

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ»

ВОЛЖСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ)
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ
Директор ВПИ (филиал) ВолгГТУ
Фетисов А.В.
(подпись) ФИО
« 01 » 12 201 2 г.



Основная образовательная программа высшего образования

бакалавриат

указывается уровень образования

Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)

указывается наименование основной образовательной программы с учетом направленности (профиля)

Специальность / направление подготовки:

15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств

указывается код, наименование специальности / направления подготовки

Волжский 2017

Основная образовательная программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 15.03.04 «Автоматизация технологических процессов и производств» (уровень бакалавриата) утвержденного 12.03.2015г. № 200.

Декан автомеханического факультета,
реализующего ООП

В.Е. Костин
инициалы, фамилия, подпись

Декан вечернего факультета,
реализующего ООП

М.П. Спиридонова
инициалы, фамилия, подпись

И.о. заведующего выпускающей
кафедрой ВАЭ,
реализующей (реализующих) ООП

А.А. Силаев
инициалы, фамилия, подпись

Представители работодателей

Главный метролог-начальник отдела
автоматизации и метрологии
АО «Волжский Оргсинтез»

Д.А. Качегин
инициалы, фамилия, подпись

Начальник центра метрологии
и средств автоматизации (главный метролог)
ОАО «Волжский абразивный завод»

Ю.Н. Лесных
инициалы, фамилия, подпись

Директор по корпоративному
управлению и развитию
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ВОЛГОПРОМАВТОМАТИКА»

С.Б. Гредников
инициалы, фамилия, подпись

ООП обсуждена и рекомендована к рассмотрению на ученом совете Автомеханического факультета на заседании кафедры «Автоматика, электроника и вычислительная техника»
ВАЭ от «20» 11 2017 года, протокол № 4
аббревиатура кафедры

ООП обсуждена и рекомендована к рассмотрению на ученом совете ВолгГТУ на заседании ученого совета Автомеханического факультета

ФАМ от «21» 11 2017 года, протокол № 4
аббревиатура факультета

ООП обсуждена и рекомендована к утверждению ректором (директором филиала) на заседании ученого совета ВолгГТУ

от «29» 11 2017 года, протокол № 4

Содержание

1.	Общая характеристика основной образовательной программы.....	5
1.1.	Основная образовательная программа (описание целей и задач ООП)..	5
1.2.	Нормативные документы для разработки основной образовательной программы.....	5
1.3.	Характеристика основной образовательной программы.....	6
1.4.	Требования к уровню подготовки, необходимому для освоения основной образовательной программы.....	7
2.	Характеристика профессиональной деятельности выпускника основной образовательной программы.....	8
2.1.	Область профессиональной деятельности выпускника.....	8
2.2.	Объекты профессиональной деятельности	9
2.3.	Виды профессиональной деятельности.....	9
2.4.	Задачи профессиональной деятельности	9
3.	Планируемые результаты освоения основной образовательной программы.....	12
4.	Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации основной образовательной программы.....	15
4.1.	Учебный план.....	15
4.2.	Календарный учебный график	15
4.3.	Рабочие программы дисциплин (модулей)	16
4.4.	Программы практик.....	16
4.5.	Программа итоговой (государственной итоговой) аттестации	16
5.	Ресурсное обеспечение ООП.....	17
5.1.	Кадровое обеспечение	17
5.2.	Материально-техническое обеспечение.....	18
6.	Приложения (иные материалы).....	19

1. Общая характеристика основной образовательной программы

1.1. Основная образовательная программа (описание целей и задач ООП)

Цель образовательной программы связана с получением фундаментальных знаний в области автоматике и автоматизации и с формированием специалиста, обладающего высоким интеллектуальным и культурным уровнем, способным не только работать в данной сфере, но и способным к дальнейшему самообучению, научному поиску и способному решать инновационные задачи.

Задачи, реализуемые ООП бакалавриата по направлению 15.03.04 «Автоматизация технологических процессов и производств»:

– удовлетворение потребностей личности в интеллектуальном, культурном и нравственном развитии путем получения степени бакалавра по направлению 15.03.04 «Автоматизация технологических процессов и производств».

– организация бакалаврской подготовки, позволяющей ее выпускникам продолжить образование с целью самосовершенствования или получения ученой степени более высокого уровня.

– удовлетворение потребностей общества в квалифицированных кадрах в области автоматизации технологических процессов и производств, способных решать сложные инженерные задачи в проектно-конструкторской и научно-исследовательской сферах, а также принимать активное участие в деятельности предприятий и организаций.

