена помощь психолога. Работа психолога направлена на изучение, развитие и коррекцию личности инвалидов и лиц с ОВЗ, ее профессиональное становление с помощью психодиагностических процедур, психопрофилактики и коррекции личностных искажений.

8 Характеристика применяемых механизмов оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе магистратуры. Формы аттестации

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

В целях совершенствования программы магистратуры Университет при проведении регулярной внутренней оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе магистратуры 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 магистратуры 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 магистратуры 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 курсового проекта, экзамен;

- государственная итоговая аттестация, которая проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы.

Нормативно-методическое обеспечение текущего контроля успеваемости и

промежуточной аттестации обучающихся по программе магистратуры 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.

8.1 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, 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 по дисциплинам (модулям) 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.

8.2 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 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 магистратуры в рамках процедуры государственной аккредитации осуществляется с целью подтверждения соответствия образовательной деятельности по программе магистратуры требованиям ФГОС-3++.

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

Сведения о реализации основной образовательной программы

13.04.03 Энергетическое машиностроение

основная образовательная программа

Магистр

присваиваемая квалификация (для основных профессиональных образовательных программ)

ФГБОУ ВО «Уфимский государственный авиационный технический университет»

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

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

по направлению подготовки организация осуществляет образовательную деятельность по следующим основным профессиональным образовательным программам:

1) 13.04.03 Энергетическое машиностроение, профиль «Проектирование и моделирование поршневых и комбинированных двигателей

СВЕДЕНИЯ О РЕАЛИЗАЦИИ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ:

Раздел 1. Общие сведения

1.1. Основная образовательная программа не реализуется с использованием сетевой формы.

1.2. Основная образовательная программа реализуется в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 13.04.03 Энергетическое машиностроение, утвержденным приказом Министерства просвещения Российской Федерации/Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 28 февраля 2018 г. № 149.

Основная образовательная программа реализуется в соответствии с образовательным стандартом, утвержденным самостоятельно образовательной организацией высшего образования на основании части 10 статьи 11 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»

нет

(реквизиты локального акта организации об утверждении образовательного стандарта)

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

(регистрационный номер в государственном реестре примерных основных образовательных программ)

Раздел 2. Кадровые условия реализации основной образовательной программы

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

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Ф.И.О. педагогического (научно-педагогического) работника, участвующего в реализации образовательной программы	Условия привлечения (по основному месту работы, на условиях внутреннего/внешнего совместительства; на условиях договора гражданско-правового характера (далее – договор ГПХ))	Должность, ученая степень, ученое звание	Уровень образования, наименование специальности, направления подготовки, наименование присвоенной квалификации	Сведения о дополнительном профессиональном образовании	Объем учебной		Трудовой стаж работы	
							количество часов	доля ставки	стаж работы в организации, осуществляющей 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

Сведения о педагогических работниках приведены в Приложении 1.

2.2. Сведения о научно-педагогическом работнике, осуществляющем общее руководство научным содержанием программы магистратуры/о научном(-ых) руководителе(-ях), назначенном(-ых) обучающемуся по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре):

№ п\п	Ф.И.О. научно-педагогического работника	Условия привлечения (по основному месту работы, на условиях внутреннего/внешнего совместительства; на условиях договора гражданско-правового характера (далее – договор ГПХ)	Ученая степень, (в том числе ученая степень, присвоенная за рубежом и признаваемая в Российской Федерации)	Тематика самостоятельного научно-исследовательского (творческого) проекта (участие в осуществлении таких проектов) по направлению подготовки, а также наименование и реквизиты документа, подтверждающие его закрепление	Публикации (название статьи, монографии и т.п.; наименование журнала/издания, год публикации) в:		Апробация результатов научно-исследовательской (творческой) деятельности на национальных и международных конференциях (название, статус конференций, материалы конференций, год выпуска)
					ведущих отечественных рецензируемых научных журналов и изданиях	зарубежных рецензируемых научных журналах и изданиях	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Еникеев Рустэм Далилович	Внутреннее совместительство	докт. техн. наук, профессор	Руководство проектом ФЦП ИиР «Исследование теплофизических свойств наноструктурных композиционных покрытий и разработка технологии и образцов оборудования для создания теплостойких поршней двигателей транспортных средств». Регистрационный номер	1. Повышение стойкости поршней двухтактных ДВС к прогару посредством нанесения МДО-покрытия. Двигателестроение. — 2020. — №	1. Влияние режимов микродугового оксидирования на коррозионную стойкость покрытий, сформированных на Al-Si сплавах. IOP Conference Series:	1. Износостойкие, коррозионностойкие и теплозащитные покрытия для деталей поршневых ДВС из алюминиевых сплавов. Авиационные двигатели и силовые установки. Всероссийская научно-техническая конференция (Москва, 28-30 мая

			<p>ЦИТИС: AAAA-A17-117112040020-5. – URL: https://rosrid.ru/nioktr/EYFSEWKDMCPVLHWQGSKCBJDI</p>	<p>2. — С. 30–34. 2. К вопросу о создании перспективных технических средств преодоления водных преград. Вестник УГАТУ, 2019. Т. 23, № 4 (86). С. 74–83.</p>	<p>Materials Science and Engineering. – 2019. – № 709. – 022087. 2. Dynamics of Fast-Switching Electrodynamic Actuator for Fuel Injection in Internal Combustion Engines. XIII International scientific and technical conference "Dynamics of Systems, Mechanisms and Machines", Omsk, Russia. 2019. P.1–6. doi: 10.1109/Dynamics47113.2019.8944568.</p>	<p>2019 г.). – М.: ФГУП «ЦИАМ им. П.И. Баранова», 2019. 2. Работы уфимской школы поршневого двигателестроения. Двигатель-2018: Международная научно-техническая конференция, посвященная 150-летию факультета «Энергомашиностроение» МГТУ им. Н.Э. Баумана. – М.: МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2018. (пленарный доклад). 3. Еникеев Р.Д. Авиационные поршневые двигатели УГАТУ. Пленарный доклад. Круглый стол «Авиационные поршневые двигатели для малой авиации». МАКС-2021. г. Жуковский Московской области. 25 июля 2021 г. 4. Еникеев Р.Д. Авиационные поршневые двигатели разработки УГАТУ. Научно-деловая программа Международного военно-технического</p>
--	--	--	---	---	--	---

							<p>форума «АРМИЯ-2021». Сессия по научным направлениям «Новые материалы и способы конструирования». г. Кубинка Московской области. 26 августа 2021 г.</p> <p>5. Еникеев Р.Д. Перспективы применения двигателей внутреннего сгорания в авиационном самолето- и двигателестроении. V Международная научно-техническая конференция «Мавлютовские чтения», посвященная 95-летию со дня рождения член-корр. РАН, д.т.н., профессора Рыфата Рахматулловича Мавлютова. 22–25 марта 2021 года, г. Уфа, Россия.</p>
--	--	--	--	--	--	--	--

2.3. Сведения о научно-педагогических работниках организации, участвующих в реализации образовательной программы, и лицах, привлекаемых организацией к реализации образовательной программы на иных условиях, являющихся руководителями и (или) работниками иных организаций, осуществляющими трудовую деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники (далее – специалисты-практики):

№ п/п	Ф.И.О. специалиста-практика	Наименование организации, осуществляющей деятельность в профессиональной сфере, в которой работает специалист-практик по основному месту работы или на условиях внешнего штатного совместительства	Занимаемая специалистом-практиком должность	Период работы в организации, осуществляющей деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовится выпускник	Общий трудовой стаж работы в организациях, осуществляющих деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовится выпускник
1	2	3	4	5	6
1	Борисов Константин Александрович	ПАО«ОДК-УМПО», г. Уфа	Заместитель управляющего директора - директор по качеству,	17 лет	17 лет
2	Вишев Алексей Владимирович	ОАО «НПП «Мотор», г. Уфа	Начальник отдела ИО и НУ	19 лет	19 лет
3	Гареев Роберт Радилович	ООО «Двигатели для авиации»	Главный конструктор	5 лет	35 лет
4	Гарипов Марат Данилович	ООО «Двигатели для авиации»	Ведущий научный сотрудник	5 лет	23 года
5	Зиннатуллин Рустэмхан Фагитович	ООО «Двигатели для авиации»	Ведущий инженер-испытатель	5 лет	12 лет

6	Халилов Эмиль Марсович	ООО «Двигатели для авиации»	Инженер- конструктор	3 года	3 года
---	---------------------------	--------------------------------	-------------------------	--------	--------

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

Сведения о материально-технических условиях приведены в Приложении 2.

Раздел 4. Сведения о проведенных в отношении основной образовательной программы процедур независимой оценки качества подготовки обучающихся в организации по основной образовательной программе за три года, предшествующие проведению государственной аккредитации образовательной деятельности:

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

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

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

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

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

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

Лист согласования основной профессиональной образовательной программы высшего образования

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования разработана в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – магистратура по направлению подготовки 13.04.03 Энергетическое машиностроение, утвержденного приказом Минобрнауки России от «28» февраля 2018 г. № 149 и одобрена Ученым советом Университета (протокол № 4 «26» мая 2021

Заведующий кафедрой ДВС
(наименование кафедры)


(подпись)

(Еникеев Р.Д)

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


(подпись)

(Ахмедзянов Д.А.)

Председатель научно-методического совета
13.00.00 Электро- и теплоэнергетика


(подпись)

(Исмагилов Ф.Р)

Начальник Отдела проектирования образовательных программ


(подпись)

(Гарипова Г.Т.)

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

Направление подготовки (специальность)	13.04.03 Энергетическое машиностроение
Направленность (профиль)	Проектирование и моделирование поршневых и комбинированных двигателей
Уровень высшего образования	магистратура
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

1. Представленная ОПОП ВО разработана:

– в соответствии с требованиями ФГОС-3++ – магистратура по направлению подготовки 13.04.03, утвержденного приказом Минобрнауки России от «28» февраля 2018 г. № 149 на основе профессиональных стандартов:

– 31.010 «Конструктор в автомобилестроении» (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 13.03.2017 № 258н, зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 03.04.2017, регистрационный № 46223);

– 40.008 «Специалист по организации и управлению научно-исследовательскими и опытно-конструкторскими работами» (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11.02.2014 № 86н, зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 21.03.2014, регистрационный № 31696);

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

2. Вывод

Содержание ОПОП ВО:

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

– *31 Автомобилестроение;*

– *40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности.*

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

– *проектно-конструкторский;*

– *научно-исследовательский.*

– 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.

(должность)

подпись

дата

Фамилия И.О.

(наименование профильной
организации)

МП

Выписка из протокола № 6 от 18.02.2022 г.
заседания кафедры Двигатели внутреннего сгорания
(наименование)

Присутствовали:

заведующий кафедрой, профессор Еникеев Р.Д.;

разработчик(-и) ОПОП ВО Загайко С.А., Резванов Д.Р.

другие члены кафедры:

профессора Гарипов М.Д., Дударева Н.Ю.;

доценты Никитин Р.В., Борисов А.О., Черноусов А.А., Мусин Н.Х. Сакулин Р.Ю.;

старшие преподаватели Зиннатуллин Р.Ф., Атанов С.Н.;

преподаватели Разяпов М.В., Разяпов Т.В.;

представители работодателей:

Борисов К.А., заместитель управляющего директора - директор по качеству, Публичное акционерное общество «ОДК-Уфимское моторостроительное производственное объединение», г. Уфа;

Распопов С.В., директор по режиму и общим вопросам, Акционерное общество Гаврилов-ямский машиностроительный завод «Агат», г. Гаврилов Ям;

Валеев Р.С., главный конструктор, Акционерное общество «Русская механика», г. Рыбинск;

Пилюгин М.А., председатель совета директоров Группы компаний «Башкирская автомобильная компания» (Башавтоком), г. Уфа.

Рассматривали вопрос: *О формировании требований к результатам освоения ОПОП ВО 13.04.03 Энергетическое машиностроение, направленность (профиль) «Проектирование и моделирование поршневых и комбинированных двигателей» в виде профессиональных компетенций выпускников (при отсутствии профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников)*

Основные тезисы выступлений:

Еникеев Р.Д., заведующий кафедрой ДВС:

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

Выпускники, освоившие данную ОПОП ВО, смогут осуществлять профессиональную деятельность в следующих областях и (или) сферах профессиональной деятельности:

- 31 Автомобилестроение;
- 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности.

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

- 1) проектно-конструкторский;
- 2) научно-исследовательский.

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

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

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

Борисов А.О.:

– На нашем предприятии ОДК-УМПО специалисты часто сталкиваются с необходимостью решения подобных задач. Как показывает наш многолетний опыт, для этого каждый специалист должен иметь пространственное воображение и уметь конструировать детали и проводить прочностные расчеты. У нас нет возможности учить, доучивать или переучивать своих работников, поэтому необходимо, чтобы выпускник университета, который приходит к нам работать, был готов выполнять такие трудовые действия, как разрабатывать конструкторскую документацию, проводить прочностные расчеты, работать в современных CAD/CAM пакетах.

Загайко С.А.:

- исходя из запроса, высказанного представителем ОДК-УМПО кафедра предлагает по данному типу задач профессиональной деятельности установить следующие профессиональные компетенции:

ПК-1 Способен управлять разработкой конструкций автотракторных средств и их компонентов.

ПК-2 Способен управлять деятельностью по разработке конструкций автотракторных средств и их компонентов в организации.

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

Распопов С.В.:

– Следует признать, что не только выпускники вузов, но и многие специалисты нашего предприятия «Агат», имеющие немалый трудовой стаж, затрудняются при решении задач такого типа, поскольку они не умеют поставить исследовательскую задачу, не владеют компетенциями данного типа, не имеют опыта постановки исследовательских задач, у них часто не получается организовать такую работу. Успешное развитие предприятия невозможно, если специалисты не будут владеть такими компетенциями. Для решения этой проблемы необходимо, чтобы кафедра готовила выпускников, способных и умеющих решать такие задачи.

Загайко С.А.:

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

ПК-2 Способен управлять деятельностью по разработке конструкций автотракторных средств и их компонентов в организации.

ПК-3 Способен к организации проведения работ по выполнению научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ.

Итоговое обсуждение:

Гарипов М.Д.:

– Предлагаемые профессиональные компетенции ориентированы на требования к специалистам в области автомобилестроения, которые в настоящее время предъявляются ведущими предприятиями республики Башкортостан. Это позволит кафедре спроектировать ОПОП ВО таким образом, чтобы результаты ее освоения соответствовали ожиданиям и требованиям профильных организаций, образовательному запросу ведущих предприятий. Предлагаю взять за основу предложенные работодателями наименования профессиональных компетенций.

Дударева Н.Ю.:

– Заслушанные профессиональные компетенции вполне отвечают запросам работодателей и лежат в русле профессиональных стандартов, поэтому предлагаю взять их в качестве базы для разработки ОПОП ВО.

Еникеев Р.Д., заведующий кафедрой ДВС:

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

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

по проектно-конструкторскому типу задач профессиональной деятельности:

ПК-1 Способен управлять разработкой конструкций автотракторных средств и их компонентов.

ПК-2 Способен управлять деятельностью по разработке конструкций автотракторных средств и их компонентов в организации.

по научно-исследовательскому типу задач профессиональной деятельности:

ПК-2 Способен управлять деятельностью по разработке конструкций автотракторных средств и их компонентов в организации.

ПК-3 Способен к организации проведения работ по выполнению научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ.

...
Результаты голосования:

«ЗА» – 18 чел.;

«ПРОТИВ» – 0 чел.;

ВОЗДЕРЖАЛИСЬ – 0 чел.

Решили:

1. Установить требования к результатам освоения *ОПОП ВО 13.03.03 Энергетическое машиностроение, направленность (профиль) «Двигатели внутреннего сгорания»* в виде профессиональных компетенций, сформированных на основе консультаций с ведущими работодателями, в редакции, согласованной с работодателями и утвержденной голосованием работодателей и ППС выпускающей кафедры (*Ответственный – разработчик ОПОП ВО Загайко С.А.*).

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

(*Ответственный – разработчик ОПОП ВО Загайко С.А. срок выполнения до 01.03.2022*)

Заведующий кафедрой ДВС  Еникеев Р.Д.

Экспертное заключение на оценочные средства основной профессиональной образовательной программы высшего образования

наименование ОПОП ВО: *13.04.03 Энергетическое машиностроение, направленность (профиль) Проектирование и моделирование поршневых и комбинированных двигателей, форма обучения – очная.*

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

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

2 Учебный план.

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

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

5 Оценочные средства для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся, необходимые для оценки результатов обучения по дисциплинам (модулям) и практикам (знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих формирование компетенций в процессе освоения ОПОП ВО). Оценочные средства для государственной итоговой (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 № 149 от «28» февраля 2018 г. Состав профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников, определен на основе профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников, и консультаций с ведущими работодателями г. Уфы и республики Башкортостан.

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

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

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

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

Общие выводы:

На основании проведенной экспертизы оценочных материалов можно сделать заключение о том, что оценочные материалы ОПОП 13.04.03 Энергетическое машиностроение, направленность (профиль) «Проектирование и моделирование поршневых и комбинированных двигателей» позволяют установить соответствие уровня подготовки обучающихся к результатам освоения ОПОП ВО, а именно:

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

(должность)	подпись	дата	И.О. Фамилия
(наименование организации)	МП		

1	Двигатели специального назначения	Еникеев Рустэм Далилович	штатный	<p>Должность - первый проректор по науке, Доктор технических наук, Ученое звание - Профессор(</p> <p>Внутреннее совместительство, АД-ДВ-01-17-КФ (Еникеев Р.Д.), Главный научный сотрудник, д.н., профессор; Внутреннее совместительство, АД-ДВ-07-18-ХК , Главный научный сотрудник, д.н., профессор; Внутреннее совместительство, АД-ДВ-01-19-КФ , Главный научный сотрудник, д.н., профессор; Основное место работы, Аппарат управления, Проректор по научной работе)</p>	<p>Высшее, Двигатели внутреннего сгорания, квалификация инженер-механик, Уфимский авиационный институт</p> <p>Диплом доктора наук ДДН № 012433</p> <p>Диплом кандидата наук ТН № 112280</p> <p>Аттестат профессора по кафедре "двигатели внутреннего сгорания" ПР № 042661</p> <p>Аттестат доцента по кафедре "двигатели внутреннего сгорания" ДЦ № 000510</p>	<p>1. Диплом (Профессиональная переподготовка) № 020800000249, "Технология транспортных процессов", 252 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 11.09.-25.12.2017</p> <p>2. Удостоверение (Повышение квалификации) № 001462 от 16.08.08, "Английский язык", 72 часа(-ов), Академия АйТи, Август 2008</p> <p>3. Сертификат (Стажировка) № -, "Dino Prform", - часа(-ов), Учебный центр AVL, Грац, Австрия, Август 2008</p> <p>4. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА-004467, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 03.05.-19.05.2017</p> <p>5. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА-001532, "Методики активного обучения", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВПО УГАТУ, 10.11-20.11.2015</p> <p>6. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА-001892, "Проектирование ОПОП по уровням высшего образования", 36 часа(-ов), ФГБОУ ВПО УГАТУ, 20.01-09.02.2016</p> <p>7. Удостоверение</p>	<p>УГАТУ, 41 лет(года), Должность - первый проректор по науке, Доктор технических наук, Ученое звание - Профессор(</p> <p>Внутреннее совместительство, АД-ДВ-01-17-КФ (Еникеев Р.Д.), Главный научный сотрудник, д.н., профессор; Внутреннее совместительство, АД-ДВ-07-18-ХК , Главный научный сотрудник, д.н., профессор; Внутреннее совместительство, АД-ДВ-01-19-КФ , Главный научный сотрудник, д.н., профессор; Основное место работы, Аппарат управления, Проректор по научной работе)</p>	0,25	0,0003205	Консультация, Зачет	Учебный год 2021/2022	<p>Высшее - -, Двигатели внутреннего сгорания, инженер-механик, Уфимский авиационный институт, 1981</p> <p>Ученая степень - Доктор технических наук, Тепловые двигатели, 2010, ДДН № 012433</p> <p>Кандидат технических наук, Тепловые двигатели, 1987, ТН № 112280</p> <p>Ученое звание - Профессор, по кафедре "Двигатели внутреннего сгорания", Уфимский государственный авиационный технический университет, ПР № 042661, 2012</p> <p>Доцент, по кафедре "Двигатели внутреннего сгорания", Уфимский государственный авиационный технический университет, ДЦ № 000510, 1996</p>
---	-----------------------------------	--------------------------	---------	--	--	--	---	------	-----------	---------------------	-----------------------	--

2	Двигатели специального назначения	Еникеев Рустэм Далилович	штатный	<p>Должность - первый проректор по науке, Доктор технических наук, Ученое звание - Профессор(</p> <p>Внутреннее совместительство, АД-ДВ-01-17-КФ (Еникеев Р.Д.), Главный научный сотрудник, д.н., профессор; Внутреннее совместительство, АД-ДВ-07-18-ХК , Главный научный сотрудник, д.н., профессор; Внутреннее совместительство, АД-ДВ-01-19-КФ , Главный научный сотрудник, д.н., профессор; Основное место работы, Аппарат управления, Проректор по научной работе)</p>	<p>Высшее, Двигатели внутреннего сгорания, квалификация инженер-механик, Уфимский авиационный институт</p> <p>Диплом доктора наук ДДН № 012433</p> <p>Диплом кандидата наук ТН № 112280</p> <p>Аттестат профессора по кафедре "двигатели внутреннего сгорания" ПР № 042661</p> <p>Аттестат доцента по кафедре "двигатели внутреннего сгорания" ДЦ № 000510</p>	<p>1. Диплом (Профессиональная переподготовка) № 020800000249, "Технология транспортных процессов", 252 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 11.09.-25.12.2017</p> <p>2. Удостоверение (Повышение квалификации) № 001462 от 16.08.08, "Английский язык", 72 часа(-ов), Академия АйТи, Август 2008</p> <p>3. Сертификат (Стажировка) № -, "Dino Prform", - часа(-ов), Учебный центр AVL, Грац, Австрия, Август 2008</p> <p>4. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА-004467, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 03.05.-19.05.2017</p> <p>5. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА-001532, "Методики активного обучения", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВПО УГАТУ, 10.11-20.11.2015</p> <p>6. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА-001892, "Проектирование ОПОП по уровням высшего образования", 36 часа(-ов), ФГБОУ ВПО УГАТУ, 20.01-09.02.2016</p> <p>7. Удостоверение</p>	<p>УГАТУ, 41 лет(года), Должность - первый проректор по науке, Доктор технических наук, Ученое звание - Профессор(</p> <p>Внутреннее совместительство, АД-ДВ-01-17-КФ (Еникеев Р.Д.), Главный научный сотрудник, д.н., профессор; Внутреннее совместительство, АД-ДВ-07-18-ХК , Главный научный сотрудник, д.н., профессор; Внутреннее совместительство, АД-ДВ-01-19-КФ , Главный научный сотрудник, д.н., профессор; Основное место работы, Аппарат управления, Проректор по научной работе)</p>	11	0,0141026	Текущие консультации, Лекции	Учебный год 2021/2022	<p>Высшее - -, Двигатели внутреннего сгорания, инженер-механик, Уфимский авиационный институт, 1981</p> <p>Ученая степень - Доктор технических наук, Тепловые двигатели, 2010, ДДН № 012433</p> <p>Кандидат технических наук, Тепловые двигатели, 1987, ТН № 112280</p> <p>Ученое звание - Профессор, по кафедре "Двигатели внутреннего сгорания", Уфимский государственный авиационный технический университет, ПР № 042661, 2012</p> <p>Доцент, по кафедре "Двигатели внутреннего сгорания", Уфимский государственный авиационный технический университет, ДЦ № 000510, 1996</p>
---	-----------------------------------	--------------------------	---------	--	--	--	---	----	-----------	------------------------------	-----------------------	--

3	Двигатели специального назначения	Еникеев Рустэм Далилович	штатный	<p>Должность - первый проректор по науке, Доктор технических наук, Ученое звание - Профессор(</p> <p>Внутреннее совместительство, АД-ДВ-01-17-КФ (Еникеев Р.Д.), Главный научный сотрудник, д.н., профессор; Внутреннее совместительство, АД-ДВ-07-18-ХК , Главный научный сотрудник, д.н., профессор; Внутреннее совместительство, АД-ДВ-01-19-КФ , Главный научный сотрудник, д.н., профессор; Основное место работы, Аппарат управления, Проректор по научной работе)</p>	<p>Высшее, Двигатели внутреннего сгорания, квалификация инженер-механик, Уфимский авиационный институт</p> <p>Диплом доктора наук ДДН № 012433</p> <p>Диплом кандидата наук ТН № 112280</p> <p>Аттестат профессора по кафедре "двигатели внутреннего сгорания" ПР № 042661</p> <p>Аттестат доцента по кафедре "двигатели внутреннего сгорания" ДЦ № 000510</p>	<p>1. Диплом (Профессиональная переподготовка) № 020800000249, "Технология транспортных процессов", 252 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 11.09.-25.12.2017</p> <p>2. Удостоверение (Повышение квалификации) № 001462 от 16.08.08, "Английский язык", 72 часа(-ов), Академия АйТи, Август 2008</p> <p>3. Сертификат (Стажировка) № -, "Dino Prform", - часа(-ов), Учебный центр AVL, Грац, Австрия, Август 2008</p> <p>4. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА-004467, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 03.05.-19.05.2017</p> <p>5. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА-001532, "Методики активного обучения", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВПО УГАТУ, 10.11-20.11.2015</p> <p>6. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА-001892, "Проектирование ОПОП по уровням высшего образования", 36 часа(-ов), ФГБОУ ВПО УГАТУ, 20.01-09.02.2016</p> <p>7. Удостоверение</p>	<p>УГАТУ, 41 лет(года), Должность - первый проректор по науке, Доктор технических наук, Ученое звание - Профессор(</p> <p>Внутреннее совместительство, АД-ДВ-01-17-КФ (Еникеев Р.Д.), Главный научный сотрудник, д.н., профессор; Внутреннее совместительство, АД-ДВ-07-18-ХК , Главный научный сотрудник, д.н., профессор; Внутреннее совместительство, АД-ДВ-01-19-КФ , Главный научный сотрудник, д.н., профессор; Основное место работы, Аппарат управления, Проректор по научной работе)</p>	12	0,0153846	Лабораторные занятия	Учебный год 2021/2022	<p>Высшее - -, Двигатели внутреннего сгорания, инженер-механик, Уфимский авиационный институт, 1981</p> <p>Ученая степень - Доктор технических наук, Тепловые двигатели, 2010, ДДН № 012433</p> <p>Кандидат технических наук, Тепловые двигатели, 1987, ТН № 112280</p> <p>Ученое звание - Профессор, по кафедре "Двигатели внутреннего сгорания", Уфимский государственный авиационный технический университет, ПР № 042661, 2012</p> <p>Доцент, по кафедре "Двигатели внутреннего сгорания", Уфимский государственный авиационный технический университет, ДЦ № 000510, 1996</p>
---	-----------------------------------	--------------------------	---------	--	--	--	---	----	-----------	----------------------	-----------------------	--

4	Двигатели специального назначения	Еникеев Рустэм Далилович	штатный	<p>Должность - первый проректор по науке, Доктор технических наук, Ученое звание - Профессор(</p> <p>Внутреннее совместительство, АД-ДВ-01-17-КФ (Еникеев Р.Д.), Главный научный сотрудник, д.н., профессор; Внутреннее совместительство, АД-ДВ-07-18-ХК , Главный научный сотрудник, д.н., профессор; Внутреннее совместительство, АД-ДВ-01-19-КФ , Главный научный сотрудник, д.н., профессор; Основное место работы, Аппарат управления, Проректор по научной работе)</p>	<p>Высшее, Двигатели внутреннего сгорания, квалификация инженер-механик, Уфимский авиационный институт</p> <p>Диплом доктора наук ДДН № 012433</p> <p>Диплом кандидата наук ТН № 112280</p> <p>Аттестат профессора по кафедре "двигатели внутреннего сгорания" ПР № 042661</p> <p>Аттестат доцента по кафедре "двигатели внутреннего сгорания" ДЦ № 000510</p>	<p>1. Диплом (Профессиональная переподготовка) № 020800000249, "Технология транспортных процессов", 252 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 11.09.-25.12.2017</p> <p>2. Удостоверение (Повышение квалификации) № 001462 от 16.08.08, "Английский язык", 72 часа(-ов), Академия АйТи, Август 2008</p> <p>3. Сертификат (Стажировка) № -, "Dino Prform", - часа(-ов), Учебный центр AVL, Грац, Австрия, Август 2008</p> <p>4. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА 004467, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 03.05.-19.05.2017</p> <p>5. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА 001532, "Методики активного обучения", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВПО УГАТУ, 10.11-20.11.2015</p> <p>6. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА 001892, "Проектирование ОПОП по уровням высшего образования", 36 часа(-ов), ФГБОУ ВПО УГАТУ, 20.01-09.02.2016</p> <p>7. Удостоверение</p>	<p>УГАТУ, 41 лет(года), Должность - первый проректор по науке, Доктор технических наук, Ученое звание - Профессор(</p> <p>Внутреннее совместительство, АД-ДВ-01-17-КФ (Еникеев Р.Д.), Главный научный сотрудник, д.н., профессор; Внутреннее совместительство, АД-ДВ-07-18-ХК , Главный научный сотрудник, д.н., профессор; Внутреннее совместительство, АД-ДВ-01-19-КФ , Главный научный сотрудник, д.н., профессор; Основное место работы, Аппарат управления, Проректор по научной работе)</p>	12	0,0153846	Практические занятия	Учебный год 2021/2022	<p>Высшее - -, Двигатели внутреннего сгорания, инженер-механик, Уфимский авиационный институт, 1981</p> <p>Ученая степень - Доктор технических наук, Тепловые двигатели, 2010, ДДН № 012433</p> <p>Кандидат технических наук, Тепловые двигатели, 1987, ТН № 112280</p> <p>Ученое звание - Профессор, по кафедре "Двигатели внутреннего сгорания", Уфимский государственный авиационный технический университет, ПР № 042661, 2012</p> <p>Доцент, по кафедре "Двигатели внутреннего сгорания", Уфимский государственный авиационный технический университет, ДЦ № 000510, 1996</p>
---	-----------------------------------	--------------------------	---------	--	--	--	---	----	-----------	----------------------	-----------------------	--

5	Двигатели специального назначения	Еникеев Рустэм Далилович	штатный	<p>Должность - первый проректор по науке, Доктор технических наук, Ученое звание - Профессор(</p> <p>Внутреннее совместительство, АД-ДВ-01-17-КФ (Еникеев Р.Д.), Главный научный сотрудник, д.н., профессор; Внутреннее совместительство, АД-ДВ-07-18-ХК , Главный научный сотрудник, д.н., профессор; Внутреннее совместительство, АД-ДВ-01-19-КФ , Главный научный сотрудник, д.н., профессор; Основное место работы, Аппарат управления, Проректор по научной работе)</p>	<p>Высшее, Двигатели внутреннего сгорания, квалификация инженер-механик, Уфимский авиационный институт</p> <p>Диплом доктора наук ДДН № 012433</p> <p>Диплом кандидата наук ТН № 112280</p> <p>Аттестат профессора по кафедре "двигатели внутреннего сгорания" ПР № 042661</p> <p>Аттестат доцента по кафедре "двигатели внутреннего сгорания" ДЦ № 000510</p>	<p>1. Диплом (Профессиональная переподготовка) № 020800000249, "Технология транспортных процессов", 252 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 11.09.-25.12.2017</p> <p>2. Удостоверение (Повышение квалификации) № 001462 от 16.08.08, "Английский язык", 72 часа(-ов), Академия АйТи, Август 2008</p> <p>3. Сертификат (Стажировка) № -, "Dino Prform", - часа(-ов), Учебный центр AVL, Грац, Австрия, Август 2008</p> <p>4. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА-004467, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 03.05.-19.05.2017</p> <p>5. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА-001532, "Методики активного обучения", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВПО УГАТУ, 10.11-20.11.2015</p> <p>6. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА-001892, "Проектирование ОПОП по уровням высшего образования", 36 часа(-ов), ФГБОУ ВПО УГАТУ, 20.01-09.02.2016</p> <p>7. Удостоверение</p>	<p>УГАТУ, 41 лет(года), Должность - первый проректор по науке, Доктор технических наук, Ученое звание - Профессор(</p> <p>Внутреннее совместительство, АД-ДВ-01-17-КФ (Еникеев Р.Д.), Главный научный сотрудник, д.н., профессор; Внутреннее совместительство, АД-ДВ-07-18-ХК , Главный научный сотрудник, д.н., профессор; Внутреннее совместительство, АД-ДВ-01-19-КФ , Главный научный сотрудник, д.н., профессор; Основное место работы, Аппарат управления, Проректор по научной работе)</p>	3	0,0038462	КСР	<p>Учебный год 2021/2022</p> <p>Высшее - -, Двигатели внутреннего сгорания, инженер-механик, Уфимский авиационный институт, 1981</p> <p>Ученая степень - Доктор технических наук, Тепловые двигатели, 2010, ДДН № 012433</p> <p>Кандидат технических наук, Тепловые двигатели, 1987, ТН № 112280</p> <p>Ученое звание - Профессор, по кафедре "Двигатели внутреннего сгорания", Уфимский государственный авиационный технический университет, ПР № 042661, 2012</p> <p>Доцент, по кафедре "Двигатели внутреннего сгорания", Уфимский государственный авиационный технический университет, ДЦ № 000510, 1996</p>
---	-----------------------------------	--------------------------	---------	--	--	--	---	---	-----------	-----	---

6	Иностранный язык	Гайнаншин Мансур Фарвазович	штатный	Должность - доцент, Без степени, Ученое звание отсутствует	Высшее, 031001 Филология, квалификация Филолог. Преподаватель. Переводчик., ГОУ ВПО Башкирский государственный университет		УГАТУ, 14 лет(года), Должность - доцент, Без степени, Ученое звание отсутствует	2,35	0,0030128	Консультация, Экзамен	Учебный год 2021/2022	Высшее - 031001, Филология, Филолог. Преподаватель. Переводчик., ГОУ ВПО Башкирский государственный университет, 2008 Ученая степень - Ученое звание -
7	Иностранный язык	Гайнаншин Мансур Фарвазович	штатный	Должность - доцент, Без степени, Ученое звание отсутствует	Высшее, 031001 Филология, квалификация Филолог. Преподаватель. Переводчик., ГОУ ВПО Башкирский государственный университет		УГАТУ, 14 лет(года), Должность - доцент, Без степени, Ученое звание отсутствует	32	0,0410256	Практические занятия	Учебный год 2021/2022	Высшее - 031001, Филология, Филолог. Преподаватель. Переводчик., ГОУ ВПО Башкирский государственный университет, 2008 Ученая степень - Ученое звание -
8	Иностранный язык	Гайнаншин Мансур Фарвазович	штатный	Должность - доцент, Без степени, Ученое звание отсутствует	Высшее, 031001 Филология, квалификация Филолог. Преподаватель. Переводчик., ГОУ ВПО Башкирский государственный университет		УГАТУ, 14 лет(года), Должность - доцент, Без степени, Ученое звание отсутствует	3	0,0038462	КСР	Учебный год 2021/2022	Высшее - 031001, Филология, Филолог. Преподаватель. Переводчик., ГОУ ВПО Башкирский государственный университет, 2008 Ученая степень - Ученое звание -

9	Иностранны й язык	Гайнанш ин Мансур Фарвазо вич	штатн ый	Должность - доцент, Без степени, Ученое звание отсутствует	Высшее, 031001 Филология, квалификация Филолог. Преподаватель. Переводчик., ГОУ ВПО Башкирский государственный университет		УГАТУ, 14 лет(года), Должность - доцент, Без степени, Ученое звание отсутствует	0,25	0,00032 05	Консульта ция, Зачет	Учебн ый год 2021/20 22	Высшее - 031001, Филология, Филолог. Преподаватель. Переводчик., ГОУ ВПО Башкирский государственный университет, 2008 Ученая степень - Ученое звание -
1 0	Иностранны й язык	Гайнанш ин Мансур Фарвазо вич	штатн ый	Должность - доцент, Без степени, Ученое звание отсутствует	Высшее, 031001 Филология, квалификация Филолог. Преподаватель. Переводчик., ГОУ ВПО Башкирский государственный университет		УГАТУ, 14 лет(года), Должность - доцент, Без степени, Ученое звание отсутствует	30	0,03846 15	Практичес кие занятия	Учебн ый год 2021/20 22	Высшее - 031001, Филология, Филолог. Преподаватель. Переводчик., ГОУ ВПО Башкирский государственный университет, 2008 Ученая степень - Ученое звание -
1 1	Иностранны й язык	Гайнанш ин Мансур Фарвазо вич	штатн ый	Должность - доцент, Без степени, Ученое звание отсутствует	Высшее, 031001 Филология, квалификация Филолог. Преподаватель. Переводчик., ГОУ ВПО Башкирский государственный университет		УГАТУ, 14 лет(года), Должность - доцент, Без степени, Ученое звание отсутствует	3	0,00384 62	КСР	Учебн ый год 2021/20 22	Высшее - 031001, Филология, Филолог. Преподаватель. Переводчик., ГОУ ВПО Башкирский государственный университет, 2008 Ученая степень - Ученое звание -

1 2	Конструкция энергетических машин	Гарипов Марат Данилович	штатный	Должность - профессор, доктор технических наук, Ученое звание отсутствует	Высшее, -, квалификация диплом с отличием магистр техники и технологий, УГАТУ Диплом кандидата наук КТ № 148272 Диплом доктора наук ДНД № 000668	1. Диплом (Профессиональная переподготовка) № 020800000245 Регистрационный номер 245 от 25.12.2017, "Технология транспортных процессов", 252 часа(-ов), г.Уфа, УГАТУ, 11.09.2017-25.12.2017 2. Диплом (Профессиональная переподготовка) № ПП946053, "Управление технико-внедренческой деятельностью", - часа(-ов), Академия народного хозяйства при правительстве РФ, 19.05.2008-30.11.2008 3. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА000205, "Дистанционные образовательные технологии в организации учебного процесса", 74 часа(-ов), УГАТУ, 16.12.13-27.12.13 4. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА004457, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), УГАТУ, 3.05.17-19.05.17 5. Сертификат (Стажировка) № -, "DinoPerform (ELB)", - часа(-ов), Учебный центр AVL, Грац, Австрия, август 2008 г. 6. Сертификат	УГАТУ, 23 лет(года), Должность - профессор, доктор технических наук, Ученое звание отсутствует	0,25	0,0003205	Консультация, Зачет	Учебный год 2021/2022	Высшее - -, -, диплом с отличием магистр техники и технологий, УГАТУ, 1999 Ученая степень - кандидат технических наук, Тепловые двигатели, 2004, КТ № 148272 доктор технических наук, Тепловые двигатели, 2013, ДНД № 000668 Ученое звание -
--------	----------------------------------	-------------------------	---------	---	--	--	--	------	-----------	---------------------	-----------------------	--

(Стажировка) № -,
"Indicom System", - часа(-
ов), Учебный центр AVL,
Грац, Австрия , август
2008 г.

