

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по УР

_____ И.Л. Гоник

«___» _____ 20__ г.

Основная образовательная программа высшего образования

Бакалавриат

_____ указывает уровень образования

Профиль «Двигатели внутреннего сгорания»

_____ указывает наименование основной образовательной программы с учетом направленности (профиля)

Направление подготовки:

13.03.03 Энергетическое машиностроение

_____ указывает код, наименование специальности / направления подготовки

Содержание

Раздел 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....	4
1.1 Назначение основной образовательной программы	4
1.2 Нормативные документы	4
1.3 Перечень сокращений.....	5
Раздел2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ	6
2.1 Общее описание профессиональной деятельности выпускников	6
2.2 Перечень профессиональных стандартов, соотнесенных с ООП	6
2.3 Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников..	7
Раздел3. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ.....	8
3.1 Направленность(профиль)образовательнойпрограммыврамках направления подготовки(специальности)	8
3.2 Квалификация, присваиваемая выпускникам ООП	8
3.3 Объем программы	8
3.4 Формы обучения	8
3.5 Срок получения образования.....	8
Раздел4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙПРОГРАММЫ	9
4.1 Требования к планируемым результатам освоения основной образовательной программы.....	9
4.1.1 Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения	9
4.1.2. Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения	11
4.1.3. Обязательные профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения.....	12
4.2. Рекомендуемые ПООП профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения.....	12
4.3 Установленные университетом профессиональные компетенции (исходя из направленности (профиля) ООП)	14
Раздел5. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	15
5.1. Объем обязательной части образовательной программы	15

5.2.	Типы практики	15
5.3.	Учебный план и календарный учебный график.....	15
5.4.	Рабочие программы дисциплин (модулей) и практик.....	16
5.6	Программа итоговой (государственной итоговой) аттестации.....	17
Раздел 6. УСЛОВИЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО ООП.....		17
ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ.....		21
ПРИЛОЖЕНИЯ.....		22

Раздел 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Назначение основной образовательной программы

Образовательная программа представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную в университете с учетом потребностей рынка труда, требований федеральных органов исполнительной власти и соответствующих отраслевых требований на основе федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 13.03.03 «Энергетическое машиностроение». Регламентирует основные характеристики образования (объем, содержание, планируемые результаты), организационно-педагогические условия, формы аттестации. Представляется в виде учебного плана, календарного учебного графика, рабочих программ дисциплин (модулей), программ практик, иных компонентов, а также оценочных и методических материалов.

При наличии студентов с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов, по их заявлению программа адаптируется с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся и индивидуальной программы реабилитации и абилитации (ИПРА) инвалида.

1.2 Нормативные документы

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный государственный образовательный стандарт по направлению подготовки (специальности) 13.03.03 «Энергетическое машиностроение» и уровню высшего образования Бакалавриат, утвержденный приказом Минобрнауки России от 28.02.2018 № 145 (далее – ФГОСВО);
- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, утвержденный приказом Минобрнауки России от 5 апреля 2017 года № 301 (далее – Порядок организации образовательной деятельности);
- Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры, утвержденный приказом Минобрнауки России от 29 июня 2015 г. №636;
- Положение о практике обучающихся, осваивающих основные профес-

сиональные образовательные программы высшего образования, утверждено приказом Минобрнауки России от 27 ноября 2015 г. № 1383;

– Примерная основная образовательная программа по направлению подготовки 13.03.03 «Энергетическое машиностроение» (уровень высшего образования – бакалавриат), зарегистрированная в государственном реестре примерных основных образовательных программ под номером ;

– локальные нормативные акты ВолгГТУ;

– Устав ВолгГТУ.

1.3 Перечень сокращений

– ЕКС – единый квалификационный справочник

– з.е. – зачетная единица

– ПД – профессиональная деятельность

– ООП – основная образовательная программа

– ОТФ - обобщенная трудовая функция

– УК – универсальные компетенции

– ОПК – общепрофессиональные компетенции

– ПК – профессиональные компетенции

– ПООП – примерная основная образовательная программа

– ПС – профессиональный стандарт

– УГСН – укрупненная группа направлений и специальностей

– ФЗ – Федеральный закон

– ФГОС ВО – федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования

– ФУМО – федеральное учебно-методическое объединение

– ФОС – фонд оценочных средств

– ИА(ГИА) – итоговая (государственная итоговая) аттестация

Раздел 2.ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ

2.1 Общее описание профессиональной деятельности выпускников

Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие программу, могут осуществлять профессиональную деятельность:

- 19 ДОБЫЧА, ПЕРЕРАБОТКА, ТРАНСПОРТИРОВКА НЕФТИ И ГАЗА (в сфере разработки и эксплуатации энергетического оборудования для газотранспортных систем);

- 31 АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИЕ (в сфере разработки и исследования АТС и их компонентов).

Выпускники могут осуществлять профессиональную деятельность в других областях профессиональной деятельности и (или) сферах профессиональной деятельности при условии соответствия уровня их образования и полученных компетенций требованиям к квалификации работника.

Типы задач профессиональной деятельности выпускников:

- проектно-конструкторский;
- эксплуатационный.

Перечень основных объектов (или областей знания) профессиональной деятельности выпускников:

- двигатели внутреннего сгорания: двигатели внутреннего сгорания средств наземного, водного и воздушного транспорта, двигатели внутреннего сгорания средств малой механизации, комбинированные энергетические установки с двигателями внутреннего сгорания;

- альтернативные тепловые двигатели (двигатели Стирлинга и др.);

- исполнительные устройства, системы и устройства управления работой энергетических машин, установок, двигателей, аппаратов и комплексов с различными формами преобразования энергии;

- вспомогательное оборудование, обеспечивающее функционирование энергетических объектов.

2.2 Перечень профессиональных стандартов, соотнесенных с ООП

Перечень профессиональных стандартов, соотнесенных с ООП, приведен в Приложении 1. Перечень обобщённых трудовых функций и трудовых функций, имеющих отношение к профессиональной деятельности выпускника по ООП, представлен в Приложении 2.

2.3 Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников

Область профессиональной деятельности (по Реестру Минтруда)	Типы задач профессиональной деятельности	Задачи профессиональной деятельности	Объекты профессиональной деятельности (или области знания)
31 АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИЕ (в сфере разработки и исследования АТС и их компонентов)	Проектно-конструкторский	<ul style="list-style-type: none"> - участие в разработке проектной и технической документации в соответствии со стандартами, техническими условиями и другими нормативными документами; - расчет и конструирование деталей и узлов в соответствии с техническим заданием с использованием стандартных средств автоматизации проектирования и учетом технологии изготовления; - предварительная оценка технико-экономических показателей объектов профессиональной деятельности. 	<ul style="list-style-type: none"> - двигатели внутреннего сгорания: двигатели внутреннего сгорания средств наземного, водного и воздушного транспорта, двигатели внутреннего сгорания средств малой механизации, комбинированные энергетические установки с двигателями внутреннего сгорания; - альтернативные тепловые двигатели (двигатели Стирлинга и др.).
19 ДОБЫЧА, ПЕРЕРАБОТКА, ТРАНСПОРТИРОВКА НЕФТИ И ГАЗА (в сфере разработки и эксплуатации энергетического оборудования для газотранспортных систем)	Эксплуатационный	<ul style="list-style-type: none"> - участие в организационно-техническом сопровождении эксплуатации объектов профессиональной деятельности; - выполнение работ по эксплуатации объектов профессиональной деятельности; - разработка предложений по повышению эффектив- 	<ul style="list-style-type: none"> - исполнительные устройства, системы и устройства управления работой энергетических машин, установок, двигателей, аппаратов и комплексов с различными формами преобразования энергии; - вспомогательное оборудова-

		ности эксплуатации объектов профессиональной деятельности; - контроль технического состояния объектов профессиональной деятельности.	ние, обеспечивающее функционирование энергетических объектов.
--	--	---	---

Раздел 3. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

3.1 Направленность (профиль) образовательной программы в рамках направления подготовки (специальности)

Направленность (профиль) программы: «Двигатели внутреннего сгорания».

Направленность (профиль) программы конкретизирует содержание программы в рамках направления подготовки (специальности), ориентирует ее на область (области) профессиональной деятельности и сферу (сферы) профессиональной деятельности выпускников, тип (типы) задач и задачи профессиональной деятельности выпускников, на объекты профессиональной деятельности выпускников или область (области) знания.

3.2 Квалификация, присваиваемая выпускникам ООП

Бакалавр.

3.3 Объем программы

Объем программы 240 зачетных единиц (далее – з.е.).

3.4 Формы обучения

Очная.

3.5 Срок получения образования

При очной форме обучения 4 года.

При обучении по индивидуальному учебному плану инвалидов лиц с ОВЗ может быть увеличен по их заявлению не более чем на 1 год по сравнению со сроком получения образования, установленным для соответствующей формы обучения.

При освоении образовательной программы обучающимся, который имеет среднее профессиональное, высшее или дополнительное образование и (или) обучается (обучался) по образовательной программе среднего профессионального, высшего или дополнительного образования, и (или) имеет способности и (или) уровень развития, позволяющие освоить образовательную программу в более короткий срок по сравнению со сроками получения образования установленными выше, по решению университета может осуществляться ускоренное обучение такого обучающегося по индивидуальному учебному плану в порядке, установленном локальным нормативным актом университета.