ООП регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данному направлению подготовки и включает в себя: учебный план, программы учебных дисциплин (модулей) и другие материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся, а также программы учебной и производственной практики и методические материалы, обеспечивающие реализацию соответствующей образовательной технологии.

Уровень образования: высшее образование.

Профиль направления: Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям).

Квалификация, присваиваемая выпускникам: бакалавр.

1.2. Нормативные документы для разработки основной образовательной программы

Нормативные документы для разработки ООП бакалавриата по направлению подготовки 15.03.04 «Автоматизация технологических процессов и производств»:

– Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ г. «Об образовании в Российской Федерации»;

– Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры (утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 5.04.2017 г. № 301);

– Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки 15.03.04 «Автоматизация технологических процессов и производств» (уровень бакалавриата), утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 марта 2015 г. № 200;

– Приказ Минтруда России от 28 сентября 2020 года N 658н Об утверждении профессионального стандарта "Специалист по автоматизированным системам управления машиностроительным предприятием";

– Приказ Минтруда России от 21 апреля 2022 года N 235н Об утверждении профессионального стандарта "Специалист по автоматизации и механизации технологических процессов термического производства";

– Приказ Минтруда России от 27.04.2023 N 414н "Об утверждении профессионального стандарта "Специалист по проектированию технологических процессов автоматизированного производства";

– Устав федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный технический университет».

– Положение о Волжском политехническом институте (филиале) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный технический университет»;

– Положение об основной образовательной программе высшего образования – программе бакалавриата, программе специалитета, программы магистратуры в ВолГТУ (утверждено ректором университета от 27.11.2017 г. № 629);

– Другие внешние и внутренние документы, касающиеся ООП.

1.3. Характеристика основной образовательной программы

Срок освоения ООП для очной формы обучения составляет 4 года.

Срок освоения ООП для заочной формы обучения составляет 5 лет.

Срок обучения по ООП для заочной формы обучения на базе ВО составляет 3 года.

Срок обучения по ООП для заочной формы обучения на базе СПО составляет 3,5 года.

Трудоемкость освоения студентом ООП составляет 240 зачетных единиц.

1.4. Требования к уровню подготовки, необходимому для освоения основной образовательной программы

Прием на первый курс бакалавриата проводится в соответствии с Законом Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации» и Правилами приема в университет.

Перечень документов государственного образца, которые должен иметь абитуриент для поступления на данную ООП:

- документ о среднем общем образовании;
- документ о среднем профессиональном образовании,
- документ о начальном профессиональном образовании, если в нем есть запись о получении предъязыителем среднего (полного) общего образования,
- документ о высшем образовании.

Абитуриент должен успешно пройти необходимые вступительные испытания и (или) представить данные о сдаче Единого государственного экзамена (ЕГЭ). Правила приема ежегодно устанавливаются решением Ученого совета университета. Список вступительных испытаний определяется Правилами приема в университет.

Желательно, чтобы абитуриент имел определенные творческие способности, физические и (или) психологические качества, определяющие ряд индивидуальных особенностей – это, прежде всего, аналитическое и логическое мышление, организаторские способности, коммуникационные навыки, креативность, инициативность и эмоциональная устойчивость. Кроме того, ранее активно участвовал в профильных предметных олимпиадах, имел опыт проведения научно-исследовательской работы, представлял материалы своих исследований на научно-практических конференциях различного уровня.

2. Характеристика профессиональной деятельности выпускника основной образовательной программы

2.1. Область профессиональной деятельности выпускника

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программы бакалавриата, включает:

- совокупность средств, способов и методов деятельности, направленных на автоматизацию действующих и создание новых автоматизированных и автоматических технологий и производств, обеспечивающих выпуск конкурентоспособной продукции;

- обоснование, разработку, реализацию и контроль норм, правил и требований к продукции различного служебного назначения, ее жизненному циклу, процессам ее разработки, изготовления, управления качеством, применения (потребления), транспортировки и утилизации;

- разработку средств и систем автоматизации и управления различного назначения, в том числе жизненным циклом продукции и ее качеством, применительно к конкретным условиям производства на основе отечественных и международных нормативных документов;

- проектирование и совершенствование структур и процессов промышленных предприятий в рамках единого информационного пространства;

- создание и применение алгоритмического, аппаратного и программного обеспечения систем автоматизации, управления технологическими процессами и производствами, обеспечивающими выпуск высококачественной, безопасной, конкурентоспособной продукции и освобождающих человека полностью или частично от непосредственного участия в процессах получения, трансформации, передачи, использования, защиты информации и управления производством, и их контроля;

- обеспечение высокоэффективного функционирования средств и систем автоматизации, управления, контроля и испытаний в соответствии с заданными требованиями при соблюдении правил эксплуатации и безопасности.