7. Сертификат
(Стажировка) № -,
"LabVIEW Basics 1", -
часа(-ов), National
Instruments Corporation, г.
Москва, 8.10.2007-
10.10.2007

8. Сертификат
(Стажировка) № -,
"LabVIEW Basics 2", -
часа(-ов), National
Instruments Corporation, г.
Москва, 11.10.2007-
12.10.2007

1 3	Конструкция энергетических машин	Гарипов Марат Данилович	штатный	Должность - профессор, доктор технических наук, Ученое звание отсутствует	Высшее, -, квалификация диплом с отличием магистр техники и технологий, УГАТУ Диплом кандидата наук КТ № 148272 Диплом доктора наук ДНД № 000668	1. Диплом (Профессиональная переподготовка) № 020800000245 Регистрационный номер 245 от 25.12.2017, "Технология транспортных процессов", 252 часа(-ов), г.Уфа, УГАТУ, 11.09.2017-25.12.2017 2. Диплом (Профессиональная переподготовка) № ПП946053, "Управление технико-внедренческой деятельностью", - часа(-ов), Академия народного хозяйства при правительстве РФ, 19.05.2008-30.11.2008 3. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА000205, "Дистанционные образовательные технологии в организации учебного процесса", 74 часа(-ов), УГАТУ, 16.12.13-27.12.13 4. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА004457, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), УГАТУ, 3.05.17-19.05.17 5. Сертификат (Стажировка) № -, "DinoPerform (ELB)", - часа(-ов), Учебный центр AVL, Грац, Австрия, август 2008 г. 6. Сертификат	УГАТУ, 23 лет(года), Должность - профессор, доктор технических наук, Ученое звание отсутствует	11 0,01410 26	Текущие консультации, Лекции	Учебный год 2021/2022	Высшее -, -, диплом с отличием магистр техники и технологий, УГАТУ, 1999 Ученая степень - кандидат технических наук, Тепловые двигатели, 2004, КТ № 148272 доктор технических наук, Тепловые двигатели, 2013, ДНД № 000668 Ученое звание -
--------	----------------------------------	-------------------------	---------	---	--	--	--	---------------------	------------------------------	-----------------------	--

(Стажировка) № -,
"Indicom System", - часа(-
ов), Учебный центр AVL,
Грац, Австрия , август
2008 г.

7. Сертификат
(Стажировка) № -,
"LabVIEW Basics 1", -
часа(-ов), National
Instruments Corporation, г.
Москва, 8.10.2007-
10.10.2007

8. Сертификат
(Стажировка) № -,
"LabVIEW Basics 2", -
часа(-ов), National
Instruments Corporation, г.
Москва, 11.10.2007-
12.10.2007

1 4	Конструкция энергетических машин	Гарипов Марат Данилович	штатный	Должность - профессор, доктор технических наук, Ученое звание отсутствует	Высшее, -, квалификация диплом с отличием магистр техники и технологий, УГАТУ Диплом кандидата наук КТ № 148272 Диплом доктора наук ДНД № 000668	1. Диплом (Профессиональная переподготовка) № 020800000245 Регистрационный номер 245 от 25.12.2017, "Технология транспортных процессов", 252 часа(-ов), г.Уфа, УГАТУ, 11.09.2017-25.12.2017 2. Диплом (Профессиональная переподготовка) № ПП946053, "Управление технико-внедренческой деятельностью", - часа(-ов), Академия народного хозяйства при правительстве РФ, 19.05.2008-30.11.2008 3. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА000205, "Дистанционные образовательные технологии в организации учебного процесса", 74 часа(-ов), УГАТУ, 16.12.13-27.12.13 4. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА004457, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), УГАТУ, 3.05.17-19.05.17 5. Сертификат (Стажировка) № -, "DinoPerform (ELB)", - часа(-ов), Учебный центр AVL, Грац, Австрия, август 2008 г. 6. Сертификат	УГАТУ, 23 лет(года), Должность - профессор, доктор технических наук, Ученое звание отсутствует	8 0,01025 64	Лабораторные занятия	Учебный год 2021/2022	Высшее -, -, диплом с отличием магистр техники и технологий, УГАТУ, 1999 Ученая степень - кандидат технических наук, Тепловые двигатели, 2004, КТ № 148272 доктор технических наук, Тепловые двигатели, 2013, ДНД № 000668 Ученое звание -
--------	----------------------------------	-------------------------	---------	---	--	--	--	--------------------	----------------------	-----------------------	---

(Стажировка) № -,
"Indicom System", - часа(-
ов), Учебный центр AVL,
Грац, Австрия , август
2008 г.

7. Сертификат
(Стажировка) № -,
"LabVIEW Basics 1", -
часа(-ов), National
Instruments Corporation, г.
Москва, 8.10.2007-
10.10.2007

8. Сертификат
(Стажировка) № -,
"LabVIEW Basics 2", -
часа(-ов), National
Instruments Corporation, г.
Москва, 11.10.2007-
12.10.2007

1 5	Конструкция энергетических машин	Гарипов Марат Данилович	штатный	Должность - профессор, доктор технических наук, Ученое звание отсутствует	Высшее, -, квалификация диплом с отличием магистр техники и технологий, УГАТУ Диплом кандидата наук КТ № 148272 Диплом доктора наук ДНД № 000668	1. Диплом (Профессиональная переподготовка) № 020800000245 Регистрационный номер 245 от 25.12.2017, "Технология транспортных процессов", 252 часа(-ов), г.Уфа, УГАТУ, 11.09.2017-25.12.2017 2. Диплом (Профессиональная переподготовка) № ПП946053, "Управление технико-внедренческой деятельностью", - часа(-ов), Академия народного хозяйства при правительстве РФ, 19.05.2008-30.11.2008 3. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА000205, "Дистанционные образовательные технологии в организации учебного процесса", 74 часа(-ов), УГАТУ, 16.12.13-27.12.13 4. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА004457, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), УГАТУ, 3.05.17-19.05.17 5. Сертификат (Стажировка) № -, "DinoPerform (ELB)", - часа(-ов), Учебный центр AVL, Грац, Австрия, август 2008 г. 6. Сертификат	УГАТУ, 23 лет(года), Должность - профессор, доктор технических наук, Ученое звание отсутствует	3	0,00384 62	КСР	Учебный год 2021/2022	Высшее -, -, диплом с отличием магистр техники и технологий, УГАТУ, 1999 Ученая степень - кандидат технических наук, Тепловые двигатели, 2004, КТ № 148272 доктор технических наук, Тепловые двигатели, 2013, ДНД № 000668 Ученое звание -
--------	----------------------------------	-------------------------	---------	---	--	--	--	---	---------------	-----	-----------------------	---

(Стажировка) № -,
"Indicom System", - часа(-
ов), Учебный центр AVL,
Грац, Австрия , август
2008 г.

7. Сертификат
(Стажировка) № -,
"LabVIEW Basics 1", -
часа(-ов), National
Instruments Corporation, г.
Москва, 8.10.2007-
10.10.2007

8. Сертификат
(Стажировка) № -,
"LabVIEW Basics 2", -
часа(-ов), National
Instruments Corporation, г.
Москва, 11.10.2007-
12.10.2007

1 6	Методы научных исследований и диагностики энергетических машин	Гарипов Марат Данилович	штатный	Должность - профессор, доктор технических наук, Ученое звание отсутствует	Высшее, -, квалификация диплом с отличием магистр техники и технологий, УГАТУ Диплом кандидата наук КТ № 148272 Диплом доктора наук ДНД № 000668	1. Диплом (Профессиональная переподготовка) № 020800000245 Регистрационный номер 245 от 25.12.2017, "Технология транспортных процессов", 252 часа(-ов), г.Уфа, УГАТУ, 11.09.2017-25.12.2017 2. Диплом (Профессиональная переподготовка) № ПП946053, "Управление технико-внедренческой деятельностью", - часа(-ов), Академия народного хозяйства при правительстве РФ, 19.05.2008-30.11.2008 3. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА000205, "Дистанционные образовательные технологии в организации учебного процесса", 74 часа(-ов), УГАТУ, 16.12.13-27.12.13 4. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА004457, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), УГАТУ, 3.05.17-19.05.17 5. Сертификат (Стажировка) № -, "DinoPerform (ELB)", - часа(-ов), Учебный центр AVL, Грац, Австрия, август 2008 г. 6. Сертификат	УГАТУ, 23 лет(года), Должность - профессор, доктор технических наук, Ученое звание отсутствует	2,35	0,00301 28	Консультация, Экзамен	Учебный год 2021/2022	Высшее -, -, диплом с отличием магистр техники и технологий, УГАТУ, 1999 Ученая степень - кандидат технических наук, Тепловые двигатели, 2004, КТ № 148272 доктор технических наук, Тепловые двигатели, 2013, ДНД № 000668 Ученое звание -
--------	--	-------------------------	---------	---	--	--	--	------	---------------	-----------------------	-----------------------	--

(Стажировка) № -,
"Indicom System", - часа(-
ов), Учебный центр AVL,
Грац, Австрия , август
2008 г.

7. Сертификат
(Стажировка) № -,
"LabVIEW Basics 1", -
часа(-ов), National
Instruments Corporation, г.
Москва, 8.10.2007-
10.10.2007

8. Сертификат
(Стажировка) № -,
"LabVIEW Basics 2", -
часа(-ов), National
Instruments Corporation, г.
Москва, 11.10.2007-
12.10.2007

1 7	Методы научных исследований и диагностики энергетических машин	Гарипов Марат Данилович	штатный	Должность - профессор, доктор технических наук, Ученое звание отсутствует	Высшее, -, квалификация диплом с отличием магистр техники и технологий, УГАТУ Диплом кандидата наук КТ № 148272 Диплом доктора наук ДНД № 000668	1. Диплом (Профессиональная переподготовка) № 020800000245 Регистрационный номер 245 от 25.12.2017, "Технология транспортных процессов", 252 часа(-ов), г.Уфа, УГАТУ, 11.09.2017-25.12.2017 2. Диплом (Профессиональная переподготовка) № ПП946053, "Управление технико-внедренческой деятельностью", - часа(-ов), Академия народного хозяйства при правительстве РФ, 19.05.2008-30.11.2008 3. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА000205, "Дистанционные образовательные технологии в организации учебного процесса", 74 часа(-ов), УГАТУ, 16.12.13-27.12.13 4. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА004457, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), УГАТУ, 3.05.17-19.05.17 5. Сертификат (Стажировка) № -, "DinoPerform (ELB)", - часа(-ов), Учебный центр AVL, Грац, Австрия, август 2008 г. 6. Сертификат	УГАТУ, 23 лет(года), Должность - профессор, доктор технических наук, Ученое звание отсутствует	22	0,0282051	Текущие консультации, Лекции	Учебный год 2021/2022	Высшее -, -, диплом с отличием магистр техники и технологий, УГАТУ, 1999 Ученая степень - кандидат технических наук, Тепловые двигатели, 2004, КТ № 148272 доктор технических наук, Тепловые двигатели, 2013, ДНД № 000668 Ученое звание -
--------	--	-------------------------	---------	---	--	--	--	----	-----------	------------------------------	-----------------------	--

(Стажировка) № -,
"Indicom System", - часа(-
ов), Учебный центр AVL,
Грац, Австрия , август
2008 г.

7. Сертификат
(Стажировка) № -,
"LabVIEW Basics 1", -
часа(-ов), National
Instruments Corporation, г.
Москва, 8.10.2007-
10.10.2007

8. Сертификат
(Стажировка) № -,
"LabVIEW Basics 2", -
часа(-ов), National
Instruments Corporation, г.
Москва, 11.10.2007-
12.10.2007

1 8	Методы научных исследований и диагностики энергетических машин	Гарипов Марат Данилович	штатный	Должность - профессор, доктор технических наук, Ученое звание отсутствует	Высшее, -, квалификация диплом с отличием магистр техники и технологий, УГАТУ Диплом кандидата наук КТ № 148272 Диплом доктора наук ДНД № 000668	1. Диплом (Профессиональная переподготовка) № 020800000245 Регистрационный номер 245 от 25.12.2017, "Технология транспортных процессов", 252 часа(-ов), г.Уфа, УГАТУ, 11.09.2017-25.12.2017 2. Диплом (Профессиональная переподготовка) № ПП946053, "Управление технико-внедренческой деятельностью", - часа(-ов), Академия народного хозяйства при правительстве РФ, 19.05.2008-30.11.2008 3. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА000205, "Дистанционные образовательные технологии в организации учебного процесса", 74 часа(-ов), УГАТУ, 16.12.13-27.12.13 4. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА004457, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), УГАТУ, 3.05.17-19.05.17 5. Сертификат (Стажировка) № -, "DinoPerform (ELB)", - часа(-ов), Учебный центр AVL, Грац, Австрия, август 2008 г. 6. Сертификат	УГАТУ, 23 лет(года), Должность - профессор, доктор технических наук, Ученое звание отсутствует	24	0,03076 92	Лабораторные занятия	Учебный год 2021/2022	Высшее -, -, диплом с отличием магистр техники и технологий, УГАТУ, 1999 Ученая степень - кандидат технических наук, Тепловые двигатели, 2004, КТ № 148272 доктор технических наук, Тепловые двигатели, 2013, ДНД № 000668 Ученое звание -
--------	--	-------------------------	---------	---	--	--	--	----	---------------	----------------------	-----------------------	---

(Стажировка) № -,
"Indicom System", - часа(-
ов), Учебный центр AVL,
Грац, Австрия , август
2008 г.

7. Сертификат
(Стажировка) № -,
"LabVIEW Basics 1", -
часа(-ов), National
Instruments Corporation, г.
Москва, 8.10.2007-
10.10.2007

8. Сертификат
(Стажировка) № -,
"LabVIEW Basics 2", -
часа(-ов), National
Instruments Corporation, г.
Москва, 11.10.2007-
12.10.2007

1 9	Методы научных исследований и диагностики энергетических машин	Гарипов Марат Данилович	штатный	Должность - профессор, доктор технических наук, Ученое звание отсутствует	Высшее, -, квалификация диплом с отличием магистр техники и технологий, УГАТУ Диплом кандидата наук КТ № 148272 Диплом доктора наук ДНД № 000668	1. Диплом (Профессиональная переподготовка) № 020800000245 Регистрационный номер 245 от 25.12.2017, "Технология транспортных процессов", 252 часа(-ов), г.Уфа, УГАТУ, 11.09.2017-25.12.2017 2. Диплом (Профессиональная переподготовка) № ПП946053, "Управление технико-внедренческой деятельностью", - часа(-ов), Академия народного хозяйства при правительстве РФ, 19.05.2008-30.11.2008 3. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА000205, "Дистанционные образовательные технологии в организации учебного процесса", 74 часа(-ов), УГАТУ, 16.12.13-27.12.13 4. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА004457, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), УГАТУ, 3.05.17-19.05.17 5. Сертификат (Стажировка) № -, "DinoPerform (ELB)", - часа(-ов), Учебный центр AVL, Грац, Австрия, август 2008 г. 6. Сертификат	УГАТУ, 23 лет(года), Должность - профессор, доктор технических наук, Ученое звание отсутствует	20	0,02564 10	Практические занятия	Учебный год 2021/2022	Высшее -, -, диплом с отличием магистр техники и технологий, УГАТУ, 1999 Ученая степень - кандидат технических наук, Тепловые двигатели, 2004, КТ № 148272 доктор технических наук, Тепловые двигатели, 2013, ДНД № 000668 Ученое звание -
--------	--	-------------------------	---------	---	--	--	--	----	---------------	----------------------	-----------------------	---

(Стажировка) № -,
"Indicom System", - часа(-
ов), Учебный центр AVL,
Грац, Австрия , август
2008 г.

7. Сертификат
(Стажировка) № -,
"LabVIEW Basics 1", -
часа(-ов), National
Instruments Corporation, г.
Москва, 8.10.2007-
10.10.2007

8. Сертификат
(Стажировка) № -,
"LabVIEW Basics 2", -
часа(-ов), National
Instruments Corporation, г.
Москва, 11.10.2007-
12.10.2007

20	Методы научных исследований и диагностики энергетических машин	Гарипов Марат Данилович	штатный	Должность - профессор, доктор технических наук, Ученое звание отсутствует	Высшее, -, квалификация диплом с отличием магистр техники и технологий, УГАТУ Диплом кандидата наук КТ № 148272 Диплом доктора наук ДНД № 000668	1. Диплом (Профессиональная переподготовка) № 020800000245 Регистрационный номер 245 от 25.12.2017, "Технология транспортных процессов", 252 часа(-ов), г.Уфа, УГАТУ, 11.09.2017-25.12.2017 2. Диплом (Профессиональная переподготовка) № ПП946053, "Управление технико-внедренческой деятельностью", - часа(-ов), Академия народного хозяйства при правительстве РФ, 19.05.2008-30.11.2008 3. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА000205, "Дистанционные образовательные технологии в организации учебного процесса", 74 часа(-ов), УГАТУ, 16.12.13-27.12.13 4. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА004457, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), УГАТУ, 3.05.17-19.05.17 5. Сертификат (Стажировка) № -, "DinoPerform (ELB)", - часа(-ов), Учебный центр AVL, Грац, Австрия, август 2008 г. 6. Сертификат	УГАТУ, 23 лет(года), Должность - профессор, доктор технических наук, Ученое звание отсутствует	6	0,00769 23	КСР	Учебный год 2021/2022	Высшее -, -, диплом с отличием магистр техники и технологий, УГАТУ, 1999 Ученая степень - кандидат технических наук, Тепловые двигатели, 2004, КТ № 148272 доктор технических наук, Тепловые двигатели, 2013, ДНД № 000668 Ученое звание -
----	--	-------------------------	---------	---	--	--	--	---	---------------	-----	-----------------------	---

(Стажировка) № -,
"Indicom System", - часа(-
ов), Учебный центр AVL,
Грац, Австрия , август
2008 г.

7. Сертификат
(Стажировка) № -,
"LabVIEW Basics 1", -
часа(-ов), National
Instruments Corporation, г.
Москва, 8.10.2007-
10.10.2007

8. Сертификат
(Стажировка) № -,
"LabVIEW Basics 2", -
часа(-ов), National
Instruments Corporation, г.
Москва, 11.10.2007-
12.10.2007

2 1	Моделирование рабочих процессов энергетических машин	Черноусов Андрей Александрович	штатный	Должность - доцент, к.т.н., Ученое звание - Доцент	Высшее, Диплом с отличием УВ № 508427 от 21.06.1994. Регистрационный № 92. Двигатели внутреннего сгорания, квалификация Инженер-механик, Уфимский государственный авиационный технический университет Диплом кандидата наук серия КТ № 049448 Аттестат доцента по кафедре "двигатели внутреннего сгорания" Серия № 020344	1. Сертификат (Стажировка) № 01027-07, "Базовый курс обучения пользования программными комплексами STAR-CD, STAR-CCM+", 36 часа(-ов), Саров, ООО "Саровский инженерный центр", октябрь 2007 2. Удостоверение (Повышение квалификации) № Регистрационный номер 1535 от 20.11.2015, "Методики активного обучения", 72 часа(-ов), г.Уфа, УГАТУ., 10.11.2015-20.11.2015 3. Удостоверение (Повышение квалификации) № Регистрационный номер 4542 от 19.05.2017, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), г.Уфа, УГАТУ., 03.05.2017-19.05.2017 4. Удостоверение (Повышение квалификации) № Регистрационный номер 04.08-43-03/4779, "Методы моделирования газодинамических процессов в поршневых комбинированных двигателях", 45 часа(-ов), г. Москва, МГТУ им. Н.Э. Баумана, 26.11.2018-30.11.2018 5. Сертификат (Повышение квалификации) № USA, "Motor fuel: Technology, performance, testing and	УГАТУ, 28 лет(года), Должность - доцент, к.т.н., Ученое звание - Доцент	2,35	0,00301 28	Консультация, Экзамен	Учебный год 2021/2022	Высшее - Диплом с отличием УВ № 508427 от 21.06.1994. Регистрационный № 92., Двигатели внутреннего сгорания, Инженер-механик, Уфимский государственный авиационный технический университет, 1994 Ученая степень - к.т.н., 05.04.02 - Тепловые двигатели, 1998, серия КТ № 049448 Ученое звание - Доцент, по кафедре "Двигатели внутреннего сгорания", ФГБОУ ВПО УГАТУ, Серия № 020344, 2008
--------	--	--------------------------------	---------	---	---	---	---	------	---------------	--------------------------	-----------------------	--

2 2	Моделирование рабочих процессов энергетических машин	Черноусов Андрей Александрович	штатный	Должность - доцент, к.т.н., Ученое звание - Доцент	Высшее, Диплом с отличием УВ № 508427 от 21.06.1994. Регистрационный № 92. Двигатели внутреннего сгорания, квалификация Инженер-механик, Уфимский государственный авиационный технический университет Диплом кандидата наук серия КТ № 049448 Аттестат доцента по кафедре "двигатели внутреннего сгорания" Серия № 020344	1. Сертификат (Стажировка) № 01027-07, "Базовый курс обучения пользования программными комплексами STAR-CD, STAR-CCM+", 36 часа(-ов), Саров, ООО "Саровский инженерный центр", октябрь 2007 2. Удостоверение (Повышение квалификации) № Регистрационный номер 1535 от 20.11.2015, "Методики активного обучения", 72 часа(-ов), г.Уфа, УГАТУ., 10.11.2015-20.11.2015 3. Удостоверение (Повышение квалификации) № Регистрационный номер 4542 от 19.05.2017, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), г.Уфа, УГАТУ., 03.05.2017-19.05.2017 4. Удостоверение (Повышение квалификации) № Регистрационный номер 04.08-43-03/4779, "Методы моделирования газодинамических процессов в поршневых комбинированных двигателях", 45 часа(-ов), г. Москва, МГТУ им. Н.Э. Баумана, 26.11.2018-30.11.2018 5. Сертификат (Повышение квалификации) № USA, "Motor fuel: Technology, performance, testing and	УГАТУ, 28 лет(года), Должность - доцент, к.т.н., Ученое звание - Доцент	26,4	0,03384 62	Текущие консультации, Лекции	Учебный год 2021/2022	Высшее - Диплом с отличием УВ № 508427 от 21.06.1994. Регистрационный № 92., Двигатели внутреннего сгорания, Инженер-механик, Уфимский государственный авиационный технический университет, 1994 Ученая степень - к.т.н., 05.04.02 - Тепловые двигатели, 1998, серия КТ № 049448 Ученое звание - Доцент, по кафедре "Двигатели внутреннего сгорания", ФГБОУ ВПО УГАТУ, Серия № 020344, 2008
--------	--	--------------------------------	---------	---	---	---	---	------	---------------	---------------------------------	-----------------------	--

2 3	Моделирование рабочих процессов энергетических машин	Черноусов Андрей Александрович	штатный	Должность - доцент, к.т.н., Ученое звание - Доцент	Высшее, Диплом с отличием УВ № 508427 от 21.06.1994. Регистрационный № 92. Двигатели внутреннего сгорания, квалификация Инженер-механик, Уфимский государственный авиационный технический университет Диплом кандидата наук серия КТ № 049448 Аттестат доцента по кафедре "двигатели внутреннего сгорания" Серия № 020344	1. Сертификат (Стажировка) № 01027-07, "Базовый курс обучения пользования программными комплексами STAR-CD, STAR-CCM+", 36 часа(-ов), Саров, ООО "Саровский инженерный центр", октябрь 2007 2. Удостоверение (Повышение квалификации) № Регистрационный номер 1535 от 20.11.2015, "Методики активного обучения", 72 часа(-ов), г.Уфа, УГАТУ., 10.11.2015-20.11.2015 3. Удостоверение (Повышение квалификации) № Регистрационный номер 4542 от 19.05.2017, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), г.Уфа, УГАТУ., 03.05.2017-19.05.2017 4. Удостоверение (Повышение квалификации) № Регистрационный номер 04.08-43-03/4779, "Методы моделирования газодинамических процессов в поршневых комбинированных двигателях", 45 часа(-ов), г. Москва, МГТУ им. Н.Э. Баумана, 26.11.2018-30.11.2018 5. Сертификат (Повышение квалификации) № USA, "Motor fuel: Technology, performance, testing and	УГАТУ, 28 лет(года), Должность - доцент, к.т.н., Ученое звание - Доцент	16	0,02051 28	Лабораторные занятия	Учебный год 2021/2022	Высшее - Диплом с отличием УВ № 508427 от 21.06.1994. Регистрационный № 92., Двигатели внутреннего сгорания, Инженер-механик, Уфимский государственный авиационный технический университет, 1994 Ученая степень - к.т.н., 05.04.02 - Тепловые двигатели, 1998, серия КТ № 049448 Ученое звание - Доцент, по кафедре "Двигатели внутреннего сгорания", ФГБОУ ВПО УГАТУ, Серия № 020344, 2008
--------	--	--------------------------------	---------	---	---	---	---	----	---------------	----------------------	-----------------------	--

2 4	Моделирование рабочих процессов энергетических машин	Черноусов Андрей Александрович	штатный	Должность - доцент, к.т.н., Ученое звание - Доцент	Высшее, Диплом с отличием УВ № 508427 от 21.06.1994. Регистрационный № 92. Двигатели внутреннего сгорания, квалификация Инженер-механик, Уфимский государственный авиационный технический университет Диплом кандидата наук серия КТ № 049448 Аттестат доцента по кафедре "двигатели внутреннего сгорания" Серия № 020344	1. Сертификат (Стажировка) № 01027-07, "Базовый курс обучения пользования программными комплексами STAR-CD, STAR-CCM+", 36 часа(-ов), Саров, ООО "Саровский инженерный центр", октябрь 2007 2. Удостоверение (Повышение квалификации) № Регистрационный номер 1535 от 20.11.2015, "Методики активного обучения", 72 часа(-ов), г.Уфа, УГАТУ., 10.11.2015-20.11.2015 3. Удостоверение (Повышение квалификации) № Регистрационный номер 4542 от 19.05.2017, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), г.Уфа, УГАТУ., 03.05.2017-19.05.2017 4. Удостоверение (Повышение квалификации) № Регистрационный номер 04.08-43-03/4779, "Методы моделирования газодинамических процессов в поршневых комбинированных двигателях", 45 часа(-ов), г. Москва, МГТУ им. Н.Э. Баумана, 26.11.2018-30.11.2018 5. Сертификат (Повышение квалификации) № USA, "Motor fuel: Technology, performance, testing and	УГАТУ, 28 лет(года), Должность - доцент, к.т.н., Ученое звание - Доцент	18	0,02307 69	Практические занятия	Учебный год 2021/2022	Высшее - Диплом с отличием УВ № 508427 от 21.06.1994. Регистрационный № 92., Двигатели внутреннего сгорания, Инженер-механик, Уфимский государственный авиационный технический университет, 1994 Ученая степень - к.т.н., 05.04.02 - Тепловые двигатели, 1998, серия КТ № 049448 Ученое звание - Доцент, по кафедре "Двигатели внутреннего сгорания", ФГБОУ ВПО УГАТУ, Серия № 020344, 2008
--------	--	--------------------------------	---------	---	---	---	---	----	---------------	----------------------	-----------------------	--

2 5	Моделирование рабочих процессов энергетических машин	Черноусов Андрей Александрович	штатный	Должность - доцент, к.т.н., Ученое звание - Доцент	Высшее, Диплом с отличием УВ № 508427 от 21.06.1994. Регистрационный № 92. Двигатели внутреннего сгорания, квалификация Инженер-механик, Уфимский государственный авиационный технический университет Диплом кандидата наук серия КТ № 049448 Аттестат доцента по кафедре "двигатели внутреннего сгорания" Серия № 020344	1. Сертификат (Стажировка) № 01027-07, "Базовый курс обучения пользования программными комплексами STAR-CD, STAR-CCM+", 36 часа(-ов), Саров, ООО "Саровский инженерный центр", октябрь 2007 2. Удостоверение (Повышение квалификации) № Регистрационный номер 1535 от 20.11.2015, "Методики активного обучения", 72 часа(-ов), г.Уфа, УГАТУ., 10.11.2015-20.11.2015 3. Удостоверение (Повышение квалификации) № Регистрационный номер 4542 от 19.05.2017, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), г.Уфа, УГАТУ., 03.05.2017-19.05.2017 4. Удостоверение (Повышение квалификации) № Регистрационный номер 04.08-43-03/4779, "Методы моделирования газодинамических процессов в поршневых комбинированных двигателях", 45 часа(-ов), г. Москва, МГТУ им. Н.Э. Баумана, 26.11.2018-30.11.2018 5. Сертификат (Повышение квалификации) № USA, "Motor fuel: Technology, performance, testing and	УГАТУ, 28 лет(года), Должность - доцент, к.т.н., Ученое звание - Доцент	5	0,0064103	КСР	Учебный год 2021/2022	Высшее - Диплом с отличием УВ № 508427 от 21.06.1994. Регистрационный № 92., Двигатели внутреннего сгорания, Инженер-механик, Уфимский государственный авиационный технический университет, 1994 Ученая степень - к.т.н., 05.04.02 - Тепловые двигатели, 1998, серия КТ № 049448 Ученое звание - Доцент, по кафедре "Двигатели внутреннего сгорания", ФГБОУ ВПО УГАТУ, Серия № 020344, 2008
--------	--	--------------------------------	---------	---	---	---	---	---	-----------	-----	-----------------------	--

2 6	Нестационарные газодинамические эффекты в ДВС	Черноусов Андрей Александрович	штатный	Должность - доцент, к.т.н., Ученое звание - Доцент	Высшее, Диплом с отличием УВ № 508427 от 21.06.1994. Регистрационный № 92. Двигатели внутреннего сгорания, квалификация Инженер-механик, Уфимский государственный авиационный технический университет Диплом кандидата наук серия КТ № 049448 Аттестат доцента по кафедре "двигатели внутреннего сгорания" Серия № 020344	1. Сертификат (Стажировка) № 01027-07, "Базовый курс обучения пользования программными комплексами STAR-CD, STAR-CCM+", 36 часа(-ов), Саров, ООО "Саровский инженерный центр", октябрь 2007 2. Удостоверение (Повышение квалификации) № Регистрационный номер 1535 от 20.11.2015, "Методики активного обучения", 72 часа(-ов), г.Уфа, УГАТУ., 10.11.2015-20.11.2015 3. Удостоверение (Повышение квалификации) № Регистрационный номер 4542 от 19.05.2017, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), г.Уфа, УГАТУ., 03.05.2017-19.05.2017 4. Удостоверение (Повышение квалификации) № Регистрационный номер 04.08-43-03/4779, "Методы моделирования газодинамических процессов в поршневых комбинированных двигателях", 45 часа(-ов), г. Москва, МГТУ им. Н.Э. Баумана, 26.11.2018-30.11.2018 5. Сертификат (Повышение квалификации) № USA, "Motor fuel: Technology, performance, testing and	УГАТУ, 28 лет(года), Должность - доцент, к.т.н., Ученое звание - Доцент	2,35	0,0030128	Консультация, Экзамен	Учебный год 2022/2023	Высшее - Диплом с отличием УВ № 508427 от 21.06.1994. Регистрационный № 92., Двигатели внутреннего сгорания, Инженер-механик, Уфимский государственный авиационный технический университет, 1994 Ученая степень - к.т.н., 05.04.02 - Тепловые двигатели, 1998, серия КТ № 049448 Ученое звание - Доцент, по кафедре "Двигатели внутреннего сгорания", ФГБОУ ВПО УГАТУ, Серия № 020344, 2008
--------	---	--------------------------------	---------	---	---	---	---	------	-----------	--------------------------	-----------------------	--