Раздел 4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

4.1 Требования к планируемым результатам освоения основной образовательной программы

4.1.1 Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Категория универсальной компетенции	Код и наименование универсальной компетенции	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
Системное и критическое мышление	УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	ИД-1 _{УК-1} Выполняет поиск необходимой информации, её критический анализ и обобщает результаты анализа для решения поставленной задачи. ИД-2 _{УК-1} Использует системный подход для решения поставленных задач.
Разработка и реализация проектов	УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	ИД-1 _{УК-2} Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность задач, обеспечивающих ее достижение. ИД-2 _{УК-2} Выбирает наиболее эффективный способ решения задач, учитывая действующие правовые нормы и имеющиеся условия, ресурсы и ограничения.
Командная работа и лидерство	УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	ИД-1 _{УК-3} Определяет стратегию сотрудничества для достижения поставленной цели. ИД-2 _{УК-3} Взаимодействует с другими членами команды для достижения поставленной задачи.
Коммуникация	УК-4. Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на госу-	ИД-1 _{УК-4} Демонстрирует умение вести обмен деловой информацией в устной и письменной

	дарственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	формах на государственном языке. ИД-2 _{УК-4} Демонстрирует умение вести обмен деловой информацией в устной и письменной формах не менее чем на одном иностранном языке.
Межкультурное взаимодействие	УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	ИД-1 _{УК-5} Анализирует современное состояние общества на основе знания истории. ИД-2 _{УК-5} Интерпретирует проблемы современности с позиций этики и философских знаний. ИД-3 _{УК-5} Демонстрирует понимание общего и особенного в развитии цивилизаций, религиозно-культурных отличий и ценностей локальных цивилизаций.
Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение)	УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	ИД-1 _{УК-6} Эффективно планирует собственное время. ИД-2 _{УК-6} Планирует траекторию своего профессионального развития и предпринимает шаги по её реализации.
	УК-7. Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ИД-1 _{УК-7} Понимает влияние оздоровительных систем физического воспитания на укрепление здоровья, профилактику профессиональных заболеваний. ИД-2 _{УК-7} Выполняет индивидуально подобранные комплексы оздоровительной или адаптивной физической культуры.
Безопасность жизнедеятельности	УК-8. Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	ИД-1 _{УК-8} Выявляет возможные угрозы для жизни и здоровья человека, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций. ИД-2 _{УК-8} Понимает как создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций. ИД-3 _{УК-8} Демонстрирует знание приемов оказания первой помощи пострадавшему.

4.1.2. Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Категория общепрофессиональных компетенций	Код и наименование общепрофессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
Информационная культура	ОПК-1. Способен осуществлять поиск, обработку и анализ информации из различных источников и представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий	ИД-1 _{ОПК-1} Алгоритмизирует решение задачи и реализует алгоритмы с помощью программных средств. ИД-2 _{ОПК-1} Применяет средства информационных, компьютерных и сетевых технологий для поиска, хранения, обработки, анализа и представления информации.
Фундаментальная подготовка	ОПК-2. Способен применять соответствующий физико-математический аппарат, методы анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования при решении профессиональных задач	ИД-1 _{ОПК-2} Применяет математический аппарат аналитической геометрии, линейной алгебры, дифференциального и интегрального исчисления функции одной переменной. ИД-2 _{ОПК-2} Применяет математический аппарат теории функции нескольких переменных, теории функций комплексного переменного, теории рядов, теории дифференциальных уравнений. ИД-3 _{ОПК-2} Применяет математический аппарат теории вероятностей и математической статистики. ИД-4 _{ОПК-2} Применяет математический аппарат численных методов. ИД-5 _{ОПК-2} Демонстрирует понимание физических явлений и умеет применять физические законы механики, молекулярной физики, термодинамики, электричества и магнетизма для решения типовых задач. ИД-6 _{ОПК-2} Демонстрирует знание элементарных основ оптики, квантовой механики и атомной физики. ИД-7 _{ОПК-2} Демонстрирует понимание химических процессов.
Теоретическая профессиональная подготовка	ОПК-3. Способен применять в расчетах теоретические основы рабочих процессов в энергетических машинах и установках	ИД-1 _{ОПК-3} Демонстрирует понимание основных законов термодинамики, выполняет расчеты основных показателей термодинамических циклов и проводит анализ их эффективности. ИД-2 _{ОПК-3} Демонстрирует понимание основных законов движения жидкости и газа, определяет параметры потоков рабочих сред. ИД-3 _{ОПК-3} Демонстрирует понимание

		основных законов и способов переноса теплоты и массы, проводит исследования и расчет процессов теплообмена в соответствии с заданной методикой.
Практическая профессиональная подготовка	ОПК-4. Способен рассчитывать элементы энергетических машин и установок с учетом свойств конструктивных материалов, динамических и тепловых нагрузок	ИД-1 _{ОПК-4} Демонстрирует знание основных конструкционных материалов, применяемых в энергетическом машиностроении и выполняет выбор материалов элементов энергетических машин и установок с учетом условий их работы. ИД-2 _{ОПК-4} Выполняет графические изображения в соответствии с требованиями стандартов, в том числе с использованием средств автоматизации. ИД-3 _{ОПК-4} Демонстрирует знание основных групп деталей и механизмов, используемых в энергетическом машиностроении и проводит их расчеты. ИД-4 _{ОПК-4} Демонстрирует знание основ механики деформируемого тела, теории прочности и усталостного разрушения и проводит расчеты элементов конструкций по заданной методике.
	ОПК-5. Способен проводить измерения физических величин, определяющих работу энергетических машин и установок	ИД-1 _{ОПК-5} Демонстрирует знание единиц измерения физических величин, основных методов их измерения. ИД-2 _{ОПК-5} Выполняет измерения физических величин, обрабатывает результаты измерений и оценивает погрешность.

4.1.3. Обязательные профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Задача ПД	Объект или область знания	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции	Основание (ПС, анализ опыта)
-----------	---------------------------	---	---	------------------------------

4.2. Рекомендуемые ПООП профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Задача ПД	Объект или область знания *	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции	Основание (ПС, анализ опыта)
1	2	3	4	5

Тип задач профессиональной деятельности: проектно-конструкторский

Задача ПД	Объект или область знания *	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции	Основание (ПС, анализ опыта)
1	2	3	4	5
<p>- Участие в разработке проектной и технической документации в соответствии со стандартами, техническими условиями и другими нормативными документами;</p> <p>- Расчет и конструирование деталей и узлов в соответствии с техническим заданием с использованием стандартных средств автоматизации проектирования и учетом технологии изготовления.</p>	<p>- двигатели внутреннего сгорания: двигатели внутреннего сгорания средств наземного, водного и воздушного транспорта, двигатели внутреннего сгорания средств малой механизации, комбинированные энергетические установки с двигателями внутреннего сгорания;</p> <p>- альтернативные тепловые двигатели (двигатели Стирлинга и др.).</p>	ПК-1 Способен к конструкторской деятельности в сфере энергетического машиностроения	<p>ИД-1_{ПК-1} Разрабатывает техническую документацию в соответствии с требованиями ЕСКД, в том числе с использованием современных систем автоматизированного проектирования.</p> <p>ИД-2_{ПК-1} Демонстрирует знание закономерностей процессов, происходящих в объектах профессиональной деятельности.</p> <p>ИД-3_{ПК-1} Выполняет расчеты элементов объектов профессиональной деятельности.</p>	31.010, анализ опыта
<p>- Предварительная оценка технико-экономических показателей объектов профессиональной деятельности.</p>	<p>- двигатели внутреннего сгорания: двигатели внутреннего сгорания средств наземного, водного и воздушного транспорта, двигатели внутреннего сгорания средств малой механизации, комбинированные энергетические установки с двигателями внутреннего сгорания;</p> <p>- альтернативные тепловые двигатели (двигатели Стирлинга и др.).</p>	ПК-2 Способен принимать и обосновывать конкретные технические решения при создании объектов энергетического машиностроения	<p>ИД-1_{ПК-2} Демонстрирует понимание влияния условий работы объекта профессиональной деятельности на принимаемые конструкционные решения.</p> <p>ИД-2_{ПК-2} Проводит комплекс расчетов элементов объекта профессиональной деятельности.</p> <p>ИД-3_{ПК-2} Принимает обоснованные технические решения при создании объекта профессиональной деятельности.</p>	31.010, анализ опыта
Тип задач профессиональной деятельности: эксплуатационный				

Задача ПД	Объект или область знания *	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции	Основание (ПС, анализ опыта)
1	2	3	4	5
<p>- Контроль технического состояния объектов профессиональной деятельности.</p> <p>- Участие в организационно-техническом сопровождении эксплуатации объектов профессиональной деятельности.</p> <p>- Выполнение работ по эксплуатации объектов профессиональной деятельности.</p>	<p>- исполнительные устройства, системы и устройства управления работой энергетических машин, установок, двигателей, аппаратов и комплексов с различными формами преобразования энергии;</p> <p>- вспомогательное оборудование, обеспечивающее функционирование энергетических объектов.</p>	ПК-3 Способен участвовать в наладочных и эксплуатационных работах на объектах профессиональной деятельности	<p>ИД-1_{ПК-3} Использует технические средства для измерения основных параметров объектов профессиональной деятельности.</p> <p>ИД-2_{ПК-3} Демонстрирует умение анализировать работу объекта профессиональной деятельности по основным режимным параметрам.</p>	19.013, 19.029, 19.032, 31.021, анализ опыта

4.3 Установленные университетом профессиональные компетенции (исходя из направленности (профиля) ООП)

Задача ПД	Объект или область знания	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции	Основание (ПС, анализ опыта)
1	2	3	4	5
Тип задач профессиональной деятельности: проектно-конструкторский				
- Расчет и конструирование деталей и узлов в соответствии с техническим заданием с использованием стандартных средств автоматизации проектирования и учетом технологии изготовления.	- двигатели внутреннего сгорания: двигателя внутреннего сгорания средств наземного, водного и воздушного транспорта, двигатели внутреннего сгорания средств малой механизации, комбинированные энергетические установки с двигателями внут-	ПК-4 Способен применять методы графического представления объектов энергетического машиностроения, схем и систем	<p>ИД-1_{ПК-4} Демонстрирует знание методов графического представления объектов профессиональной деятельности.</p> <p>ИД-2_{ПК-4} Использует современные компьютерные средства и системы для графического представления объектов профессиональной</p>	31.010, анализ опыта

Задача ПД	Объект или область знания	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции	Основание (ПС, анализ опыта)
1	2	3	4	5
	ренного сгорания; - альтернативные тепловые двигатели (двигатели Стирлинга и др.).		деятельности.	