Подготовка по направлению 15.03.04 – Автоматизация технологических процессов и производств обусловлена областью профессиональной деятельности, включающей службы предприятий (организаций) эксплуатирующие устройства автоматики, автоматизированные комплексы и автоматизированные системы управления, предприятия машиностроения и электроэнергетики, нефтехимической и пищевой промышленности, научно-исследовательские и проектные организации.

Выбор широкого профиля ООП вызван текущей экономической ситуацией и потребностями рынка труда в Волгоградской области. Выпускники по данному профилю могут трудоустроиваться в разные отрасли промышленности, что повышает их востребованность на рынке труда.

Программа нацелена на подготовку студентов для работы в хозяйствующих субъектах различных организационно-правовых форм, где требуется специалисты высокого профессионального уровня в области автоматизация технологических процессов и производств.

2.2. Объекты профессиональной деятельности

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших ООП, являются:

- продукция и оборудование различного служебного назначения предприятий и организаций, производственные и технологические процессы ее изготовления;

- системы автоматизации производственных и технологических процессов изготовления продукции различного служебного назначения, управления ее жизненным циклом и качеством, контроля, диагностики и испытаний;

- нормативная документация;

- средства технологического оснащения автоматизации, управления, контроля, диагностирования, испытаний основного и вспомогательного производств, их математическое, программное, информационное и техническое обеспечение, а также методы, способы и средства их проектирования, изготовления, отладки, производственных испытаний, эксплуатации и научного исследования в различных отраслях национального хозяйства.

2.3. Виды профессиональной деятельности

ООП ориентирована на следующие виды профессиональной деятельности:

- проектно-конструкторская;

- научно-исследовательская (основной вид).

2.4. Задачи профессиональной деятельности

Выпускник, освоивший программу бакалавриата, в соответствии с видами профессиональной деятельности, должен быть готов решать следующие профессиональные задачи:

проектно-конструкторская деятельность:

- сбор и анализ исходных информационных данных для проектирования технических средств систем автоматизации и управления производственными и технологическими процессами, оборудованием, жизненным циклом продукции, ее качеством, контроля, диагностики и испытаний;

- участие в формулировании целей проекта (программы), задач при заданных критериях, целевых функциях, ограничениях, построение структуры их взаимосвязей, определение приоритетов решения задач с учетом нравственных аспектов деятельности;

– участие в разработке обобщенных вариантов решения проблем, анализ вариантов и выбор оптимального, прогнозирование последствий, нахождение компромиссных решений в условиях многокритериальности, неопределенности, планирование реализации проектов;

– участие в разработке проектов автоматизации технологических процессов и производств, управления жизненным циклом продукции и ее качеством (в соответствующей отрасли национального хозяйства) с учетом механических, технологических, конструкторских, эксплуатационных, эстетических, экономических, управленческих параметров, с использованием современных информационных технологий;

– участие в мероприятиях по разработке функциональной, логистической и технической организации автоматизации технологических процессов и производств (отрасли), автоматических и автоматизированных систем контроля, диагностики, испытаний и управления, их технического, алгоритмического и программного обеспечения на основе современных методов, средств и технологий проектирования;

– участие в расчетах и проектировании средств и систем контроля, диагностики, испытаний элементов средств автоматизации и управления в соответствии с техническим заданием с использованием стандартных средств автоматизации проектирования;

– проектирование архитектуры аппаратно-программных комплексов автоматических и автоматизированных систем контроля и управления общепромышленного и специального назначений в различных отраслях национального хозяйства;

– разработка моделей продукции на всех этапах ее жизненного цикла как объектов автоматизации и управления в соответствии с требованиями высокоэффективных технологий;

– выбор средств автоматизации процессов и производств, аппаратно-программных средств для автоматических и автоматизированных систем управления, контроля, диагностики, испытаний и управления;

– разработка (на основе действующих стандартов) технической документации для регламентного эксплуатационного обслуживания средств и систем автоматизации и управления в электронном виде;