2 7	Нестационарные газодинамические эффекты в ДВС	Черноусов Андрей Александрович	штатный	Должность - доцент, к.т.н., Ученое звание - Доцент	Высшее, Диплом с отличием УВ № 508427 от 21.06.1994. Регистрационный № 92. Двигатели внутреннего сгорания, квалификация Инженер-механик, Уфимский государственный авиационный технический университет Диплом кандидата наук серия КТ № 049448 Аттестат доцента по кафедре "двигатели внутреннего сгорания" Серия № 020344	1. Сертификат (Стажировка) № 01027-07, "Базовый курс обучения пользования программными комплексами STAR-CD, STAR-CCM+", 36 часа(-ов), Саров, ООО "Саровский инженерный центр", октябрь 2007 2. Удостоверение (Повышение квалификации) № Регистрационный номер 1535 от 20.11.2015, "Методики активного обучения", 72 часа(-ов), г.Уфа, УГАТУ., 10.11.2015-20.11.2015 3. Удостоверение (Повышение квалификации) № Регистрационный номер 4542 от 19.05.2017, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), г.Уфа, УГАТУ., 03.05.2017-19.05.2017 4. Удостоверение (Повышение квалификации) № Регистрационный номер 04.08-43-03/4779, "Методы моделирования газодинамических процессов в поршневых комбинированных двигателях", 45 часа(-ов), г. Москва, МГТУ им. Н.Э. Баумана, 26.11.2018-30.11.2018 5. Сертификат (Повышение квалификации) № USA, "Motor fuel: Technology, performance, testing and	УГАТУ, 28 лет(года), Должность - доцент, к.т.н., Ученое звание - Доцент	11	0,01410 26	Текущие консультации, Лекции	Учебный год 2022/2023	Высшее - Диплом с отличием УВ № 508427 от 21.06.1994. Регистрационный № 92., Двигатели внутреннего сгорания, Инженер-механик, Уфимский государственный авиационный технический университет, 1994 Ученая степень - к.т.н., 05.04.02 - Тепловые двигатели, 1998, серия КТ № 049448 Ученое звание - Доцент, по кафедре "Двигатели внутреннего сгорания", ФГБОУ ВПО УГАТУ, Серия № 020344, 2008
--------	---	--------------------------------	---------	---	---	---	---	----	---------------	---------------------------------	-----------------------	--

2 8	Нестационарные газодинамические эффекты в ДВС	Черноусов Андрей Александрович	штатный	Должность - доцент, к.т.н., Ученое звание - Доцент	Высшее, Диплом с отличием УВ № 508427 от 21.06.1994. Регистрационный № 92. Двигатели внутреннего сгорания, квалификация Инженер-механик, Уфимский государственный авиационный технический университет Диплом кандидата наук серия КТ № 049448 Аттестат доцента по кафедре "двигатели внутреннего сгорания" Серия № 020344	1. Сертификат (Стажировка) № 01027-07, "Базовый курс обучения пользования программными комплексами STAR-CD, STAR-CCM+", 36 часа(-ов), Саров, ООО "Саровский инженерный центр", октябрь 2007 2. Удостоверение (Повышение квалификации) № Регистрационный номер 1535 от 20.11.2015, "Методики активного обучения", 72 часа(-ов), г.Уфа, УГАТУ., 10.11.2015-20.11.2015 3. Удостоверение (Повышение квалификации) № Регистрационный номер 4542 от 19.05.2017, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), г.Уфа, УГАТУ., 03.05.2017-19.05.2017 4. Удостоверение (Повышение квалификации) № Регистрационный номер 04.08-43-03/4779, "Методы моделирования газодинамических процессов в поршневых комбинированных двигателях", 45 часа(-ов), г. Москва, МГТУ им. Н.Э. Баумана, 26.11.2018-30.11.2018 5. Сертификат (Повышение квалификации) № USA, "Motor fuel: Technology, performance, testing and	УГАТУ, 28 лет(года), Должность - доцент, к.т.н., Ученое звание - Доцент	8	0,01025 64	Лабораторные занятия	Учебный год 2022/2023	Высшее - Диплом с отличием УВ № 508427 от 21.06.1994. Регистрационный № 92., Двигатели внутреннего сгорания, Инженер-механик, Уфимский государственный авиационный технический университет, 1994 Ученая степень - к.т.н., 05.04.02 - Тепловые двигатели, 1998, серия КТ № 049448 Ученое звание - Доцент, по кафедре "Двигатели внутреннего сгорания", ФГБОУ ВПО УГАТУ, Серия № 020344, 2008
--------	---	--------------------------------	---------	---	---	---	---	---	---------------	----------------------	-----------------------	--

2 9	Нестационарные газодинамические эффекты в ДВС	Черноусов Андрей Александрович	штатный	Должность - доцент, к.т.н., Ученое звание - Доцент	Высшее, Диплом с отличием УВ № 508427 от 21.06.1994. Регистрационный № 92. Двигатели внутреннего сгорания, квалификация Инженер-механик, Уфимский государственный авиационный технический университет Диплом кандидата наук серия КТ № 049448 Аттестат доцента по кафедре "двигатели внутреннего сгорания" Серия № 020344	1. Сертификат (Стажировка) № 01027-07, "Базовый курс обучения пользования программными комплексами STAR-CD, STAR-CCM+", 36 часа(-ов), Саров, ООО "Саровский инженерный центр", октябрь 2007 2. Удостоверение (Повышение квалификации) № Регистрационный номер 1535 от 20.11.2015, "Методики активного обучения", 72 часа(-ов), г.Уфа, УГАТУ., 10.11.2015-20.11.2015 3. Удостоверение (Повышение квалификации) № Регистрационный номер 4542 от 19.05.2017, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), г.Уфа, УГАТУ., 03.05.2017-19.05.2017 4. Удостоверение (Повышение квалификации) № Регистрационный номер 04.08-43-03/4779, "Методы моделирования газодинамических процессов в поршневых комбинированных двигателях", 45 часа(-ов), г. Москва, МГТУ им. Н.Э. Баумана, 26.11.2018-30.11.2018 5. Сертификат (Повышение квалификации) № USA, "Motor fuel: Technology, performance, testing and	УГАТУ, 28 лет(года), Должность - доцент, к.т.н., Ученое звание - Доцент	16	0,02051 28	Практические занятия	Учебный год 2022/2023	Высшее - Диплом с отличием УВ № 508427 от 21.06.1994. Регистрационный № 92., Двигатели внутреннего сгорания, Инженер-механик, Уфимский государственный авиационный технический университет, 1994 Ученая степень - к.т.н., 05.04.02 - Тепловые двигатели, 1998, серия КТ № 049448 Ученое звание - Доцент, по кафедре "Двигатели внутреннего сгорания", ФГБОУ ВПО УГАТУ, Серия № 020344, 2008
--------	---	--------------------------------	---------	---	---	---	---	----	---------------	----------------------	-----------------------	--

30	Нестационарные газодинамические эффекты в ДВС	Черноусов Андрей Александрович	штатный	Должность - доцент, к.т.н., Ученое звание - Доцент	Высшее, Диплом с отличием УВ № 508427 от 21.06.1994. Регистрационный № 92. Двигатели внутреннего сгорания, квалификация Инженер-механик, Уфимский государственный авиационный технический университет Диплом кандидата наук серия КТ № 049448 Аттестат доцента по кафедре "двигатели внутреннего сгорания" Серия № 020344	1. Сертификат (Стажировка) № 01027-07, "Базовый курс обучения пользования программными комплексами STAR-CD, STAR-CCM+", 36 часа(-ов), Саров, ООО "Саровский инженерный центр", октябрь 2007 2. Удостоверение (Повышение квалификации) № Регистрационный номер 1535 от 20.11.2015, "Методики активного обучения", 72 часа(-ов), г.Уфа, УГАТУ., 10.11.2015-20.11.2015 3. Удостоверение (Повышение квалификации) № Регистрационный номер 4542 от 19.05.2017, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), г.Уфа, УГАТУ., 03.05.2017-19.05.2017 4. Удостоверение (Повышение квалификации) № Регистрационный номер 04.08-43-03/4779, "Методы моделирования газодинамических процессов в поршневых комбинированных двигателях", 45 часа(-ов), г. Москва, МГТУ им. Н.Э. Баумана, 26.11.2018-30.11.2018 5. Сертификат (Повышение квалификации) № USA, "Motor fuel: Technology, performance, testing and	УГАТУ, 28 лет(года), Должность - доцент, к.т.н., Ученое звание - Доцент	5	0,0064103	КСР	Учебный год 2022/2023	Высшее - Диплом с отличием УВ № 508427 от 21.06.1994. Регистрационный № 92., Двигатели внутреннего сгорания, Инженер-механик, Уфимский государственный авиационный технический университет, 1994 Ученая степень - к.т.н., 05.04.02 - Тепловые двигатели, 1998, серия КТ № 049448 Ученое звание - Доцент, по кафедре "Двигатели внутреннего сгорания", ФГБОУ ВПО УГАТУ, Серия № 020344, 2008
----	---	--------------------------------	---------	---	---	---	---	---	-----------	-----	-----------------------	--

3 1	Основы предпринимательства и коммерциализация НИОКР	Смоляных Николай Евгеньевич	штатный	Должность - доцент, Кандидат экономических наук, Ученое звание - Доцент	Высшее, 1200 Технологии машиностроения , металлорежущие станки и инструменты, квалификация Инженер-механик, Уфимский ордена Ленина авиационный институт Диплом кандидата наук Серия ДКН, № 053298 Аттестат доцента по кафедре налогов и налогообложения Серия ДЦ, № 035335	1. Свидетельство (Повышение квалификации) № рег. номер 19 от 30.03.2007, "Программа стажировки "Совершенствование механизма налогообложения в РФ и РБ"", 110 часов часа(-ов), ГОУ ВПО Уфимский государственный авиационный технический университет, прошел стажировку в Управлении, 05.02.2007-30.03.2007 2. Свидетельство (Повышение квалификации) № рег. номер 786, ""Распространение концепции образовательной инженерии в России" в рамках проекта Tempus-Tacis D-CP 2", 140 часов часа(-ов), Институт переподготовки кадров УГТУ (г. Екатеринбург), 12.09.2000-18.01.2001 3. Удостоверение (Повышение квалификации) № рег. номер 1428 от 12.10.2015, "Дистанционные образовательные технологии в организации учебного процесса по программам основного и д", 74 часа часа(-ов), ФГБОУ ВПО Уфимский государственный авиационный технический университет, 18.09.2015-02.10.2015 4. Удостоверение	УГАТУ, 34 лет(года), Должность - доцент, Кандидат экономических наук, Ученое звание - Доцент	0,25	0,0003205	Консультация, Зачет	Учебный год 2022/2023	Высшее - 1200, Технологии машиностроения, металлорежущие станки и инструменты, Инженер-механик, Уфимский ордена Ленина авиационный институт, 1988 Ученая степень - Кандидат экономических наук, 08.00.05 «Экономика и управление народным хозяйством – Экономика, организация и управление предприятиями, 2007, Серия ДКН, № 053298 Ученое звание - Доцент, по кафедре налогов и налогообложения, ГОУ ВПО Уфимский государственный авиационный технический университет, Серия ДЦ, № 035335, 2011
--------	---	-----------------------------	---------	---	---	--	--	------	-----------	---------------------	-----------------------	--

(Повышение квалификации) № рег. номер 3963 от 17.02.2017, "Педагогическая компетентность преподавателя высшей школы", 72 часа часа(-ов), ФГБОУ ВО Уфимский государственный авиационный технический университет, 06.02.2017-17.02.2017

5. () № рег. номер 10360 от 01.04.2019, "Разработка онлайн-курсов типа SPOC: базовый уровень", 36 часов часа(-ов), ФГБОУ ВО Уфимский государственный авиационный технический университет,

6. Свидетельство (Повышение квалификации) № рег. номер 20 от 21.11.2008, "Программа стажировки "Совершенствование механизма налогообложения в РФ и РБ"", 110 часов часа(-ов), ГОУ ВПО Уфимский государственный авиационный технический университет, прошел стажировку в Управлении, 15.09.2008-21.11.2008

7. Удостоверение (Повышение квалификации) № рег. номер 130 от 30.04.2013, "Дистанционные образовательные технологии в

15. () № Рег. номер
127122 от 18.04.2021,
"Навигатор по Future
Skills", 16 часов часа(-
ов), Академия
WorldSkills,

16. () № Рег. номер
67583 от 22.11.2021,
"Цифровая инженерия и
коммерциализация
образовательных и
управленческих
компетенций", 72 часа
часа(-ов), ФГБОУ ВО
Уфимский
государственный
авиационный
технический
университет,

3 2	Основы предпринимательства и коммерциализация НИОКР	Смоляных Николай Евгеньевич	штатный	Должность - доцент, Кандидат экономических наук, Ученое звание - Доцент	Высшее, 1200 Технологии машиностроения, металлорежущие станки и инструменты, квалификация Инженер-механик, Уфимский ордена Ленина авиационный институт Диплом кандидата наук Серия ДКН, № 053298 Аттестат доцента по кафедре налогов и налогообложения Серия ДЦ, № 035335	1. Свидетельство (Повышение квалификации) № рег. номер 19 от 30.03.2007, "Программа стажировки "Совершенствование механизма налогообложения в РФ и РБ"", 110 часов часа(-ов), ГОУ ВПО Уфимский государственный авиационный технический университет, прошел стажировку в Управлении, 05.02.2007-30.03.2007 2. Свидетельство (Повышение квалификации) № рег. номер 786, ""Распространение концепции образовательной инженерии в России" в рамках проекта Tempus-Tacis D-CP 2", 140 часов часа(-ов), Институт переподготовки кадров УГТУ (г. Екатеринбург), 12.09.2000-18.01.2001 3. Удостоверение (Повышение квалификации) № рег. номер 1428 от 12.10.2015, "Дистанционные образовательные технологии в организации учебного процесса по программам основного и д", 74 часа часа(-ов), ФГБОУ ВПО Уфимский государственный авиационный технический университет, 18.09.2015-02.10.2015 4. Удостоверение	УГАТУ, 34 лет(года), Должность - доцент, Кандидат экономических наук, Ученое звание - Доцент	8,8	0,01128 21	Текущие консультации, Лекции	Учебный год 2022/2023	Высшее - 1200, Технологии машиностроения, металлорежущие станки и инструменты, Инженер-механик, Уфимский ордена Ленина авиационный институт, 1988 Ученая степень - Кандидат экономических наук, 08.00.05 «Экономика и управление народным хозяйством – Экономика, организация и управление предприятиями, 2007, Серия ДКН, № 053298 Ученое звание - Доцент, по кафедре налогов и налогообложения, ГОУ ВПО Уфимский государственный авиационный технический университет, Серия ДЦ, № 035335, 2011
--------	---	-----------------------------	---------	---	---	--	--	-----	---------------	------------------------------	-----------------------	--

15. () № Рег. номер
127122 от 18.04.2021,
"Навигатор по Future
Skills", 16 часов часа(-
ов), Академия
WorldSkills,

16. () № Рег. номер
67583 от 22.11.2021,
"Цифровая инженерия и
коммерциализация
образовательных и
управленческих
компетенций", 72 часа
часа(-ов), ФГБОУ ВО
Уфимский
государственный
авиационный
технический
университет,

3 3	Основы предпринимательства и коммерциализация НИОКР	Смоляных Николай Евгеньевич	штатный	Должность - доцент, Кандидат экономических наук, Ученое звание - Доцент	Высшее, 1200 Технологии машиностроения, металлорежущие станки и инструменты, квалификация Инженер-механик, Уфимский ордена Ленина авиационный институт Диплом кандидата наук Серия ДКН, № 053298 Аттестат доцента по кафедре налогов и налогообложения Серия ДЦ, № 035335	1. Свидетельство (Повышение квалификации) № рег. номер 19 от 30.03.2007, "Программа стажировки "Совершенствование механизма налогообложения в РФ и РБ"", 110 часов часа(-ов), ГОУ ВПО Уфимский государственный авиационный технический университет, прошел стажировку в Управлении, 05.02.2007-30.03.2007 2. Свидетельство (Повышение квалификации) № рег. номер 786, ""Распространение концепции образовательной инженерии в России" в рамках проекта Tempus-Tacis D-CP 2", 140 часов часа(-ов), Институт переподготовки кадров УГТУ (г. Екатеринбург), 12.09.2000-18.01.2001 3. Удостоверение (Повышение квалификации) № рег. номер 1428 от 12.10.2015, "Дистанционные образовательные технологии в организации учебного процесса по программам основного и д", 74 часа часа(-ов), ФГБОУ ВПО Уфимский государственный авиационный технический университет, 18.09.2015-02.10.2015 4. Удостоверение	УГАТУ, 34 лет(года), Должность - доцент, Кандидат экономических наук, Ученое звание - Доцент	10	0,0128205	Практические занятия	Учебный год 2022/2023	Высшее - 1200, Технологии машиностроения, металлорежущие станки и инструменты, Инженер-механик, Уфимский ордена Ленина авиационный институт, 1988 Ученая степень - Кандидат экономических наук, 08.00.05 «Экономика и управление народным хозяйством – Экономика, организация и управление предприятием, 2007, Серия ДКН, № 053298 Ученое звание - Доцент, по кафедре налогов и налогообложения, ГОУ ВПО Уфимский государственный авиационный технический университет, Серия ДЦ, № 035335, 2011
--------	---	-----------------------------	---------	---	---	--	--	----	-----------	----------------------	-----------------------	---

15. () № Рег. номер
127122 от 18.04.2021,
"Навигатор по Future
Skills", 16 часов часа(-
ов), Академия
WorldSkills,

16. () № Рег. номер
67583 от 22.11.2021,
"Цифровая инженерия и
коммерциализация
образовательных и
управленческих
компетенций", 72 часа
часа(-ов), ФГБОУ ВО
Уфимский
государственный
авиационный
технический
университет,

3 4	Основы предпринимательства и коммерциализация НИОКР	Смолянинов Николай Евгеньевич	штатный	Должность - доцент, Кандидат экономических наук, Ученое звание - Доцент	Высшее, 1200 Технологии машиностроения, металлорежущие станки и инструменты, квалификация Инженер-механик, Уфимский ордена Ленина авиационный институт Диплом кандидата наук Серия ДКН, № 053298 Аттестат доцента по кафедре налогов и налогообложения Серия ДЦ, № 035335	1. Свидетельство (Повышение квалификации) № рег. номер 19 от 30.03.2007, "Программа стажировки "Совершенствование механизма налогообложения в РФ и РБ"", 110 часов часа(-ов), ГОУ ВПО Уфимский государственный авиационный технический университет, прошел стажировку в Управлении, 05.02.2007-30.03.2007 2. Свидетельство (Повышение квалификации) № рег. номер 786, ""Распространение концепции образовательной инженерии в России" в рамках проекта Tempus-Tacis D-CP 2", 140 часов часа(-ов), Институт переподготовки кадров УГТУ (г. Екатеринбург), 12.09.2000-18.01.2001 3. Удостоверение (Повышение квалификации) № рег. номер 1428 от 12.10.2015, "Дистанционные образовательные технологии в организации учебного процесса по программам основного и д", 74 часа часа(-ов), ФГБОУ ВПО Уфимский государственный авиационный технический университет, 18.09.2015-02.10.2015 4. Удостоверение	УГАТУ, 34 лет(года), Должность - доцент, Кандидат экономических наук, Ученое звание - Доцент	2	0,00256 41	КСР	Учебный год 2022/2023	Высшее - 1200, Технологии машиностроения, металлорежущие станки и инструменты, Инженер-механик, Уфимский ордена Ленина авиационный институт, 1988 Ученая степень - Кандидат экономических наук, 08.00.05 «Экономика и управление народным хозяйством – Экономика, организация и управление предприятиями, 2007, Серия ДКН, № 053298 Ученое звание - Доцент, по кафедре налогов и налогообложения, ГОУ ВПО Уфимский государственный авиационный технический университет, Серия ДЦ, № 035335, 2011
--------	---	-------------------------------	---------	---	---	--	--	---	---------------	-----	-----------------------	--

(Повышение квалификации) № рег. номер 3963 от 17.02.2017, "Педагогическая компетентность преподавателя высшей школы", 72 часа часа(-ов), ФГБОУ ВО Уфимский государственный авиационный технический университет, 06.02.2017-17.02.2017

5. () № рег. номер 10360 от 01.04.2019, "Разработка онлайн-курсов типа SPOC: базовый уровень", 36 часов часа(-ов), ФГБОУ ВО Уфимский государственный авиационный технический университет,

6. Свидетельство (Повышение квалификации) № рег. номер 20 от 21.11.2008, "Программа стажировки "Совершенствование механизма налогообложения в РФ и РБ"", 110 часов часа(-ов), ГОУ ВПО Уфимский государственный авиационный технический университет, прошел стажировку в Управлении, 15.09.2008-21.11.2008

7. Удостоверение (Повышение квалификации) № рег. номер 130 от 30.04.2013, "Дистанционные образовательные технологии в

15. () № Рег. номер
127122 от 18.04.2021,
"Навигатор по Future
Skills", 16 часов часа(-
ов), Академия
WorldSkills,

16. () № Рег. номер
67583 от 22.11.2021,
"Цифровая инженерия и
коммерциализация
образовательных и
управленческих
компетенций", 72 часа
часа(-ов), ФГБОУ ВО
Уфимский
государственный
авиационный
технический
университет,

3 5	Основы суперкомпьютерных технологий	Касаткин Алексей Александрович	штатный	Должность - доцент, Кандидат физико-математических наук, Ученое звание отсутствует	Высшее, 230401 Прикладная математика, квалификация инженер-математик, Уфимский государственный технический университет Диплом кандидата наук Приказ 5.05.2014, 230/нк-3, серия ДКН №203684	1. Удостоверение (программа повышения квалификации) № 4477 от 19.05.17, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), УГАТУ, 3.05.17 - 19.05.17 2. Удостоверение (программа повышения квалификации) № ПК 0075309, рег. 16251, "Вычислительная газо- и гидродинамика, модел. процессов горения и многофазные течения в ANSYS CFX. CF", 72 часа(-ов), Сетевая академия "Гранит", г. Самара, 24.11.16 - 7.12.16 3. Удостоверение (программа повышения квалификации) № 3219 от 23.12.16, "Современные методы расчета на прочность и устойчивость элементов конструкций и сложных технических с", 72 часа(-ов), УГАТУ, 5.12.16 - 23.12.16 4. Удостоверение (программа повышения квалификации) № ПК 0075318 Рег. 16/260, "Вычислительная газо- и гидродинамика и моделирование теплообмена в ANSYS FLUENT", 40 часа(-ов), Сетевая академия "Гранит", г. Самара, 12.12.16 - 20.12.16	УГАТУ, 15 лет(года), Должность - доцент, Кандидат физико-математических наук, Ученое звание отсутствует	0,25	0,0003205	Консультация, Зачет	Учебный год 2021/2022	Высшее - 230401, Прикладная математика, инженер-математик, Уфимский государственный технический университет, 2007 Ученая степень - Кандидат физико-математических наук, 01.01.02 - Дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление, 2013, Приказ 5.05.2014, 230/нк-3, серия ДКН №203684 Ученое звание -
--------	-------------------------------------	--------------------------------	---------	--	--	---	---	------	-----------	---------------------	-----------------------	---

3 6	Основы суперкомпьютерных технологий	Касаткин Алексей Александрович	штатный	Должность - доцент, Кандидат физико-математических наук, Ученое звание отсутствует	Высшее, 230401 Прикладная математика, квалификация инженер-математик, Уфимский государственный авиационный технический университет Диплом кандидата наук Приказ 5.05.2014, 230/нк-3, серия ДКН №203684	1. Удостоверение (программа повышения квалификации) № 4477 от 19.05.17, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), УГАТУ, 3.05.17 - 19.05.17 2. Удостоверение (программа повышения квалификации) № ПК 0075309, рег. 16251, "Вычислительная газо- и гидродинамика, модел. процессов горения и многофазные течения в ANSYS CFX. CF", 72 часа(-ов), Сетевая академия "Гранит", г. Самара, 24.11.16 - 7.12.16 3. Удостоверение (программа повышения квалификации) № 3219 от 23.12.16, "Современные методы расчета на прочность и устойчивость элементов конструкций и сложных технических с", 72 часа(-ов), УГАТУ, 5.12.16 - 23.12.16 4. Удостоверение (программа повышения квалификации) № ПК 0075318 Рег. 16/260, "Вычислительная газо- и гидродинамика и моделирование теплообмена в ANSYS FLUENT", 40 часа(-ов), Сетевая академия "Гранит", г. Самара, 12.12.16 - 20.12.16	УГАТУ, 15 лет(года), Должность - доцент, Кандидат физико-математических наук, Ученое звание отсутствует	11	0,01410 26	Текущие консультации, Лекции	Учебный год 2021/2022	Высшее - 230401, Прикладная математика, инженер-математик, Уфимский государственный авиационный технический университет, 2007 Ученая степень - Кандидат физико-математических наук, 01.01.02 - Дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление, 2013, Приказ 5.05.2014, 230/нк-3, серия ДКН №203684 Ученое звание -
--------	-------------------------------------	--------------------------------	---------	--	--	---	---	----	---------------	------------------------------	-----------------------	---

3 7	Основы суперкомпьютерных технологий	Касаткин Алексей Александрович	штатный	Должность - доцент, Кандидат физико-математических наук, Ученое звание отсутствует	Высшее, 230401 Прикладная математика, квалификация инженер-математик, Уфимский государственный авиационный технический университет Диплом кандидата наук Приказ 5.05.2014, 230/нк-3, серия ДКН №203684	1. Удостоверение (программа повышения квалификации) № 4477 от 19.05.17, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), УГАТУ, 3.05.17 - 19.05.17 2. Удостоверение (программа повышения квалификации) № ПК 0075309, рег. 16251, "Вычислительная газо- и гидродинамика, модел. процессов горения и многофазные течения в ANSYS CFX. CF", 72 часа(-ов), Сетевая академия "Гранит", г. Самара, 24.11.16 - 7.12.16 3. Удостоверение (программа повышения квалификации) № 3219 от 23.12.16, "Современные методы расчета на прочность и устойчивость элементов конструкций и сложных технических с", 72 часа(-ов), УГАТУ, 5.12.16 - 23.12.16 4. Удостоверение (программа повышения квалификации) № ПК 0075318 Рег. 16/260, "Вычислительная газо- и гидродинамика и моделирование теплообмена в ANSYS FLUENT", 40 часа(-ов), Сетевая академия "Гранит", г. Самара, 12.12.16 - 20.12.16	УГАТУ, 15 лет(года), Должность - доцент, Кандидат физико-математических наук, Ученое звание отсутствует	8 0,01025 64	Лабораторные занятия	Учебный год 2021/2022	Высшее - 230401, Прикладная математика, инженер-математик, Уфимский государственный авиационный технический университет, 2007 Ученая степень - Кандидат физико-математических наук, 01.01.02 - Дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление, 2013, Приказ 5.05.2014, 230/нк-3, серия ДКН №203684 Ученое звание -
--------	-------------------------------------	--------------------------------	---------	--	--	---	---	--------------------	----------------------	-----------------------	---

3 8	Основы суперкомпьютерных технологий	Касаткин Алексей Александрович	штатный	Должность - доцент, Кандидат физико-математических наук, Ученое звание отсутствует	Высшее, 230401 Прикладная математика, квалификация инженер-математик, Уфимский государственный технический университет Диплом кандидата наук Приказ 5.05.2014, 230/нк-3, серия ДКН №203684	1. Удостоверение (программа повышения квалификации) № 4477 от 19.05.17, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), УГАТУ, 3.05.17 - 19.05.17 2. Удостоверение (программа повышения квалификации) № ПК 0075309, рег. 16251, "Вычислительная газо- и гидродинамика, модел. процессов горения и многофазные течения в ANSYS CFX. CF", 72 часа(-ов), Сетевая академия "Гранит", г. Самара, 24.11.16 - 7.12.16 3. Удостоверение (программа повышения квалификации) № 3219 от 23.12.16, "Современные методы расчета на прочность и устойчивость элементов конструкций и сложных технических с", 72 часа(-ов), УГАТУ, 5.12.16 - 23.12.16 4. Удостоверение (программа повышения квалификации) № ПК 0075318 Рег. 16/260, "Вычислительная газо- и гидродинамика и моделирование теплообмена в ANSYS FLUENT", 40 часа(-ов), Сетевая академия "Гранит", г. Самара, 12.12.16 - 20.12.16	УГАТУ, 15 лет(года), Должность - доцент, Кандидат физико-математических наук, Ученое звание отсутствует	3	0,00384 62	КСР	Учебный год 2021/2022	Высшее - 230401, Прикладная математика, инженер-математик, Уфимский государственный технический университет, 2007 Ученая степень - Кандидат физико-математических наук, 01.01.02 - Дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление, 2013, Приказ 5.05.2014, 230/нк-3, серия ДКН №203684 Ученое звание -
--------	-------------------------------------	--------------------------------	---------	--	--	---	---	---	---------------	-----	-----------------------	---

3 9	Производственная практика: Научно-исследовательская работа 1 (научно-исследовательская работа)	Загайко Сергей Андреевич	штатный	Должность - доцент, Кандидат технических наук, Ученое звание - Доцент	Высшее, Двигатели внутреннего сгорания, квалификация Инженер-механик, Уфимский авиационный институт Диплом кандидата наук Кн № 003790 от 22 декабря 1993 № 8 Аттестат доцента диплом по кафедре "двигатели внутреннего сгорания" ДЦ № 004198 от 4 мая 2000 № 400-д	1. Сертификат (Повышение квалификации) № SWR-1030306-0036, "Работа с программой SolidWorks", 72 часа(-ов), г. Москва, SolidWorks-Russia, март 2006 2. Сертификат (Повышение квалификации) № USA, "Motor fuel: Technology, performance, testing and specifications.", 24 часа(-ов), USA, SAE International, октябрь 2008 3. Сертификат (Обучение) № Регистрационный номер 010 от 07.03.2014, "Разработка учебных планов с применением программного комплекса "Планы".", 20 часа(-ов), г.Уфа, УГАТУ., 24.02.2014-07.03.2014. 4. Удостоверение (Повышение квалификации) № Регистрационный номер 001466, "Повышение квалификации в области иностранного языка "Английский язык"", 72 часа(-ов), г.Уфа, Академия Айти, 28.07.2008-16.08.2008 5. Удостоверение (Краткосрочное повышение квалификации) № Регистрационный номер 80596., "Основы менеджмента: Технологии профессионального обучения"", 72 часа(-ов), г. Москва.	УГАТУ, 35 лет(года), Должность - доцент, Кандидат технических наук, Ученое звание - Доцент	12,25	0,01570 51	Консультация, Зачет	Учебный год 2022/2023 Ученая степень - Кандидат технических наук, 05.04.02 Тепловые двигатели, 1993, Кн № 003790 от 22 декабря 1993 № 8 Ученое звание - Доцент, Диплом по кафедре "Двигатели внутреннего сгорания", Уфимский авиационный институт, ДЦ № 004198 от 4 мая 2000 № 400-д, 2000	Высшее - -, Двигатели внутреннего сгорания, Инженер-механик, Уфимский авиационный институт, 1987
--------	--	--------------------------	---------	---	--	--	--	-------	---------------	---------------------	--	--

4 0	Производственная практика: Научно-исследовательская работа 1 (научно-исследовательская работа)	Загайко Сергей Андреевич	штатный	Должность - доцент, Кандидат технических наук, Ученое звание - Доцент	Высшее, Двигатели внутреннего сгорания, квалификация Инженер-механик, Уфимский авиационный институт Диплом кандидата наук Кн № 003790 от 22 декабря 1993 № 8 Аттестат доцента диплом по кафедре "двигатели внутреннего сгорания" ДЦ № 004198 от 4 мая 2000 № 400-д	1. Сертификат (Повышение квалификации) № SWR-1030306-0036, "Работа с программой SolidWorks", 72 часа(-ов), г. Москва, SolidWorks-Russia, март 2006 2. Сертификат (Повышение квалификации) № USA, "Motor fuel: Technology, performance, testing and specifications.", 24 часа(-ов), USA, SAE International, октябрь 2008 3. Сертификат (Обучение) № Регистрационный номер 010 от 07.03.2014, "Разработка учебных планов с применением программного комплекса "Планы".", 20 часа(-ов), г.Уфа, УГАТУ., 24.02.2014-07.03.2014. 4. Удостоверение (Повышение квалификации) № Регистрационный номер 001466, "Повышение квалификации в области иностранного языка "Английский язык"", 72 часа(-ов), г.Уфа, Академия Айти, 28.07.2008-16.08.2008 5. Удостоверение (Краткосрочное повышение квалификации) № Регистрационный номер 80596., "Основы менеджмента: Технологии профессионального обучения"", 72 часа(-ов), г. Москва.	УГАТУ, 35 лет(года), Должность - доцент, Кандидат технических наук, Ученое звание - Доцент	15,50	0,01987 18	Консультация, Курсовой проект	Учебный год 2022/2023	Высшее - -, Двигатели внутреннего сгорания, Инженер-механик, Уфимский авиационный институт, 1987 Ученая степень - Кандидат технических наук, 05.04.02 Тепловые двигатели, 1993, Кн № 003790 от 22 декабря 1993 № 8 Ученое звание - Доцент, Диплом по кафедре "Двигатели внутреннего сгорания", Уфимский авиационный институт, ДЦ № 004198 от 4 мая 2000 № 400-д, 2000
--------	--	--------------------------	---------	---	--	--	--	-------	---------------	-------------------------------	-----------------------	---

4 1	Производственная практика: Научно-исследовательская работа 1 (научно-исследовательская работа)	Загайко Сергей Андреевич	штатный	Должность - доцент, Кандидат технических наук, Ученое звание - Доцент	Высшее, Двигатели внутреннего сгорания, квалификация Инженер-механик, Уфимский авиационный институт Диплом кандидата наук Кн № 003790 от 22 декабря 1993 № 8 Аттестат доцента диплом по кафедре "двигатели внутреннего сгорания" ДЦ № 004198 от 4 мая 2000 № 400-д	1. Сертификат (Повышение квалификации) № SWR-1030306-0036, "Работа с программой SolidWorks", 72 часа(-ов), г. Москва, SolidWorks-Russia, март 2006 2. Сертификат (Повышение квалификации) № USA, "Motor fuel: Technology, performance, testing and specifications.", 24 часа(-ов), USA, SAE International, октябрь 2008 3. Сертификат (Обучение) № Регистрационный номер 010 от 07.03.2014, "Разработка учебных планов с применением программного комплекса "Планы".", 20 часа(-ов), г.Уфа, УГАТУ., 24.02.2014-07.03.2014. 4. Удостоверение (Повышение квалификации) № Регистрационный номер 001466, "Повышение квалификации в области иностранного языка "Английский язык"", 72 часа(-ов), г.Уфа, Академия Айти, 28.07.2008-16.08.2008 5. Удостоверение (Краткосрочное повышение квалификации) № Регистрационный номер 80596., "Основы менеджмента: Технологии профессионального обучения"", 72 часа(-ов), г. Москва.	УГАТУ, 35 лет(года), Должность - доцент, Кандидат технических наук, Ученое звание - Доцент	2,65	0,0033974	Консультация, Зачет	Учебный год 2021/2022	Высшее - -, Двигатели внутреннего сгорания, Инженер-механик, Уфимский авиационный институт, 1987 Ученая степень - Кандидат технических наук, 05.04.02 Тепловые двигатели, 1993, Кн № 003790 от 22 декабря 1993 № 8 Ученое звание - Доцент, Диплом по кафедре "Двигатели внутреннего сгорания", Уфимский авиационный институт, ДЦ № 004198 от 4 мая 2000 № 400-д, 2000
--------	--	--------------------------	---------	---	--	--	--	------	-----------	---------------------	-----------------------	---