Раздел 5. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

5.1. Объем обязательной части образовательной программы

Объем обязательной части, без учета объема государственной итоговой аттестации, составляет не менее 40 процентов общего объема программы бакалавриата.

К обязательной части программы относятся дисциплины (модули) и практики, обеспечивающие формирование общепрофессиональных компетенций, а также профессиональных компетенций, установленных ПООП в качестве обязательных.

В том числе, в обязательную часть программы бакалавриата включены:

- дисциплины (модули), указанные в пункте 2.2 ФГОСВО;
- дисциплины (модули) по физической культуре и спорту, реализуемые в рамках Блока 1 "Дисциплины(модули)".

Объем обязательной части образовательной программы указывается в учебном плане.

5.2. Типы практики

В Блок 2 «Практика» входят учебная и производственная практики (далее вместе – практики)

Типы учебной практики:

- профилирующая практика.

Типы производственной практики:

- технологическая практика;
- преддипломная практика.

5.3. Учебный план и календарный учебный график

Учебный план разработан в электронном макете модуля «Планы» с соответствии с требованиями ФГОС ВО, ПООП, внутренними требованиями университета.

Учебные планы рассмотрены Ученым советом университета в составе ООП, утверждены ректором.

Учебные планы разработаны по каждой форме обучения, с учетом направленности (профиля). Индивидуальные учебные планы разрабатываются для отдельных обучающихся (группы обучающихся).

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

Календарный учебный график заполняется в электронном макете модуля «Планы». В календарном учебном графике указываются периоды осуществления видов учебной деятельности (форма организации учебного процесса – семестры) и периоды каникул.

Учебные планы и календарные учебные графики приведены в Приложении 3.

5.4. Рабочие программы дисциплин (модулей) и практик

Рабочие программы дисциплин (модулей) и практик являются обязательными приложениями к ООП, разработаны, утверждены и хранятся в соответствии с локальным нормативным актом университета.

Аннотации рабочих программ дисциплин (модулей) и практик приведены в Приложении 4.

5.5. Оценочные материалы для промежуточной аттестации по дисциплинам (модулям) и практикам

Индикаторы достижения компетенций измеряются с помощью средств, доступных в образовательном процессе. Оценочные средства планируемых результатов обучения представлены в виде фондов оценочных средств (ФОС), разработанных в соответствии с локальным нормативным актом университета. Фонды оценочных средств являются приложениями к рабочим программам дисциплин (модулей) и практик.

Критерии и показатели оценивания компетенций, шкалы оценивания обеспечивают проведение всесторонней оценки результатов обучения, уровня

сформированности компетенций. Контрольные задания и иные материалы оценки результатов обучения ООП разработаны на основе принципов оценивания: валидности, определенности, однозначности, надежности; соответствуют требованиям к составу и взаимосвязи оценочных средств и позволяют объективно оценить результаты обучения и уровни сформированности компетенций. Содержание ФОС соответствует целям ООП по направлению подготовки (специальности), профстандартам (при наличии), будущей профессиональной деятельности обучающихся.

5.6 Программа итоговой (государственной итоговой) аттестации

Итоговая (государственная итоговая) аттестация выпускников является заключительным этапом освоения основной профессиональной образовательной программы. В ходе государственной итоговой аттестации устанавливается уровень подготовки выпускника к выполнению профессиональных задач и соответствие его подготовки требованиям ФГОС ВО.

В Блок 3 "Государственная итоговая аттестация" входит выполнение и защита выпускной квалификационной работы. Выпускная квалификационная работа представляет собой выполненную обучающимся (несколькими обучающимися совместно) работу, демонстрирующую уровень подготовленности выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности.

Программа государственной итоговой аттестации, включает программу государственного экзамена по защите выпускной квалификационной работы и требования к выпускным квалификационным работам и порядку их выполнения, критерии оценки защиты выпускных квалификационных работ.

В программу ГИА включены оценочные средства для определения уровня сформированности компетенций.

Раздел 6. УСЛОВИЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО ООП

ООП выполняет требования соответствующего ФГОС ВО к условиям реализации программы бакалавриата, включающие в себя общесистемные требования, требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению, требования к кадровым и финансовым условиям реализации программы бакалавриата, а также требования к применяемым механизмам оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе бакалавриата.

1. Общесистемные требования к реализации программы бакалавриата.

Университет и его филиалы располагают на праве собственности или ином законном основании материально-техническим обеспечением образова-

тельной деятельности (помещениями и оборудованием) для реализации программы бакалавриата по Блоку 1 "Дисциплины (модули)" и Блоку 3 "Государственная итоговая аттестация" в соответствии с учебным планом.

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к электронной информационно-образовательной среде университета из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть "Интернет"), как на территории университета, так и вне ее.

Электронная информационно-образовательная среда университета обеспечивает: доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), практик, электронным учебным изданиям и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах дисциплин (модулей), практик; формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение его работ и оценок за эти работы. При использовании электронного обучения, дистанционных образовательных технологий электронная информационно-образовательная среда обеспечивает: фиксацию хода образовательного процесса, результаты промежуточной аттестации и результаты освоения программы бакалавриата; проведение учебных занятий, процедуру оценки результатов обучения, реализация которых предусмотрена с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий; взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и асинхронное взаимодействие посредством сети "Интернет".

Функционирование электронной информационно-образовательной среды обеспечивается соответствующими средствами информационно-коммуникационных технологий и квалификацией работников, ее использующих и поддерживающих. Функционирование электронной информационно-образовательной среды соответствует законодательству Российской Федерации.

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

Помещения представляют собой учебные аудитории для проведения учебных занятий, предусмотренных программой бакалавриата, оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения, состав которых определяется 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.

Университет обеспечен необходимым комплектом лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства (состав определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит обновлению при необходимости).

При использовании в образовательном процессе печатных изданий библиотечный фонд укомплектован печатными изданиями из расчета не менее 0,25

экземпляра каждого из изданий, указанных в рабочих программах дисциплин (модулей), 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 подлежит обновлению (при необходимости).

Обучающиеся из числа инвалидов и лиц с ОВЗ обеспечиваются печатными и (или) электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

Сведения материально-техническом обеспечении основной образовательной программы приведены в Приложении 5.

3. Требования к кадровым условиям реализации программы бакалавриата.

Реализация программы бакалавриата обеспечивается педагогическими работниками университета, а также лицами, привлекаемыми к реализации программы бакалавриата на иных условиях.

Квалификация педагогических работников университета отвечает квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках и (или) профессиональных стандартах.

Не менее 70 процентов численности педагогических работников университета, участвующих в реализации программы бакалавриата, и лиц, привлекаемых к реализации программы бакалавриата на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), ведут научную, учебно-методическую и (или) практическую работу, соответствующую профилю преподаваемой дисциплины(модуля).

Не менее 5 процентов численности педагогических работников университета, участвующих в реализации программы бакалавриата, и лиц, привлекаемых к реализации программы бакалавриата на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), являются руководителями и (или) работниками иных организаций, осуществляющими трудовую деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники (имеют стаж работы в данной профессиональной сфере не менее 3 лет).

Не менее 60 процентов численности педагогических работников университета и лиц, привлекаемых к образовательной деятельности на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), имеют ученую степень (в том числе ученую степень, полученную в иностранном государстве и признаваемую в Российской Федерации) и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, полученное в иностранном государстве и признаваемое в Российской Федерации).

Сведения о кадровом обеспечении основной образовательной программы приведены в Приложении 6.

4. Требования к финансовым условиям реализации программы бакалавриата.

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

5. Требования к применяемым механизмам оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе бакалавриата.

Качество образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе бакалавриата определяется в рамках системы внутренней оценки, а также системы внешней оценки.

В целях совершенствования программы бакалавриата университет при проведении регулярной внутренней оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе бакалавриата привлекает работодателей и (или) их объединения, иных юридических и (или) физических лиц, включая педагогических работников университета. В рамках внутренней системы оценки качества образовательной деятельности по программе бакалавриата обучающимся предоставляется возможность оценивания условий, содержания, организации и качества образовательного процесса в целом и отдельных дисциплин (модулей) и практик.