– разработка проектной и рабочей технической документации в области автоматизации технологических процессов и производств, управления жизненным циклом продукции и ее качеством, оформление законченных проектно-конструкторских работ;

– контроль соответствия разрабатываемых проектов и технической документации стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам;

– проведение предварительного технико-экономического обоснования проектных расчетов;

научно-исследовательская деятельность:

– изучение научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по направлению исследований в области автоматизации

технологических процессов и производств, автоматизированного управления жизненным циклом продукции, компьютерных систем управления ее качеством;

– участие в работах по моделированию продукции, технологических процессов, средств и систем автоматизации, контроля, диагностики, испытаний и управления с использованием стандартных пакетов и средств автоматизированного проектирования;

– участие в разработке алгоритмического и программного обеспечения средств и систем автоматизации и управления;

– проведение экспериментов по заданным методикам, обработка и анализ результатов, составление описаний проводимых исследований, подготовка данных для составления научных обзоров и публикаций;

– участие в работах по составлению научных отчетов по выполненному заданию и во внедрении результатов исследований и разработок в области автоматизации технологических процессов и производств, управления жизненным циклом продукции и её качеством.

3. Планируемые результаты освоения основной образовательной программы

В результате освоения программы бакалавриата у выпускника должны быть сформированы общекультурные, общепрофессиональные, профессиональные компетенции.

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

способностью использовать основы философских знаний, анализировать главные этапы и закономерности исторического развития для осознания социальной значимости своей деятельности (ОК-1);

способностью использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов деятельности в различных сферах (ОК-2);

способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия (ОК-3);

способностью работать в команде, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОК-4);

способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-5);

способностью использовать общеправовые знания в различных сферах деятельности (ОК-6);

способностью поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности (ОК-7);

готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий (ОК-8).

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

способностью использовать основные закономерности, действующие в процессе изготовления продукции требуемого качества, заданного количества при наименьших затратах общественного труда (ОПК-1);

способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-2);

способностью использовать современные информационные технологии, технику, прикладные программные средства при решении задач профессиональной деятельности (ОПК-3);

способностью участвовать в разработке обобщенных вариантов решения проблем, связанных с автоматизацией производств, выборе на основе анализа вариантов оптимального прогнозирования последствий решения (ОПК-4);

способностью участвовать в разработке технической документации, связанной с профессиональной деятельностью (ОПК-5).

Выпускник, освоивший программу бакалавриата, должен обладать **профессиональными компетенциями**, соответствующими видам профессиональной деятельности, на которые ориентирована программа бакалавриата:

проектно-конструкторская деятельность:

способностью собирать и анализировать исходные информационные данные для проектирования технологических процессов изготовления продукции, средств и систем автоматизации, контроля, технологического оснащения, диагностики, испытаний, управления процессами, жизненным циклом продукции и ее качеством; участвовать в работах по расчету и проектированию процессов изготовления продукции и указанных средств и систем с использованием современных информационных технологий, методов и средств проектирования (ПК-1);

способностью выбирать основные и вспомогательные материалы для изготовления изделий, способы реализации основных технологических процессов, аналитические и численные методы при разработке их математических моделей, методы стандартных испытаний по определению физико-механических свойств и технологических показателей материалов и готовых изделий, стандартные методы их проектирования, прогрессивные методы эксплуатации изделий (ПК-2);

готовностью применять способы рационального использования сырьевых, энергетических и других видов ресурсов, современные методы разработки малоотходных, энергосберегающих и экологически чистых технологий, средства автоматизации технологических процессов и производств (ПК-3);

способностью участвовать в постановке целей проекта (программы), его задач при заданных критериях, целевых функциях, ограничениях, разработке структуры его взаимосвязей, определении приоритетов решения задач с учетом правовых и нравственных аспектов профессиональной деятельности, в разработке проектов изделий с учетом технологических, конструкторских, эксплуатационных, эстетических, экономических и управленческих параметров, в разработке проектов модернизации действующих производств, создании новых, в разработке средств и систем автоматизации, контроля, диагностики, испытаний, управления процессами, жизненным циклом продукции и ее качеством в соответствии с техническими заданиями и использованием стандартных средств автоматизации расчетов и проектирования (ПК-4);