4 2	Производственная практика: Научно-исследовательская работа 1 (научно-исследовательская работа)	Загайко Сергей Андреевич	штатный	Должность - доцент, Кандидат технических наук, Ученое звание - Доцент	Высшее, Двигатели внутреннего сгорания, квалификация Инженер-механик, Уфимский авиационный институт Диплом кандидата наук Кн № 003790 от 22 декабря 1993 № 8 Аттестат доцента диплом по кафедре "двигатели внутреннего сгорания" ДЦ № 004198 от 4 мая 2000 № 400-д	1. Сертификат (Повышение квалификации) № SWR-1030306-0036, "Работа с программой SolidWorks", 72 часа(-ов), г. Москва, SolidWorks-Russia, март 2006 2. Сертификат (Повышение квалификации) № USA, "Motor fuel: Technology, performance, testing and specifications.", 24 часа(-ов), USA, SAE International, октябрь 2008 3. Сертификат (Обучение) № Регистрационный номер 010 от 07.03.2014, "Разработка учебных планов с применением программного комплекса "Планы".", 20 часа(-ов), г.Уфа, УГАТУ., 24.02.2014-07.03.2014. 4. Удостоверение (Повышение квалификации) № Регистрационный номер 001466, "Повышение квалификации в области иностранного языка "Английский язык"", 72 часа(-ов), г.Уфа, Академия Айти, 28.07.2008-16.08.2008 5. Удостоверение (Краткосрочное повышение квалификации) № Регистрационный номер 80596., "Основы менеджмента: Технологии профессионального обучения"", 72 часа(-ов), г. Москва.	УГАТУ, 35 лет(года), Должность - доцент, Кандидат технических наук, Ученое звание - Доцент	2,65	0,0033974	Консультация, Зачет	Учебный год 2021/2022	Высшее - -, Двигатели внутреннего сгорания, Инженер-механик, Уфимский авиационный институт, 1987 Ученая степень - Кандидат технических наук, 05.04.02 Тепловые двигатели, 1993, Кн № 003790 от 22 декабря 1993 № 8 Ученое звание - Доцент, Диплом по кафедре "Двигатели внутреннего сгорания", Уфимский авиационный институт, ДЦ № 004198 от 4 мая 2000 № 400-д, 2000
--------	--	--------------------------	---------	---	--	--	--	------	-----------	---------------------	-----------------------	---

4 3	Производственная практика: Научно-исследовательская работа 2 (научно-исследовательская работа)	Загайко Сергей Андреевич	штатный	Должность - доцент, Кандидат технических наук, Ученое звание - Доцент	Высшее, Двигатели внутреннего сгорания, квалификация Инженер-механик, Уфимский авиационный институт Диплом кандидата наук Кн № 003790 от 22 декабря 1993 № 8 Аттестат доцента диплом по кафедре "двигатели внутреннего сгорания" ДЦ № 004198 от 4 мая 2000 № 400-д	1. Сертификат (Повышение квалификации) № SWR-1030306-0036, "Работа с программой SolidWorks", 72 часа(-ов), г. Москва, SolidWorks-Russia, март 2006 2. Сертификат (Повышение квалификации) № USA, "Motor fuel: Technology, performance, testing and specifications.", 24 часа(-ов), USA, SAE International, октябрь 2008 3. Сертификат (Обучение) № Регистрационный номер 010 от 07.03.2014, "Разработка учебных планов с применением программного комплекса "Планы".", 20 часа(-ов), г.Уфа, УГАТУ., 24.02.2014-07.03.2014. 4. Удостоверение (Повышение квалификации) № Регистрационный номер 001466, "Повышение квалификации в области иностранного языка "Английский язык"", 72 часа(-ов), г.Уфа, Академия Айти, 28.07.2008-16.08.2008 5. Удостоверение (Краткосрочное повышение квалификации) № Регистрационный номер 80596., "Основы менеджмента: Технологии профессионального обучения"", 72 часа(-ов), г. Москва.	УГАТУ, 35 лет(года), Должность - доцент, Кандидат технических наук, Ученое звание - Доцент	7,55	0,0096795	Консультация, Зачет с оценкой	Учебный год 2022/2023	Высшее - -, Двигатели внутреннего сгорания, Инженер-механик, Уфимский авиационный институт, 1987 Ученая степень - Кандидат технических наук, 05.04.02 Тепловые двигатели, 1993, Кн № 003790 от 22 декабря 1993 № 8 Ученое звание - Доцент, Диплом по кафедре "Двигатели внутреннего сгорания", Уфимский авиационный институт, ДЦ № 004198 от 4 мая 2000 № 400-д, 2000
--------	--	--------------------------	---------	---	--	--	--	------	-----------	-------------------------------	-----------------------	---

4 4	Производственная практика: Преддипломная практика (преддипломная практика)	Загайко Сергей Андреевич	штатный	Должность - доцент, Кандидат технических наук, Ученое звание - Доцент	Высшее, Двигатели внутреннего сгорания, квалификация Инженер-механик, Уфимский авиационный институт Диплом кандидата наук Кн № 003790 от 22 декабря 1993 № 8 Аттестат доцента диплом по кафедре "двигатели внутреннего сгорания" ДЦ № 004198 от 4 мая 2000 № 400-д	1. Сертификат (Повышение квалификации) № SWR-1030306-0036, "Работа с программой SolidWorks", 72 часа(-ов), г. Москва, SolidWorks-Russia, март 2006 2. Сертификат (Повышение квалификации) № USA, "Motor fuel: Technology, performance, testing and specifications.", 24 часа(-ов), USA, SAE International, октябрь 2008 3. Сертификат (Обучение) № Регистрационный номер 010 от 07.03.2014, "Разработка учебных планов с применением программного комплекса "Планы".", 20 часа(-ов), г.Уфа, УГАТУ., 24.02.2014-07.03.2014. 4. Удостоверение (Повышение квалификации) № Регистрационный номер 001466, "Повышение квалификации в области иностранного языка "Английский язык"", 72 часа(-ов), г.Уфа, Академия Айти, 28.07.2008-16.08.2008 5. Удостоверение (Краткосрочное повышение квалификации) № Регистрационный номер 80596., "Основы менеджмента: Технологии профессионального обучения"", 72 часа(-ов), г. Москва.	УГАТУ, 35 лет(года), Должность - доцент, Кандидат технических наук, Ученое звание - Доцент	8,35	0,0107051	Консультация, Зачет с оценкой	Учебный год 2022/2023	Высшее - -, Двигатели внутреннего сгорания, Инженер-механик, Уфимский авиационный институт, 1987 Ученая степень - Кандидат технических наук, 05.04.02 Тепловые двигатели, 1993, Кн № 003790 от 22 декабря 1993 № 8 Ученое звание - Доцент, Диплом по кафедре "Двигатели внутреннего сгорания", Уфимский авиационный институт, ДЦ № 004198 от 4 мая 2000 № 400-д, 2000
--------	--	--------------------------	---------	---	--	--	--	------	-----------	-------------------------------	-----------------------	---

4 5	Производственная практика: Производственная практика (проектная практика)	Загайко Сергей Андреевич	штатный	Должность - доцент, Кандидат технических наук, Ученое звание - Доцент	Высшее, Двигатели внутреннего сгорания, квалификация Инженер-механик, Уфимский авиационный институт Диплом кандидата наук Кн № 003790 от 22 декабря 1993 № 8 Аттестат доцента диплом по кафедре "двигатели внутреннего сгорания" ДЦ № 004198 от 4 мая 2000 № 400-д	1. Сертификат (Повышение квалификации) № SWR-1030306-0036, "Работа с программой SolidWorks", 72 часа(-ов), г. Москва, SolidWorks-Russia, март 2006 2. Сертификат (Повышение квалификации) № USA, "Motor fuel: Technology, performance, testing and specifications.", 24 часа(-ов), USA, SAE International, октябрь 2008 3. Сертификат (Обучение) № Регистрационный номер 010 от 07.03.2014, "Разработка учебных планов с применением программного комплекса "Планы".", 20 часа(-ов), г.Уфа, УГАТУ., 24.02.2014-07.03.2014. 4. Удостоверение (Повышение квалификации) № Регистрационный номер 001466, "Повышение квалификации в области иностранного языка "Английский язык"", 72 часа(-ов), г.Уфа, Академия Айти, 28.07.2008-16.08.2008 5. Удостоверение (Краткосрочное повышение квалификации) № Регистрационный номер 80596., "Основы менеджмента: Технологии профессионального обучения"", 72 часа(-ов), г. Москва.	УГАТУ, 35 лет(года), Должность - доцент, Кандидат технических наук, Ученое звание - Доцент	4,35	0,0055769	Консультация, Зачет с оценкой	Учебный год 2022/2023	Высшее - -, Двигатели внутреннего сгорания, Инженер-механик, Уфимский авиационный институт, 1987 Ученая степень - Кандидат технических наук, 05.04.02 Тепловые двигатели, 1993, Кн № 003790 от 22 декабря 1993 № 8 Ученое звание - Доцент, Диплом по кафедре "Двигатели внутреннего сгорания", Уфимский авиационный институт, ДЦ № 004198 от 4 мая 2000 № 400-д, 2000
--------	---	--------------------------	---------	---	--	--	--	------	-----------	-------------------------------	-----------------------	---

4 6	Прочность и долговечность энергетических машин	Загайко Сергей Андреевич	штатный	Должность - доцент, Кандидат технических наук, Ученое звание - Доцент	Высшее, Двигатели внутреннего сгорания, квалификация Инженер-механик, Уфимский авиационный институт Диплом кандидата наук Кн № 003790 от 22 декабря 1993 № 8 Аттестат доцента диплом по кафедре "двигатели внутреннего сгорания" ДЦ № 004198 от 4 мая 2000 № 400-д	1. Сертификат (Повышение квалификации) № SWR-1030306-0036, "Работа с программой SolidWorks", 72 часа(-ов), г. Москва, SolidWorks-Russia, март 2006 2. Сертификат (Повышение квалификации) № USA, "Motor fuel: Technology, performance, testing and specifications.", 24 часа(-ов), USA, SAE International, октябрь 2008 3. Сертификат (Обучение) № Регистрационный номер 010 от 07.03.2014, "Разработка учебных планов с применением программного комплекса "Планы".", 20 часа(-ов), г.Уфа, УГАТУ., 24.02.2014-07.03.2014. 4. Удостоверение (Повышение квалификации) № Регистрационный номер 001466, "Повышение квалификации в области иностранного языка "Английский язык"", 72 часа(-ов), г.Уфа, Академия Айти, 28.07.2008-16.08.2008 5. Удостоверение (Краткосрочное повышение квалификации) № Регистрационный номер 80596., "Основы менеджмента: Технологии профессионального обучения"", 72 часа(-ов), г. Москва.	УГАТУ, 35 лет(года), Должность - доцент, Кандидат технических наук, Ученое звание - Доцент	2,35	0,0030128	Консультация, Экзамен	Учебный год 2022/2023	Высшее - -, Двигатели внутреннего сгорания, Инженер-механик, Уфимский авиационный институт, 1987 Ученая степень - Кандидат технических наук, 05.04.02 Тепловые двигатели, 1993, Кн № 003790 от 22 декабря 1993 № 8 Ученое звание - Доцент, Диплом по кафедре "Двигатели внутреннего сгорания", Уфимский авиационный институт, ДЦ № 004198 от 4 мая 2000 № 400-д, 2000
--------	--	--------------------------	---------	---	--	--	--	------	-----------	-----------------------	-----------------------	---

4 7	Прочность и долговечность энергетических машин	Загайко Сергей Андреевич	штатный	Должность - доцент, Кандидат технических наук, Ученое звание - Доцент	Высшее, Двигатели внутреннего сгорания, квалификация Инженер-механик, Уфимский авиационный институт Диплом кандидата наук Кн № 003790 от 22 декабря 1993 № 8 Аттестат доцента диплом по кафедре "двигатели внутреннего сгорания" ДЦ № 004198 от 4 мая 2000 № 400-д	1. Сертификат (Повышение квалификации) № SWR-1030306-0036, "Работа с программой SolidWorks", 72 часа(-ов), г. Москва, SolidWorks-Russia, март 2006 2. Сертификат (Повышение квалификации) № USA, "Motor fuel: Technology, performance, testing and specifications.", 24 часа(-ов), USA, SAE International, октябрь 2008 3. Сертификат (Обучение) № Регистрационный номер 010 от 07.03.2014, "Разработка учебных планов с применением программного комплекса "Планы".", 20 часа(-ов), г.Уфа, УГАТУ., 24.02.2014-07.03.2014. 4. Удостоверение (Повышение квалификации) № Регистрационный номер 001466, "Повышение квалификации в области иностранного языка "Английский язык"", 72 часа(-ов), г.Уфа, Академия Айти, 28.07.2008-16.08.2008 5. Удостоверение (Краткосрочное повышение квалификации) № Регистрационный номер 80596., "Основы менеджмента: Технологии профессионального обучения"", 72 часа(-ов), г. Москва.	УГАТУ, 35 лет(года), Должность - доцент, Кандидат технических наук, Ученое звание - Доцент	11	0,01410 26	Текущие консультации, Лекции	Учебный год 2022/2023	Высшее - -, Двигатели внутреннего сгорания, Инженер-механик, Уфимский авиационный институт, 1987 Ученая степень - Кандидат технических наук, 05.04.02 Тепловые двигатели, 1993, Кн № 003790 от 22 декабря 1993 № 8 Ученое звание - Доцент, Диплом по кафедре "Двигатели внутреннего сгорания", Уфимский авиационный институт, ДЦ № 004198 от 4 мая 2000 № 400-д, 2000
--------	--	--------------------------	---------	---	--	--	--	----	---------------	------------------------------	-----------------------	---

4 8	Прочность и долговечность энергетических машин	Загайко Сергей Андреевич	штатный	Должность - доцент, Кандидат технических наук, Ученое звание - Доцент	Высшее, Двигатели внутреннего сгорания, квалификация Инженер-механик, Уфимский авиационный институт Диплом кандидата наук Кн № 003790 от 22 декабря 1993 № 8 Аттестат доцента диплом по кафедре "двигатели внутреннего сгорания" ДЦ № 004198 от 4 мая 2000 № 400-д	1. Сертификат (Повышение квалификации) № SWR-1030306-0036, "Работа с программой SolidWorks", 72 часа(-ов), г. Москва, SolidWorks-Russia, март 2006 2. Сертификат (Повышение квалификации) № USA, "Motor fuel: Technology, performance, testing and specifications.", 24 часа(-ов), USA, SAE International, октябрь 2008 3. Сертификат (Обучение) № Регистрационный номер 010 от 07.03.2014, "Разработка учебных планов с применением программного комплекса "Планы".", 20 часа(-ов), г.Уфа, УГАТУ., 24.02.2014-07.03.2014. 4. Удостоверение (Повышение квалификации) № Регистрационный номер 001466, "Повышение квалификации в области иностранного языка "Английский язык"", 72 часа(-ов), г.Уфа, Академия Айти, 28.07.2008-16.08.2008 5. Удостоверение (Краткосрочное повышение квалификации) № Регистрационный номер 80596., "Основы менеджмента: Технологии профессионального обучения"", 72 часа(-ов), г. Москва.	УГАТУ, 35 лет(года), Должность - доцент, Кандидат технических наук, Ученое звание - Доцент	8	0,01025 64	Лабораторные занятия	Учебный год 2022/2023	Высшее - -, Двигатели внутреннего сгорания, Инженер-механик, Уфимский авиационный институт, 1987 Ученая степень - Кандидат технических наук, 05.04.02 Тепловые двигатели, 1993, Кн № 003790 от 22 декабря 1993 № 8 Ученое звание - Доцент, Диплом по кафедре "Двигатели внутреннего сгорания", Уфимский авиационный институт, ДЦ № 004198 от 4 мая 2000 № 400-д, 2000
--------	--	--------------------------	---------	---	--	--	--	---	---------------	----------------------	-----------------------	---

4 9	Прочность и долговечность энергетических машин	Загайко Сергей Андреевич	штатный	Должность - доцент, Кандидат технических наук, Ученое звание - Доцент	Высшее, Двигатели внутреннего сгорания, квалификация Инженер-механик, Уфимский авиационный институт Диплом кандидата наук Кн № 003790 от 22 декабря 1993 № 8 Аттестат доцента диплом по кафедре "двигатели внутреннего сгорания" ДЦ № 004198 от 4 мая 2000 № 400-д	1. Сертификат (Повышение квалификации) № SWR-1030306-0036, "Работа с программой SolidWorks", 72 часа(-ов), г. Москва, SolidWorks-Russia, март 2006 2. Сертификат (Повышение квалификации) № USA, "Motor fuel: Technology, performance, testing and specifications.", 24 часа(-ов), USA, SAE International, октябрь 2008 3. Сертификат (Обучение) № Регистрационный номер 010 от 07.03.2014, "Разработка учебных планов с применением программного комплекса "Планы".", 20 часа(-ов), г.Уфа, УГАТУ., 24.02.2014-07.03.2014. 4. Удостоверение (Повышение квалификации) № Регистрационный номер 001466, "Повышение квалификации в области иностранного языка "Английский язык"", 72 часа(-ов), г.Уфа, Академия Айти, 28.07.2008-16.08.2008 5. Удостоверение (Краткосрочное повышение квалификации) № Регистрационный номер 80596., "Основы менеджмента: Технологии профессионального обучения"", 72 часа(-ов), г. Москва.	УГАТУ, 35 лет(года), Должность - доцент, Кандидат технических наук, Ученое звание - Доцент	16	0,02051 28	Практические занятия	Учебный год 2022/2023	Высшее - -, Двигатели внутреннего сгорания, Инженер-механик, Уфимский авиационный институт, 1987 Ученая степень - Кандидат технических наук, 05.04.02 Тепловые двигатели, 1993, Кн № 003790 от 22 декабря 1993 № 8 Ученое звание - Доцент, Диплом по кафедре "Двигатели внутреннего сгорания", Уфимский авиационный институт, ДЦ № 004198 от 4 мая 2000 № 400-д, 2000
--------	--	--------------------------	---------	---	--	--	--	----	---------------	----------------------	-----------------------	---

50	Прочность и долговечность энергетических машин	Загайко Сергей Андреевич	штатный	Должность - доцент, Кандидат технических наук, Ученое звание - Доцент	Высшее, Двигатели внутреннего сгорания, квалификация Инженер-механик, Уфимский авиационный институт Диплом кандидата наук Кн № 003790 от 22 декабря 1993 № 8 Аттестат доцента диплом по кафедре "двигатели внутреннего сгорания" ДЦ № 004198 от 4 мая 2000 № 400-д	1. Сертификат (Повышение квалификации) № SWR-1030306-0036, "Работа с программой SolidWorks", 72 часа(-ов), г. Москва, SolidWorks-Russia, март 2006 2. Сертификат (Повышение квалификации) № USA, "Motor fuel: Technology, performance, testing and specifications.", 24 часа(-ов), USA, SAE International, октябрь 2008 3. Сертификат (Обучение) № Регистрационный номер 010 от 07.03.2014, "Разработка учебных планов с применением программного комплекса "Планы".", 20 часа(-ов), г.Уфа, УГАТУ., 24.02.2014-07.03.2014. 4. Удостоверение (Повышение квалификации) № Регистрационный номер 001466, "Повышение квалификации в области иностранного языка "Английский язык"", 72 часа(-ов), г.Уфа, Академия Айти, 28.07.2008-16.08.2008 5. Удостоверение (Краткосрочное повышение квалификации) № Регистрационный номер 80596., "Основы менеджмента: Технологии профессионального обучения"", 72 часа(-ов), г. Москва.	УГАТУ, 35 лет(года), Должность - доцент, Кандидат технических наук, Ученое звание - Доцент	5	0,0064103	КСР	Учебный год 2022/2023	Высшее - -, Двигатели внутреннего сгорания, Инженер-механик, Уфимский авиационный институт, 1987 Ученая степень - Кандидат технических наук, 05.04.02 Тепловые двигатели, 1993, Кн № 003790 от 22 декабря 1993 № 8 Ученое звание - Доцент, Диплом по кафедре "Двигатели внутреннего сгорания", Уфимский авиационный институт, ДЦ № 004198 от 4 мая 2000 № 400-д, 2000
----	--	--------------------------	---------	---	--	--	--	---	-----------	-----	-----------------------	---

5 1	Рабочие процессы в системах энергетических машин	Борисов Александр Олегович	штатный	Должность - доцент, кандидат технических наук, Ученое звание - доцент	Высшее, двигателя внутреннего сгорания, квалификация инженер-механик, Уфимский авиационный институт им. Серго Орджоникидзе Диплом кандидата наук ТН № 0545506 Аттестат доцента по кафедре "двигатели внутреннего сгорания" ДЦ № 016052	1. Удостоверение (Повышение квалификации) № 1776 от 25.12.15 г. 02АА 001776, "Методики активного обучения", 72 часа(-ов), Уфимский государственный авиационный технический университет, декабрь 2015 г. 2. Удостоверение (Повышение квалификации) № 01575 от 19.12.08 г., "Основы менеджмента. Тестирование в образовательном процессе", 72 часа(-ов), Уфимский государственный авиационный технический университет, декабрь 2008 г. 3. Удостоверение (Повышение квалификации) № 4446 от 19.05.17 г. 02АА 004466, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), Уфимский государственный авиационный технический университет, май 2017 г. 4. Сертификат (Стажировка) № РА 0853Е 25_26.08.2008, "DinoPerform (ELB)", 36 часа(-ов), Учебный центр AVL, Грац, Австрия, август 2008 г. 5. Сертификат (Стажировка) № РА 0853Е 27_29.08.2008,	УГАТУ, 45 лет(года), Должность - доцент, кандидат технических наук, Ученое звание - доцент	0,35	0,0004487	Консультация, Зачет с оценкой	Учебный год 2021/2022	Высшее - -, двигателя внутреннего сгорания, инженер-механик, Уфимский авиационный институт им. Серго Орджоникидзе, 1977 Ученая степень - кандидат технических наук, Тепловые двигатели, 1981, ТН № 0545506 Ученое звание - доцент, по кафедре "Двигатели внутреннего сгорания", Уфимский государственный авиационный технический университет, ДЦ № 016052, 1989
--------	--	----------------------------	---------	---	--	--	--	------	-----------	-------------------------------	-----------------------	---

						<p>"Indicom System", 36 часа(-ов), Учебный центр AVL, Грац, Австрия, август 2008 г. 6. Удостоверение (Повышение квалификации) № 1529 от 20.11.15 г. 02AA 001529, "Разработка основных образовательных профессиональных программ по уровням высшего образования", 72 часа(-ов), Уфимский государственный авиационный технический университет, ноябрь 2015 г.</p>					
--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--

5 2	Рабочие процессы в системах энергетических машин	Борисов Александр Олегович	штатный	Должность - доцент, кандидат технических наук, Ученое звание - доцент	Высшее, двигатели внутреннего сгорания, квалификация инженер-механик, Уфимский авиационный институт им. Серго Орджоникидзе Диплом кандидата наук ТН № 0545506 Аттестат доцента по кафедре "двигатели внутреннего сгорания" ДЦ № 016052	1. Удостоверение (Повышение квалификации) № 1776 от 25.12.15 г. 02АА 001776, "Методики активного обучения", 72 часа(-ов), Уфимский государственный авиационный технический университет, декабрь 2015 г. 2. Удостоверение (Повышение квалификации) № 01575 от 19.12.08 г., "Основы менеджмента. Тестирование в образовательном процессе", 72 часа(-ов), Уфимский государственный авиационный технический университет, декабрь 2008 г. 3. Удостоверение (Повышение квалификации) № 4446 от 19.05.17 г. 02АА 004466, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), Уфимский государственный авиационный технический университет, май 2017 г. 4. Сертификат (Стажировка) № РА 0853Е 25_26.08.2008, "DinoPerform (ELB)", 36 часа(-ов), Учебный центр AVL, Грац, Австрия, август 2008 г. 5. Сертификат (Стажировка) № РА 0853Е 27_29.08.2008,	УГАТУ, 45 лет(года), Должность - доцент, кандидат технических наук, Ученое звание - доцент	26,4	0,03384 62	Текущие консультации, Лекции	Учебный год 2021/2022	Высшее - -, двигатели внутреннего сгорания, инженер-механик, Уфимский авиационный институт им. Серго Орджоникидзе, 1977 Ученая степень - кандидат технических наук, Тепловые двигатели, 1981, ТН № 0545506 Ученое звание - доцент, по кафедре "Двигатели внутреннего сгорания", Уфимский государственный авиационный технический университет, ДЦ № 016052, 1989
--------	--	----------------------------	---------	---	--	--	--	------	---------------	------------------------------	-----------------------	---

						<p>"Indicom System", 36 часа(-ов), Учебный центр AVL, Грац, Австрия, август 2008 г. 6. Удостоверение (Повышение квалификации) № 1529 от 20.11.15 г. 02AA 001529, "Разработка основных образовательных профессиональных программ по уровням высшего образования", 72 часа(-ов), Уфимский государственный авиационный технический университет, ноябрь 2015 г.</p>					
--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--

5 3	Рабочие процессы в системах энергетических машин	Борисов Александр Олегович	штатный	Должность - доцент, кандидат технических наук, Ученое звание - доцент	Высшее, двигатели внутреннего сгорания, квалификация инженер-механик, Уфимский авиационный институт им. Серго Орджоникидзе Диплом кандидата наук ТН № 0545506 Аттестат доцента по кафедре "двигатели внутреннего сгорания" ДЦ № 016052	1. Удостоверение (Повышение квалификации) № 1776 от 25.12.15 г. 02АА 001776, "Методики активного обучения", 72 часа(-ов), Уфимский государственный авиационный технический университет, декабрь 2015 г. 2. Удостоверение (Повышение квалификации) № 01575 от 19.12.08 г., "Основы менеджмента. Тестирование в образовательном процессе", 72 часа(-ов), Уфимский государственный авиационный технический университет, декабрь 2008 г. 3. Удостоверение (Повышение квалификации) № 4446 от 19.05.17 г. 02АА 004466, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), Уфимский государственный авиационный технический университет, май 2017 г. 4. Сертификат (Стажировка) № РА 0853Е 25_26.08.2008, "DinoPerform (ELB)", 36 часа(-ов), Учебный центр AVL, Грац, Австрия, август 2008 г. 5. Сертификат (Стажировка) № РА 0853Е 27_29.08.2008,	УГАТУ, 45 лет(года), Должность - доцент, кандидат технических наук, Ученое звание - доцент	8 0,01025 64	Лабораторные занятия	Учебный год 2021/2022	Высшее - -, двигатели внутреннего сгорания, инженер-механик, Уфимский авиационный институт им. Серго Орджоникидзе, 1977 Ученая степень - кандидат технических наук, Тепловые двигатели, 1981, ТН № 0545506 Ученое звание - доцент, по кафедре "Двигатели внутреннего сгорания", Уфимский государственный авиационный технический университет, ДЦ № 016052, 1989
--------	--	----------------------------	---------	---	--	--	--	--------------------	----------------------	-----------------------	---

						<p>"Indicom System", 36 часа(-ов), Учебный центр AVL, Грац, Австрия, август 2008 г. 6. Удостоверение (Повышение квалификации) № 1529 от 20.11.15 г. 02AA 001529, "Разработка основных образовательных профессиональных программ по уровням высшего образования", 72 часа(-ов), Уфимский государственный авиационный технический университет, ноябрь 2015 г.</p>					
--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--

5 4	Рабочие процессы в системах энергетических машин	Борисов Александр Олегович	штатный	Должность - доцент, кандидат технических наук, Ученое звание - доцент	Высшее, двигатели внутреннего сгорания, квалификация инженер-механик, Уфимский авиационный институт им. Серго Орджоникидзе Диплом кандидата наук ТН № 0545506 Аттестат доцента по кафедре "двигатели внутреннего сгорания" ДЦ № 016052	1. Удостоверение (Повышение квалификации) № 1776 от 25.12.15 г. 02АА 001776, "Методики активного обучения", 72 часа(-ов), Уфимский государственный авиационный технический университет, декабрь 2015 г. 2. Удостоверение (Повышение квалификации) № 01575 от 19.12.08 г., "Основы менеджмента. Тестирование в образовательном процессе", 72 часа(-ов), Уфимский государственный авиационный технический университет, декабрь 2008 г. 3. Удостоверение (Повышение квалификации) № 4446 от 19.05.17 г. 02АА 004466, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), Уфимский государственный авиационный технический университет, май 2017 г. 4. Сертификат (Стажировка) № РА 0853Е 25_26.08.2008, "DinoPerform (ELB)", 36 часа(-ов), Учебный центр AVL, Грац, Австрия, август 2008 г. 5. Сертификат (Стажировка) № РА 0853Е 27_29.08.2008,	УГАТУ, 45 лет(года), Должность - доцент, кандидат технических наук, Ученое звание - доцент	20	0,02564 10	Практические занятия	Учебный год 2021/2022	Высшее - -, двигатели внутреннего сгорания, инженер-механик, Уфимский авиационный институт им. Серго Орджоникидзе, 1977 Ученая степень - кандидат технических наук, Тепловые двигатели, 1981, ТН № 0545506 Ученое звание - доцент, по кафедре "Двигатели внутреннего сгорания", Уфимский государственный авиационный технический университет, ДЦ № 016052, 1989
--------	--	----------------------------	---------	---	--	--	--	----	---------------	----------------------	-----------------------	---

5 5	Рабочие процессы в системах энергетических машин	Борисов Александр Олегович	штатный	Должность - доцент, кандидат технических наук, Ученое звание - доцент	Высшее, двигателя внутреннего сгорания, квалификация инженер-механик, Уфимский авиационный институт им. Серго Орджоникидзе Диплом кандидата наук ТН № 0545506 Аттестат доцента по кафедре "двигатели внутреннего сгорания" ДЦ № 016052	1. Удостоверение (Повышение квалификации) № 1776 от 25.12.15 г. 02АА 001776, "Методики активного обучения", 72 часа(-ов), Уфимский государственный авиационный технический университет, декабрь 2015 г. 2. Удостоверение (Повышение квалификации) № 01575 от 19.12.08 г., "Основы менеджмента. Тестирование в образовательном процессе", 72 часа(-ов), Уфимский государственный авиационный технический университет, декабрь 2008 г. 3. Удостоверение (Повышение квалификации) № 4446 от 19.05.17 г. 02АА 004466, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), Уфимский государственный авиационный технический университет, май 2017 г. 4. Сертификат (Стажировка) № РА 0853Е 25_26.08.2008, "DinoPerform (ELB)", 36 часа(-ов), Учебный центр AVL, Грац, Австрия, август 2008 г. 5. Сертификат (Стажировка) № РА 0853Е 27_29.08.2008,	УГАТУ, 45 лет(года), Должность - доцент, кандидат технических наук, Ученое звание - доцент	4	0,0051282	КСР	Учебный год 2021/2022	Высшее - -, двигателя внутреннего сгорания, инженер-механик, Уфимский авиационный институт им. Серго Орджоникидзе, 1977 Ученая степень - кандидат технических наук, Тепловые двигатели, 1981, ТН № 0545506 Ученое звание - доцент, по кафедре "Двигатели внутреннего сгорания", Уфимский государственный авиационный технический университет, ДЦ № 016052, 1989
--------	--	----------------------------	---------	---	--	--	--	---	-----------	-----	-----------------------	---

						<p>"Indicom System", 36 часа(-ов), Учебный центр AVL, Грац, Австрия, август 2008 г. 6. Удостоверение (Повышение квалификации) № 1529 от 20.11.15 г. 02AA 001529, "Разработка основных образовательных профессиональных программ по уровням высшего образования", 72 часа(-ов), Уфимский государственный авиационный технический университет, ноябрь 2015 г.</p>					
--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--

5 6	Современные компьютерные технологии исследования энергетических машин	Мусин Нияз Хамитович	штатный	<p>Должность - директор центра, к.т.н., Ученое звание отсутствует(</p> <p>Внутреннее совместительство, АД-ДВ-01-17-КФ (Еникеев Р.Д.), Младший научный сотрудник; Внутреннее совместительство, АД-АД-05-17-ХГБ (Ахмедзянов Д.А.), Инженер; Внутреннее совместительство, Кафедра двигателей внутреннего сгорания, ассистент; Внутреннее совместительство, АД-ДВ-01-19-КФ , Младший научный сотрудник; Внутреннее совместительство, АД-АД-80-19-ХГБ (Ахмедзянов Д.А.), Младший научный сотрудник; Основное место работы, Кафедра двигателей внутреннего</p>	<p>Высшее, Энергомашиностроение, квалификация Магистр техники и технологии, ФГБОУ ВПО УГАТУ</p> <p>Высшее, Энергомашиностроение, квалификация Бакалавр техники и технологии, ФГБОУ ВПО УГАТУ</p> <p>Диплом кандидата наук серия КАН № 004120</p>	<p>1. Удостоверение (ФПК) № 02АА 003149, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 12.12.2016-23.12.2016</p> <p>2. Удостоверение (ФПК) № 02АА 002542, "Внедрение CALS-технологий, организация единого информационного пространства", 36 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 21.06.2016-30.06.2016</p> <p>3. Удостоверение (ФПК) № 02АА 001797, "Разработка основных образовательных программ по уровням высшего образования", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВПО УГАТУ, 09.12.2015-25.12.2015</p> <p>4. () № 772408652542, "Когнитивные технологии и искусственный интеллект в развитии современных транспортных систем. Беспило", 72 часа(-ов), ФГАОУ ВО "НИТУ "МИСИС",</p> <p>5. Удостоверение (ФПК) № ПК 0075322, "Вычислительная газо- и гидродинамика и моделирование теплообмена в ANSYS FLUENT", 40 часа(-ов), НЧОУ ДПО "Сетевая академия "Гранит", 12.12.2016-20.12.2016</p> <p>6. Удостоверение (ФПК) № 632400821351, "Микродуговое</p>	<p>УГАТУ, 15 лет(года), Должность - директор центра, к.т.н., Ученое звание отсутствует(</p> <p>Внутреннее совместительство, АД-ДВ-01-17-КФ (Еникеев Р.Д.), Младший научный сотрудник; Внутреннее совместительство, АД-АД-05-17-ХГБ (Ахмедзянов Д.А.), Инженер; Внутреннее совместительство, Кафедра двигателей внутреннего сгорания, ассистент; Внутреннее совместительство, АД-ДВ-01-19-КФ , Младший научный сотрудник; Внутреннее совместительство, АД-АД-80-19-ХГБ (Ахмедзянов Д.А.), Младший научный сотрудник; Основное</p>	2,35	0,0030128	Консультация, Экзамен	Учебный год 2021/2022	<p>Высшее - -, Энергомашиностроение, Магистр техники и технологии, ФГБОУ ВПО УГАТУ, 2009 - , Энергомашиностроение, Бакалавр техники и технологии, ФГБОУ ВПО УГАТУ, 2007</p> <p>Ученая степень - к.т.н., 05.04.02 - Тепловые двигатели, 2019, серия КАН № 004120</p> <p>Ученое звание -</p>
--------	---	----------------------	---------	--	--	---	--	------	-----------	-----------------------	-----------------------	--

				<p>сгорания, доцент)</p>	<p>оксидирование деталей цилиндропоршневой группы двигателей внутреннего сгорания", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО ТГУ, 17.10.2016- 28.10.2016 7. Удостоверение (ФПК) № 02АА 000807, "Дистанционные образовательные технологии в организации учебного процесса по образовательным програм", 74 часа(-ов), ФГБОУ ВПО УГАТУ, 26.11.2014-10.12.2014 8. () № 0015740, "Разработка программы создания Евразийского научно-образовательного центра мирового уровня", 40 часа(-ов), МШУ "Сколково",</p>	<p>место работы, Кафедра двигателей внутреннего сгорания, доцент)</p>						
--	--	--	--	------------------------------	--	---	--	--	--	--	--	--