Внешняя оценка качества образовательной деятельности по программе бакалавриата в рамках процедуры государственной аккредитации осуществляется с целью подтверждения соответствия образовательной деятельности по программе бакалавриата требованиям ФГОС ВО с учетом соответствующей ПООП.

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Декан факультета ФАСТиВ

О.Д. Косов


инициалы, фамилия, подпись

Заведующий
кафедрой ТМД

М.В. Ляшенко


инициалы, фамилия, подпись

Директор ООО «АГАТ Виктория»

С.В. Заборовский


инициалы, фамилия, подпись

ООП обсуждена и рекомендована к рассмотрению на НМС ФАСТиВ на заседании кафедры ТМД от «06» марта 2019 года, протокол № 6,

ООП обсуждена и рекомендована к рассмотрению на ученом совете университета на заседании НМС ФАСТиВ от «30» мая 2019 года, протокол № 9,

ООП обсуждена и рекомендована к утверждению ректором университета на заседании ученого совета университета от «05» июня 2019 года, протокол № 12.

Перечень профессиональных стандартов, соотнесенных с основной образовательной программой

№ п/п	Код профессионального стандарта	Наименование профессионального стандарта
19 Добыча, переработка, транспортировка нефти и газа		
1.	19.013	Профессиональный стандарт «Специалист по эксплуатации газотранспортного оборудования», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 26 декабря 2014 г. № 1175н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22 января 2015 г., регистрационный № 35641)
2.	19.029	Профессиональный стандарт «Специалист по эксплуатации газораспределительных станций», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 декабря 2015 г. № 1053н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 20 января 2016 г., регистрационный № 40674)
3.	19.032	Профессиональный стандарт «Специалист по диагностике газотранспортного оборудования», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 24 декабря 2015 г. № 1125н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26 января 2016 г., регистрационный № 40796)
31 Автомобилестроение		
4.	31.010	Профессиональный стандарт «Конструктор в автомобилестроении», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 13 марта 2017 г. № 258н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 3 апреля 2017 г., регистрационный № 46223)
5.	31.021	Профессиональный стандарт «Специалист по испытаниям и исследованиям в автомобилестроении», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 01 марта 2017 г. № 210н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 15 марта 2017 г., регистрационный № 45969)

Перечень обобщённых трудовых функций и трудовых функций, имеющих отношение к профессиональной деятельности выпускника программ бакалавриата по направлению подготовки 13.03.03 Энергетическое машиностроение

Код и наименование профессионального стандарта	Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
	код	наименование	уровень квалификации	Наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
19 Добыча, переработка, транспортировка нефти и газа						
19.013 Специалист по эксплуатации газотранспортного оборудования	В	Выполнение работ по эксплуатации газотранспортного оборудования	6	Обеспечение выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту (ТОиР), диагностическому обследованию (ДО) газотранспортного оборудования	В/01.6	6
				Ведение документации по сопровождению ТОиР, ДО газотранспортного оборудования	В/02.6	6
				Подготовка предложений по повышению эффективности работы газотранспортного оборудования	В/03.6	6
	С	Оперативное управление эксплуатацией газотранспортного оборудования	6	Поддержание работы газотранспортного оборудования в заданном технологическом режиме	С/01.6	6
				Обеспечение оперативных переключений на газотранспортном оборудовании	С/02.6	6
	D	Организационно-техническое сопровождение эксплуатации газотранспортного оборудования	6	Организационно-техническое обеспечение эксплуатации газотранспортного оборудования	D/02.6	6
Разработка и внедрение документов по эффективному и перспективному развитию эксплуатации газотранспортного оборудования				D/03.6	6	

19.029 Специалист по эксплуатации газораспределительных станций	В	Обеспечение эксплуатации ГРС	6	Обеспечение заданного режима работы ГРС	В/01.6	6
				Обеспечение выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту (ТОиР), диагностическому обследованию (ДО) оборудования ГРС	В/02.6	6
				Ведение документации по сопровождению ТОиР, ДО оборудования ГРС	В/03.6	6
	С	Организационно-техническое сопровождение эксплуатации ГРС	6	Разработка и внедрение предложений по эффективному и перспективному развитию эксплуатации ГРС	С/03.6	6
19.032 Специалист по диагностике газотранспортного оборудования	D	Параметрическое диагностирование газотранспортного оборудования	6	Подготовка к проведению параметрического диагностирования газотранспортного оборудования	D/01.6	6
				Проведение параметрического диагностирования газотранспортного оборудования	D/02.6	6
				Обработка результатов и оформление отчетов по результатам параметрического диагностирования газотранспортного оборудования	D/03.6	6
	E	Вибрационное диагностирование газотранспортного оборудования	6	Подготовка к проведению вибрационного диагностирования газотранспортного оборудования	E/01.6	6
				Проведение вибрационного диагностирования газотранспортного оборудования	E/02.6	6
				Обработка результатов и оформление заключений по результатам вибрационного диагностирования газотранспортного оборудования	E/03.6	6
				Разработка рабочей конструкторской документации	A/03.6	6

31.000 Автомобилестроение						
31.010 Конструктор в автомобилестроении	В	Разработка конструкций АТС и их компонентов	6	Проведение поисковых исследований по созданию перспективных АТС и их компонентов	В/01.6	6
				Разработка материалов (разделов) для технико-экономических обоснований выбора вариантов конструкции АТС и их компонентов	В/03.6	6
				Выполнение расчетов систем АТС	В/05.6	6
31.021 Специалист по испытаниям и исследованиям в автомобилестроении	С	Организация и проведение натурных испытаний АТС и их компонентов	6	Подготовка отчетов по результатам натурных испытаний АТС и их компонентов	С/03.6	6
	Е	Организация и проведение расчетных исследований АТС и их компонентов с использованием моделей	6	Подготовка отчетов по результатам расчетных исследований АТС и их компонентов с использованием моделей	Е/03.6	6

Приложение 4

Аннотации рабочих программ дисциплин (модулей) и практик

Наименование и краткое содержание дисциплины (модулей) и практик	Компетенции	Объем, з.е.

Сведения

о материально-техническом обеспечении основной образовательной программы высшего образования – программы бакалавриата 13.03.03 «Энергетическое машиностроение»

Факультет (аббревиатура)	Кафедра (аббревиатура)	Номер лаборатории (кабинета, аудитории)	Наименование лаборатории (кабинета, аудитории)	Перечень основного оборудования (принятого на учет в ВолГТУ)	Перечень лицензионного оборудования
ФЭУ	ИЯ	410а ГУК	Компьютерный-класс	Комплект мебели (14 компьютерных столов и 14 стульев), стол для совещаний-1шт. Навесной шкаф-1шт., учебная доска-1шт. Телевизор "Samsung" 7202, источники бесперебойного питания-15 шт., магнитола Hyundai, компьютер Формоза INTEL Core 2 DuoE4301 80(2x512 80GbSATA FRD SVGA int DVD-ROM,мон/17"LCD, клав./мышь (6 шт), Компьютер Формоза IntelPentium 16 (3 шт); Рабочая станция: CPU IntelPentium 17 LG, клав. мышь. (2 шт), жалюзи	MicrosoftWindowsXPProfessional, контракт № 2502Л-2008 от 28.08.2008 г.,MicrosoftWindowsXPProfessional, контракт № 2502Л-2008 от 19.08.2008 г.
ФЭУ	ИЯ	433а ГУК	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и	Мебель (стол-9 шт., стул- 18 шт., шкафнавесной-1шт.) ТелевизорSamsung , DVD плеерTOSHIBA,аудио-магнитофон, МагнитолаPanasonic RX-ES29.	

			промежуточной аттестации		
ФЭУ	ИЯ	436а ГУК	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Мебель (стол- 9 шт., стул- 19 шт.столкомп. - 1 шт., телевизор LCD Sony KDL-40U2000, телевизор TOSHIBA 20" 20V300PR LCD, жалюзи	
ФАТ	ТиГ	107	Лаборатория теплотехники	Вакуумный насос – 1 шт. Лабораторная установка по определению теплопроводности методом цилиндрического слоя – 1 шт. Термостат ТС-16А – 1 шт. Лабораторная установка для определения коэффициента теплоотдачи при свободной конвекции – 1 шт. Лабораторная установка для определения коэффициента теплоотдачи при вынужденной конвекции – 1 шт. Лабораторная установка для исследования процессов изменения состояния влажного воздуха – 1 шт. Лабораторная установка для опреде-	MicrosoftWindows, контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016 г. MicrosoftOffice, сублицензионный договор № Tr000041331 от 2 сентября 2015 г.

				ления степени черноты материала – 1 шт. Лабораторная установка для исследования процесса истечения воздуха через суживающееся сопло – 1 шт. Лабораторная установка для исследования процесса дросселирования – 1 шт. Профессиональная информационная ЖК-панель Flame - 1шт. Стол рабочий для учащихся - 30шт. Стул ученический - 70 шт. Шкаф книжный с полками -2 шт.	
ФАТ	ТиГ	230	Лаборатория гидравлики	Лабораторная установка по определению режима истечения жидкости – 1 шт. Лабораторная установка для определения коэффициентов расхода при истечении жидкости через насадки – 1 шт. Лабораторная установка для определения коэффициента потерь на трение – 1 шт. Лабораторная установка для определения коэффициента потерь в местных сопротивлениях – 1 шт. Лабораторная установка для определения составляющих механической энергии потока – 1 шт. Сплит-система LG S18 - 1 шт. Стол рабочий - 19 шт. Стул - 30 шт.	