способностью участвовать в разработке (на основе действующих стандартов и другой нормативной документации) проектной и рабочей технической документации в области автоматизации технологических процессов и производств, их эксплуатационному обслуживанию, управлению жизненным циклом продукции и ее качеством, в мероприятиях по контролю соответствия разрабатываемых проектов и технической документации действующим стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам (ПК-5);

способностью проводить диагностику состояния и динамики производственных объектов производств с использованием необходимых методов и средств анализа (ПК-6);

научно-исследовательская деятельность:

способностью аккумулировать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт в области автоматизации технологических процессов и производств, автоматизированного управления жизненным циклом продукции, компьютерных систем управления ее качеством (ПК-18);

способностью участвовать в работах по моделированию продукции, технологических процессов, производств, средств и систем автоматизации, контроля, диагностики, испытаний и управления процессами, жизненным циклом продукции и ее качеством с использованием современных средств автоматизированного проектирования, по разработке алгоритмического и программного обеспечения средств и систем автоматизации и управления процессами (ПК-19);

способностью проводить эксперименты по заданным методикам с обработкой и анализом их результатов, составлять описания выполненных исследований и подготавливать данные для разработки научных обзоров и публикаций (ПК-20);

способностью составлять научные отчеты по выполненному заданию и участвовать во внедрении результатов исследований и разработок в области автоматизации технологических процессов и производств, автоматизированного управления жизненным циклом продукции и ее качеством (ПК-21);

способностью участвовать: в разработке программ учебных дисциплин и курсов на основе изучения научной, технической и научно-методической литературы, а также собственных результатов исследований; в постановке и модернизации отдельных лабораторных работ и практикумов по дисциплинам профилей направления; способностью проводить отдельные виды аудиторных учебных занятий (лабораторные и практические), применять новые образовательные технологии, включая системы компьютерного и дистанционного обучения (ПК-22).

С целью формирования планируемых результатов обучения ООП разработана матрица соответствия требуемых компетенций дисциплинам.

4. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации основной образовательной программы

В соответствии с п. 5 Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по ООП ВО по направлению подготовки 15.03.04 «Автоматизация технологических процессов и производств» содержание и организация образовательного процесса при реализации данной ООП регламентируется:

- учебным планом с учетом направленности/профиля/специализации;
- календарным учебным графиком;
- рабочими программами дисциплин (модулей);
- программами практик и НИР (в соответствии с учебным планом);
- оценочными средствами.

Все компоненты, перечисленные в данном разделе, являются обязательными приложениями к ООП.

4.1. Учебный план

Учебный план отображает логическую последовательность освоения блоков образовательной программы, обеспечивающих формирование компетенций обучающихся.

Учебный план отражает перечень дисциплин (модулей), практик, итоговой аттестации обучающихся с указанием их объема в зачетных единицах, последовательность и распределение по периодам обучения, а также планируемые результаты обучения по дисциплинам в виде формируемых компетенций.

В учебном плане выделен 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 указана форма промежуточной аттестации обучающихся.

Учебный график приведен в ПРИЛОЖЕНИИ А.

4.2. Календарный учебный график

Календарный учебный график является частью учебного плана, служит для организации учебного процесса при освоении ООП для студентов направления 15.03.04 «Автоматизация технологических процессов и производств» и формируется на основе требований ФГОС ВО по направлению подготовки к срокам освоения ООП и учебных планов.

Календарный учебный график отражает продолжительность периодов осуществления видов учебной деятельности и периодов каникул, теоретического обучения, экзаменационных сессий, практики, промежуточной, итоговой аттестации и каникул.

Календарный учебный график приведена в ПРИЛОЖЕНИИ Б.

4.3. Рабочие программы дисциплин (модулей)

Рабочие программы дисциплин подготовлены в соответствии с учебным планом подготовки бакалавров по направлению подготовки 15.03.04 «Автоматизация технологических процессов и производств», согласуются с целями направления и целями программы, ориентируются на приобретение навыков решения практических задач, связанных с областью профессиональной деятельности и обеспечивают формирование соответствующих компетенций, сформулированные в ФГОС по данному направлению.

Рабочие программы дисциплин (модулей) разработаны в соответствии с Положением о рабочей программе дисциплины (приказ ректора ВолгГТУ № 457 от 28.09.2015 г).

Рабочие программы дисциплин приведены в ПРИЛОЖЕНИИ В.

Для размещения на официальном сайте университета разработаны аннотации к рабочим программам дисциплин всех курсов учебного плана.

Форма аннотации определена соответствующим локальным актом университета.