5 7	Современные компьютерные технологии исследования энергетических машин	Мусин Нияз Хамитович	штатный	<p>Должность - директор центра, к.т.н., Ученое звание отсутствует(</p> <p>Внутреннее совместительство, АД-ДВ-01-17-КФ (Еникеев Р.Д.), Младший научный сотрудник;</p> <p>Внутреннее совместительство, АД-АД-05-17-ХГБ (Ахмедзянов Д.А.), Инженер;</p> <p>Внутреннее совместительство, Кафедра двигателей внутреннего сгорания, ассистент;</p> <p>Внутреннее совместительство, АД-ДВ-01-19-КФ , Младший научный сотрудник;</p> <p>Внутреннее совместительство, АД-АД-80-19-ХГБ (Ахмедзянов Д.А.), Младший научный сотрудник;</p> <p>Основное место работы, Кафедра двигателей внутреннего</p>	<p>Высшее, Энергомашиностроение, квалификация Магистр техники и технологии, ФГБОУ ВПО УГАТУ</p> <p>Высшее, Энергомашиностроение, квалификация Бакалавр техники и технологии, ФГБОУ ВПО УГАТУ</p> <p>Диплом кандидата наук серия КАН № 004120</p>	<p>1. Удостоверение (ФПК) № 02АА 003149, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 12.12.2016-23.12.2016</p> <p>2. Удостоверение (ФПК) № 02АА 002542, "Внедрение CALS-технологий, организация единого информационного пространства", 36 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 21.06.2016-30.06.2016</p> <p>3. Удостоверение (ФПК) № 02АА 001797, "Разработка основных образовательных программ по уровням высшего образования", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВПО УГАТУ, 09.12.2015-25.12.2015</p> <p>4. () № 772408652542, "Когнитивные технологии и искусственный интеллект в развитии современных транспортных систем. Беспило", 72 часа(-ов), ФГАОУ ВО "НИТУ "МИСИС",</p> <p>5. Удостоверение (ФПК) № ПК 0075322, "Вычислительная газо- и гидродинамика и моделирование теплообмена в ANSYS FLUENT", 40 часа(-ов), НЧОУ ДПО "Сетевая академия "Гранит", 12.12.2016-20.12.2016</p> <p>6. Удостоверение (ФПК) № 632400821351, "Микродуговое</p>	<p>УГАТУ, 15 лет(года), Должность - директор центра, к.т.н., Ученое звание отсутствует(</p> <p>Внутреннее совместительство, АД-ДВ-01-17-КФ (Еникеев Р.Д.), Младший научный сотрудник;</p> <p>Внутреннее совместительство, АД-АД-05-17-ХГБ (Ахмедзянов Д.А.), Инженер;</p> <p>Внутреннее совместительство, Кафедра двигателей внутреннего сгорания, ассистент;</p> <p>Внутреннее совместительство, АД-ДВ-01-19-КФ , Младший научный сотрудник;</p> <p>Внутреннее совместительство, АД-АД-80-19-ХГБ (Ахмедзянов Д.А.), Младший научный сотрудник;</p> <p>Основное</p>	6,6	0,00846 15	Текущие консультации, Лекции	Учебный год 2021/2022	<p>Высшее - -, Энергомашиностроение, Магистр техники и технологии, ФГБОУ ВПО УГАТУ, 2009 - , Энергомашиностроение, Бакалавр техники и технологии, ФГБОУ ВПО УГАТУ, 2007</p> <p>Ученая степень - к.т.н., 05.04.02 - Тепловые двигатели, 2019, серия КАН № 004120</p> <p>Ученое звание -</p>
--------	---	----------------------	---------	---	--	---	---	-----	---------------	------------------------------	-----------------------	--

				<p>сгорания, доцент)</p>	<p>оксидирование деталей цилиндропоршневой группы двигателей внутреннего сгорания", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО ТГУ, 17.10.2016- 28.10.2016 7. Удостоверение (ФПК) № 02АА 000807, "Дистанционные образовательные технологии в организации учебного процесса по образовательным програм", 74 часа(-ов), ФГБОУ ВПО УГАТУ, 26.11.2014-10.12.2014 8. () № 0015740, "Разработка программы создания Евразийского научно-образовательного центра мирового уровня", 40 часа(-ов), МШУ "Сколково",</p>	<p>место работы, Кафедра двигателей внутреннего сгорания, доцент)</p>						
--	--	--	--	------------------------------	--	---	--	--	--	--	--	--

5 8	Современные компьютерные технологии исследования энергетических машин	Мусин Нияз Хамитович	штатный	<p>Должность - директор центра, к.т.н., Ученое звание отсутствует(</p> <p>Внутреннее совместительство, АД-ДВ-01-17-КФ (Еникеев Р.Д.), Младший научный сотрудник;</p> <p>Внутреннее совместительство, АД-АД-05-17-ХГБ (Ахмедзянов Д.А.), Инженер;</p> <p>Внутреннее совместительство, Кафедра двигателей внутреннего сгорания, ассистент;</p> <p>Внутреннее совместительство, АД-ДВ-01-19-КФ , Младший научный сотрудник;</p> <p>Внутреннее совместительство, АД-АД-80-19-ХГБ (Ахмедзянов Д.А.), Младший научный сотрудник;</p> <p>Основное место работы, Кафедра двигателей внутреннего</p>	<p>Высшее, Энергомашиностроение, квалификация Магистр техники и технологии, ФГБОУ ВПО УГАТУ</p> <p>Высшее, Энергомашиностроение, квалификация Бакалавр техники и технологии, ФГБОУ ВПО УГАТУ</p> <p>Диплом кандидата наук серия КАН № 004120</p>	<p>1. Удостоверение (ФПК) № 02АА 003149, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 12.12.2016-23.12.2016</p> <p>2. Удостоверение (ФПК) № 02АА 002542, "Внедрение CALS-технологий, организация единого информационного пространства", 36 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 21.06.2016-30.06.2016</p> <p>3. Удостоверение (ФПК) № 02АА 001797, "Разработка основных образовательных программ по уровням высшего образования", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВПО УГАТУ, 09.12.2015-25.12.2015</p> <p>4. () № 772408652542, "Когнитивные технологии и искусственный интеллект в развитии современных транспортных систем. Беспило", 72 часа(-ов), ФГАОУ ВО "НИТУ "МИСИС",</p> <p>5. Удостоверение (ФПК) № ПК 0075322, "Вычислительная газо- и гидродинамика и моделирование теплообмена в ANSYS FLUENT", 40 часа(-ов), НЧОУ ДПО "Сетевая академия "Гранит", 12.12.2016-20.12.2016</p> <p>6. Удостоверение (ФПК) № 632400821351, "Микродуговое</p>	<p>УГАТУ, 15 лет(года), Должность - директор центра, к.т.н., Ученое звание отсутствует(</p> <p>Внутреннее совместительство, АД-ДВ-01-17-КФ (Еникеев Р.Д.), Младший научный сотрудник;</p> <p>Внутреннее совместительство, АД-АД-05-17-ХГБ (Ахмедзянов Д.А.), Инженер;</p> <p>Внутреннее совместительство, Кафедра двигателей внутреннего сгорания, ассистент;</p> <p>Внутреннее совместительство, АД-ДВ-01-19-КФ , Младший научный сотрудник;</p> <p>Внутреннее совместительство, АД-АД-80-19-ХГБ (Ахмедзянов Д.А.), Младший научный сотрудник;</p> <p>Основное</p>	28	0,0358974	Лабораторные занятия	Учебный год 2021/2022	<p>Высшее - -, Энергомашиностроение, Магистр техники и технологии, ФГБОУ ВПО УГАТУ, 2009 - , Энергомашиностроение, Бакалавр техники и технологии, ФГБОУ ВПО УГАТУ, 2007</p> <p>Ученая степень - к.т.н., 05.04.02 - Тепловые двигатели, 2019, серия КАН № 004120</p> <p>Ученое звание -</p>
--------	---	----------------------	---------	---	--	---	---	----	-----------	----------------------	-----------------------	--

				<p>сгорания, доцент)</p>	<p>оксидирование деталей цилиндропоршневой группы двигателей внутреннего сгорания", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО ТГУ, 17.10.2016- 28.10.2016 7. Удостоверение (ФПК) № 02АА 000807, "Дистанционные образовательные технологии в организации учебного процесса по образовательным програм", 74 часа(-ов), ФГБОУ ВПО УГАТУ, 26.11.2014-10.12.2014 8. () № 0015740, "Разработка программы создания Евразийского научно-образовательного центра мирового уровня", 40 часа(-ов), МШУ "Сколково",</p>	<p>место работы, Кафедра двигателей внутреннего сгорания, доцент)</p>						
--	--	--	--	------------------------------	--	---	--	--	--	--	--	--

5 9	Современные компьютерные технологии исследования энергетических машин	Мусин Нияз Хамитович	штатный	<p>Должность - директор центра, к.т.н., Ученое звание отсутствует(</p> <p>Внутреннее совместительство, АД-ДВ-01-17-КФ (Еникеев Р.Д.), Младший научный сотрудник; Внутреннее совместительство, АД-АД-05-17-ХГБ (Ахмедзянов Д.А.), Инженер; Внутреннее совместительство, Кафедра двигателей внутреннего сгорания, ассистент; Внутреннее совместительство, АД-ДВ-01-19-КФ, Младший научный сотрудник; Внутреннее совместительство, АД-АД-80-19-ХГБ (Ахмедзянов Д.А.), Младший научный сотрудник; Основное место работы, Кафедра двигателей внутреннего</p>	<p>Высшее, Энергомашиностроение, квалификация Магистр техники и технологии, ФГБОУ ВПО УГАТУ</p> <p>Высшее, Энергомашиностроение, квалификация Бакалавр техники и технологии, ФГБОУ ВПО УГАТУ</p> <p>Диплом кандидата наук серия КАН № 004120</p>	<p>1. Удостоверение (ФПК) № 02АА 003149, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 12.12.2016-23.12.2016</p> <p>2. Удостоверение (ФПК) № 02АА 002542, "Внедрение CALS-технологий, организация единого информационного пространства", 36 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 21.06.2016-30.06.2016</p> <p>3. Удостоверение (ФПК) № 02АА 001797, "Разработка основных образовательных программ по уровням высшего образования", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВПО УГАТУ, 09.12.2015-25.12.2015</p> <p>4. () № 772408652542, "Когнитивные технологии и искусственный интеллект в развитии современных транспортных систем. Беспило", 72 часа(-ов), ФГАОУ ВО "НИТУ "МИСИС",</p> <p>5. Удостоверение (ФПК) № ПК 0075322, "Вычислительная газо- и гидродинамика и моделирование теплообмена в ANSYS FLUENT", 40 часа(-ов), НЧОУ ДПО "Сетевая академия "Гранит", 12.12.2016-20.12.2016</p> <p>6. Удостоверение (ФПК) № 632400821351, "Микродуговое</p>	<p>УГАТУ, 15 лет(года), Должность - директор центра, к.т.н., Ученое звание отсутствует(</p> <p>Внутреннее совместительство, АД-ДВ-01-17-КФ (Еникеев Р.Д.), Младший научный сотрудник; Внутреннее совместительство, АД-АД-05-17-ХГБ (Ахмедзянов Д.А.), Инженер; Внутреннее совместительство, Кафедра двигателей внутреннего сгорания, ассистент; Внутреннее совместительство, АД-ДВ-01-19-КФ, Младший научный сотрудник; Внутреннее совместительство, АД-АД-80-19-ХГБ (Ахмедзянов Д.А.), Младший научный сотрудник; Основное</p>	4	0,0051282	Практические занятия	Учебный год 2021/2022	<p>Высшее - -, Энергомашиностроение, Магистр техники и технологии, ФГБОУ ВПО УГАТУ, 2009 - , Энергомашиностроение, Бакалавр техники и технологии, ФГБОУ ВПО УГАТУ, 2007</p> <p>Ученая степень - к.т.н., 05.04.02 - Тепловые двигатели, 2019, серия КАН № 004120</p> <p>Ученое звание -</p>
--------	---	----------------------	---------	---	--	---	---	---	-----------	----------------------	-----------------------	--

				сгорания, доцент)		оксидирование деталей цилиндропоршневой группы двигателей внутреннего сгорания", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО ТГУ, 17.10.2016- 28.10.2016 7. Удостоверение (ФПК) № 02АА 000807, "Дистанционные образовательные технологии в организации учебного процесса по образовательным програм", 74 часа(-ов), ФГБОУ ВПО УГАТУ, 26.11.2014-10.12.2014 8. () № 0015740, "Разработка программы создания Евразийского научно-образовательного центра мирового уровня", 40 часа(-ов), МШУ "Сколково",	место работы, Кафедра двигателей внутреннего сгорания, доцент)							
--	--	--	--	----------------------	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--

60	Современные компьютерные технологии исследования энергетических машин	Мусин Нияз Хамитович	штатный	<p>Должность - директор центра, к.т.н., Ученое звание отсутствует(</p> <p>Внутреннее совместительство, АД-ДВ-01-17-КФ (Еникеев Р.Д.), Младший научный сотрудник;</p> <p>Внутреннее совместительство, АД-АД-05-17-ХГБ (Ахмедзянов Д.А.), Инженер;</p> <p>Внутреннее совместительство, Кафедра двигателей внутреннего сгорания, ассистент;</p> <p>Внутреннее совместительство, АД-ДВ-01-19-КФ , Младший научный сотрудник;</p> <p>Внутреннее совместительство, АД-АД-80-19-ХГБ (Ахмедзянов Д.А.), Младший научный сотрудник;</p> <p>Основное место работы, Кафедра двигателей внутреннего</p>	<p>Высшее, Энергомашиностроение, квалификация Магистр техники и технологии, ФГБОУ ВПО УГАТУ</p> <p>Высшее, Энергомашиностроение, квалификация Бакалавр техники и технологии, ФГБОУ ВПО УГАТУ</p> <p>Диплом кандидата наук серия КАН № 004120</p>	<p>1. Удостоверение (ФПК) № 02АА 003149, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 12.12.2016-23.12.2016</p> <p>2. Удостоверение (ФПК) № 02АА 002542, "Внедрение CALS-технологий, организация единого информационного пространства", 36 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 21.06.2016-30.06.2016</p> <p>3. Удостоверение (ФПК) № 02АА 001797, "Разработка основных образовательных программ по уровням высшего образования", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВПО УГАТУ, 09.12.2015-25.12.2015</p> <p>4. () № 772408652542, "Когнитивные технологии и искусственный интеллект в развитии современных транспортных систем. Беспило", 72 часа(-ов), ФГАОУ ВО "НИТУ "МИСИС",</p> <p>5. Удостоверение (ФПК) № ПК 0075322, "Вычислительная газо- и гидродинамика и моделирование теплообмена в ANSYS FLUENT", 40 часа(-ов), НЧОУ ДПО "Сетевая академия "Гранит", 12.12.2016-20.12.2016</p> <p>6. Удостоверение (ФПК) № 632400821351, "Микродуговое</p>	<p>УГАТУ, 15 лет(года), Должность - директор центра, к.т.н., Ученое звание отсутствует(</p> <p>Внутреннее совместительство, АД-ДВ-01-17-КФ (Еникеев Р.Д.), Младший научный сотрудник;</p> <p>Внутреннее совместительство, АД-АД-05-17-ХГБ (Ахмедзянов Д.А.), Инженер;</p> <p>Внутреннее совместительство, Кафедра двигателей внутреннего сгорания, ассистент;</p> <p>Внутреннее совместительство, АД-ДВ-01-19-КФ , Младший научный сотрудник;</p> <p>Внутреннее совместительство, АД-АД-80-19-ХГБ (Ахмедзянов Д.А.), Младший научный сотрудник;</p> <p>Основное</p>	4	0,0051282	КСР	<p>Учебный год 2021/2022</p>	<p>Высшее - -, Энергомашиностроение, Магистр техники и технологии, ФГБОУ ВПО УГАТУ, 2009 - , Энергомашиностроение, Бакалавр техники и технологии, ФГБОУ ВПО УГАТУ, 2007</p> <p>Ученая степень - к.т.н., 05.04.02 - Тепловые двигатели, 2019, серия КАН № 004120</p> <p>Ученое звание -</p>
----	---	----------------------	---------	---	--	---	---	---	-----------	-----	------------------------------	--

				<p>сгорания, доцент)</p>	<p>оксидирование деталей цилиндропоршневой группы двигателей внутреннего сгорания", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО ТГУ, 17.10.2016- 28.10.2016 7. Удостоверение (ФПК) № 02АА 000807, "Дистанционные образовательные технологии в организации учебного процесса по образовательным програм", 74 часа(-ов), ФГБОУ ВПО УГАТУ, 26.11.2014-10.12.2014 8. () № 0015740, "Разработка программы создания Евразийского научно-образовательного центра мирового уровня", 40 часа(-ов), МШУ "Сколково",</p>	<p>место работы, Кафедра двигателей внутреннего сгорания, доцент)</p>						
--	--	--	--	------------------------------	--	---	--	--	--	--	--	--

6 1	Современные компьютерные технологии конструирования энергетических машин	Мусин Нияз Хамитович	штатный	<p>Должность - директор центра, к.т.н., Ученое звание отсутствует(</p> <p>Внутреннее совместительство, АД-ДВ-01-17-КФ (Еникеев Р.Д.), Младший научный сотрудник;</p> <p>Внутреннее совместительство, АД-АД-05-17-ХГБ (Ахмедзянов Д.А.), Инженер;</p> <p>Внутреннее совместительство, Кафедра двигателей внутреннего сгорания, ассистент;</p> <p>Внутреннее совместительство, АД-ДВ-01-19-КФ , Младший научный сотрудник;</p> <p>Внутреннее совместительство, АД-АД-80-19-ХГБ (Ахмедзянов Д.А.), Младший научный сотрудник;</p> <p>Основное место работы, Кафедра двигателей внутреннего</p>	<p>Высшее, Энергомашиностроение, квалификация Магистр техники и технологии, ФГБОУ ВПО УГАТУ</p> <p>Высшее, Энергомашиностроение, квалификация Бакалавр техники и технологии, ФГБОУ ВПО УГАТУ</p> <p>Диплом кандидата наук серия КАН № 004120</p>	<p>1. Удостоверение (ФПК) № 02АА 003149, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 12.12.2016-23.12.2016</p> <p>2. Удостоверение (ФПК) № 02АА 002542, "Внедрение CALS-технологий, организация единого информационного пространства", 36 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 21.06.2016-30.06.2016</p> <p>3. Удостоверение (ФПК) № 02АА 001797, "Разработка основных образовательных программ по уровням высшего образования", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВПО УГАТУ, 09.12.2015-25.12.2015</p> <p>4. () № 772408652542, "Когнитивные технологии и искусственный интеллект в развитии современных транспортных систем. Беспило", 72 часа(-ов), ФГАОУ ВО "НИТУ "МИСИС",</p> <p>5. Удостоверение (ФПК) № ПК 0075322, "Вычислительная газо- и гидродинамика и моделирование теплообмена в ANSYS FLUENT", 40 часа(-ов), НЧОУ ДПО "Сетевая академия "Гранит", 12.12.2016-20.12.2016</p> <p>6. Удостоверение (ФПК) № 632400821351, "Микродуговое</p>	<p>УГАТУ, 15 лет(года), Должность - директор центра, к.т.н., Ученое звание отсутствует(</p> <p>Внутреннее совместительство, АД-ДВ-01-17-КФ (Еникеев Р.Д.), Младший научный сотрудник;</p> <p>Внутреннее совместительство, АД-АД-05-17-ХГБ (Ахмедзянов Д.А.), Инженер;</p> <p>Внутреннее совместительство, Кафедра двигателей внутреннего сгорания, ассистент;</p> <p>Внутреннее совместительство, АД-ДВ-01-19-КФ , Младший научный сотрудник;</p> <p>Внутреннее совместительство, АД-АД-80-19-ХГБ (Ахмедзянов Д.А.), Младший научный сотрудник;</p> <p>Основное</p>	2,35	0,0030128	Консультация, Экзамен	Учебный год 2021/2022	<p>Высшее - -, Энергомашиностроение, Магистр техники и технологии, ФГБОУ ВПО УГАТУ, 2009 - , Энергомашиностроение, Бакалавр техники и технологии, ФГБОУ ВПО УГАТУ, 2007</p> <p>Ученая степень - к.т.н., 05.04.02 - Тепловые двигатели, 2019, серия КАН № 004120</p> <p>Ученое звание -</p>
--------	--	----------------------	---------	---	--	---	---	------	-----------	-----------------------	-----------------------	--

				сгорания, доцент)		оксидирование деталей цилиндропоршневой группы двигателей внутреннего сгорания", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО ТГУ, 17.10.2016- 28.10.2016 7. Удостоверение (ФПК) № 02АА 000807, "Дистанционные образовательные технологии в организации учебного процесса по образовательным програм", 74 часа(-ов), ФГБОУ ВПО УГАТУ, 26.11.2014-10.12.2014 8. () № 0015740, "Разработка программы создания Евразийского научно-образовательного центра мирового уровня", 40 часа(-ов), МШУ "Сколково",	место работы, Кафедра двигателей внутреннего сгорания, доцент)						
--	--	--	--	----------------------	--	---	--	--	--	--	--	--	--

6 2	Современные компьютерные технологии конструирования энергетических машин	Мусин Нияз Хамитович	штатный	<p>Должность - директор центра, к.т.н., Ученое звание отсутствует(</p> <p>Внутреннее совместительство, АД-ДВ-01-17-КФ (Еникеев Р.Д.), Младший научный сотрудник; Внутреннее совместительство, АД-АД-05-17-ХГБ (Ахмедзянов Д.А.), Инженер; Внутреннее совместительство, Кафедра двигателей внутреннего сгорания, ассистент; Внутреннее совместительство, АД-ДВ-01-19-КФ , Младший научный сотрудник; Внутреннее совместительство, АД-АД-80-19-ХГБ (Ахмедзянов Д.А.), Младший научный сотрудник; Основное место работы, Кафедра двигателей внутреннего</p>	<p>Высшее, Энергомашиностроение, квалификация Магистр техники и технологии, ФГБОУ ВПО УГАТУ</p> <p>Высшее, Энергомашиностроение, квалификация Бакалавр техники и технологии, ФГБОУ ВПО УГАТУ</p> <p>Диплом кандидата наук серия КАН № 004120</p>	<p>1. Удостоверение (ФПК) № 02АА 003149, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 12.12.2016-23.12.2016</p> <p>2. Удостоверение (ФПК) № 02АА 002542, "Внедрение CALS-технологий, организация единого информационного пространства", 36 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 21.06.2016-30.06.2016</p> <p>3. Удостоверение (ФПК) № 02АА 001797, "Разработка основных образовательных программ по уровням высшего образования", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВПО УГАТУ, 09.12.2015-25.12.2015</p> <p>4. () № 772408652542, "Когнитивные технологии и искусственный интеллект в развитии современных транспортных систем. Беспило", 72 часа(-ов), ФГАОУ ВО "НИТУ "МИСИС",</p> <p>5. Удостоверение (ФПК) № ПК 0075322, "Вычислительная газо- и гидродинамика и моделирование теплообмена в ANSYS FLUENT", 40 часа(-ов), НЧОУ ДПО "Сетевая академия "Гранит", 12.12.2016-20.12.2016</p> <p>6. Удостоверение (ФПК) № 632400821351, "Микродуговое</p>	<p>УГАТУ, 15 лет(года), Должность - директор центра, к.т.н., Ученое звание отсутствует(</p> <p>Внутреннее совместительство, АД-ДВ-01-17-КФ (Еникеев Р.Д.), Младший научный сотрудник; Внутреннее совместительство, АД-АД-05-17-ХГБ (Ахмедзянов Д.А.), Инженер; Внутреннее совместительство, Кафедра двигателей внутреннего сгорания, ассистент; Внутреннее совместительство, АД-ДВ-01-19-КФ , Младший научный сотрудник; Внутреннее совместительство, АД-АД-80-19-ХГБ (Ахмедзянов Д.А.), Младший научный сотрудник; Основное</p>	6,6	0,00846 15	Текущие консультации, Лекции	Учебный год 2021/2022	<p>Высшее - -, Энергомашиностроение, Магистр техники и технологии, ФГБОУ ВПО УГАТУ, 2009 - , Энергомашиностроение, Бакалавр техники и технологии, ФГБОУ ВПО УГАТУ, 2007</p> <p>Ученая степень - к.т.н., 05.04.02 - Тепловые двигатели, 2019, серия КАН № 004120</p> <p>Ученое звание -</p>
--------	--	----------------------	---------	--	--	---	--	-----	---------------	------------------------------	-----------------------	--

				сгорания, доцент)		оксидирование деталей цилиндропоршневой группы двигателей внутреннего сгорания", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО ТГУ, 17.10.2016- 28.10.2016 7. Удостоверение (ФПК) № 02АА 000807, "Дистанционные образовательные технологии в организации учебного процесса по образовательным програм", 74 часа(-ов), ФГБОУ ВПО УГАТУ, 26.11.2014-10.12.2014 8. () № 0015740, "Разработка программы создания Евразийского научно-образовательного центра мирового уровня", 40 часа(-ов), МШУ "Сколково",	место работы, Кафедра двигателей внутреннего сгорания, доцент)							
--	--	--	--	----------------------	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--

6 3	Современные компьютерные технологии конструирования энергетических машин	Мусин Нияз Хамитович	штатный	<p>Должность - директор центра, к.т.н., Ученое звание отсутствует(</p> <p>Внутреннее совместительство, АД-ДВ-01-17-КФ (Еникеев Р.Д.), Младший научный сотрудник;</p> <p>Внутреннее совместительство, АД-АД-05-17-ХГБ (Ахмедзянов Д.А.), Инженер;</p> <p>Внутреннее совместительство, Кафедра двигателей внутреннего сгорания, ассистент;</p> <p>Внутреннее совместительство, АД-ДВ-01-19-КФ , Младший научный сотрудник;</p> <p>Внутреннее совместительство, АД-АД-80-19-ХГБ (Ахмедзянов Д.А.), Младший научный сотрудник;</p> <p>Основное место работы, Кафедра двигателей внутреннего</p>	<p>Высшее, Энергомашиностроение, квалификация Магистр техники и технологии, ФГБОУ ВПО УГАТУ</p> <p>Высшее, Энергомашиностроение, квалификация Бакалавр техники и технологии, ФГБОУ ВПО УГАТУ</p> <p>Диплом кандидата наук серия КАН № 004120</p>	<p>1. Удостоверение (ФПК) № 02АА 003149, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 12.12.2016-23.12.2016</p> <p>2. Удостоверение (ФПК) № 02АА 002542, "Внедрение CALS-технологий, организация единого информационного пространства", 36 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 21.06.2016-30.06.2016</p> <p>3. Удостоверение (ФПК) № 02АА 001797, "Разработка основных образовательных программ по уровням высшего образования", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВПО УГАТУ, 09.12.2015-25.12.2015</p> <p>4. () № 772408652542, "Когнитивные технологии и искусственный интеллект в развитии современных транспортных систем. Беспило", 72 часа(-ов), ФГАОУ ВО "НИТУ "МИСИС",</p> <p>5. Удостоверение (ФПК) № ПК 0075322, "Вычислительная газо- и гидродинамика и моделирование теплообмена в ANSYS FLUENT", 40 часа(-ов), НЧОУ ДПО "Сетевая академия "Гранит", 12.12.2016-20.12.2016</p> <p>6. Удостоверение (ФПК) № 632400821351, "Микродуговое</p>	<p>УГАТУ, 15 лет(года), Должность - директор центра, к.т.н., Ученое звание отсутствует(</p> <p>Внутреннее совместительство, АД-ДВ-01-17-КФ (Еникеев Р.Д.), Младший научный сотрудник;</p> <p>Внутреннее совместительство, АД-АД-05-17-ХГБ (Ахмедзянов Д.А.), Инженер;</p> <p>Внутреннее совместительство, Кафедра двигателей внутреннего сгорания, ассистент;</p> <p>Внутреннее совместительство, АД-ДВ-01-19-КФ , Младший научный сотрудник;</p> <p>Внутреннее совместительство, АД-АД-80-19-ХГБ (Ахмедзянов Д.А.), Младший научный сотрудник;</p> <p>Основное</p>	28	0,0358974	Лабораторные занятия	Учебный год 2021/2022	<p>Высшее - -, Энергомашиностроение, Магистр техники и технологии, ФГБОУ ВПО УГАТУ, 2009 - , Энергомашиностроение, Бакалавр техники и технологии, ФГБОУ ВПО УГАТУ, 2007</p> <p>Ученая степень - к.т.н., 05.04.02 - Тепловые двигатели, 2019, серия КАН № 004120</p> <p>Ученое звание -</p>
--------	--	----------------------	---------	---	--	---	---	----	-----------	----------------------	-----------------------	--

				сгорания, доцент)		оксидирование деталей цилиндропоршневой группы двигателей внутреннего сгорания", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО ТГУ, 17.10.2016- 28.10.2016 7. Удостоверение (ФПК) № 02АА 000807, "Дистанционные образовательные технологии в организации учебного процесса по образовательным програм", 74 часа(-ов), ФГБОУ ВПО УГАТУ, 26.11.2014-10.12.2014 8. () № 0015740, "Разработка программы создания Евразийского научно-образовательного центра мирового уровня", 40 часа(-ов), МШУ "Сколково",	место работы, Кафедра двигателей внутреннего сгорания, доцент)						
--	--	--	--	----------------------	--	---	--	--	--	--	--	--	--

6 4	Современные компьютерные технологии конструирования энергетических машин	Мусин Нияз Хамитович	штатный	<p>Должность - директор центра, к.т.н., Ученое звание отсутствует(</p> <p>Внутреннее совместительство, АД-ДВ-01-17-КФ (Еникеев Р.Д.), Младший научный сотрудник;</p> <p>Внутреннее совместительство, АД-АД-05-17-ХГБ (Ахмедзянов Д.А.), Инженер;</p> <p>Внутреннее совместительство, Кафедра двигателей внутреннего сгорания, ассистент;</p> <p>Внутреннее совместительство, АД-ДВ-01-19-КФ , Младший научный сотрудник;</p> <p>Внутреннее совместительство, АД-АД-80-19-ХГБ (Ахмедзянов Д.А.), Младший научный сотрудник;</p> <p>Основное место работы, Кафедра двигателей внутреннего</p>	<p>Высшее, Энергомашиностроение, квалификация Магистр техники и технологии, ФГБОУ ВПО УГАТУ</p> <p>Высшее, Энергомашиностроение, квалификация Бакалавр техники и технологии, ФГБОУ ВПО УГАТУ</p> <p>Диплом кандидата наук серия КАН № 004120</p>	<p>1. Удостоверение (ФПК) № 02АА 003149, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 12.12.2016-23.12.2016</p> <p>2. Удостоверение (ФПК) № 02АА 002542, "Внедрение CALS-технологий, организация единого информационного пространства", 36 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 21.06.2016-30.06.2016</p> <p>3. Удостоверение (ФПК) № 02АА 001797, "Разработка основных образовательных программ по уровням высшего образования", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВПО УГАТУ, 09.12.2015-25.12.2015</p> <p>4. () № 772408652542, "Когнитивные технологии и искусственный интеллект в развитии современных транспортных систем. Беспило", 72 часа(-ов), ФГАОУ ВО "НИТУ "МИСИС",</p> <p>5. Удостоверение (ФПК) № ПК 0075322, "Вычислительная газо- и гидродинамика и моделирование теплообмена в ANSYS FLUENT", 40 часа(-ов), НЧОУ ДПО "Сетевая академия "Гранит", 12.12.2016-20.12.2016</p> <p>6. Удостоверение (ФПК) № 632400821351, "Микродуговое</p>	<p>УГАТУ, 15 лет(года), Должность - директор центра, к.т.н., Ученое звание отсутствует(</p> <p>Внутреннее совместительство, АД-ДВ-01-17-КФ (Еникеев Р.Д.), Младший научный сотрудник;</p> <p>Внутреннее совместительство, АД-АД-05-17-ХГБ (Ахмедзянов Д.А.), Инженер;</p> <p>Внутреннее совместительство, Кафедра двигателей внутреннего сгорания, ассистент;</p> <p>Внутреннее совместительство, АД-ДВ-01-19-КФ , Младший научный сотрудник;</p> <p>Внутреннее совместительство, АД-АД-80-19-ХГБ (Ахмедзянов Д.А.), Младший научный сотрудник;</p> <p>Основное</p>	4	0,0051282	КСР	Учебный год 2021/2022	<p>Высшее - -, Энергомашиностроение, Магистр техники и технологии, ФГБОУ ВПО УГАТУ, 2009 - , Энергомашиностроение, Бакалавр техники и технологии, ФГБОУ ВПО УГАТУ, 2007</p> <p>Ученая степень - к.т.н., 05.04.02 - Тепловые двигатели, 2019, серия КАН № 004120</p> <p>Ученое звание -</p>
--------	--	----------------------	---------	---	--	---	---	---	-----------	-----	-----------------------	--

				<p>сгорания, доцент)</p>	<p>оксидирование деталей цилиндропоршневой группы двигателей внутреннего сгорания", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО ТГУ, 17.10.2016- 28.10.2016 7. Удостоверение (ФПК) № 02АА 000807, "Дистанционные образовательные технологии в организации учебного процесса по образовательным програм", 74 часа(-ов), ФГБОУ ВПО УГАТУ, 26.11.2014-10.12.2014 8. () № 0015740, "Разработка программы создания Евразийского научно-образовательного центра мирового уровня", 40 часа(-ов), МШУ "Сколково",</p>	<p>место работы, Кафедра двигателей внутреннего сгорания, доцент)</p>						
--	--	--	--	------------------------------	--	---	--	--	--	--	--	--

6 5	Современные проблемы науки и производства энергетических машин	Борисов Александр Олегович	штатный	Должность - доцент, кандидат технических наук, Ученое звание - доцент	Высшее, двигателя внутреннего сгорания, квалификация инженер-механик, Уфимский авиационный институт им. Серго Орджоникидзе Диплом кандидата наук ТН № 0545506 Аттестат доцента по кафедре "двигатели внутреннего сгорания" ДЦ № 016052	1. Удостоверение (Повышение квалификации) № 1776 от 25.12.15 г. 02АА 001776, "Методики активного обучения", 72 часа(-ов), Уфимский государственный авиационный технический университет, декабрь 2015 г. 2. Удостоверение (Повышение квалификации) № 01575 от 19.12.08 г., "Основы менеджмента. Тестирование в образовательном процессе", 72 часа(-ов), Уфимский государственный авиационный технический университет, декабрь 2008 г. 3. Удостоверение (Повышение квалификации) № 4446 от 19.05.17 г. 02АА 004466, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), Уфимский государственный авиационный технический университет, май 2017 г. 4. Сертификат (Стажировка) № РА 0853Е 25_26.08.2008, "DinoPerform (ELB)", 36 часа(-ов), Учебный центр AVL, Грац, Австрия, август 2008 г. 5. Сертификат (Стажировка) № РА 0853Е 27_29.08.2008,	УГАТУ, 45 лет(года), Должность - доцент, кандидат технических наук, Ученое звание - доцент	0,35	0,0004487	Консультация, Зачет с оценкой	Учебный год 2021/2022	Высшее - -, двигателя внутреннего сгорания, инженер-механик, Уфимский авиационный институт им. Серго Орджоникидзе, 1977 Ученая степень - кандидат технических наук, Тепловые двигатели, 1981, ТН № 0545506 Ученое звание - доцент, по кафедре "Двигатели внутреннего сгорания", Уфимский государственный авиационный технический университет, ДЦ № 016052, 1989
--------	--	----------------------------	---------	---	--	--	--	------	-----------	-------------------------------	-----------------------	---