ФАСТиВ	ТМС	Б-209	Лаборатория Метрологии. Аудитория для проведения занятий лекционного, лабораторного и практического типа.	Учебная мебель (стол - 16 шт., стул - 32 шт.). Учебная доска. Оборудование: Горизонтальный компаратор АББ, длиномер горизонтальный ИЗА-2, микротвердомер ПМТ-3, прибор для проверки профилей зубьев, твердомер конусный ТК-2, микроскоп инструментальный.	
ФАСТиВ	НГиКГ	412а	Мультимедийный класс	Учебная мебель (стол - 25шт., стул - 45 шт.); доска трехсекционная - 1шт.	MicrosoftWindows, контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016 г. MicrosoftOffice, лицензионный договор № Tr000041331 от 2 сентября 2015 г.
ФАСТиВ	Детали машин и ПТУ	А-500	Лаборатория	Комплект моделей ТММ – 102 (ТММ 102К1 – ТММ 102К10), Л.р.№ 3«Вычерчивание эвольвентного профиля зубьев методом обкатки.Прибор ТММ–42 – 7 штук, ТММ-31А,№ 2 «Определение приведенного момента инерции механизма экспериментальным методом».Установка по определению приведенного Ji кулисного механизма.Установка по определению приведенного Jикривошипно – коромыслового механизма,№ 4«Вычерчивание профиля кулачка»,Прибор для вычерчивания профиля – 4 шт.ТММ – 21А, № 5 «Определение моментов инерции деталей машин и механизмов».Прибор для определения моментов инерции, № 7«Учет трения в кинематических парах».Прибор ТММ-33 – 2шт, № 8«Статическое и динамическое уравновешивание ротора с известным расположением неуравновешенных масс».Установка для статической и динамической балансировки – 2 шт,	

				№ 10«Определение коэффициента полезного действия и кинематических характеристик планетарного редуктора».Установка по определению КПД планетарного редуктора, № 9«Полное уравнивание вращающихся масс ротора при известном расположении неуравновешенных масс».Установка для динамической балансировки (станок Шитикова) – 2 шт. ТММ 1К, ТММ 1А.	
ФАСТив	Детали машин и ПТУ	А-502	Лаборатория	Микроскопы – МИМ-7, МИС-11, ММИ-2, ММИ-4, Твердомеры – ТК-2, ТШ-2, ТП-7р-1, ТП-2, ТКС-1, Копер маятниковый МК-30А, Профилограф – модель 201, Термическая обработка металлов ММ-ТОСЗ	
ФАСТив	Детали машин и ПТУ	А-505	Лаборатория	Машина крутильная КИ-50-1, Разрывная машина Р5.	
ФАСТив	Детали машин и ПТУ	А-101	Лаборатория прочности деталей машин	Доска учебная (1шт.),учебная мебель(стол-23шт.,стул-30шт.), компьютер:с/б AMD S3000/512 Мб/80G, монитор LSD17" (мон.608NTZN80Q213), (мон.608NTJJ8Q804), (мон.608NTJJ8Q828), (мон.608NTWG8Q801), (мон.608NTQD8Q212), (мон.608NTKF8Q413), (мон.608NTAB8Q800), (мон.608NTXR8Q850), (мон.608NTQD8Q836), (мон.608NTVS8Q831), (мон.608NTSU8Q814), (мон.608NTWG8Q849), (мон.608NTLE8G816), (мон.608NTJJ8Q876), (мон.608NTRL8G806)	

ТКМ	ТМ	Т-101	Лаборатория "Сварки"	Прессы усилием 10 и 20 т на базе испытательных машин типа УММ. Комплект матриц для моделирования процессов ОМД. Твердомер ТШ. Стан прокатный.	
ТКМ	ТМ	Т-102	Лаборатория "Металлургии и литейного производства"	Станок токарно-винторезный 1А616. Станок консольно-фрезерный 6С12. Станок вертикально-сверлильный 2Б125. Станок токарный ТВ-4. Точило двухстороннее 3Б634.	
ТКМ	ТМ	Т-005	Лаборатория обработки металлов давлением	Станок сверлильный. Маятниковые вальцы.	
ТКМ	ТМ	Т-006	Лаборатория механической обработки	Микроскоп БМИ-1	

ХТФ	ОНХ	Т-317	Лаборатория	Стол преподавательский-4шт.; стул преподавательский-4 шт.; шкаф для хранения методич. Пособий-2шт.; шкаф для одежды-1шт.	
ХТФ	ОНХ	Т-318	Лаборатория	Автоклав 2 литровый-1 шт.; Весы JW-1; Измеритель концентрации озона в газе ИКО-1; монитор 15" SamsungSamTron; Спектрометр ДРЦС-3; вытяжной шкаф-2шт; устройство для сушки посуды ПЭ-2010.	
ФЭВТ	ЭТ	А-405	Лаборатория «Электрические цепи и аналоговая электроника»	Тепловизор FLIR A3XX Инфракрасный термометр ADA TemPro 900 Лабораторный стенд собственного изготовления Рефлектометр Рейс 105M1 Интеллектуальное реле ZelioLogic Мегаомметр ЭС0202/1-Г Измерители параметров цепей электросетей SONEL S.A. MZC-200	
ФЭВТ	ЭТ	А-407	Учебная лаборатория «Электрохимические системы»	Лабораторные универсальные стенды «Основы электротехники и электроники». Изготовитель НПП «Учтех-Профи», г.Челябинск	
ФАТ	ТЭРА	ЛК-203	Лаборатория "Эксплуатационные материалы"	Учебная мебель (стол 1 тумбовый - 10 шт.,стол рабочий -1шт., стул - 20 шт.); Шкаф металлический3, ЖК монитор LG E2042-C-BN,Ноутбук ACER EX 5220, Компьютер "Venturis- 575", Лестница веревочная спасательная,МФУCanon MF4018 и Canon MF2011 , НоутбукLenovoIdeaPad 300 , Принтер Canon i-sensys LBP6020B, Рабочее место PIV 3.2/ 17"	

				Жалюзи горизонтальные (3шт), огнетушитель ОП-3 АВСЕ, стол компьютерный (2шт), телефон Comfon, кондиционер СН-09ННА, проектор ACER, Методические рекомендации : УМКД (2-21-150шт,2-22 - 225 шт,2-15- 150 шт,2-18- 350 шт, 2-20 - 320шт, 2-23 -186,2-14-186шт,2-19-318 шт, колонки SVEN 230,	
ФТКМ	СМ	118а	Отделение тяжелых испытательных машин	Учебная мебель (стол - 16 шт., стул - 42 шт.); учебная доска, ТелевизорSAMSUNGVE 55 F 6100AK "R", 55", 3D, FVLLHD, Ноутбук Pavilion g6-2260sr<C6C31EA#ACB> i3 23700M	
ФТПП	ПМ	329	Лаборатория «Прикладная математика»	Стол-10 шт, учебная доска тумба, МФУ Canon MF 418 I-Sensys, принтер Canon LBP 6310 dn I-Sensys, МФУ H1 officeset, системный блок S775 G31 2XDDR2 PCI/DDR2/Celeron -8 шт,монитор LCD Acer 16 – 8 шт,процессорIntelcore 2 Duo E-8400 – 4 шт, монитор TFT 19 LD – 2 шт, монитор Aser AL 1916 WAF, системный блок ASUS M2 NBP-VM/AMD	MicrosoftWindows, контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016 г.
ФТПП	ПЭБЖ	Б-402	Учебная аудитория. Лаборатория БЖД	Учебная мебель (стол - 12 шт., стул - 24 шт.); учебная доска. Измеритель сопротивления Ф4103- MI; Лабораторная установка «Звукоизоляция и звукопоглощение»; Лабораторный стенд «Защитное заземление и зануление»; Лабораторный стенд «Электробезопасность трехфазных сетей переменного тока»; Лабораторная установка «Эффективность и качество освещения»; Газоанализатор УГ-2; Лабораторный стенд «Защита от СВЧ-излучения»; Лабораторный стенд «Защита от теплового излучения»; Газоанализатор УГ-2.	