4.4. Программы практик

В соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 15.03.04 «Автоматизация технологических процессов и производств» раздел ООП «Практики» является обязательным и представляет собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку обучающихся.

Программы практик разработаны в соответствии с Положением о практиках ВолгГТУ.

Программы практик представлены в ПРИЛОЖЕНИИ Г.

4.5. Программа итоговой (государственной итоговой) аттестации

Программа государственной итоговой аттестации регламентирует содержание, организацию, ресурсное обеспечение, а также планируемые результаты обучения в целом по образовательной программе в соответствии с ФГОС ВО по направлению 15.03.04 «Автоматизация технологических процессов и производств».

Программа государственной итоговой аттестации разработана в соответствии с Положением о рабочей программе дисциплины (приказ ректора ВолгГТУ № 457 от 28.09.2015 г).

Программа государственной итоговой аттестации представлена в ПРИЛОЖЕНИИ Д.

5. Ресурсное обеспечение ООП

5.1. Кадровое обеспечение

Реализация ООП по направлению подготовки 15.03.04 «Автоматизация технологических процессов и производств» профиль «Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)» обеспечивается научно-педагогическими кадрами в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 15.03.04 «Автоматизация технологических процессов и производств».

В соответствии с п.7.1.5 ФГОС ВО квалификация руководящих и научно-педагогических работников организации соответствует квалификационным характеристикам, установленным в Едином квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел "Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов высшего профессионального и дополнительного профессионального образования", утвержденном приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 11 января 2011 г. N 1н.

В соответствии с п.7.1.6 ФГОС ВО доля штатных научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) составляет не менее 50 процентов от общего количества научно-педагогических работников организации.

В соответствии с п.7.2.2. ФГОС ВО доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу бакалавриата, составляет не менее 70 процентов.

В соответствии с п.7.2.3. ФГОС ВО доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих ученую степень (в том числе ученую степень, присвоенную за рубежом и признаваемую в Российской Федерации) и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, полученное за рубежом и признаваемое в Российской Федерации), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу бакалавриата, не менее 60 процентов.

В соответствии с п.7.2.4. ФГОС ВО доля работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (профилем) реализуемой программы бакалавриата (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет) в общем числе работников, реализующих программу бакалавриата, не менее 5 процентов.

Перечень научно-педагогических работников, привлекаемых к реализации данной ООП, представлен в сведениях о кадровом обеспечении основной образовательной программы высшего образования (ПРИЛОЖЕНИЕ Е).

5.2. Материально-техническое обеспечение

Требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению ООП согласно ФГОС ВО:

- в наличии учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы и помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования;

- специальные помещения укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории;

- для проведения занятий лекционного типа предлагаются наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие рабочим учебным программам дисциплин (модулей);

- перечень материально-технического обеспечения, необходимого для реализации программы бакалавриата, включает в себя лаборатории, оснащенные лабораторным оборудованием;

- помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета;

- ООП обеспечена необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения;

- электронно-библиотечные системы (электронная библиотека) и электронная информационно-образовательная среда обеспечивают одновременный доступ не менее 25 процентов обучающихся по программе ООП;

- обучающимся обеспечен доступ (удаленный доступ) к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит ежегодному обновлению.

- обучающиеся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья обеспечены печатными и (или) электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

Перечень материально-технического обеспечения ООП представлен в сведениях о материально-техническом обеспечении основной образовательной программы высшего образования – программы бакалавриата (ПРИЛОЖЕНИЕ Ж).

6. Приложения (иные материалы)

Рецензии работодателей на ООП приведены в ПРИЛОЖЕНИИ 3.

Сведения

о кадровом обеспечении основной образовательной программы высшего образования – программы бакалавриата по направлению подготовки 15.03.04 «Автоматизация технологического процесса и производств (по отраслям)»

№	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.	Александров Алексей Александрович	Штатный	Старший преподаватель	Метрология, стандартизация и сертификация, Материаловедение Технология конструкционных материалов	Высшее, магистратура, 151900 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств, магистр	1. Удостоверение о повышении квалификации 180002215135 от 28.12.2019, "Педагогическая деятельность в профессиональном обучении, профессиональном образовании, дополнительном профессиональном образовании (с использованием информационно-коммуникационных технологий)», 72 часа ФГАОУ ВО «Волгоградский государственный университет» 2. Удостоверение 343101664615 Рег. номер 427 01.12.2022 «Применение	180 (0,2)