						<p>"Indicom System", 36 часа(-ов), Учебный центр AVL, Грац, Австрия, август 2008 г. 6. Удостоверение (Повышение квалификации) № 1529 от 20.11.15 г. 02AA 001529, "Разработка основных образовательных профессиональных программ по уровням высшего образования", 72 часа(-ов), Уфимский государственный авиационный технический университет, ноябрь 2015 г.</p>					
--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--

6 6	Современные проблемы науки и производства энергетических машин	Борисов Александр Олегович	штатный	Должность - доцент, кандидат технических наук, Ученое звание - доцент	Высшее, двигателя внутреннего сгорания, квалификация инженер-механик, Уфимский авиационный институт им. Серго Орджоникидзе Диплом кандидата наук ТН № 0545506 Аттестат доцента по кафедре "двигатели внутреннего сгорания" ДЦ № 016052	1. Удостоверение (Повышение квалификации) № 1776 от 25.12.15 г. 02АА 001776, "Методики активного обучения", 72 часа(-ов), Уфимский государственный авиационный технический университет, декабрь 2015 г. 2. Удостоверение (Повышение квалификации) № 01575 от 19.12.08 г., "Основы менеджмента. Тестирование в образовательном процессе", 72 часа(-ов), Уфимский государственный авиационный технический университет, декабрь 2008 г. 3. Удостоверение (Повышение квалификации) № 4446 от 19.05.17 г. 02АА 004466, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), Уфимский государственный авиационный технический университет, май 2017 г. 4. Сертификат (Стажировка) № РА 0853Е 25_26.08.2008, "DinoPerform (ELB)", 36 часа(-ов), Учебный центр AVL, Грац, Австрия, август 2008 г. 5. Сертификат (Стажировка) № РА 0853Е 27_29.08.2008,	УГАТУ, 45 лет(года), Должность - доцент, кандидат технических наук, Ученое звание - доцент	11	0,01410 26	Текущие консультации, Лекции	Учебный год 2021/2022	Высшее - -, двигатели внутреннего сгорания, инженер-механик, Уфимский авиационный институт им. Серго Орджоникидзе, 1977 Ученая степень - кандидат технических наук, Тепловые двигатели, 1981, ТН № 0545506 Ученое звание - доцент, по кафедре "Двигатели внутреннего сгорания", Уфимский государственный авиационный технический университет, ДЦ № 016052, 1989
--------	--	----------------------------	---------	---	--	--	--	----	---------------	------------------------------	-----------------------	---

						<p>"Indicom System", 36 часа(-ов), Учебный центр AVL, Грац, Австрия, август 2008 г. 6. Удостоверение (Повышение квалификации) № 1529 от 20.11.15 г. 02AA 001529, "Разработка основных образовательных профессиональных программ по уровням высшего образования", 72 часа(-ов), Уфимский государственный авиационный технический университет, ноябрь 2015 г.</p>					
--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--

6 7	Современные проблемы науки и производства энергетических машин	Борисов Александр Олегович	штатный	Должность - доцент, кандидат технических наук, Ученое звание - доцент	Высшее, двигателя внутреннего сгорания, квалификация инженер-механик, Уфимский авиационный институт им. Серго Орджоникидзе Диплом кандидата наук ТН № 0545506 Аттестат доцента по кафедре "двигатели внутреннего сгорания" ДЦ № 016052	1. Удостоверение (Повышение квалификации) № 1776 от 25.12.15 г. 02АА 001776, "Методики активного обучения", 72 часа(-ов), Уфимский государственный авиационный технический университет, декабрь 2015 г. 2. Удостоверение (Повышение квалификации) № 01575 от 19.12.08 г., "Основы менеджмента. Тестирование в образовательном процессе", 72 часа(-ов), Уфимский государственный авиационный технический университет, декабрь 2008 г. 3. Удостоверение (Повышение квалификации) № 4446 от 19.05.17 г. 02АА 004466, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), Уфимский государственный авиационный технический университет, май 2017 г. 4. Сертификат (Стажировка) № РА 0853Е 25_26.08.2008, "DinoPerform (ELB)", 36 часа(-ов), Учебный центр AVL, Грац, Австрия, август 2008 г. 5. Сертификат (Стажировка) № РА 0853Е 27_29.08.2008,	УГАТУ, 45 лет(года), Должность - доцент, кандидат технических наук, Ученое звание - доцент	24	0,03076 92	Практические занятия	Учебный год 2021/2022	Высшее - -, двигателя внутреннего сгорания, инженер-механик, Уфимский авиационный институт им. Серго Орджоникидзе, 1977 Ученая степень - кандидат технических наук, Тепловые двигатели, 1981, ТН № 0545506 Ученое звание - доцент, по кафедре "Двигатели внутреннего сгорания", Уфимский государственный авиационный технический университет, ДЦ № 016052, 1989
--------	--	----------------------------	---------	---	--	--	--	----	---------------	----------------------	-----------------------	---

						<p>"Indicom System", 36 часа(-ов), Учебный центр AVL, Грац, Австрия, август 2008 г. 6. Удостоверение (Повышение квалификации) № 1529 от 20.11.15 г. 02AA 001529, "Разработка основных образовательных профессиональных программ по уровням высшего образования", 72 часа(-ов), Уфимский государственный авиационный технический университет, ноябрь 2015 г.</p>					
--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--

6 8	Современные проблемы науки и производства энергетических машин	Борисов Александр Олегович	штатный	Должность - доцент, кандидат технических наук, Ученое звание - доцент	Высшее, двигателя внутреннего сгорания, квалификация инженер-механик, Уфимский авиационный институт им. Серго Орджоникидзе Диплом кандидата наук ТН № 0545506 Аттестат доцента по кафедре "двигатели внутреннего сгорания" ДЦ № 016052	1. Удостоверение (Повышение квалификации) № 1776 от 25.12.15 г. 02АА 001776, "Методики активного обучения", 72 часа(-ов), Уфимский государственный авиационный технический университет, декабрь 2015 г. 2. Удостоверение (Повышение квалификации) № 01575 от 19.12.08 г., "Основы менеджмента. Тестирование в образовательном процессе", 72 часа(-ов), Уфимский государственный авиационный технический университет, декабрь 2008 г. 3. Удостоверение (Повышение квалификации) № 4446 от 19.05.17 г. 02АА 004466, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), Уфимский государственный авиационный технический университет, май 2017 г. 4. Сертификат (Стажировка) № РА 0853Е 25_26.08.2008, "DinoPerform (ELB)", 36 часа(-ов), Учебный центр AVL, Грац, Австрия, август 2008 г. 5. Сертификат (Стажировка) № РА 0853Е 27_29.08.2008,	УГАТУ, 45 лет(года), Должность - доцент, кандидат технических наук, Ученое звание - доцент	3	0,00384 62	КСР	Учебный год 2021/2022	Высшее - -, двигателя внутреннего сгорания, инженер-механик, Уфимский авиационный институт им. Серго Орджоникидзе, 1977 Ученая степень - кандидат технических наук, Тепловые двигатели, 1981, ТН № 0545506 Ученое звание - доцент, по кафедре "Двигатели внутреннего сгорания", Уфимский государственный авиационный технический университет, ДЦ № 016052, 1989
--------	--	----------------------------	---------	---	--	--	--	---	---------------	-----	-----------------------	---

						<p>"Indicom System", 36 часа(-ов), Учебный центр AVL, Грац, Австрия, август 2008 г. 6. Удостоверение (Повышение квалификации) № 1529 от 20.11.15 г. 02AA 001529, "Разработка основных образовательных профессиональных программ по уровням высшего образования", 72 часа(-ов), Уфимский государственный авиационный технический университет, ноябрь 2015 г.</p>					
--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--

69	Современные энергетические технологии	Сакулин Роман Юрьевич	штатный	Должность - доцент, кандидат технических наук, Ученое звание отсутствует	Высшее, 140500 Энергомашиностроение, квалификация магистр, УГАТУ Диплом кандидата наук ДКН № 117195	1. Сертификат (Повышение квалификации) № 024/2007, "Основы работы в системе Flow Vision HPC", 40 часа(-ов), Москва, ООО "Тесис", 24.09.2007 - 28.09.2007 2. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА 004585, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 11.05.2017-26.05.2017 3. Удостоверение (Повышение квалификации) № 782400015118, "Современные системы управления и информационные технологии в промышленности", 72 часа(-ов), Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, 06.11.2017 - 18.11.2017 4. Диплом (Профессиональная переподготовка) № 020800000259, "Технология транспортных процессов", 252 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 11.09.2017 - 25.12.2017 5. Свидетельство (Повышение квалификации) № нет, "Работа с системой SolidWorks", 40 часа(-ов), Москва, SolidWorks	УГАТУ, 16 лет(года), Должность - доцент, кандидат технических наук, Ученое звание отсутствует	0,25	0,0003205	Консультация, Зачет	Учебный год 2021/2022	Высшее - 140500, Энергомашиностроение, магистр, УГАТУ, 2006 Ученая степень - кандидат технических наук, Энергомашиностроение, 2010, ДКН № 117195 Ученое звание -
----	---------------------------------------	-----------------------	---------	--	--	---	---	------	-----------	---------------------	-----------------------	--

70	Современные энергетические технологии	Сакулин Роман Юрьевич	штатный	Должность - доцент, кандидат технических наук, Ученое звание отсутствует	Высшее, 140500 Энергомашиностроение, квалификация магистр, УГАТУ Диплом кандидата наук ДКН № 117195	1. Сертификат (Повышение квалификации) № 024/2007, "Основы работы в системе Flow Vision HPC", 40 часа(-ов), Москва, ООО "Тесис", 24.09.2007 - 28.09.2007 2. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА 004585, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 11.05.2017-26.05.2017 3. Удостоверение (Повышение квалификации) № 782400015118, "Современные системы управления и информационные технологии в промышленности", 72 часа(-ов), Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, 06.11.2017 - 18.11.2017 4. Диплом (Профессиональная переподготовка) № 020800000259, "Технология транспортных процессов", 252 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 11.09.2017 - 25.12.2017 5. Свидетельство (Повышение квалификации) № нет, "Работа с системой SolidWorks", 40 часа(-ов), Москва, SolidWorks	УГАТУ, 16 лет(года), Должность - доцент, кандидат технических наук, Ученое звание отсутствует	6,6	0,0084615	Текущие консультации, Лекции	Учебный год 2021/2022	Высшее - 140500, Энергомашиностроение, магистр, УГАТУ, 2006 Ученая степень - кандидат технических наук, Энергомашиностроение, 2010, ДКН № 117195 Ученое звание -
----	---------------------------------------	-----------------------	---------	--	--	---	---	-----	-----------	------------------------------	-----------------------	--

7 1	Современные энергетические технологии	Сакулин Роман Юрьевич	штатный	Должность - доцент, кандидат технических наук, Ученое звание отсутствует	Высшее, 140500 Энергомашиностроение, квалификация магистр, УГАТУ Диплом кандидата наук ДКН № 117195	1. Сертификат (Повышение квалификации) № 024/2007, "Основы работы в системе Flow Vision HPC", 40 часа(-ов), Москва, ООО "Тесис", 24.09.2007 - 28.09.2007 2. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА 004585, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 11.05.2017-26.05.2017 3. Удостоверение (Повышение квалификации) № 782400015118, "Современные системы управления и информационные технологии в промышленности", 72 часа(-ов), Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, 06.11.2017 - 18.11.2017 4. Диплом (Профессиональная переподготовка) № 020800000259, "Технология транспортных процессов", 252 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 11.09.2017 - 25.12.2017 5. Свидетельство (Повышение квалификации) № нет, "Работа с системой SolidWorks", 40 часа(-ов), Москва, SolidWorks	УГАТУ, 16 лет(года), Должность - доцент, кандидат технических наук, Ученое звание отсутствует	16	0,02051 28	Практические занятия	Учебный год 2021/2022	Высшее - 140500, Энергомашиностроение, магистр, УГАТУ, 2006 Ученая степень - кандидат технических наук, Энергомашиностроение, 2010, ДКН № 117195 Ученое звание -
--------	---------------------------------------	-----------------------	---------	--	--	---	---	----	---------------	----------------------	-----------------------	--

7 2	Современные энергетические технологии	Сакулин Роман Юрьевич	штатный	Должность - доцент, кандидат технических наук, Ученое звание отсутствует	Высшее, 140500 Энергомашиностроение, квалификация магистр, УГАТУ Диплом кандидата наук ДКН № 117195	1. Сертификат (Повышение квалификации) № 024/2007, "Основы работы в системе Flow Vision HPC", 40 часа(-ов), Москва, ООО "Тесис", 24.09.2007 - 28.09.2007 2. Удостоверение (Повышение квалификации) № 02АА 004585, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 11.05.2017-26.05.2017 3. Удостоверение (Повышение квалификации) № 782400015118, "Современные системы управления и информационные технологии в промышленности", 72 часа(-ов), Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, 06.11.2017 - 18.11.2017 4. Диплом (Профессиональная переподготовка) № 020800000259, "Технология транспортных процессов", 252 часа(-ов), ФГБОУ ВО УГАТУ, 11.09.2017 - 25.12.2017 5. Свидетельство (Повышение квалификации) № нет, "Работа с системой SolidWorks", 40 часа(-ов), Москва, SolidWorks	УГАТУ, 16 лет(года), Должность - доцент, кандидат технических наук, Ученое звание отсутствует	2	0,00256 41	КСР	Учебный год 2021/2022	Высшее - 140500, Энергомашиностроение, магистр, УГАТУ, 2006 Ученая степень - кандидат технических наук, Энергомашиностроение, 2010, ДКН № 117195 Ученое звание -
--------	---------------------------------------	-----------------------	---------	--	--	---	---	---	---------------	-----	-----------------------	--

7 3	Специальные методы исследования поршневых и комбинированных двигателей	Зиннатуллин Рустемхан Фагитович	штатный	Должность - старший преподаватель, Без степени, Ученое звание отсутствует	Высшее, -- энергомашиностроение, квалификация магистр техники и технологии, ФГБОУ ВПО "УГАТУ" Высшее, энергомашиностроение, квалификация бакалавр техники и технологии, ГОУ ВПО "УГАТУ"	1. () № 04.08-43-03/4781, 30 ноября 2018, 180001612952, "Расчет ТНДС деталей высоконагруженных поршневых двигателей авиационного назначения", 45 часа(-ов), МГТУ им.Н.Э.Баумана, 2. Удостоверение (повышение квалификации) № 02АА 2540, "Внедрение CALS-технологий, организация единого информационного пространства", 36 часа(-ов), УГАТУ, 21.06.16-30.06.16 3. Удостоверение (повышение квалификации) № 02АА 4471, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), УГАТУ, 03.05.17-19.05.17 4. Сертификат (стажировка) № -, "es-ice", 24 часа(-ов), Лондон, CD-Adarso, 10 - 12 ноября 2011 года 5. Удостоверение (повышение квалификации) № 02АА 1533, "Методика активного обучения", 72 часа(-ов), УГАТУ, 10.10.15-20.10.15 6. Диплом (переподготовка) № 020800000252, "Технология транспортных процессов", 252 часа(-ов), УГАТУ, 11.09.17-25.12.17	УГАТУ, 13 лет(года), Должность - старший преподаватель, Без степени, Ученое звание отсутствует	0,35	0,0004487	Консультация, Зачет с оценкой	Учебный год 2021/2022	Высшее --, энергомашиностроение, магистр техники и технологии, ФГБОУ ВПО "УГАТУ", 2011 -, энергомашиностроение, бакалавр техники и технологии, ГОУ ВПО "УГАТУ", 2009 Ученая степень - Ученое звание -
--------	--	---------------------------------	---------	---	--	--	--	------	-----------	-------------------------------	-----------------------	---

7 4	Специальные методы исследования поршневых и комбинированных двигателей	Зиннатуллин Рустемхан Фагитович	штатный	Должность - старший преподаватель, Без степени, Ученое звание отсутствует	Высшее, -- энергомашиностроение, квалификация магистр техники и технологии, ФГБОУ ВПО "УГАТУ" Высшее, энергомашиностроение, квалификация бакалавр техники и технологии, ГОУ ВПО "УГАТУ"	1. () № 04.08-43-03/4781, 30 ноября 2018, 180001612952, "Расчет ТНДС деталей высоконагруженных поршневых двигателей авиационного назначения", 45 часа(-ов), МГТУ им.Н.Э.Баумана, 2. Удостоверение (повышение квалификации) № 02АА 2540, "Внедрение CALS-технологий, организация единого информационного пространства", 36 часа(-ов), УГАТУ, 21.06.16-30.06.16 3. Удостоверение (повышение квалификации) № 02АА 4471, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), УГАТУ, 03.05.17-19.05.17 4. Сертификат (стажировка) № -, "es-ice", 24 часа(-ов), Лондон, CD-Adarso, 10 - 12 ноября 2011 года 5. Удостоверение (повышение квалификации) № 02АА 1533, "Методика активного обучения", 72 часа(-ов), УГАТУ, 10.10.15-20.10.15 6. Диплом (переподготовка) № 020800000252, "Технология транспортных процессов", 252 часа(-ов), УГАТУ, 11.09.17-25.12.17	УГАТУ, 13 лет(года), Должность - старший преподаватель, Без степени, Ученое звание отсутствует	15,4	0,01974 36	Текущие консультации, Лекции	Учебный год 2021/2022	Высшее --, энергомашиностроение, магистр техники и технологии, ФГБОУ ВПО "УГАТУ", 2011 -, энергомашиностроение, бакалавр техники и технологии, ГОУ ВПО "УГАТУ", 2009 Ученая степень - Ученое звание -
--------	--	---------------------------------	---------	---	--	--	--	------	---------------	------------------------------	-----------------------	---

7 5	Специальные методы исследования поршневых и комбинированных двигателей	Зиннатуллин Рустемхан Фагитович	штатный	Должность - старший преподаватель, Без степени, Ученое звание отсутствует	Высшее, -- энергомашиностроение, квалификация магистр техники и технологии, ФГБОУ ВПО "УГАТУ" Высшее, энергомашиностроение, квалификация бакалавр техники и технологии, ГОУ ВПО "УГАТУ"	1. () № 04.08-43-03/4781, 30 ноября 2018, 180001612952, "Расчет ТНДС деталей высоконагруженных поршневых двигателей авиационного назначения", 45 часа(-ов), МГТУ им.Н.Э.Баумана, 2. Удостоверение (повышение квалификации) № 02АА 2540, "Внедрение CALS-технологий, организация единого информационного пространства", 36 часа(-ов), УГАТУ, 21.06.16-30.06.16 3. Удостоверение (повышение квалификации) № 02АА 4471, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), УГАТУ, 03.05.17-19.05.17 4. Сертификат (стажировка) № -, "es-ice", 24 часа(-ов), Лондон, CD-Adarso, 10 - 12 ноября 2011 года 5. Удостоверение (повышение квалификации) № 02АА 1533, "Методика активного обучения", 72 часа(-ов), УГАТУ, 10.10.15-20.10.15 6. Диплом (переподготовка) № 020800000252, "Технология транспортных процессов", 252 часа(-ов), УГАТУ, 11.09.17-25.12.17	УГАТУ, 13 лет(года), Должность - старший преподаватель, Без степени, Ученое звание отсутствует	20	0,02564 10	Лабораторные занятия	Учебный год 2021/2022	Высшее --, энергомашиностроение, магистр техники и технологии, ФГБОУ ВПО "УГАТУ", 2011 -, энергомашиностроение, бакалавр техники и технологии, ГОУ ВПО "УГАТУ", 2009 Ученая степень - Ученое звание -
--------	--	---------------------------------	---------	---	--	--	--	----	---------------	----------------------	-----------------------	---

7 6	Специальные методы исследования поршневых и комбинированных двигателей	Зиннатуллин Рустемхан Фагитович	штатный	Должность - старший преподаватель, Без степени, Ученое звание отсутствует	Высшее, -- энергомашиностроение, квалификация магистр техники и технологии, ФГБОУ ВПО "УГАТУ" Высшее, энергомашиностроение, квалификация бакалавр техники и технологии, ГОУ ВПО "УГАТУ"	1. () № 04.08-43-03/4781, 30 ноября 2018, 180001612952, "Расчет ТНДС деталей высоконагруженных поршневых двигателей авиационного назначения", 45 часа(-ов), МГТУ им.Н.Э.Баумана, 2. Удостоверение (повышение квалификации) № 02АА 2540, "Внедрение CALS-технологий, организация единого информационного пространства", 36 часа(-ов), УГАТУ, 21.06.16-30.06.16 3. Удостоверение (повышение квалификации) № 02АА 4471, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), УГАТУ, 03.05.17-19.05.17 4. Сертификат (стажировка) № -, "es-ice", 24 часа(-ов), Лондон, CD-Adarso, 10 - 12 ноября 2011 года 5. Удостоверение (повышение квалификации) № 02АА 1533, "Методика активного обучения", 72 часа(-ов), УГАТУ, 10.10.15-20.10.15 6. Диплом (переподготовка) № 020800000252, "Технология транспортных процессов", 252 часа(-ов), УГАТУ, 11.09.17-25.12.17	УГАТУ, 13 лет(года), Должность - старший преподаватель, Без степени, Ученое звание отсутствует	12	0,01538 46	Практические занятия	Учебный год 2021/2022	Высшее --, энергомашиностроение, магистр техники и технологии, ФГБОУ ВПО "УГАТУ", 2011 -, энергомашиностроение, бакалавр техники и технологии, ГОУ ВПО "УГАТУ", 2009 Ученая степень - Ученое звание -
--------	--	---------------------------------	---------	---	--	--	--	----	---------------	----------------------	-----------------------	---

7 7	Специальные методы исследования поршневых и комбинированных двигателей	Зиннатуллин Рустемхан Фагитович	штатный	Должность - старший преподаватель, Без степени, Ученое звание отсутствует	Высшее, -- энергомашиностроение, квалификация магистр техники и технологии, ФГБОУ ВПО "УГАТУ" Высшее, энергомашиностроение, квалификация бакалавр техники и технологии, ГОУ ВПО "УГАТУ"	1. () № 04.08-43-03/4781, 30 ноября 2018, 180001612952, "Расчет ТНДС деталей высоконагруженных поршневых двигателей авиационного назначения", 45 часа(-ов), МГТУ им.Н.Э.Баумана, 2. Удостоверение (повышение квалификации) № 02АА 2540, "Внедрение CALS-технологий, организация единого информационного пространства", 36 часа(-ов), УГАТУ, 21.06.16-30.06.16 3. Удостоверение (повышение квалификации) № 02АА 4471, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), УГАТУ, 03.05.17-19.05.17 4. Сертификат (стажировка) № -, "es-ice", 24 часа(-ов), Лондон, CD-Adarso, 10 - 12 ноября 2011 года 5. Удостоверение (повышение квалификации) № 02АА 1533, "Методика активного обучения", 72 часа(-ов), УГАТУ, 10.10.15-20.10.15 6. Диплом (переподготовка) № 020800000252, "Технология транспортных процессов", 252 часа(-ов), УГАТУ, 11.09.17-25.12.17	УГАТУ, 13 лет(года), Должность - старший преподаватель, Без степени, Ученое звание отсутствует	4	0,0051282	КСР	Учебный год 2021/2022	Высшее --, энергомашиностроение, магистр техники и технологии, ФГБОУ ВПО "УГАТУ", 2011 -, энергомашиностроение, бакалавр техники и технологии, ГОУ ВПО "УГАТУ", 2009 Ученая степень - Ученое звание -
--------	--	---------------------------------	---------	---	--	--	--	---	-----------	-----	-----------------------	---

7 8	Технология подготовки текста и презентации научной работы	Мельникова Анастасия Александровна	штатный	Должность - старший преподаватель, Без степени, Ученое звание отсутствует	Высшее, 30901 Филология. Русский язык и литература. Литературное редактирование, квалификация Филолог, БашГУ	1. Удостоверение (Повышение квалификации) № Регистрационный номер 4125 от 24 марта 2017 г., "Педагогическая компетентность преподавателя высшей школы", 72 часа часа(-ов), ЦДО УГАТУ, 13 - 24 марта 2017 2. Удостоверение (Повышение квалификации) № Регистрационный номер 4555 от 19 мая 2017 г., "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа часа(-ов), ЦДО УГАТУ, 3 - 19 мая 2017 3. Удостоверение (Повышение квалификации) № Регистрационный номер 2047 от 18 марта 2016, "Методики активного обучения", 72 часа часа(-ов), ЦДО УГАТУ, 25.02.2016-18.03.16 4. Удостоверение (Повышение квалификации) № Регистрационный номер 10492 от 30 апреля 2019г., "Интеллектуальный анализ текста", 72 часа часа(-ов), ЦДО УГАТУ, 8-30 апреля 5. Удостоверение (Повышение квалификации) № Регистрационный номер 8032 от 12 апреля 2019 г., "Методика преподавания русского языка (как иностранного, как	УГАТУ, 19 лет(года), Должность - старший преподаватель, Без степени, Ученое звание отсутствует	0,25	0,0003205	Консультация, Зачет	Учебный год 2022/2023	Высшее - 30901, Филология. Русский язык и литература. Литературное редактирование, Филолог, БашГУ, 2003 Ученая степень - Ученое звание -
--------	---	------------------------------------	---------	---	--	--	--	------	-----------	---------------------	-----------------------	--

						неродного): разнообразие теорий и практики", 72 часа часа(-ов), ФПК РУДН, 1-12 апреля						
79	Технология подготовки текста и презентации научной работы	Мельникова Анастасия Александровна	штатный	Должность - старший преподаватель, Без степени, Ученое звание отсутствует	Высшее, 30901 Филология. Русский язык и литература. Литературное редактирование, квалификация Филолог, БашГУ	1. Удостоверение (Повышение квалификации) № Регистрационный номер 4125 от 24 марта 2017 г., "Педагогическая компетентность преподавателя высшей школы", 72 часа часа(-ов), ЦДО УГАТУ, 13 - 24 марта 2017 2. Удостоверение (Повышение квалификации) № Регистрационный номер 4555 от 19 мая 2017 г., "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа часа(-ов), ЦДО УГАТУ, 3 - 19 мая 2017 3. Удостоверение (Повышение	УГАТУ, 19 лет(года), Должность - старший преподаватель, Без степени, Ученое звание отсутствует	8,8	0,0112821	Текущие консультации, Лекции	Учебный год 2022/2023	Высшее - 30901, Филология. Русский язык и литература. Литературное редактирование, Филолог, БашГУ, 2003 Ученая степень - Ученое звание -

80	Технология подготовки текста и презентации научной работы	Мельникова Анастасия Александровна	штатный	Должность - старший преподаватель, Без степени, Ученое звание отсутствует	Высшее, 30901 Филология. Русский язык и литература. Литературное редактирование, квалификация Филолог, БашГУ	1. Удостоверение (Повышение квалификации) № Регистрационный номер 4125 от 24 марта 2017 г., "Педагогическая компетентность преподавателя высшей школы", 72 часа часа(-ов), ЦДО УГАТУ, 13 - 24 марта 2017 2. Удостоверение (Повышение квалификации) № Регистрационный номер 4555 от 19 мая 2017 г., "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа часа(-ов), ЦДО УГАТУ, 3 - 19 мая 2017 3. Удостоверение (Повышение квалификации) № Регистрационный номер 2047 от 18 марта 2016, "Методики активного обучения", 72 часа часа(-ов), ЦДО УГАТУ, 25.02.2016-18.03.16 4. Удостоверение (Повышение квалификации) № Регистрационный номер 10492 от 30 апреля 2019г., "Интеллектуальный анализ текста", 72 часа часа(-ов), ЦДО УГАТУ, 8-30 апреля 5. Удостоверение (Повышение квалификации) № Регистрационный номер 8032 от 12 апреля 2019 г., "Методика преподавания русского языка (как иностранного, как	УГАТУ, 19 лет(года), Должность - старший преподаватель, Без степени, Ученое звание отсутствует	10	0,0128205	Практические занятия	Учебный год 2022/2023	Высшее - 30901, Филология. Русский язык и литература. Литературное редактирование, Филолог, БашГУ, 2003 Ученая степень - Ученое звание -
----	---	------------------------------------	---------	---	--	--	--	----	-----------	----------------------	-----------------------	--

						неродного): разнообразие теорий и практики", 72 часа часа(-ов), ФПК РУДН, 1-12 апреля						
81	Технология подготовки текста и презентации научной работы	Мельникова Анастасия Александровна	штатный	Должность - старший преподаватель, Без степени, Ученое звание отсутствует	Высшее, 30901 Филология. Русский язык и литература. Литературное редактирование, квалификация Филолог, БашГУ	1. Удостоверение (Повышение квалификации) № Регистрационный номер 4125 от 24 марта 2017 г., "Педагогическая компетентность преподавателя высшей школы", 72 часа часа(-ов), ЦДО УГАТУ, 13 - 24 марта 2017 2. Удостоверение (Повышение квалификации) № Регистрационный номер 4555 от 19 мая 2017 г., "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа часа(-ов), ЦДО УГАТУ, 3 - 19 мая 2017 3. Удостоверение (Повышение	УГАТУ, 19 лет(года), Должность - старший преподаватель, Без степени, Ученое звание отсутствует	2	0,0025641	КСР	Учебный год 2022/2023	Высшее - 30901, Филология. Русский язык и литература. Литературное редактирование, Филолог, БашГУ, 2003 Ученая степень - Ученое звание -

8 2	Управление энергетическими машинами	Борисов Александр Олегович	штатный	Должность - доцент, кандидат технических наук, Ученое звание - доцент	Высшее, двигатели внутреннего сгорания, квалификация инженер-механик, Уфимский авиационный институт им. Серго Орджоникидзе Диплом кандидата наук ТН № 0545506 Аттестат доцента по кафедре "двигатели внутреннего сгорания" ДЦ № 016052	1. Удостоверение (Повышение квалификации) № 1776 от 25.12.15 г. 02АА 001776, "Методики активного обучения", 72 часа(-ов), Уфимский государственный авиационный технический университет, декабрь 2015 г. 2. Удостоверение (Повышение квалификации) № 01575 от 19.12.08 г., "Основы менеджмента. Тестирование в образовательном процессе", 72 часа(-ов), Уфимский государственный авиационный технический университет, декабрь 2008 г. 3. Удостоверение (Повышение квалификации) № 4446 от 19.05.17 г. 02АА 004466, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), Уфимский государственный авиационный технический университет, май 2017 г. 4. Сертификат (Стажировка) № РА 0853Е 25_26.08.2008, "DinoPerform (ELB)", 36 часа(-ов), Учебный центр AVL, Грац, Австрия, август 2008 г. 5. Сертификат (Стажировка) № РА 0853Е 27_29.08.2008,	УГАТУ, 45 лет(года), Должность - доцент, кандидат технических наук, Ученое звание - доцент	2,35	0,0030128	Консультация, Экзамен	Учебный год 2021/2022	Высшее - -, двигатели внутреннего сгорания, инженер-механик, Уфимский авиационный институт им. Серго Орджоникидзе, 1977 Ученая степень - кандидат технических наук, Тепловые двигатели, 1981, ТН № 0545506 Ученое звание - доцент, по кафедре "Двигатели внутреннего сгорания", Уфимский государственный авиационный технический университет, ДЦ № 016052, 1989
--------	-------------------------------------	----------------------------	---------	---	--	--	--	------	-----------	-----------------------	-----------------------	---

8 3	Управление энергетическими машинами	Борисов Александр Олегович	штатный	Должность - доцент, кандидат технических наук, Ученое звание - доцент	Высшее, двигатели внутреннего сгорания, квалификация инженер-механик, Уфимский авиационный институт им. Серго Орджоникидзе Диплом кандидата наук ТН № 0545506 Аттестат доцента по кафедре "двигатели внутреннего сгорания" ДЦ № 016052	1. Удостоверение (Повышение квалификации) № 1776 от 25.12.15 г. 02АА 001776, "Методики активного обучения", 72 часа(-ов), Уфимский государственный авиационный технический университет, декабрь 2015 г. 2. Удостоверение (Повышение квалификации) № 01575 от 19.12.08 г., "Основы менеджмента. Тестирование в образовательном процессе", 72 часа(-ов), Уфимский государственный авиационный технический университет, декабрь 2008 г. 3. Удостоверение (Повышение квалификации) № 4446 от 19.05.17 г. 02АА 004466, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), Уфимский государственный авиационный технический университет, май 2017 г. 4. Сертификат (Стажировка) № РА 0853Е 25_26.08.2008, "DinoPerform (ELB)", 36 часа(-ов), Учебный центр AVL, Грац, Австрия, август 2008 г. 5. Сертификат (Стажировка) № РА 0853Е 27_29.08.2008,	УГАТУ, 45 лет(года), Должность - доцент, кандидат технических наук, Ученое звание - доцент	26,4	0,03384 62	Текущие консультации, Лекции	Учебный год 2021/2022	Высшее - -, двигатели внутреннего сгорания, инженер-механик, Уфимский авиационный институт им. Серго Орджоникидзе, 1977 Ученая степень - кандидат технических наук, Тепловые двигатели, 1981, ТН № 0545506 Ученое звание - доцент, по кафедре "Двигатели внутреннего сгорания", Уфимский государственный авиационный технический университет, ДЦ № 016052, 1989
--------	-------------------------------------	----------------------------	---------	---	--	--	--	------	---------------	------------------------------	-----------------------	---

						<p>"Indicom System", 36 часа(-ов), Учебный центр AVL, Грац, Австрия, август 2008 г. 6. Удостоверение (Повышение квалификации) № 1529 от 20.11.15 г. 02AA 001529, "Разработка основных образовательных профессиональных программ по уровням высшего образования", 72 часа(-ов), Уфимский государственный авиационный технический университет, ноябрь 2015 г.</p>					
--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--

8 4	Управление энергетическими машинами	Борисов Александр Олегович	штатный	Должность - доцент, кандидат технических наук, Ученое звание - доцент	Высшее, двигателя внутреннего сгорания, квалификация инженер-механик, Уфимский авиационный институт им. Серго Орджоникидзе Диплом кандидата наук ТН № 0545506 Аттестат доцента по кафедре "двигатели внутреннего сгорания" ДЦ № 016052	1. Удостоверение (Повышение квалификации) № 1776 от 25.12.15 г. 02АА 001776, "Методики активного обучения", 72 часа(-ов), Уфимский государственный авиационный технический университет, декабрь 2015 г. 2. Удостоверение (Повышение квалификации) № 01575 от 19.12.08 г., "Основы менеджмента. Тестирование в образовательном процессе", 72 часа(-ов), Уфимский государственный авиационный технический университет, декабрь 2008 г. 3. Удостоверение (Повышение квалификации) № 4446 от 19.05.17 г. 02АА 004466, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), Уфимский государственный авиационный технический университет, май 2017 г. 4. Сертификат (Стажировка) № РА 0853Е 25_26.08.2008, "DinoPerform (ELB)", 36 часа(-ов), Учебный центр AVL, Грац, Австрия, август 2008 г. 5. Сертификат (Стажировка) № РА 0853Е 27_29.08.2008,	УГАТУ, 45 лет(года), Должность - доцент, кандидат технических наук, Ученое звание - доцент	8 0,01025 64	Лабораторные занятия	Учебный год 2021/2022	Высшее - -, двигателя внутреннего сгорания, инженер-механик, Уфимский авиационный институт им. Серго Орджоникидзе, 1977 Ученая степень - кандидат технических наук, Тепловые двигатели, 1981, ТН № 0545506 Ученое звание - доцент, по кафедре "Двигатели внутреннего сгорания", Уфимский государственный авиационный технический университет, ДЦ № 016052, 1989
--------	-------------------------------------	----------------------------	---------	---	--	--	--	--------------------	----------------------	-----------------------	---