ФЭВТ	КФ	322	Учебная лаборатория "Механика"	<p>Монитор SAMSUNG 3LR - 2шт., доска аудиторная, компрессор 24877 - 2шт., расходомер газовый, штангенциркуль, подставка к лабор. устан., подставка 500-1200-250 - 8шт., системный блок Deroneons 125D, стол лабораторный - 9 шт., стол - 51шт., винтовка пневматическая</p> <p>MP 512-22 , винтовка пневматическая KP 512-28, компьютер P 111/700 E/128 (комплект), монитор 15 Samsung</p> <p>5505, шкаф многоцелевого назначения №2, системный блок Deroneons 125D, микроскоп МБС-10, катетометр КМ-8, блок питания вакуумного насоса, лабораторная установка "Машина Атвуда", лабораторная установка "Маятник Обербека", лабораторная установка "Изучение сухого трения", лабораторная установка "Баллистический маятник", лабораторная установка "Оборотный маятник", лабораторная установка "Удар шаров", стол - 8 шт., стул - 20 шт.</p>	
ФЭВТ	КФ	323	Учебная лаборатория "Атомная физика"	<p>Блок питания 9V1A, доска аудиторная, микрофотометр МФ2, осциллограф научно - учебный, плитка электрическая - 2шт., термометр О-100, вольтметр универсальный В7-21А - 3шт., вольтметр универсальный В7-16, вольтметр В7-16 - 3шт., вольтметр В7-21А - 3шт., стол - 17шт., монитор 17 samsung 76 Вop № 56472x, системный блок Deroneons 125D - 2шт., монитор 17 samsung - 2шт., компьютер P 166/RAM 16/HDD 31 531 MB, вольтметр В7-21 - 2шт., лабораторная установка "Определение постоянной Стефана-Больцмана", лабораторная установка "Изучение спектрального прибора", лабораторная установка "Изучение температурной зависимости металлов и полупроводников", лабораторная установка "Изу-</p>	

				чение теплового расширения", лабораторная установка "Лазер", лабораторная установка "Дифракция", стол - 8 шт., стул - 20 шт.	
ФЭВТ	КФ	320а	Учебная лаборатория "Молекулярная физика и термодинамика"	Лабораторная установка "Определение коэффициента поверхностного натяжения методом отрыва кольца", лабораторная установка "Определение теплопроводности", лабораторная установка "Определение отношения Ср/Сv", лабораторная установка "Термопара", лабораторная установка "Определение вязкости жидкости", стол - 6 шт., стул - 12 шт.	
ФЭВТ	КФ	320	Учебная лаборатория	Осциллограф С1-73 - 6шт., прибор В7-22А, фотометр ФМ-58, осциллограф научно-учебный - 2шт., вольтметр универсальный В7-16 - 3шт., стол лабораторный - 33шт., стол - 39шт., шкаф, поляриметр, осциллограф С1-73 - 5шт., Лабораторная установка "Двухпроводная линия", Лабораторная установка "Вынужденные и затухающие колебания", Лабораторная установка "Законы постоянного тока", Лабораторная установка "Определение удельного сопротивления", макетные платы - 3 шт., ArduinoNano - 5 шт., Ультразвуковые датчики - 2 шт.	
ФАСТиВ	ТМД	А-300	Помещение для самостоятельной работы студента	Учебная мебель (стол -12 шт., стул - 12 шт.). Шкаф - 3 шт.. Полка-4 шт..Сейф- 2шт.;Мультимедийный ноутбук FujitsuLifeBook AH531-GFO; Компьютер(GW176ES) HP dx2300MT PE2160(1.8GHz)/ 1024/PC2-	Microsoftoffice 1) Права на программу для ЭВМ Office 2007 RussianOpenLicensePackNoLevelAcademicEdition (для АТД и АТФ) ГК №2008-53 от 16 июня 2008 г. 2) Права на программу для ЭВМ

				5300/DDR2/160/7200/SATA HDD/кл.,мышь; Ноутбук DELL 1525; Многофункциональное устройство Canon i-SENSYS MF40 18 1200x600dpi;МФУ (принтер/сканер/копир CanonLaserBase MF-3228);Принтер HP LJ-1320	OfficeStandart 2007 RussianOpenLicensePackNoLevelAcademi сEdition (для АТД) Договор № 13180/VGD6 от 21 октября 2009 г., 3) Права на программу для ЭВМ Office 2007 RussianOpenLicensePackNoLevelAcademi сEdition (для АТД и АТФ) ГК №2008-53 от 16 июня 2008 г.
ФАСТиВ	ТМД	А-304	Компьютерный класс	Учебная мебель (стол -23 шт., стул - 27 шт.). Полка-3 шт.Доска 3-х секцион- ная 3000*10000; Графическая ра- бочая станция FUJITSU Celcius W420 S 26361-K1358-V215 -8шт.; ПЭВМ:с/б MidiTower 350W ATX/CPU INTEL Pentium4 531 D667/клав./мышь/монитор 19" LG-4 шт. Компьютер C2400/256Mbх2/80Gb/Vid128Mb/Key/ Mouse/ CD-RW+DVD Принтер лазер- ный Canon LBP-1120; Плоттер HP DesingJet 500	Microsoftoffice 1) Права на программу для ЭВМ Office 2007 RussianOpenLicensePackNoLevelAcademi сEdition (для АТД и АТФ) ГК №2008-53 от 16 июня 2008 г. Счет № Tr020849 от 07 июня 2008г Счет-фактура № Tr044271 от 26 июня 2008 г Акт приема-передачи № Tr082637 от 26 июня 2008г Товарная накладная № Tr082637 от 26 июня 2008г 2) Права на программу для ЭВМ OfficeStandart 2007 RussianOpenLicensePackNoLevelAcademi сEdition (для АТД) Договор № 13180/VGD6 от 21 октября 2009 г., Счет № Tr033276 от 21 октября 2009 г., Счет-фактура № Tr095044 от 14 декабря 2009 г., Акт приема-передачи №Tr034083 от 14.12.2009 г. MicrosoftWindows XP ОС Windows... приобретена Волгоград-

				<p>ским государственным техническим университетом по подписке MicrosoftImaginePremiumRenewedSubscription для факультета ФАСТиВ. Администратор программы – Костюков В. Номер подписки: 700566806. Продление подписки на 2017 – 2019 гг. оформлено по следующим документам: Контракт № 0329100012016000067 от 24.11.2016 г., счет № Sk000000682 от 20 декабря 2016 г., акт предоставления прав № Sk000577 от 20.12.2016 г. SolidWorks 2011/2012 Education Edition 1) Обновление SolidWorks Education Edition 10 Lab-Pack на SolidWorks Education Edition 500 Campus (500 рабочих мест, сетевой доступ) Счет № Tr035396 от 11 августа 2011 г, Контракт № 2011-180-3 от 18 июля 2011 г., Счет-фактура № Tr046005 от 10 августа 2011 г, Акт приема-передачи № Tr045881 от 10.08.2011 г. 2) Программа для ЭВМ SolidWorks Premium Research (из средств инжинирингового центра) Контракт № 0329100012016000091 от 08 декабря 2016 г., счет № Pr000002029 от 20 декабря</p>
--	--	--	--	---

					<p>2016г., акт предоставления прав от 20 декабря 2016г. Универсальный механизм Неисключительная сетевая лицензия на 11 рабочих мест программного комплекса "Универсальный механизм" версии 7.0 Контракт № 2012-052-3 от 23.07.2012 г., счет № 29 от 25.09.2012 г., Акт об оказании услуг Впрыск 1) ПО "ВПРЫСК" Контракт № 0329100012013000106 от 26 июня 2013 г., счет № 01 от 27 июня 2013 г., акт об оказании услуг б/н 2) Программное обеспечение "ВПРЫСК" (из средств инжинирингового центра) Контракт № 0329100012016000065 от 21 ноября 2016г., акт оказанных услуг от 22 ноября 2016г</p>
ФАСТиВ	ТМД	А-108	Лаборатория исследования и испытаний двигателей	<p>Весы электронные МК-3.2-А21; Двигатель Д-21; Двигатель ГАЗ-51 (некомплектный); Двигатель М-412Э; Станок точильно-шлифовальный ЗБ-634; Станок вертикально-сверлильный; Двигатель ВАЗ 2112 в комплекте; Мотор-тестер МТ-4 Програма(комплект); Газоанализатор "Инфракар" 08.01; Газоанализатор NGA-6000 4-х компл.; Комплект для настройки систем управления бензиновых двигателей Op-LineTuner v.2; Дымомер Инфракар Д1-3.02 ЛТК; Машина балансирная 80квт; МАШИНА СМУ-2; Комплекс для калибровки электрон-</p>	

				ных блоков управления двигателей внутреннего сгорания CombiLoader 7; Стенд СТЭ-7; стенд КИ-921; Набор для нарезания резьбы М6-М24 (45 шт.); Станок вертикально-сверлильный 1Е61М	
ФАСТиВ	ТМД	А-110	Лаборатория исследования и испытаний двигателей	Динамометр постоянного тока типа МС 6327-бк; Комплекс ЦГ 7000; Стенд КИ-15716;	
ФАСТиВ	ТМД	А-110а	Лаборатория исследования и испытаний двигателей	Станция тензоизмерительная L=Card LTC-27; Стенд для испытания головки цилиндров; Двигатель Д-240 с экономайзером масла; Дизель -генератор KDE 6500E (электростанция дизел.); Двигатель дизельный КМ 186FA; Крейтовая система LTR с программным обеспечением; Стенд для испытания и регулирования форсунок дизельных двигателей М-107 Э-СР; Стенд для разборки всех типов форсунок дизельных двигателей; Динамометр постоянного тока типа DS 932-4/N- 2шт.; Расходомер топливный -3 шт.	
ФАСТиВ	ТМД	А-111	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной	Учебная мебель (стол -10 шт., стул -10 шт.). Доска 3-х секционная 3000*10000; Демонстрационный комплекс групп.пользования "Двигатели внутреннего сгорания"; Двигатель макетный ЯМЗ-740 (учебное пособие)	

			аттестации.		
--	--	--	-------------	--	--

Сведения

о кадровом обеспечении основной образовательной программы высшего образования – программы бакалавриата
13.03.03«Энергетическоемашиностроение»