						аддитивных технологий в 3D прототипирования» (мастерская «Изготовление прототипов») 16 час. ГБПОУ «Волгоградский колледж управления и новых технологий имени Юрия Гагарина Волгоград	
2.	Гвоздюк Виолета Николаевна	Штатный	доцент	Иностранный язык	Высшее, специалитет, Немецкий и английский языки, Учитель немецкого и английского языков	1. Удостоверение о повышении квалификации У.ДПО №009959 от 15.04.2019, "Противодействие коррупции", 58 час., ФГБОУ ВО Волгоградский государственный технический университет Учебный центр "ФОРН" 2. Диплом о профессиональной переподготовке 342410079446 От 11.11.2019г. «Педагог профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования», 250 ч. ООО «Образовательный центр Лига». 3. Удостоверение 343101664619 Рег. номер 431 01.12.2022 «Создание обобщенного алгоритма индивидуального дизайн-проекта (мастерская «Лазерные технологии») 16 час. ГБПОУ «Волгоградский колледж управления и новых технологий имени Юрия Гагарина» г. Волгоград	140 (0,16)
3.	Горбунова Алина Викторовна	Штатный	доцент, кандидат экономических наук	Организация и планирование	Высшее, специалитет, Городское	1. Удостоверение о повышении	36 (0,04)

			специальность: 08.00.05 Экономика и управление народным хозяйством	автоматизированных производств	строительство и хозяйство, Инженер-строитель Высшее, специалитет, Экономика и управление на предприятии (строительства), Экономист-менеджер	квалификации У.ДПО №009960 от 15.04.2019, "Противодействие коррупции", 58 час., ФГБОУ ВО Волгоградский государственный технический университет Учебный центр "ФОРН". 2. Удостоверение У.ДПО № 01297 Рег. номер У.ЦПМ « 0921-2020 Г. Волгоград «Маркетинг образовательных услуг» 36 час. УЦ «Центр проектного менеджмента» 3. Удостоверение 3431021598835 Рег. номер 310 14.04.2022 «Решение бизнес-кейсов» (мастерская «Интернет вещей») 16 час. ГБПОУ «ВКУИИТ» им. Ю.А. Гагарина Г. Волгоград.	
4.	Дубровченко Юрий Петрович	Штатный	доцент, кандидат социологических наук специальность: 22.00.04 Социальная структура, социальные институты и процессы	Социология	Высшее, специалитет, История, Учитель истории и социально-политических дисциплин	1. Удостоверение о повышении квалификации 180002215192 от 28.12.2019, "Педагогическая деятельность в профессиональном обучении, профессиональном образовании, дополнительном профессиональном образовании (с использованием информационно-коммуникационных технологий)», 72 часа ФГАОУ ВО «Волгоградский государственный университет» . 2. Удостоверение 343101664608 Рег. номер	36 (0,04)

						420 23.11.2022 «Виды и принципы работы аддитивных технологий, (мастерская «Изготовление прототипов») 16 час. ГБПОУ «Волгоградский колледж управления и новых технологий имени Юрия Гагарина». г. Волгоград	
5.	Егорычева Елена Владимировна	Штатный	Старший преподаватель	Общая физическая подготовка Физическая культура и спорт	Высшее, специалитет, Физическая культура, Преподаватель физической культуры. Тренер	1. Удостоверение о повышении квалификации У.ДПО №009961 от 15.04.2019, "Противодействие коррупции" , 58 час., ФГБОУ ВО Волгоградский государственный технический университет Учебный центр "ФОРН" 2. Удостоверение о повышении квалификации 180002215194 от 28.12.2019, "Педагогическая деятельность в профессиональном обучении, профессиональном образовании, дополнительном профессиональном образовании (с использованием информационно-коммуникационных технологий)», 72 часа ФГАОУ ВО «Волгоградский государственный университет» 3. Удостоверение о повышении квалификации 823200003106 от 07.12.2019,	360 (0,4)