						<p>"Indicom System", 36 часа(-ов), Учебный центр AVL, Грац, Австрия, август 2008 г. 6. Удостоверение (Повышение квалификации) № 1529 от 20.11.15 г. 02AA 001529, "Разработка основных образовательных профессиональных программ по уровням высшего образования", 72 часа(-ов), Уфимский государственный авиационный технический университет, ноябрь 2015 г.</p>					
--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--

8 5	Управление энергетическими машинами	Борисов Александр Олегович	штатный	Должность - доцент, кандидат технических наук, Ученое звание - доцент	Высшее, двигателя внутреннего сгорания, квалификация инженер-механик, Уфимский авиационный институт им. Серго Орджоникидзе Диплом кандидата наук ТН № 0545506 Аттестат доцента по кафедре "двигатели внутреннего сгорания" ДЦ № 016052	1. Удостоверение (Повышение квалификации) № 1776 от 25.12.15 г. 02АА 001776, "Методики активного обучения", 72 часа(-ов), Уфимский государственный авиационный технический университет, декабрь 2015 г. 2. Удостоверение (Повышение квалификации) № 01575 от 19.12.08 г., "Основы менеджмента. Тестирование в образовательном процессе", 72 часа(-ов), Уфимский государственный авиационный технический университет, декабрь 2008 г. 3. Удостоверение (Повышение квалификации) № 4446 от 19.05.17 г. 02АА 004466, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), Уфимский государственный авиационный технический университет, май 2017 г. 4. Сертификат (Стажировка) № РА 0853Е 25_26.08.2008, "DinoPerform (ELB)", 36 часа(-ов), Учебный центр AVL, Грац, Австрия, август 2008 г. 5. Сертификат (Стажировка) № РА 0853Е 27_29.08.2008,	УГАТУ, 45 лет(года), Должность - доцент, кандидат технических наук, Ученое звание - доцент	32	0,0410256	Практические занятия	Учебный год 2021/2022	Высшее - -, двигателя внутреннего сгорания, инженер-механик, Уфимский авиационный институт им. Серго Орджоникидзе, 1977 Ученая степень - кандидат технических наук, Тепловые двигатели, 1981, ТН № 0545506 Ученое звание - доцент, по кафедре "Двигатели внутреннего сгорания", Уфимский государственный авиационный технический университет, ДЦ № 016052, 1989
--------	-------------------------------------	----------------------------	---------	---	--	--	--	----	-----------	----------------------	-----------------------	---

						<p>"Indicom System", 36 часа(-ов), Учебный центр AVL, Грац, Австрия, август 2008 г. 6. Удостоверение (Повышение квалификации) № 1529 от 20.11.15 г. 02AA 001529, "Разработка основных образовательных профессиональных программ по уровням высшего образования", 72 часа(-ов), Уфимский государственный авиационный технический университет, ноябрь 2015 г.</p>					
--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--

8 6	Управление энергетическими машинами	Борисов Александр Олегович	штатный	Должность - доцент, кандидат технических наук, Ученое звание - доцент	Высшее, двигатели внутреннего сгорания, квалификация инженер-механик, Уфимский авиационный институт им. Серго Орджоникидзе Диплом кандидата наук ТН № 0545506 Аттестат доцента по кафедре "двигатели внутреннего сгорания" ДЦ № 016052	1. Удостоверение (Повышение квалификации) № 1776 от 25.12.15 г. 02АА 001776, "Методики активного обучения", 72 часа(-ов), Уфимский государственный авиационный технический университет, декабрь 2015 г. 2. Удостоверение (Повышение квалификации) № 01575 от 19.12.08 г., "Основы менеджмента. Тестирование в образовательном процессе", 72 часа(-ов), Уфимский государственный авиационный технический университет, декабрь 2008 г. 3. Удостоверение (Повышение квалификации) № 4446 от 19.05.17 г. 02АА 004466, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде", 72 часа(-ов), Уфимский государственный авиационный технический университет, май 2017 г. 4. Сертификат (Стажировка) № РА 0853Е 25_26.08.2008, "DinoPerform (ELB)", 36 часа(-ов), Учебный центр AVL, Грац, Австрия, август 2008 г. 5. Сертификат (Стажировка) № РА 0853Е 27_29.08.2008,	УГАТУ, 45 лет(года), Должность - доцент, кандидат технических наук, Ученое звание - доцент	6	0,00769 23	КСР	Учебный год 2021/2022	Высшее - -, двигатели внутреннего сгорания, инженер-механик, Уфимский авиационный институт им. Серго Орджоникидзе, 1977 Ученая степень - кандидат технических наук, Тепловые двигатели, 1981, ТН № 0545506 Ученое звание - доцент, по кафедре "Двигатели внутреннего сгорания", Уфимский государственный авиационный технический университет, ДЦ № 016052, 1989
--------	-------------------------------------	----------------------------	---------	---	--	--	--	---	---------------	-----	-----------------------	---

8 7	Учебная практика: Учебная практика (практика по получению первичных навыков работы с программным обеспечением применительно к области (сфере) профессии	Загайко Сергей Андреевич	штатный	Должность - доцент, Кандидат технических наук, Ученое звание - Доцент	Высшее, Двигатели внутреннего сгорания, квалификация Инженер-механик, Уфимский авиационный институт Диплом кандидата наук Кн № 003790 от 22 декабря 1993 № 8 Аттестат доцента диплом по кафедре "двигатели внутреннего сгорания" ДЦ № 004198 от 4 мая 2000 № 400-д	1. Сертификат (Повышение квалификации) № SWR-1030306-0036, "Работа с программой SolidWorks", 72 часа(-ов), г. Москва, SolidWorks-Russia, март 2006 2. Сертификат (Повышение квалификации) № USA, "Motor fuel: Technology, performance, testing and specifications.", 24 часа(-ов), USA, SAE International, октябрь 2008 3. Сертификат (Обучение) № Регистрационный номер 010 от 07.03.2014, "Разработка учебных планов с применением программного комплекса "Планы".", 20 часа(-ов), г.Уфа, УГАТУ., 24.02.2014-07.03.2014. 4. Удостоверение (Повышение квалификации) № Регистрационный номер 001466, "Повышение квалификации в области иностранного языка "Английский язык"", 72 часа(-ов), г.Уфа, Академия Айти, 28.07.2008-16.08.2008 5. Удостоверение (Краткосрочное повышение квалификации) № Регистрационный номер 80596., "Основы менеджмента: Технологии профессионального обучения"", 72 часа(-ов), г. Москва.	УГАТУ, 35 лет(года), Должность - доцент, Кандидат технических наук, Ученое звание - Доцент	2,35	0,0030128	Консультация, Зачет с оценкой	Учебный год 2022/2023	Высшее - -, Двигатели внутреннего сгорания, Инженер-механик, Уфимский авиационный институт, 1987 Ученая степень - Кандидат технических наук, 05.04.02 Тепловые двигатели, 1993, Кн № 003790 от 22 декабря 1993 № 8 Ученое звание - Доцент, Диплом по кафедре "Двигатели внутреннего сгорания", Уфимский авиационный институт, ДЦ № 004198 от 4 мая 2000 № 400-д, 2000
--------	--	--------------------------	---------	---	--	--	--	------	-----------	-------------------------------	-----------------------	---

8 8	Философия, логика и методология науки	Неганов Фаниль Мидхатович	штатный	Должность - профессор, доктор философских наук, Ученое звание - профессор	Высшее, 47.04.01 философия, квалификация философ. Преподаватель философии, Уральский госуниверситет Диплом кандидата наук ФС № 011870 от 21 февраля 1992 (протокол № 6) Диплом доктора наук ДК № 006695 от 20 декабря 1996 (№ 55д/25) Аттестат профессора представление ПР № 004239 от 23 декабря 1998 (№ 504-п)	1. () № ПК МГУ 021050 от 21.06.2019 номер регистрации 1319a9027, "Философия искусственного интеллекта", 72 часа(-ов), МГУ, 2. Удостоверение (повышение квалификации) № 02AA003135, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде.", 72 часа(-ов), УГАТУ, 12.12.16 по 23.12.16 3. Удостоверение (повышение квалификации) № 02AA000809, "Дистанционные образовательные технологии в организации учебного процесса по образовательным программам", 74 часа(-ов), УГАТУ, 26.11.14 по 10.12.14	УГАТУ, 35 лет(года), Должность - профессор, доктор философских наук, Ученое звание - профессор	0,25	0,0003205	Консультация, Зачет	Учебный год 2021/2022	Высшее - 47.04.01, философия, философ. Преподаватель философии, Уральский госуниверситет, 1987 Ученая степень - кандидат философских наук, социальная философия, 1992, ФС № 011870 от 21 февраля 1992 (протокол № 6) доктор философских наук, онтология и теория познания, 1996, ДК № 006695 от 20 декабря 1996 (№ 55д/25) Ученое звание - профессор, представление , УГАТУ, ПР № 004239 от 23 декабря 1998 (№ 504-п), 1998
--------	---------------------------------------	---------------------------	---------	---	---	--	--	------	-----------	---------------------	-----------------------	---

8 9	Философия, логика и методология науки	Неганов Фаниль Мидхатович	штатный	Должность - профессор, доктор философских наук, Ученое звание - профессор	Высшее, 47.04.01 философия, квалификация философ. Преподаватель философии, Уральский госуниверситет Диплом кандидата наук ФС № 011870 от 21 февраля 1992 (протокол № 6) Диплом доктора наук ДК № 006695 от 20 декабря 1996 (№ 55д/25) Аттестат профессора представление ПР № 004239 от 23 декабря 1998 (№ 504-п)	1. () № ПК МГУ 021050 от 21.06.2019 номер регистрации 1319a9027, "Философия искусственного интеллекта", 72 часа(-ов), МГУ, 2. Удостоверение (повышение квалификации) № 02AA003135, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде.", 72 часа(-ов), УГАТУ, 12.12.16 по 23.12.16 3. Удостоверение (повышение квалификации) № 02AA000809, "Дистанционные образовательные технологии в организации учебного процесса по образовательным программам", 74 часа(-ов), УГАТУ, 26.11.14 по 10.12.14	УГАТУ, 35 лет(года), Должность - профессор, доктор философских наук, Ученое звание - профессор	13,2	0,01692 31	Текущие консультации, Лекции	Учебный год 2021/2022	Высшее - 47.04.01, философия, философ. Преподаватель философии, Уральский госуниверситет, 1987 Ученая степень - кандидат философских наук, социальная философия, 1992, ФС № 011870 от 21 февраля 1992 (протокол № 6) доктор философских наук, онтология и теория познания, 1996, ДК № 006695 от 20 декабря 1996 (№ 55д/25) Ученое звание - профессор, представление , УГАТУ, ПР № 004239 от 23 декабря 1998 (№ 504-п), 1998
--------	---------------------------------------	---------------------------	---------	---	---	--	--	------	---------------	------------------------------	-----------------------	---

9 0	Философия, логика и методология науки	Неганов Фаниль Мидхатович	штатный	Должность - профессор, доктор философских наук, Ученое звание - профессор	Высшее, 47.04.01 философия, квалификация философ. Преподаватель философии, Уральский госуниверситет Диплом кандидата наук ФС № 011870 от 21 февраля 1992 (протокол № 6) Диплом доктора наук ДК № 006695 от 20 декабря 1996 (№ 55д/25) Аттестат профессора представление ПР № 004239 от 23 декабря 1998 (№ 504-п)	1. () № ПК МГУ 021050 от 21.06.2019 номер регистрации 1319a9027, "Философия искусственного интеллекта", 72 часа(-ов), МГУ, 2. Удостоверение (повышение квалификации) № 02AA003135, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде.", 72 часа(-ов), УГАТУ, 12.12.16 по 23.12.16 3. Удостоверение (повышение квалификации) № 02AA000809, "Дистанционные образовательные технологии в организации учебного процесса по образовательным программам", 74 часа(-ов), УГАТУ, 26.11.14 по 10.12.14	УГАТУ, 35 лет(года), Должность - профессор, доктор философских наук, Ученое звание - профессор	14	0,0179487	Практические занятия	Учебный год 2021/2022	Высшее - 47.04.01, философия, философ. Преподаватель философии, Уральский госуниверситет, 1987 Ученая степень - кандидат философских наук, социальная философия, 1992, ФС № 011870 от 21 февраля 1992 (протокол № 6) доктор философских наук, онтология и теория познания, 1996, ДК № 006695 от 20 декабря 1996 (№ 55д/25) Ученое звание - профессор, представление , УГАТУ, ПР № 004239 от 23 декабря 1998 (№ 504-п), 1998
--------	---------------------------------------	---------------------------	---------	---	---	--	--	----	-----------	----------------------	-----------------------	---

9 1	Философия, логика и методология науки	Неганов Фаниль Мидхатович	штатный	Должность - профессор, доктор философских наук, Ученое звание - профессор	Высшее, 47.04.01 философия, квалификация философ. Преподаватель философии, Уральский госуниверситет Диплом кандидата наук ФС № 011870 от 21 февраля 1992 (протокол № 6) Диплом доктора наук ДК № 006695 от 20 декабря 1996 (№ 55д/25) Аттестат профессора представление ПР № 004239 от 23 декабря 1998 (№ 504-п)	1. () № ПК МГУ 021050 от 21.06.2019 номер регистрации 1319a9027, "Философия искусственного интеллекта", 72 часа(-ов), МГУ, 2. Удостоверение (повышение квалификации) № 02AA003135, "Технология работы в электронно-информационной образовательной среде.", 72 часа(-ов), УГАТУ, 12.12.16 по 23.12.16 3. Удостоверение (повышение квалификации) № 02AA000809, "Дистанционные образовательные технологии в организации учебного процесса по образовательным программам", 74 часа(-ов), УГАТУ, 26.11.14 по 10.12.14	УГАТУ, 35 лет(года), Должность - профессор, доктор философских наук, Ученое звание - профессор	3	0,00384 62	КСР	Учебный год 2021/2022	Высшее - 47.04.01, философия, философ. Преподаватель философии, Уральский госуниверситет, 1987 Ученая степень - кандидат философских наук, социальная философия, 1992, ФС № 011870 от 21 февраля 1992 (протокол № 6) доктор философских наук, онтология и теория познания, 1996, ДК № 006695 от 20 декабря 1996 (№ 55д/25) Ученое звание - профессор, представление , УГАТУ, ПР № 004239 от 23 декабря 1998 (№ 504-п), 1998
--------	---------------------------------------	---------------------------	---------	---	---	--	--	---	---------------	-----	-----------------------	---

Наименование организации, осуществляющей образовательную деятельность Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Уфимский государственный авиационный технический университет"

Справка

о материально-техническом обеспечении основной профессиональной образовательной программы высшего образования программы магистратуры Магистратура 13.04.03 Энергетическое машиностроение (Проектирование и моделирование поршневых и комбинированных двигателей)

№ п\п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень оборудования
------------------	--	---	--	------------------------------

1	<p>Двигатели специального назначения</p>	<p>Ауд. Дистанционно, Ауд. 2-114, Ауд. 2-401 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p> <p>Ауд. Дистанционно, Ауд. 2-401 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p> <p>Ауд. Дистанционно, Ауд. 2-114, Ауд. 2-401 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p> <p>Ауд. 2-401а, Ауд. 2-402, Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования; 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p> <p>Ауд. 2-404, Ауд. 2-406, Ауд. 2-410, 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; 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p>	<p>Ауд. 2-114: - ДВС для разборки/сборки (Mitsubishi GDI), набор ключей (Kabo); - газоанализатор марк "Аскон-02.13", "Infralight 11-P", "SUNMGA-1500", "Horiba" серии EXSA-240 CL, "Infralight 11-P", "Инфракар 5М"; - двигатель внутреннего сгорания; - тормозной стенд AVL 20; - метеостанция; - бензиновая электростанция "HondaEU10i"; - шумомер, виброметр, анализатор спектра "Октава-110А".</p> <p>- метр гибкий; - роторно-шестеренчатый компрессор с приводом от электродвигателя; - манометры и вакуумметры; - мультиметр с термопарой.</p> <p>Ауд. 2-401: - двигатели и агрегаты систем; - агрегаты систем управления; - МО (мультимедийное оборудование: ПК, проектор, экран); макеты ДВС; - турбокомпрессоры, плакаты с системами двигателей и турбомашин, инструменты для сборки и разборки двигателей и турбо-машин; - приспособление для измерения момента инерции деталей; - секундомер; - набор учебных плакатов по конструкции двигателей; - набор инструментов; - учебные двигатели и детали..</p> <p>Ауд. 2-404: персональные компьютеры (7 шт.).</p> <p>Ауд. 2-406: персональные компьютеры (20 шт.).</p> <p>Ауд. 2-410: - Персональные компьютеры (12 шт.); - Мультимедийное оборудование; - штангенциркуль (Эталон В02601); - микрометр (МК-25-2 модель 211221 ТУ2.034.5748542.57-92).</p>	<p>базовое ПО (Win, MS Office, антивирус); базовое ПО (Win, MS Office, антивирус).</p> <p>- базовое ПО (Windows, MS Office, антивирус)</p> <p>- Система имитационного моделирования "</p> <p>- SolidWorks..</p>
---	--	---	--	---

2 Иностранный язык

Ауд. Кафедра иностр.языка, Ауд. Дистанционно
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);
450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул.
К.Маркса, д. 12.
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;
450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул.
К.Маркса, д. 12.

?Оснащенность не заполнена? 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.

Microsoft Windows; Microsoft Office Догово
Антиплагиат.ВУЗ Договор №460-0304-18 о

3	<p>Конструкция энергетических машин</p>	<p>?Нет аудитории? Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p> <p>?Нет аудитории? Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p> <p>Ауд. 2-401а, Ауд. 2-402 , Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования; 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p> <p>Ауд. 2-404, Ауд. 2-406, Ауд. 2-410 , 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; 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p>	<p>?Оснащенность не заполнена? Ауд. 2-404: персональные компьютеры (7 шт.).. Ауд. 2-406: персональные компьютеры (20 шт.).. Ауд. 2-410: - Персональные компьютеры (12 шт.); - Мультимедийное оборудование; - штангенциркуль (Эталон В02601); - микрометр (МК-25-2 модель 211221 ТУ2.034.5748542.57-92).</p>	<p>базовое ПО (Win, MS Office, антивирус). базовое ПО (Win, MS Office, антивирус). - базовое ПО (Windows, MS Office, антивирус) - Система имитационного моделирования "SolidWorks..</p>
---	---	---	---	---

4 Методы научных исследований и диагностики энергетических машин

Ауд. Дистанционно, Ауд. 2-401, Ауд. 2-408, 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);
450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.
Ауд. 2-410, Ауд. 2-409, Ауд. 2-114, Ауд. 2-401
Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием);
450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.
Ауд. Дистанционно, Ауд. 2-410, Ауд. 2-401, Ауд. 2-408, Ауд. 2-407
Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа);
450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.
Ауд. 2-401а, Ауд. 2-402, Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования;
450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.
Ауд. 2-404, Ауд. 2-406, Ауд. 2-410, 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;
450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.

Ауд. 2-401: - двигатели и агрегаты систем; - агрегаты систем управления; - МО (мультимедийное оборудование: ПК, проектор, экран); макеты ДВС; - турбокомпрессоры, плакаты с системами двигателей и турбомашин, инструменты для сборки и разборки двигателей и турбо-машин; - приспособление для измерения момента инерции деталей; - секундомер; - набор учебных плакатов по конструкции двигателей; - набор инструментов; - учебные двигатели и детали..
Ауд. 2-408: - одноцикловая установка с генератором волн конечной амплитуды, вакуумный насос, компрессор и система экспериментального анализа; - персональный компьютер; - мультимедийное оборудование; - рейка дорожная универсальная РДУ-АНДОР (2579 Длина: 3м, уклоны: 0-100 промилле; - колесо измерительное MW318RN (дорожное расстояние до 9999.99 м); - дальномер Leica DISTO D110 (1243641719 0.1 ... 50 м, разрешение: 1 мм) - 2 шт.; - комплект пособий на CD по устройству автомобилей CD-Авто-147; - комплект пособий на CD по автомобильным материалам CD-АЭМ-91; - измеритель коэффициента сцепления с дорогой ИКСп-2М.
Ауд. 2-407: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.
Ауд. 2-410: - Персональные компьютеры (12 шт.); - Мультимедийное оборудование; - штангенциркуль (Эталон B02601); - микрометр (МК-25-2 модель 211221 TY2.034.5748542.57-92).
Ауд. 2-409: - Персональные компьютеры (16 шт.); - Мультимедийное оборудование;.
Ауд. 2-114: - ДВС для сборки/сборки (Mitsubishi GDI), набор ключей (Kabo); - газоанализатор маржк "Аскон-02.13", "Infralight 11-P", "SUNMGA-1500", "Horiba" серии EXSA-240 CL, "Infralight 11-P", "Инфракар 5М"; - двигатель внутреннего сгорания; - тормозной стенд AVL 20; - метеостанция; - бензиновая электростанция "HondaEU10i"; - шумомер, виброметр, анализатор спектра "Октава-110А". - метр гибкий; - роторно-шестеренчатый компрессор с приводом от электродвигателя; - манометры и вакуумметры; - мультиметр с

базовое ПО (Win, MS Office, антивирус); П
20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от
ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор №
Программный комплекс MicrosoftWindows
14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503
договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)
- Система имитационного моделирования "
- SolidWorks.
; " - базовое ПО (Windows, MS Office, антив
- Система имитационного моделирования "
- SolidWorks."
; базовое ПО (Win, MS Office, антивирус).
базовое ПО (Win, MS Office, антивирус).
- базовое ПО (Windows, MS Office, антивир
- Система имитационного моделирования "
- SolidWorks..

термопарой.

Ауд. 2-404: персональные компьютеры (7 шт.).

Ауд. 2-406: персональные компьютеры (20 шт.).

Ауд. 2-410: - Персональные компьютеры (12 шт.); - Мультимедийное оборудование; - штангенциркуль (Эталон В02601); - микрометр (МК-25-2 модель 211221 ТУ2.034.5748542.57-92).

5	<p>Моделирование рабочих процессов энергетических машин</p>	<p>Ауд. Дистанционно, Ауд. 2-409, Ауд. 2-401, Ауд. 2-408 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p> <p>Ауд. Дистанционно, Ауд. 2-410, Ауд. 2-409 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p> <p>Ауд. Дистанционно, Ауд. 2-401, Ауд. 2-408 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p> <p>Ауд. 2-401а, Ауд. 2-402 , Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования; 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p> <p>Ауд. 2-404, Ауд. 2-406, Ауд. 2-410 , 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; 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p>	<p>Ауд. 2-409: - Персональные компьютеры (16 шт.); - Мультимедийное оборудование;</p> <p>Ауд. 2-401: - двигатели и агрегаты систем; - агрегаты систем управления; - МО (мультимедийное оборудование: ПК, проектор, экран); макеты ДВС; - турбокомпрессоры, плакаты с системами двигателей и турбомашин, инструменты для сборки и разборки двигателей и турбо-машин; - приспособление для измерения момента инерции деталей; - секундомер; - набор учебных плакатов по конструкции двигателей; - набор инструментов; - учебные двигатели и детали..</p> <p>Ауд. 2-408: - одноцикловая установка с генератором волн конечной амплитуды, вакуумный насос, компрессор и система экспериментального анализа; - персональный компьютер; - мультимедийное оборудование; - рейка дорожная универсальная РДУ-АНДОР (2579 Длина: 3м, уклоны: 0-100 промилле; - колесо измерительное MW318RN (дорожное расстояние до 9999.99 м); - дальномер Leica DISTO D110 (1243641719 0.1 ... 50 м, разрешение: 1 мм) - 2 шт.; - комплект пособий на CD по устройству автомобилей CD-Авто-147; - комплект пособий на CD по автомобильным материалам CD-АЭМ-91; - измеритель коэффициента сцепления с дорогой ИКСп-2М.</p> <p>Ауд. 2-410: - Персональные компьютеры (12 шт.); - Мультимедийное оборудование; - штангенциркуль (Эталон В02601); - микрометр (МК-25-2 модель 211221 ТУ2.034.5748542.57-92).</p> <p>Ауд. 2-404: персональные компьютеры (7 шт.)..</p> <p>Ауд. 2-406: персональные компьютеры (20 шт.)..</p> <p>Ауд. 2-410: - Персональные компьютеры (12 шт.); - Мультимедийное оборудование; - штангенциркуль (Эталон В02601); - микрометр (МК-25-2 модель 211221 ТУ2.034.5748542.57-92).</p>	<p>" - базовое ПО (Windows, MS Office, антивирус); - Система имитационного моделирования "SolidWorks." ; базовое ПО (Win, MS Office, антивирус).; - Система имитационного моделирования "SolidWorks." ; базовое ПО (Win, MS Office, антивирус). базовое ПО (Win, MS Office, антивирус). - базовое ПО (Windows, MS Office, антивирус); - Система имитационного моделирования "SolidWorks.."</p>
---	---	---	---	--

6	<p>Нестационарные газодинамические эффекты в ДВС</p>	<p>Ауд. Дистанционно, Ауд. 2-114, Ауд. 2-401, 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); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p> <p>Ауд. Дистанционно, Ауд. 2-410, Ауд. 2-409, Ауд. 9-409 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p> <p>Ауд. Дистанционно, Ауд. 2-114, Ауд. 2-401, Ауд. 2-407 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p> <p>Ауд. 2-401а, Ауд. 2-402, Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования; 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p> <p>Ауд. 2-404, Ауд. 2-406, Ауд. 2-410, 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; 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p>	<p>Ауд. 2-114: - ДВС для разборки/сборки (Mitsubishi GDI), набор ключей (Kabo); - газоанализатор марк "Аскон-02.13", "Infralight 11-P", "SUNMGA-1500", "Horiba" серии EXSA-240 CL, "Infralight 11-P", "Инфракар 5М"; - двигатель внутреннего сгорания; - тормозной стенд AVL 20; - метеостанция; - бензиновая электростанция "HondaEU10i"; - шумомер, виброметр, анализатор спектра "Октава-110А". - метр гибкий; - роторно-шестеренчатый компрессор с приводом от электродвигателя; - манометры и вакуумметры; - мультиметр с термопарой.</p> <p>Ауд. 2-401: - двигатели и агрегаты систем; - агрегаты систем управления; - МО (мультимедийное оборудование: ПК, проектор, экран); макеты ДВС; - турбокомпрессоры, плакаты с системами двигателей и турбомашин, инструменты для сборки и разборки двигателей и турбо-машин; - приспособление для измерения момента инерции деталей; - секундомер; - набор учебных плакатов по конструкции двигателей; - набор инструментов; - учебные двигатели и детали..</p> <p>Ауд. 2-407: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 2-410: - Персональные компьютеры (12 шт.); - Мультимедийное оборудование; - штангенциркуль (Эталон В02601); - микрометр (МК-25-2 модель 211221 ТУ2.034.5748542.57-92).</p> <p>Ауд. 2-409: - Персональные компьютеры (16 шт.); - Мультимедийное оборудование;.</p> <p>Ауд. 9-409: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 2-404: персональные компьютеры (7 шт.)..</p> <p>Ауд. 2-406: персональные компьютеры (20 шт.)..</p> <p>Ауд. 2-410: - Персональные компьютеры (12 шт.); - Мультимедийное оборудование; - штангенциркуль (Эталон В02601); - микрометр (МК-25-2 модель 211221 ТУ2.034.5748542.57-92).</p>	<p>базовое ПО (Win, MS Office, антивирус); П 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 от ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор № Программный комплекс MicrosoftWindows 14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503 договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.) - Система имитационного моделирования " - SolidWorks. ; " - базовое ПО (Windows, MS Office, антив - Система имитационного моделирования " - SolidWorks." ; базовое ПО (Win, MS Office, антивирус). базовое ПО (Win, MS Office, антивирус). - базовое ПО (Windows, MS Office, антивир - Система имитационного моделирования " - SolidWorks..</p>
---	--	---	---	--

7 Основы предпринимательства и коммерциализация НИОКР

Ауд. Дистанционно, 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); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.
Ауд. Дистанционно, Ауд. 9-404 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.
Ауд. 3-302, 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; 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.

Ауд. 9-302: Интерактивная доска SmartBoard SM800, укомплектованная проектором Smart UX60 и ноутбуком Asus X7514.
Ауд. 9-404: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.
Ауд. 3-302: Ноутбук EasyNote TJ75, проектор ASKProxima, персональные компьютеры Intel Core с выходом в Интернет- 6 шт..

Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭА-194/0503-15 от 24.12.2014 г.);
Программный комплекс MicrosoftWindows 14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 24.12.2014 г.;
Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)
Программный комплекс MicrosoftWindows 14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.;
Договор №ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г., договор №ЭД-644/0304-16 от 20.12.2016 г., Договор №ЭА-231/0503-13 от 17.12.2015 г., Договор №ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г., Договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)
Dr.Web Desktop Security Suite (Договор №14-0304-17 от 30.03.2017 г.)
Договор №450/0304-17 от 30.03.2017 г.)
Интернет (Договор №ЭА-230/0503-13 от 19.12.2015 г., Договор №ЭА-210/0503-15 от 29.12.2015 г., Договор №ЭД-644/0304-18 от 30.01.2018 г.)
Договор №ЭА-75/0304-18 от 30.01.2018 г.)
Консультант Плюс (онлайн версия, лицензия не требуется)
Гарант (онлайн версия, лицензия не требуется)
Альт-Финансы (Лицензионный договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.)
Альт-Инвест (Лицензионный договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.)
Project Expert (лиц. PE7N20859N; Tutorial K 02.12.2008/Регистрационный № 20261N; Sta 02.12.2008/Регистрационный № 20260N)
Microsoft Project (Договор №ЭА-231/0503-13 от 17.12.2015 г., Договор №ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г., Договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)
Microsoft Visio Pro (Договор №ЭА-231/0503-13 от 17.12.2015 г., Договор №ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г., Договор №ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)
ER-Win (LP number EURG616062)
Бизнес- курс (демо- версия, лицензия не требуется)
Vensim PLE (лицензия не требуется при использовании)
Statistica (Сублицензионный договор № ЭА-194/0503-15 от 17.12.2015 г.)

8 Основы суперкомпьютерных технологий

Ауд. Дистанционно, Ауд. 1-426, Ауд. 1-411, Ауд. 1-430, Ауд. 6-514 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.

Ауд. Дистанционно, Ауд. 1-426, Ауд. 1-407а Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.

Ауд. 1-405, Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования; 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.

Ауд. 1-407, Ауд. 1-410, Ауд. 1-426, 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; 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.

Ауд. 1-426: 14 ПК (Intel Core i5-4460, 3,20 GHz, 8 Gb RAM), проектор Проектор Panasonic PT-VW350, экран стационарный DRAPER LUMA 4:3 305/120" .

Ауд. 1-411: 1, Ппереносной мультимедийный проектор:BeQ PB723000325471-1шт. 2. Ноутбук ASUS G1ST7500/2048/250/DVD-Multi/GeFORCE8600/256/A WiFi/BT-1шт. 3. Переносной экран-1шт..

Ауд. 1-430: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.

Ауд. 6-514: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.

Ауд. 1-407а: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.

Ауд. 1-407: 15 ПК (Intel Core i5-7600, 3,50 GHz, 32 Gb RAM, Nvidia Quadro P2000), проектор Mitsubishi XD490U DPL, экран стационарный DRAPER LUMA 4:3 254/100"/96",8.

Ауд. 1-410: ПК Intel Core i7-960, 3,20 GHz, 24 Gb RAM, Nvidia GeForce GTS 450; ПК Intel Core i3-2120, 3,30 GHz, 4 Gb RAM; ПК Intel Core 2CPU 6700 2.66 Ghz, 2 Gb RAM, Nvidia Quadro FX 1500; принтер HP LaserJet P3015; МФУ HP LaserJet M1319f MFP;.

Ауд. 1-426: 14 ПК (Intel Core i5-4460, 3,20 GHz, 8 Gb RAM), проектор Проектор Panasonic PT-VW350, экран стационарный DRAPER LUMA 4:3 305/120" .

Windows 7 Professional 64 bit, Windows 10 Professional 64 bit (Договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 от 21.12.2017 г.)

Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows

Mathworks MATLAB, Simulink (№ ЭА-265/0304-17 от 21.12.2017 г.)

Maplesoft Maple (№ ЕД-443/1507-17 от 09.11.2012)

PGI Community Edition (<http://www.pgroup.com>)

Allinea DDT (№ ЕД-382/1507-17 от 25.10.2012)

21.12.2012, № ЭА-28/1507-12 от 13.02.2012,

ANSYS Academic Multiphysics Campus Solution (№ ЕД-2274/0402-15 от 25.12.2015, № ЕД-14/125/0503-10 от 27.12.2010)

Autodesk Inventor Professional (<http://www.autodesk.com>)

Intel Parallel Studio XE (<https://software.intel.com>)

Ubuntu Linux (<https://www.ubuntu.com/legal>)

NVIDIA CUDA Toolkit (<http://docs.nvidia.com/cuda/>)

JetBrains PyCharm Community Edition 2017.2 (<https://www.jetbrains.com/pycharm/faq/#community/blob/master/LICENSE.txt>)

Oracle VM VirtualBox (GNU GPLv2, <https://www.virtualbox.org/>)

Anaconda (дистрибутив Python) (<https://docs.continuum.io/anaconda/>)

Архиватор 7-Zip (<http://www.7-zip.org/licenses>)

Файловый менеджер Far Manager 3 x64 (<http://www.farmanager.com/>)

WinSCP (<https://winscp.net/eng/docs/license>)

FreeFem++-cs (<https://www.ljll.math.upmc.fr/~frederic.dauvergne/>)

CodeBlocks (GPL v3, <http://www.codeblocks.org/>)

Редактор растровой графики GIMP (GPL, <http://www.gimp.org/>)

Редактор растровой графики Inkscape (GPL, <http://www.inkscape.org/>)

Java Development Kit (<https://www.oracle.com/technetwork/java/javase-downloads-134494.html>)

Git for Windows (GPL v2, <https://github.com/git-for-windows/git/>)

Sumatra PDF (GPL v3, <https://github.com/SumatraPDF/SumatraPDF>)

PuTTY (MIT License, <https://www.chiark.greenend.org.uk/~sgce/software/putty/>)

Mozilla Firefox (MPL, <https://www.mozilla.org/en-US/MPL/>)

TeXstudio (GPL v2, <https://www.texstudio.org/>)

Miktex (<https://miktex.org/copying>)

Gnuplot (<http://gnuplot.cvs.sourceforge.net/gnuplot/>)

OpenSSH for Windows (<https://www.mls-software.com/openssh/>)

Puppet Agent (<https://github.com/puppetlabs/puppet-agent>)

Kaspersky

2. Microsoft Office; Программный комплекс Microsoft Office (№ ЭА-193/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 20.12.2016 г.; договор № ЭД-644/0304-17 от 20.12.2016 г.)

Программный комплекс Microsoft Windows (№ ЭА-194/0503-14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-14 от 24.12.2014 г.)

договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)

договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)

Microsoft Office 2016 (договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)

Microsoft Office Studio Enterprise 2015 (договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)

Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows

Mathworks MATLAB, Simulink (№ ЭА-265/0304-17 от 21.12.2017 г.)