№	Ф.И.О. преподавателя, реализующего программу	Условия привлечения (штатный, внутренний совместитель, внешний совместитель, по договору)	Должность, ученая степень, ученое звание	Перечень читаемых дисциплин	Уровень образования, наименование специальности, направления подготовки, наименование присвоенной квалификации	Сведения о дополнительном профессиональном образовании	Объем учебной нагрузки по дисциплине, практикам, ГИА (доля ставки)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Славуцкий Виктор Михайлович	Штатный	Должность - профессор, Д.т.н., Профессор	Теория рабочих процессов двигателей	Высшее, Волгоградский сельскохозяйственный институт, инженер-механик по специальности «Механизация сельского хозяйства»		0,095087
2	Васильев Александр Викторович	Штатный	Должность - профессор, Д.т.н., Профессор	Термодинамика и теплообмен Динамика двигателей; Управление техническими системами	Высшее, МВТУ им. Н.Э. Баумана, инженер-механик по специальности «Двигатели внутреннего сгорания»		0,19255

№	Ф.И.О. преподавателя, реализующего программу	Условия привлечения (штатный, внутренний совместитель, внешний совместитель, по договору)	Должность, ученая степень, ученое звание	Перечень читаемых дисциплин	Уровень образования, наименование специальности, направления подготовки, наименование присвоенной квалификации	Сведения о дополнительном профессиональном образовании	Объем учебной нагрузки по дисциплине, практикам, ГИА (доля ставки)
3	Сидякин Юрий Иванович	Штатный	Должность - профессор, Д.т.н., Доцент	Практика производственная	высшее, специалитет, "Автомобили и тракторы", инженер-механик, 1970		0,03566
4	Косов Олег Дмитриевич	Штатный	Должность - доцент, К.т.н., Доцент	Системы двигателей; Методы инженерного творчества Практика учебная	Высшее, Волгоградский политехнический институт, инженер-механик по специальности «Двигатели внутреннего сгорания»		0,23537
5	Курапин Алексей Викторович	Штатный	Должность - доцент, К.т.н., Доцент	Конструирование двигателей; Системы топливоподачи транспортных двигателей; Энергетические машины и установки Устройство и работа тепловых двигателей	Высшее, Волгоградский политехнический институт, инженер-механик по специальности «Двигатели внутреннего сгорания»		0,45285

№	Ф.И.О. преподавателя, реализующего программу	Условия привлечения (штатный, внутренний совместитель, внешний совместитель, по договору)	Должность, ученая степень, ученое звание	Перечень читаемых дисциплин	Уровень образования, наименование специальности, направления подготовки, наименование присвоенной квалификации	Сведения о дополнительном профессиональном образовании	Объем учебной нагрузки по дисциплине, практикам, ГИА (доля ставки)
6	Ларцев Андрей Михайлович	Штатный	Должность - доцент, К.т.н., Доцент	Устройство и работа тепловых двигателей;	Высшее, Волгоградский политехнический институт, инженер-механик по специальности «Двигатели внутреннего сгорания»		0,08914
7	Салыкин Евгений Александрович	Штатный	Должность - доцент, К.т.н., Доцент	Электронная диагностика двигателей; Электронные системы управления двигателями; Основы САПР двигателей; Устройство и работа тепловых двигателей;	Высшее, Волгоградский политехнический институт, инженер-механик по специальности «Двигатели внутреннего сгорания»		
8	Куликова Мария Алексеевна	Штатный	Должность – ст. преподаватель	Высшая математика Высшая математика (спецглавы)	высшее, математика, 1971 г.		0,20563
9	Ануфриева Евгения Владимировна	Штатный	Должность – доцент, К.фил. н. доцент	История Социология	высшее, специалитет, "История", историк, преподаватель, 1993 г.	ФГБОУ ВО "Российская академия народного хозяйства и государственной службы" при Президенте	0,15241

№	Ф.И.О. преподавателя, реализующего программу	Условия привлечения (штатный, внутренний совместитель, внешний совместитель, по договору)	Должность, ученая степень, ученое звание	Перечень читаемых дисциплин	Уровень образования, наименование специальности, направления подготовки, наименование присвоенной квалификации	Сведения о дополнительном профессиональном образовании	Объем учебной нагрузки по дисциплине, практикам, ГИА (доля ставки)
10	Страмной Алексей Владимирович	штатный	Должность-доцент, К.филолог. н.	Иностранный язык	высшее, специалитет, "Лингвистика и межкультурная коммуникация", лингвист - переводчик, 2003 г.	РФ, "Социология", получена квалификация на право ведения профессиональной деятельности в сфере социологии, с 24.03.2015 по 18.12.2015 г.	0,05230
11	Чечет Тамара Ивановна	штатный	Должность-Доцент, К. пед.н. доцент	Иностранный язык	высшее, специалитет, "Немецкий и английский языки", учитель немецкого и английского языков, 1988 г.		0,18304
12	Тихаева Виктория Викторовна	штатный	Должность Доцент, К. пед. н.	Иностранный язык	высшее, специалитет, "Филология", учитель немецкого и английского языков, 2002 г.		0,14494
13	Герасимова Анна Валерьевна	штатный	Должность Ст, преподаватель	Иностранный язык	высшее, специалитет, "Регионоведение", регионовед, переводчик в сфере профессиональной комму-		0,13906

№	Ф.И.О. преподавателя, реализующего программу	Условия привлечения (штатный, внутренний совместитель, внешний совместитель, по договору)	Должность, ученая степень, ученое звание	Перечень читаемых дисциплин	Уровень образования, наименование специальности, направления подготовки, наименование присвоенной квалификации	Сведения о дополнительном профессиональном образовании	Объем учебной нагрузки по дисциплине, практикам, ГИА (доля ставки)
14	Поляков Виктор Николаевич	штатный	Должность - доцент, К.т.н., Доцент	Высшая математика	никации, 2007 г. высшее, инженер-механик, 1962 г.		0,16521
15	Голованов Василий Корнилович	штатный	Должность - профессор, Д.т.н., С.н.с.	Начертательная геометрия и компьютерная графика	высшее, специалитет, "Прикладная математика", математик, 1974 ГОД		0,12123
16	Дятлов Максим Николаевич	штатный	Должность Ст, преподаватель	Начертательная геометрия и инженерная и компьютерная графика	высшее, специалитет, "Стартовые и технические комплексы ракет и космических аппаратов", инженер, 2000 г.; высшее, бакалавриат, "Экономика", бакалавр экономики, 2001 г.		0,17116

№	Ф.И.О. преподавателя, реализующего программу	Условия привлечения (штатный, внутренний совместитель, внешний совместитель, по договору)	Должность, ученая степень, ученое звание	Перечень читаемых дисциплин	Уровень образования, наименование специальности, направления подготовки, наименование присвоенной квалификации	Сведения о дополнительном профессиональном образовании	Объем учебной нагрузки по дисциплине, практикам, ГИА (доля ставки)
17	Скворцов Михаил Георгиевич	штатный	Должность - доцент, К.ф-м..н., Доцент	Информатика	высшее, "Теоретические основы радиотехники", инженер-радиотехник, 1974 г.		0,09390
18	Гостевская Ольга Владиславовна	штатный	Должность Ст, преподаватель	Информатика	высшее, направление - Информатика и вычислительная техника, магистр техники и технологии, 2005г.		0,12123
19	Лавникова Ирина Владимировна	штатный	Должность - доцент, К.т.н., Доцент	Химия	высшее, ВПИ (ВолгГТУ), 1981 инженер, химик-технолог трикотажного производства		0,079635
20	Кострюкова Юлия Викторовна	штатный	Должность - доцент, К.т.н.,	Химия	высшее, ВолгГТУ, "Хим. Технология и биотехнология", магистр техники и технологии, 2001		0,043978

№	Ф.И.О. преподавателя, реализующего программу	Условия привлечения (штатный, внутренний совместитель, внешний совместитель, по договору)	Должность, ученая степень, ученое звание	Перечень читаемых дисциплин	Уровень образования, наименование специальности, направления подготовки, наименование присвоенной квалификации	Сведения о дополнительном профессиональном образовании	Объем учебной нагрузки по дисциплине, практикам, ГИА (доля ставки)
21	Лебедев Алексей Витальевич	штатный	Должность Ст, преподаватель	Инженерная и компьютерная графика	высшее, инженер-механик, 1982 г.		0,10496
22	Абраменко Елена Вячеславовна	штатный	Должность - доцент, К.пед.н. доцент	Коммуникации профессиональной деятельности	высшее, специалитет, "Педагогика", учитель начальных классов, социальный педагог 2003 г.; высшее, магистратура, "Педагогика», магистр педагогики, 2004 г.	ФГБОУ ВПО "Волгоградский государственный социально-педагогический университет", "Психология", диплом предоставляет право на ведение профессиональной деятельности в сфере психологии, 10.09.2014-30.10.2015 г.	0,054675
23	Савкин Алексей Николаевич	штатный	Должность - профессор, Д.т.н., Доцент	Механика материалов и конструкций	высшее, специалитет, "Автоматизация и комплексная механизация машиностроения", инженер-механик, 1971 г.		0,1355