Maplesoft Maple (№ ЕД-443/1507-17 от 09.11.2012, № 30.11.2012)
PGI Community Edition (<http://www.pgroup.com>)
Allinea DDT (№ ЕД-382/1507-17 от 25.10.2012, № 21.12.2012, № ЭА-28/1507-12 от 13.02.2012, № ЭА-28/1507-12 от 13.02.2012, № ЭА-28/1507-12 от 13.02.2012, № ЭА-28/1507-12 от 13.02.2012)
ANSYS Academic Multiphysics Campus Solution (№ ЕД-2274/0402-15 от 25.12.2015, № ЕД-14125/0503-10 от 27.12.2010)
Autodesk Inventor Professional (<http://thesis.com>)
Intel Parallel Studio XE (<https://software.intel.com>)
Ubuntu Linux (<https://www.ubuntu.com/legal>)
NVIDIA CUDA Toolkit (<http://docs.nvidia.com>)
JetBrains PyCharm Community Edition 2017.2 (<https://www.jetbrains.com/pycharm/faq/#community/blob/master/LICENSE.txt>)
Oracle VM VirtualBox (GNU GPLv2, <https://www.virtualbox.org>)
Anaconda (дистрибутив Python) (<https://docs.continuum.io/conda/>)
Архиватор 7-Zip (<http://www.7-zip.org/licenses>)
Файловый менеджер Far Manager 3 x64 (<http://www.farmanager.com>)
WinSCP (<https://winscp.net/eng/docs/license>)
FreeFem++-cs (<https://www.ljll.math.upmc.fr/~frederic.dauvergne/>)
CodeBlocks (GPL v3, <http://www.codeblocks.org>)
Редактор растровой графики GIMP (GPL, <http://www.gimp.org>)
Редактор растровой графики Inkscape (GPL, <http://www.inkscape.org>)
Java Development Kit (<https://www.oracle.com/technetwork/java/javase-downloads-134494.html>)
Git for Windows (GPL v2, <https://github.com/git-for-windows/git>)
Sumatra PDF (GPL v3, <https://github.com/SumatraPDF/SumatraPDF>)
PuTTY (MIT License, <https://www.chiark.greenend.org.uk/~sgtatham/putty/>)
Mozilla Firefox (MPL, <https://www.mozilla.org/en-US/firefox/all/>)
TeXstudio (GPL v2, <https://www.texstudio.org>)
MikTeX (<https://miktex.org/copying>)
Gnuplot (<http://gnuplot.cvs.sourceforge.net/gnuplot/>)
OpenSSH for Windows (<https://www.mls-soft.com/openssh/>)
Puppet Agent (<https://github.com/puppetlabs/puppet-agent>)
Windows 7 Professional 64 bit (Договор № ЭА-644/0304-17 от 21.12.2017 г.) Microsoft Visual Studio 2017 Community (№ ЭА-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)
Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows (№ ЭА-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)
Mathworks MATLAB, Simulink (№ ЭА-265/0304-17 от 21.12.2017 г.)
Maplesoft Maple (№ ЕД-443/1507-17 от 09.11.2012, № 30.11.2012)
ANSYS Academic Multiphysics Campus Solution (№ ЕД-2274/0402-15 от 25.12.2015, № ЕД-14125/0503-10 от 27.12.2010)
Autodesk Inventor Professional (<http://thesis.com>)
Ubuntu Linux (<https://www.ubuntu.com/legal>)
Oracle VM VirtualBox (GNU GPLv2, <https://www.virtualbox.org>)
Anaconda (дистрибутив Python) (<https://docs.continuum.io/conda/>)
Архиватор 7-Zip (<http://www.7-zip.org/licenses>)
Файловый менеджер Far Manager 3 x64 (<http://www.farmanager.com>)
WinSCP (<https://winscp.net/eng/docs/license>)

				<p>CodeBlocks (GPL v3, http://www.codeblocks.org) Редактор растровой графики GIMP (GPL, http://www.gimp.org) Редактор растровой графики Inkscape (GPL, http://www.inkscape.org) Java Development Kit (https://www.oracle.com/technetwork/java/javase-downloads-1421228.html) Sumatra PDF (GPL v3, https://github.com/SumatraPDF/SumatraPDF) PuTTY (MIT License, https://www.chiark.greenend.org.uk/~sgcebre/putty/) Mozilla Firefox (MPL, https://www.mozilla.org/en-US/firefox/new/) TeXstudio (GPL v2, https://www.texstudio.org/) Miktex (https://miktex.org/copying) Gnuplot (http://gnuplot.cvs.sourceforge.net/gnuplot/)</p>
--	--	--	--	---

9	Перспективы развития поршневого двигателестроения	<p>?Нет аудитории? Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p> <p>?Нет аудитории? Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p> <p>Ауд. 2-404, Ауд. 2-406, Ауд. 2-410 , 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; 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p>	<p>?Оснащенность не заполнена? Ауд. 2-404: персональные компьютеры (7 шт.).. Ауд. 2-406: персональные компьютеры (20 шт.).. Ауд. 2-410: - Персональные компьютеры (12 шт.); - Мультимедийное оборудование; - штангенциркуль (Эталон В02601); - микрометр (МК-25-2 модель 211221 ТУ2.034.5748542.57-92).</p>	<p>базовое ПО (Win, MS Office, антивирус). базовое ПО (Win, MS Office, антивирус). - базовое ПО (Windows, MS Office, антивирус) - Система имитационного моделирования "SolidWorks..</p>
---	---	---	---	---

10	Перспективы развития энергетических машин	<p>?Нет аудитории? Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p> <p>?Нет аудитории? Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p> <p>Ауд. 2-404, Ауд. 2-406, Ауд. 2-410 , 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; 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p>	<p>?Оснащенность не заполнена? Ауд. 2-404: персональные компьютеры (7 шт.).. Ауд. 2-406: персональные компьютеры (20 шт.).. Ауд. 2-410: - Персональные компьютеры (12 шт.); - Мультимедийное оборудование; - штангенциркуль (Эталон В02601); - микрометр (МК-25-2 модель 211221 ТУ2.034.5748542.57-92).</p>	<p>базовое ПО (Win, MS Office, антивирус). базовое ПО (Win, MS Office, антивирус). - базовое ПО (Windows, MS Office, антивирус) - Система имитационного моделирования "SolidWorks..</p>
11	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	<p>Ауд. 2-404, Ауд. 2-406, Ауд. 2-410 , 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; 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p>	<p>Ауд. 2-404: персональные компьютеры (7 шт.).. Ауд. 2-406: персональные компьютеры (20 шт.).. Ауд. 2-410: - Персональные компьютеры (12 шт.); - Мультимедийное оборудование; - штангенциркуль (Эталон В02601); - микрометр (МК-25-2 модель 211221 ТУ2.034.5748542.57-92).</p>	<p>базовое ПО (Win, MS Office, антивирус). базовое ПО (Win, MS Office, антивирус). - базовое ПО (Windows, MS Office, антивирус) - Система имитационного моделирования "SolidWorks..</p>

12	Производственная практика: Научно-исследовательская работа 1 (научно-исследовательская работа)	Ауд. 2-404, Ауд. 2-406, Ауд. 2-410 , 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; 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.	Ауд. 2-404: персональные компьютеры (7 шт.). Ауд. 2-406: персональные компьютеры (20 шт.). Ауд. 2-410: - Персональные компьютеры (12 шт.); - Мультимедийное оборудование; - штангенциркуль (Эталон В02601); - микрометр (МК-25-2 модель 211221 ТУ2.034.5748542.57-92).	базовое ПО (Win, MS Office, антивирус). базовое ПО (Win, MS Office, антивирус). - базовое ПО (Windows, MS Office, антивирус). - Система имитационного моделирования "SolidWorks..
13	Производственная практика: Научно-исследовательская работа 2 (научно-исследовательская работа)	Ауд. 2-404, Ауд. 2-406, Ауд. 2-410 , 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; 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.	Ауд. 2-404: персональные компьютеры (7 шт.). Ауд. 2-406: персональные компьютеры (20 шт.). Ауд. 2-410: - Персональные компьютеры (12 шт.); - Мультимедийное оборудование; - штангенциркуль (Эталон В02601); - микрометр (МК-25-2 модель 211221 ТУ2.034.5748542.57-92).	базовое ПО (Win, MS Office, антивирус). базовое ПО (Win, MS Office, антивирус). - базовое ПО (Windows, MS Office, антивирус). - Система имитационного моделирования "SolidWorks..
14	Производственная практика: Преддипломная практика (преддипломная практика)	Ауд. 2-404, Ауд. 2-406, Ауд. 2-410 , 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; 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.	Ауд. 2-404: персональные компьютеры (7 шт.). Ауд. 2-406: персональные компьютеры (20 шт.). Ауд. 2-410: - Персональные компьютеры (12 шт.); - Мультимедийное оборудование; - штангенциркуль (Эталон В02601); - микрометр (МК-25-2 модель 211221 ТУ2.034.5748542.57-92).	базовое ПО (Win, MS Office, антивирус). базовое ПО (Win, MS Office, антивирус). - базовое ПО (Windows, MS Office, антивирус). - Система имитационного моделирования "SolidWorks..

15	<p>Производственная практика: Производственная практика (проектная практика)</p>	<p>Ауд. 2-404, Ауд. 2-406, Ауд. 2-410 , 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; 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p>	<p>Ауд. 2-404: персональные компьютеры (7 шт.).. Ауд. 2-406: персональные компьютеры (20 шт.).. Ауд. 2-410: - Персональные компьютеры (12 шт.); - Мультимедийное оборудование; - штангенциркуль (Эталон В02601); - микрометр (МК-25-2 модель 211221 ТУ2.034.5748542.57-92).</p>	<p>базовое ПО (Win, MS Office, антивирус). базовое ПО (Win, MS Office, антивирус). - базовое ПО (Windows, MS Office, антивирус) - Система имитационного моделирования "SolidWorks..</p>
16	<p>Прочность и долговечность энергетических машин</p>	<p>Ауд. 2-401 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12. Ауд. 2-410 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12. Ауд. 2-401 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12. Ауд. 2-401а, Ауд. 2-402 , Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования; 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12. Ауд. 2-404, Ауд. 2-406, Ауд. 2-410 , 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; 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p>	<p>Ауд. 2-401: - двигатели и агрегаты систем; - агрегаты систем управления; - МО (мультимедийное оборудование: ПК, проектор, экран); макеты ДВС; - турбокомпрессоры, плакаты с системами двигателей и турбомашин, инструменты для сборки и разборки двигателей и турбо-машин; - приспособление для измерения момента инерции деталей; - секундомер; - набор учебных плакатов по конструкции двигателей; - набор инструментов; - учебные двигатели и детали.. Ауд. 2-410: - Персональные компьютеры (12 шт.); - Мультимедийное оборудование; - штангенциркуль (Эталон В02601); - микрометр (МК-25-2 модель 211221 ТУ2.034.5748542.57-92). Ауд. 2-404: персональные компьютеры (7 шт.).. Ауд. 2-406: персональные компьютеры (20 шт.).. Ауд. 2-410: - Персональные компьютеры (12 шт.); - Мультимедийное оборудование; - штангенциркуль (Эталон В02601); - микрометр (МК-25-2 модель 211221 ТУ2.034.5748542.57-92).</p>	<p>базовое ПО (Win, MS Office, антивирус).; - - Система имитационного моделирования "SolidWorks. ; базовое ПО (Win, MS Office, антивирус). базовое ПО (Win, MS Office, антивирус). - базовое ПО (Windows, MS Office, антивирус) - Система имитационного моделирования "SolidWorks..</p>

17	Рабочие процессы в системах энергетических машин	<p>Ауд. Дистанционно, Ауд. 2-410, Ауд. 2-409, Ауд. 2-401, Ауд. 2-408, Ауд. 2-310 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p> <p>Ауд. 2-410, Ауд. 2-409, Ауд. 2-401, Ауд. 2-310 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p> <p>Ауд. Дистанционно, Ауд. 2-410, Ауд. 2-409, Ауд. 2-401, Ауд. 2-408 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p> <p>Ауд. 2-401а, Ауд. 2-402, Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования; 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p> <p>Ауд. 2-404, Ауд. 2-406, Ауд. 2-410, 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; 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p>	<p>Ауд. 2-410: - Персональные компьютеры (12 шт.); - Мультимедийное оборудование; - штангенциркуль (Эталон В02601); - микрометр (МК-25-2 модель 211221 ТУ2.034.5748542.57-92).</p> <p>Ауд. 2-409: - Персональные компьютеры (16 шт.); - Мультимедийное оборудование;.</p> <p>Ауд. 2-401: - двигатели и агрегаты систем; - агрегаты систем управления; - МО (мультимедийное оборудование: ПК, проектор, экран); макеты ДВС; - турбокомпрессоры, плакаты с системами двигателей и турбомашин, инструменты для сборки и разборки двигателей и турбо-машин; - приспособление для измерения момента инерции деталей; - секундомер; - набор учебных плакатов по конструкции двигателей; - набор инструментов; - учебные двигатели и детали..</p> <p>Ауд. 2-408: - одноцикловая установка с генератором волн конечной амплитуды, вакуумный насос, компрессор и система экспериментального анализа; - персональный компьютер; - мультимедийное оборудование; - рейка дорожная универсальная РДУ-АНДОР (2579 Длина: 3м, уклоны: 0-100 промилле; - колесо измерительное MW318RN (дорожное рассотяния до 9999.99 м); - дальномер Leica DISTO D110 (1243641719 0.1 ... 50 м, разрешение: 1 мм) - 2 шт.; - комплект пособий на CD по устройству автомобилей CD-Авто-147; - комплект пособий на CD по автомобильным материалам CD-АЭМ-91; - измеритель коэффициента сцепления с дорогой ИКСп-2М.</p> <p>Ауд. 2-310: Компьютерная техника с подключением к сети Интернет и доступом в электронную информационно-образовательную среду..</p> <p>Ауд. 2-404: персональные компьютеры (7 шт.)..</p> <p>Ауд. 2-406: персональные компьютеры (20 шт.)..</p> <p>Ауд. 2-410: - Персональные компьютеры (12 шт.); - Мультимедийное оборудование; - штангенциркуль (Эталон В02601); - микрометр (МК-25-2 модель 211221 ТУ2.034.5748542.57-92).</p>	<p>- базовое ПО (Windows, MS Office, антивирус); - Система имитационного моделирования "SolidWorks."</p> <p>; " - базовое ПО (Windows, MS Office, антивирус); - Система имитационного моделирования "SolidWorks."</p> <p>; базовое ПО (Win, MS Office, антивирус); 21.12.2017г.</p> <p>Антивирус Kaspersky Endpoint Security для Антиплагиат.ВУЗ Договор №1024/0304-17 Система инженерного и компьютерного мо. 21.12.2009 (бессрочная лицензия)</p> <p>ANSYS Academic Multiphysics Campus Solution КОМПАС 3D ВЕРТИКАЛЬ ЛОЦМАН:PLM от 11.12.2017 г.</p> <p>; базовое ПО (Win, MS Office, антивирус). базовое ПО (Win, MS Office, антивирус).</p> <p>- базовое ПО (Windows, MS Office, антивирус); - Система имитационного моделирования "SolidWorks.."</p>
----	--	--	--	---

18	Современные компьютерные технологии исследования энергетических машин	<p>Ауд. Дистанционно, Ауд. 2-409, Ауд. 2-114, Ауд. 2-408 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p> <p>Ауд. Дистанционно, Ауд. 2-410, Ауд. 2-409 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p> <p>Ауд. Дистанционно, Ауд. 2-410, Ауд. 2-409, Ауд. 2-114, Ауд. 2-408 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p> <p>Ауд. 2-401а, Ауд. 2-402 , Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования; 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p> <p>Ауд. 2-404, Ауд. 2-406, Ауд. 2-410 , 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; 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p>	<p>Ауд. 2-409: - Персональные компьютеры (16 шт.); - Мультимедийное оборудование; Ауд. 2-114: - ДВС для разборки/сборки (Mitsubishi GDI), набор ключей (Kabo); - газоанализатор маржк "Аскон-02.13", "Infralight 11-Р", "SUNMGA-1500", "Horiba" серии EXSA-240 CL, "Infralight 11-Р", "Инфракар 5М"; - двигатель внутреннего сгорания; - тормозной стенд AVL 20; - метеостанция; - бензиновая электростанция "HondaEU10i"; - шумомер, виброметр, анализатор спектра "Октава-110А". - метр гибкий; - роторно-шестеренчатый компрессор с приводом от электродвигателя; - манометры и вакуумметры; - мультиметр с термопарой. Ауд. 2-408: - одноцикловая установка с генератором волн конечной амплитуды, вакуумный насос, компрессор и система экспериментального анализа; - персональный компьютер; - мультимедийное оборудование; - рейка дорожная универсальная РДУ-АНДОР (2579 Длина: 3м, уклоны: 0-100 промилле; - колесо измерительное MW318RN (дорожное рассотяния до 9999.99 м); - дальномер Leica DISTO D110 (1243641719 0.1 ... 50 м, разрешение: 1 мм) - 2 шт.; - комплект пособий на CD по устройству автомобилей CD-Авто-147; - комплект пособий на CD по автомобильным материалам CD-АЭМ-91; - измеритель коэффициента сцепления с дорогой ИКСп-2М. Ауд. 2-410: - Персональные компьютеры (12 шт.); - Мультимедийное оборудование; - штангенциркуль (Эталон В02601); - микрометр (МК-25-2 модель 211221 ТУ2.034.5748542.57-92). Ауд. 2-404: персональные компьютеры (7 шт.). Ауд. 2-406: персональные компьютеры (20 шт.). Ауд. 2-410: - Персональные компьютеры (12 шт.); - Мультимедийное оборудование; - штангенциркуль (Эталон В02601); - микрометр (МК-25-2 модель 211221 ТУ2.034.5748542.57-92).</p>	<p>" - базовое ПО (Windows, MS Office, антивирус); - Система имитационного моделирования "SolidWorks." ; базовое ПО (Win, MS Office, антивирус).; - Система имитационного моделирования "SolidWorks." ; базовое ПО (Win, MS Office, антивирус). базовое ПО (Win, MS Office, антивирус). - базовое ПО (Windows, MS Office, антивирус); - Система имитационного моделирования "SolidWorks..</p>
----	---	---	--	---

19	<p>Современные компьютерные технологии конструирования энергетических машин</p>	<p>Ауд. Дистанционно, Ауд. 2-410, Ауд. 2-409, Ауд. 2-401 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12. Ауд. Дистанционно, Ауд. 2-410, Ауд. 2-409, Ауд. 2-401 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12. Ауд. 2-401а, Ауд. 2-402 , Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования; 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12. Ауд. 2-404, Ауд. 2-406, Ауд. 2-410 , 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; 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p>	<p>Ауд. 2-410: - Персональные компьютеры (12 шт.); - Мультимедийное оборудование; - штангенциркуль (Эталон В02601); - микрометр (МК-25-2 модель 211221 ТУ2.034.5748542.57-92). Ауд. 2-409: - Персональные компьютеры (16 шт.); - Мультимедийное оборудование;. Ауд. 2-401: - двигатели и агрегаты систем; - агрегаты систем управления; - МО (мультимедийное оборудование: ПК, проектор, экран); макеты ДВС; - турбокомпрессоры, плакаты с системами двигателей и турбомашин, инструменты для сборки и разборки двигателей и турбо-машин; - приспособление для измерения момента инерции деталей; - секундомер; - набор учебных плакатов по конструкции двигателей; - набор инструментов; - учебные двигатели и детали.. Ауд. 2-404: персональные компьютеры (7 шт.).. Ауд. 2-406: персональные компьютеры (20 шт.).. Ауд. 2-410: - Персональные компьютеры (12 шт.); - Мультимедийное оборудование; - штангенциркуль (Эталон В02601); - микрометр (МК-25-2 модель 211221 ТУ2.034.5748542.57-92).</p>	<p>- базовое ПО (Windows, MS Office, антивирус); - Система имитационного моделирования "SolidWorks." ; " - базовое ПО (Windows, MS Office, антивирус); - Система имитационного моделирования "SolidWorks." ; базовое ПО (Win, MS Office, антивирус).; базовое ПО (Win, MS Office, антивирус). - базовое ПО (Windows, MS Office, антивирус); - Система имитационного моделирования "SolidWorks..</p>
----	---	---	--	--

20	<p>Современные проблемы науки и производства энергетических машин</p>	<p>Ауд. Дистанционно, Ауд. 2-409, Ауд. 2-114, Ауд. 2-401, 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); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p> <p>Ауд. Дистанционно, Ауд. 2-409, Ауд. 2-114, Ауд. 2-401 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p> <p>Ауд. 2-404, Ауд. 2-406, Ауд. 2-410 , 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; 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p>	<p>Ауд. 2-409: - Персональные компьютеры (16 шт.); - Мультимедийное оборудование;</p> <p>Ауд. 2-114: - ДВС для разборки/сборки (Mitsubishi GDI), набор ключей (Kabo); - газоанализатор маржк "Аскон-02.13", "Infralight 11-P", "SUNMGA-1500", "Horiba" серии EXSA-240 CL, "Infralight 11-P", "Инфракар 5М"; - двигатель внутреннего сгорания; - тормозной стенд AVL 20; - метеостанция; - бензиновая электростанция "HondaEU10i"; - шумомер, виброметр, анализатор спектра "Октава-110А".</p> <p>- метр гибкий; - роторно-шестеренчатый компрессор с приводом от электродвигателя; - манометры и вакуумметры; - мультиметр с термопарой.</p> <p>Ауд. 2-401: - двигатели и агрегаты систем; - агрегаты систем управления; - МО (мультимедийное оборудование: ПК, проектор, экран); макеты ДВС; - турбокомпрессоры, плакаты с системами двигателей и турбомашин, инструменты для сборки и разборки двигателей и турбо-машин; - приспособление для измерения момента инерции деталей; - секундомер; - набор учебных плакатов по конструкции двигателей; - набор инструментов; - учебные двигатели и детали..</p> <p>Ауд. 2-407: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 2-404: персональные компьютеры (7 шт.)..</p> <p>Ауд. 2-406: персональные компьютеры (20 шт.)..</p> <p>Ауд. 2-410: - Персональные компьютеры (12 шт.); - Мультимедийное оборудование; - штангенцикуль (Эталон В02601); - микрометр (МК-25-2 модель 211221 ТУ2.034.5748542.57-92).</p>	<p>" - базовое ПО (Windows, MS Office, антивирус); - Система имитационного моделирования " - SolidWorks."</p> <p>; базовое ПО (Win, MS Office, антивирус).; от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор Программный комплекс MicrosoftWindows 14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503 договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г., базовое ПО (Win, MS Office, антивирус).</p> <p>- базовое ПО (Windows, MS Office, антивирус); - Система имитационного моделирования " - SolidWorks..</p>
----	---	---	--	---

21	Современные энергетические технологии	<p>Ауд. Дистанционно, Ауд. 2-409, Ауд. 2-401 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p> <p>Ауд. Дистанционно, Ауд. 2-409, Ауд. 2-401 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p> <p>Ауд. 2-404, Ауд. 2-406, Ауд. 2-410, 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; 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p>	<p>Ауд. 2-409: - Персональные компьютеры (16 шт.); - Мультимедийное оборудование;</p> <p>Ауд. 2-401: - двигатели и агрегаты систем; - агрегаты систем управления; - МО (мультимедийное оборудование: ПК, проектор, экран); макеты ДВС; - турбокомпрессоры, плакаты с системами двигателей и турбомашин, инструменты для сборки и разборки двигателей и турбо-машин; - приспособление для измерения момента инерции деталей; - секундомер; - набор учебных плакатов по конструкции двигателей; - набор инструментов; - учебные двигатели и детали..</p> <p>Ауд. 2-404: персональные компьютеры (7 шт.)..</p> <p>Ауд. 2-406: персональные компьютеры (20 шт.)..</p> <p>Ауд. 2-410: - Персональные компьютеры (12 шт.); - Мультимедийное оборудование; - штангенциркуль (Эталон В02601); - микрометр (МК-25-2 модель 211221 ТУ2.034.5748542.57-92).</p>	<p>" - базовое ПО (Windows, MS Office, антивирус); - Система имитационного моделирования " - SolidWorks."</p> <p>; базовое ПО (Win, MS Office, антивирус).; базовое ПО (Win, MS Office, антивирус).</p> <p>- базовое ПО (Windows, MS Office, антивирус); - Система имитационного моделирования " - SolidWorks..</p>
----	---------------------------------------	--	--	---

22	<p>Специальные методы исследований поршневых и комбинированных двигателей</p>	<p>Ауд. Дистанционно, Ауд. 2-410, Ауд. 2-401, 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); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12. Ауд. Дистанционно, Ауд. 2-410, Ауд. 2-409, Ауд. 2-109, Ауд. 2-114 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12. Ауд. Дистанционно, Ауд. 2-410, Ауд. 2-401, Ауд. 2-407 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12. Ауд. 2-401а, Ауд. 2-402, Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования; 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12. Ауд. 2-404, Ауд. 2-406, Ауд. 2-410, 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; 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p>	<p>Ауд. 2-410: - Персональные компьютеры (12 шт.); - Мультимедийное оборудование; - штангенциркуль (Эталон В02601); - микрометр (МК-25-2 модель 211221 ТУ2.034.5748542.57-92). Ауд. 2-401: - двигатели и агрегаты систем; - агрегаты систем управления; - МО (мультимедийное оборудование: ПК, проектор, экран); макеты ДВС; - турбокомпрессоры, плакаты с системами двигателей и турбомашин, инструменты для сборки и разборки двигателей и турбо-машин; - приспособление для измерения момента инерции деталей; - секундомер; - набор учебных плакатов по конструкции двигателей; - набор инструментов; - учебные двигатели и детали.. Ауд. 2-407: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p. Ауд. 2-409: - Персональные компьютеры (16 шт.); - Мультимедийное оборудование;. Ауд. 2-109: - набор инструментов, стартер, генератор, мобильный диагностический сканер, двигатель с ситемой управления; - автомобильный ДВС; - испытательные стенды с ДВС и необходимым измерительным оборудованием; - комплекс «МИКАС» для обработки экспериментальных данных и изменения настроек системы управления двигателя; - индимодуль фирмы AVL для снятия и обработки индикаторных диаграмм. Ауд. 2-114: - ДВС для разбрки/сборки (Mitsubishi GDI), набор ключей (Kabo); - газоанализатор марјк "Аскон-02.13", "Infralight 11-Р", "SUNMGA-1500", "Horiba" серии EXSA-240 CL, "Infralight 11-Р", "Инфракар 5М"; - двигатель внутреннего сгорания; - тормозной стенд AVL 20; - метеостанция; - бензиновая электростанция "HondaEU10i"; - шумомер, виброметр, анализатор спектра "Октава-110А". - метр гибкий; - роторно-шестеренчатый компрессор с приводом от электродвигателя; - манометры и вакуумметры; - мультиметр с термопарой. Ауд. 2-404: персональные компьютеры (7 шт.).. Ауд. 2-406: персональные компьютеры (20 шт.).. Ауд. 2-410: - Персональные компьютеры (12</p>	<p>- базовое ПО (Windows, MS Office, антивирус) - Система имитационного моделирования " - SolidWorks. ; базовое ПО (Win, MS Office, антивирус).; от 20.12.2013 г.; договор № ЭА-193/0503-14 № ЭА-269/0503-16 от 20.12.2016 г.; договор Программный комплекс MicrosoftWindows 14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503 договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г., - Система имитационного моделирования " - SolidWorks." ; базовое ПО (Win, MS Office, антивирус). ; базовое ПО (Win, MS Office, антивирус). базовое ПО (Win, MS Office, антивирус). - базовое ПО (Windows, MS Office, антивирус) - Система имитационного моделирования " - SolidWorks..</p>
----	---	---	---	---

			шт.); - Мультимедийное оборудование; - штангенциркуль (Эталон В02601); - микрометр (МК-25-2 модель 211221 ТУ2.034.5748542.57- 92).	
--	--	--	---	--

23	Технология подготовки текста и презентации научной работы	<p>Ауд. Дистанционно, Ауд. 7-201 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p> <p>Ауд. Дистанционно, Ауд. 9-303 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</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; 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p>	<p>Ауд. 7-201: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.</p> <p>Ауд. 9-303: 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</p> <p>Стационарный компьютер Power Cool.</p>	<p>Программный комплекс MicrosoftOffice (До от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.)</p> <p>Программный комплекс MicrosoftWindows 14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503 договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г. 08.10.2019 г.</p> <p>Антиплагиат.ВУЗ Договор №460-0304-18 от .</p>
----	---	---	---	--

24	Управление энергетическими машинами	<p>Ауд. Дистанционно, Ауд. 2-410, Ауд. 2-409, Ауд. 2-401, Ауд. 2-408, Ауд. 2-310 Аудитория для проведения занятий лекционного типа (консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (в том числе мобильных); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p> <p>Ауд. Дистанционно, Ауд. 2-410, Ауд. 2-409, Ауд. 2-401 Аудитория для лабораторных работ студентов (укомплектованная специализированной мебелью, техническими средствами обучения и лабораторным оборудованием); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p> <p>Ауд. 2-410, Ауд. 2-409, Ауд. 2-401, Ауд. 2-408 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p> <p>Ауд. 2-401а, Ауд. 2-402, Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования; 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p> <p>Ауд. 2-404, Ауд. 2-406, Ауд. 2-410, 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; 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.</p>	<p>Ауд. 2-410: - Персональные компьютеры (12 шт.); - Мультимедийное оборудование; - штангенциркуль (Эталон В02601); - микрометр (МК-25-2 модель 211221 ТУ2.034.5748542.57-92).</p> <p>Ауд. 2-409: - Персональные компьютеры (16 шт.); - Мультимедийное оборудование;.</p> <p>Ауд. 2-401: - двигатели и агрегаты систем; - агрегаты систем управления; - МО (мультимедийное оборудование: ПК, проектор, экран); макеты ДВС; - турбокомпрессоры, плакаты с системами двигателей и турбомашин, инструменты для сборки и разборки двигателей и турбо-машин; - приспособление для измерения момента инерции деталей; - секундомер; - набор учебных плакатов по конструкции двигателей; - набор инструментов; - учебные двигатели и детали..</p> <p>Ауд. 2-408: - одноцикловая установка с генератором волн конечной амплитуды, вакуумный насос, компрессор и система экспериментального анализа; - персональный компьютер; - мультимедийное оборудование; - рейка дорожная универсальная РДУ-АНДОР (2579 Длина: 3м, уклоны: 0-100 промилле; - колесо измерительное MW318RN (дорожное рассотяния до 9999.99 м); - дальномер Leica DISTO D110 (1243641719 0.1 ... 50 м, разрешение: 1 мм) - 2 шт.; - комплект пособий на CD по устройству автомобилей CD-Авто-147; - комплект пособий на CD по автомобильным материалам CD-АЭМ-91; - измеритель коэффициента сцепления с дорогой ИКСп-2М.</p> <p>Ауд. 2-310: Компьютерная техника с подключением к сети Интернет и доступом в электронную информационно-образовательную среду..</p> <p>Ауд. 2-404: персональные компьютеры (7 шт.)..</p> <p>Ауд. 2-406: персональные компьютеры (20 шт.)..</p> <p>Ауд. 2-410: - Персональные компьютеры (12 шт.); - Мультимедийное оборудование; - штангенциркуль (Эталон В02601); - микрометр (МК-25-2 модель 211221 ТУ2.034.5748542.57-92).</p>	<p>- базовое ПО (Windows, MS Office, антивирус); - Система имитационного моделирования "SolidWorks."</p> <p>; " - базовое ПО (Windows, MS Office, антивирус); - Система имитационного моделирования "SolidWorks."</p> <p>; базовое ПО (Win, MS Office, антивирус);. 21.12.2017г.</p> <p>Антивирус Kaspersky Endpoint Security для Антиплагиат.ВУЗ Договор №1024/0304-17 Система инженерного и компьютерного мо. 21.12.2009 (бессрочная лицензия)</p> <p>ANSYS Academic Multiphysics Campus Solution КОМПАС 3D ВЕРТИКАЛЬ ЛОЦМАН:PLM от 11.12.2017 г.</p> <p>; базовое ПО (Win, MS Office, антивирус). базовое ПО (Win, MS Office, антивирус).</p> <p>- базовое ПО (Windows, MS Office, антивирус); - Система имитационного моделирования "SolidWorks.."</p>
----	-------------------------------------	--	--	--

25	Учебная практика: Учебная практика (практика по получению первичных навыков работы с программным обеспечением применительно к области (сфере) профессии)	Ауд. 2-404, Ауд. 2-406, Ауд. 2-410 , 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; 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.	Ауд. 2-404: персональные компьютеры (7 шт.).. Ауд. 2-406: персональные компьютеры (20 шт.).. Ауд. 2-410: - Персональные компьютеры (12 шт.); - Мультимедийное оборудование; - штангенциркуль (Эталон В02601); - микрометр (МК-25-2 модель 211221 ТУ2.034.5748542.57-92).	базовое ПО (Win, MS Office, антивирус). базовое ПО (Win, MS Office, антивирус). - базовое ПО (Windows, MS Office, антивирус) - Система имитационного моделирования "SolidWorks..
26	Философия, логика и методология науки	Ауд. Дистанционно, Ауд. 7-401, 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); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12. Ауд. Дистанционно, Ауд. 8-414, Ауд. 9-304 Аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа); 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12. ?Нет аудитории? , 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; 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К.Маркса, д. 12.	Ауд. 7-401: Интерактивный проектор Epson 536Wi, укомплектованный универсальной проекционной-магнитно-маркерной доской, работающей в режиме учебной электронной доски. . Ауд. 9-101: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p. Ауд. 8-414: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p. Ауд. 9-304: Экран переносной, ноутбук ASUS K52F, проектор BENQ MP620p.	Программный комплекс MicrosoftOffice (Договор от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503-15 от 21.12.2017 г.) № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.) Программный комплекс MicrosoftWindows 14 от 24.12.2014 г.; договор № ЭА-194/0503 от 21.12.2017 г.) договор № ЭД-644/0304-17 от 21.12.2017 г.) .

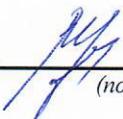
Выписка из протокола № 8 заседания кафедры от «21» апреля 2022 года
по направлению 13.04.03 «Энергомашиностроение»
(шифр с наименованием направления подготовки (специальности))
направленность (профиль, специализация) «Автоматизированные гидравлические и
пневматические системы и агрегаты»,
(наименование направленности (профиля) или специализации)
форма обучения очная
(очная, очно-заочная, заочная)

СЛУШАЛИ: Константинова С.Ю. о внесении изменений и дополнений в основную
профессиональную образовательную программу по направлению подготовки
13.04.03 «Энергомашиностроение»,
(шифр с наименованием направления подготовки (специальности))
профиль «Автоматизированные гидравлические и пневматические системы и агрегаты».
(наименование направленности (профиля) или специализации)

ПОСТАНОВИЛИ:

✓ утвердить отсутствие изменений и дополнений в основную профессиональную
образовательную программу по направлению подготовки
13.04.03 «Энергомашиностроение»,
(шифр с наименованием направления подготовки (специальности))
профиль «Автоматизированные гидравлические и пневматические системы и агрегаты»;
(наименование направленности (профиля) или специализации)
состав комплекта лицензионного программного обеспечения не изменился; состав
современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем не
изменился.

Заведующий кафедрой прикладной
гидромеханики
(наименование кафедры)



(подпись)

(Целищев В.А.)

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».