№	Ф.И.О. преподавателя, реализующего программу	Условия привлечения (штатный, внутренний совместитель, внешний совместитель, по договору)	Должность, ученая степень, ученое звание	Перечень читаемых дисциплин	Уровень образования, наименование специальности, направления подготовки, наименование присвоенной квалификации	Сведения о дополнительном профессиональном образовании	Объем учебной нагрузки по дисциплине, практикам, ГИА (доля ставки)
24	Багмутов Вячеслав Петрович	штатный	Должность - профессор, Д.т.н., Профессор	Механика материалов и конструкций	высшее, специалитет, "Двигатели внутреннего сгорания", инженер-механик, 1959 г.		0,09271
25	Гулевская Наталья Анатольевна	штатный	Должность - доцент, К.ист.н. доцент	Философия	высшее, специалитет, "История", историк, преподаватель, 1999 г.		0,066561
26	Дыгало Владислав Геннадьевич	штатный	Должность - профессор, Д.т.н., Доцент	Химмотология	высшее, бакалавриат, "Эксплуатация транспортных средств", бакалавр техники и технологий, 1998 г.; высшее, магистратура, "Наземные транспортные системы", магистр техники и технологии, 2000 г.		0,11648
27	Ерошенко Ирина Александровна	штатный	Должность Ст, преподаватель	Элективный курс по физической культуре	высшее, бакалавриат, "Физической культуры", бакалавр 2000г., специалитет по физической культуре и спорту, 2001г.		0,23178

№	Ф.И.О. преподавателя, реализующего программу	Условия привлечения (штатный, внутренний совместитель, внешний совместитель, по договору)	Должность, ученая степень, ученое звание	Перечень читаемых дисциплин	Уровень образования, наименование специальности, направления подготовки, наименование присвоенной квалификации	Сведения о дополнительном профессиональном образовании	Объем учебной нагрузки по дисциплине, практикам, ГИА (доля ставки)
28	Брискин Евгений Самуилович	штатный	Должность - профессор, Д.ф-м.н. Профессор	Теоретическая механика Теория колебаний	высшее, специалитет, "Механическое оборудование автоматических установок", инженер-механик, 1971 г.		0,084389
29	Малолетов Александр Васильевич	штатный	Должность - профессор, Д.ф-м.н.	Теоретическая механика	высшее, магистратура, "Наземные транспортные системы", магистр, 2000 г.		0,02377
30	Высоцкая Инна Владимировна	штатный	Должность доцент	Иностранный язык	высшее, специалитет, "Филология", учитель немецкого и английского языков, 1999 г		0,04873
31	Грецова Наталья Владимировна	штатный	Должность - доцент, К.ф-м..н., Доцент	Физика	высшее, специалитет, "Физика", 2002; высшее, специалитет, "Преподаватель физики", 2002 г.		0,09865
32	Медников Станислав Владимирович	штатный	Должность - доцент, К.ф-м..н., Доцент	Физика	высшее, специалитет, "Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты", инженер-механик, 1974 г.		0,16521

№	Ф.И.О. преподавателя, реализующего программу	Условия привлечения (штатный, внутренний совместитель, внешний совместитель, по договору)	Должность, ученая степень, ученое звание	Перечень читаемых дисциплин	Уровень образования, наименование специальности, направления подготовки, наименование присвоенной квалификации	Сведения о дополнительном профессиональном образовании	Объем учебной нагрузки по дисциплине, практикам, ГИА (доля ставки)
33	Ковтун Дмитрий Григорьевич	штатный	Должность - доцент, К.ф-м..н., Доцент	Физика	высшее, специалитет, "Физика", физик, 1996 г.		0,06299
34	Солоденков Сергей Владимирович	штатный	Должность - доцент, К.т.н., Доцент	Механика жидкости и газа	высшее, специалитет, "Автомобили и тракторы", инженер-механик, 1969		0,096275
35	Левин Юрий Васильевич	штатный	Должность – ст. преподаватель, К.т.н.,	Механика жидкости и газа	высшее, магистратура, "Наземные транспортные системы", магистр техники и технологии, 2012		0,043977
36	Федянов Евгений Алексеевич	штатный	Должность - профессор, Д.т.н., Профессор.,	Термодинамика и теплообмен Газовая динамика	высшее, специалитет, "Двигатели внутреннего сгорания", инженер-механик, 1971 г.		0,21276
37	Шумский Сергей Николаевич	штатный	Должность - доцент К.т.н., Доцент	Термодинамика и теплообмен	высшее, специалитет, "Автоматизация и комплексная механизация машиностроения", инженер-электромеханик, 1978 г.		0,048732

№	Ф.И.О. преподавателя, реализующего программу	Условия привлечения (штатный, внутренний совместитель, внешний совместитель, по договору)	Должность, ученая степень, ученое звание	Перечень читаемых дисциплин	Уровень образования, наименование специальности, направления подготовки, наименование присвоенной квалификации	Сведения о дополнительном профессиональном образовании	Объем учебной нагрузки по дисциплине, практикам, ГИА (доля ставки)
38	Дудкина Наталья Геннадьевна	штатный	Должность - доцент К.т.н., Доцент	Теория механизмов и машин	высшее, специалитет, "Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты", инженер-механик, 1981 г.		0,07845
39	Костюков Владимир Александрович	штатный	Должность Ст, преподаватель	Теория механизмов и машин	высшее, специалитет, "Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты", инженер-механик, 1989 г.		0,04279
40	Проничев Дмитрий Владимирович	штатный	Должность - доцент К.т.н., Доцент	Материаловедение	высшее, специалитет, «Конструирование и производство изделий из композиционных материалов», инженер-механик, 1994г.		0,09746
41	Трудов Анатолий Федорович	штатный	Должность - доцент К.т.н.,	Материаловедение	высшее, специалитет, «Механическое оборудование автоматических установок», инженер-механик, 1969г.	МИСиС "Повышение квалификации преподавателей высших учебных заведений" 15.02.83.-15.06.83.	0,04279

№	Ф.И.О. преподавателя, реализующего программу	Условия привлечения (штатный, внутренний совместитель, внешний совместитель, по договору)	Должность, ученая степень, ученое звание	Перечень читаемых дисциплин	Уровень образования, наименование специальности, направления подготовки, наименование присвоенной квалификации	Сведения о дополнительном профессиональном образовании	Объем учебной нагрузки по дисциплине, практикам, ГИА (доля ставки)
42	Седов Эдуард Васильевич	штатный	Должность - доцент К.т.н., Доцент	Технология конструкционных материалов	Высшее, специалитет, "Конструирование и производство изделий из композиционных материалов", инженер-механик, 1994 год		0,11529
43	Шелухина Юлия Михайловна	штатный	Должность - доцент К.т.н.,	Технология конструкционных материалов	Высшее, бакалавр техники и технологии по направлению "Металлургия", 2001 год, магистр техники и технологии по направлению "Металлургия", 2003 год		0,04279
44	Макарова Ольга Александровна	штатный	Должность - доцент К.т.н., Доцент	Метрология, стандартизация и сертификация	высшее, специалитет, "Технология машиностроения", инженер-технолог, 1994		0,13312

№	Ф.И.О. преподавателя, реализующего программу	Условия привлечения (штатный, внутренний совместитель, внешний совместитель, по договору)	Должность, ученая степень, ученое звание	Перечень читаемых дисциплин	Уровень образования, наименование специальности, направления подготовки, наименование присвоенной квалификации	Сведения о дополнительном профессиональном образовании	Объем учебной нагрузки по дисциплине, практикам, ГИА (доля ставки)
45	Приходьков Константин Владимирович	штатный	Должность - доцент К.т.н., Доцент	Газовая динамика	высшее, специалитет, "Двигатели внутреннего сгорания", инженер-механик, 1998 г.		0,02377
46	Шилин Александр Николаевич	штатный	Должность - профессор, Д.т.н., Профессор	Электротехника и электроника	высшее, специалитет; "Автоматизация и комплексная механизация машиностроения"; инженер-механик		0,18542
47	Матлин Михаил Маркович	штатный	Должность - профессор, Д.т.н., Профессор	Детали машин и основы конструирования	высшее, специалитет, "Механическое оборудование автоматических установок", 1972 г.		0,097464
48	Мозгунова Анна Ивановна	штатный	Должность - доцент К.т.н., Доцент	Детали машин и основы конструирования	высшее, магистратура "Наземные транспортные системы", магистр, 2001 г		0,06656
49	Леонтьев Александр Николоевич	штатный	Должность - доцент К.т.н., Доцент	Основы правовых знаний	высшее, специалитет, "Научный коммунизм", преподаватель научного коммунизма, 1989 год	Волгоградский институт управления - филиал РАН-ХиГС, "Юриспруденция", ведение профессиональной деятельности в сфере юриспруденции, гражданского	0,05705

№	Ф.И.О. преподавателя, реализующего программу	Условия привлечения (штатный, внутренний совместитель, внешний совместитель, по договору)	Должность, ученая степень, ученое звание	Перечень читаемых дисциплин	Уровень образования, наименование специальности, направления подготовки, наименование присвоенной квалификации	Сведения о дополнительном профессиональном образовании	Объем учебной нагрузки по дисциплине, практикам, ГИА (доля ставки)
50	Прыткова Елена Геннадьевна	штатный	Должность - доцент к.пед.н. Доцент	Элективный курс по физической культуре	высшее, бакалавриат, "Физической культуры и спорта", бакалавр 1998г.,	права, 07.02.2016-15.09.2016 гг.	0,13787

1. Общее количество научно-педагогических работников, реализующих основную образовательную программу, 50 чел.
2. Общее количество ставок, занимаемых научно-педагогическими работниками, реализующими основную образовательную программу, 5,939 ст.