						"Организационные и психолого-педагогические основы инклюзивного высшего образования», 72 часа Гуманитарно-педагогическая академия (филиал) ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского» в г. Ялта	
6.	Еремина Елена Леонидовна	Штатный	Старший преподаватель	<p>Электротехника и электроника Гидропневмопривод и гидропневмоавтоматика Программное обеспечение систем управления Диагностика и надежность автоматизированных систем Основы технических измерений</p>	Высшее, специалитет; Автоматизация технологических процессов и производств, Инженер.	<p>1. ПК по дополнительной профессиональной программе «Организация и психолого-педагогические основы инклюзивного высшего образования» 72 ч 30.11.2020 Гуманитарно-педагогическая академия (филиал) ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского» Удостоверение 823200006596 Рег.номер 13/3-20-179 ППК г.Ялта 30.11.2020г.</p> <p>2. ПК по программе «Методика антикоррупционного просвещения и воспитания в организациях высшего образования» 16 час. 2023г. 06.06.2023-05.07.2023 Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Тюменский государственный университет» г. Тюмень</p>	180 (0,2)

					<p>Удостоверение о ПК рег. номер 722023004026</p> <p>3. ПК по программе «Решение бизнес-кейсов» (мастерская «Интернет вещей») 16 час. 21.02.2023г. 18.02.2023 -20.02.2023 ГБПОУ «ВКУИНТ им. Ю. Гагарина Удостоверение 34000610385 Рег.номер 577 г. Волгоград 21.02.2023</p> <p>4. Свидетельство «Построение АСУТП на базе пакета программ MasterSCADA 4D» 30ч. 2023г. 17.07.2023 -21.07.2023 ООО ИнСАТ Г. Москва Свидетельство № 0000384/MS4D</p> <p>5. У.ДПО «Совершенствование профессиональных компетенций преподавателя в организации контроля успеваемости в ЭИОС на базе LMS Moodle» 16 ч. 2023г. 22.11.2023 -13.12.2023 ВолгГТУ «Научно- образовательный центр сертификации компьютерной грамотности и ИКТ- компетентности» Удостоверение</p>	
--	--	--	--	--	--	--

						У.ДПО №007268 рег. Номер ПКУ-08.14/1-69/2023	
7.	Ефрекин Степан Игоревич	Штатный	Старший преподаватель	Автоматизация технологических процессов и производств	Высшее, Автоматизация технологических процессов и производств»; Магистр	<p>1. ПК по ДПП «Автоматизация планирования учебного процесса с учетом изменений законодательства РФ» 18 час. 01.06.2022г. 19.05.2022 -27.05.2022 Институт сферы обслуживания и предпринимательства (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Донской государственный технический университет» в г. Шахты Ростовской обл. Удостоверение 612400008105 рег.номер 62.7-25-695 01.06.2022 г.Шахты</p> <p>2. ПК по ДПО «Методика антикоррупционного просвещения и воспитания в организациях высшего образования (для руководителей образовательных учреждений)», 18часов 2023 23.10.2023 -08.11.2023 Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Тюменский</p>	69 (0,08)

						<p>государственный университет» г. Тюмень Удостоверение рег.номер 722023007637 г. Тюмень</p> <p>5. У.ДПО «Совершенствование профессиональных компетенций преподавателя в организации контроля успеваемости в ЭИОС на базе LMS Moodle» 16 ч. 2023г. 22.11.2023 -13.12.2023 ВолгГТУ «Научно-образовательный центр сертификации компьютерной грамотности и ИКТ-компетентности» Удостоверение У.ДПО №007258 рег. Номер ПКУ-08.14/1-59/2023</p>	
8.	Задворский Андрей Николаевич	Внешний совместитель, по договору ГПХ, ООО «Чипсет».		Государственная итоговая аттестация (Государственная экзаменационная комиссия);	Высшее, специалитет; Автоматизация технических процессов и производств; Инженер		1 (0,0)
9.	Задворский Степан Николаевич	Внешний совместитель, по договору ГПХ, ООО группа «Привод».		Технические средства автоматизации	Высшее, магистратура; Автоматизация технических процессов и производств; Магистр.	<p>. У.ДПО «Совершенствование профессиональных компетенций преподавателя в организации контроля успеваемости в ЭИОС на базе LMS Moodle» 16 ч. 2023г. 22.11.2023 - 13.12.2023 ВолгГТУ «Научно-образовательный центр</p>	64 (0,07)

						сертификации компьютерной грамотности и ИКТ-компетентности»	
10.	Ивахнов Василий Юрьевич	Штатный	доцент, кандидат философских наук специальность: 09.00.01 Онтология и теория познания	Философия	Высшее, специалитет, Философия, Философ	1. Удостоверение о повышении квалификации 180002215205 от 28.12.2019, "Педагогическая деятельность в профессиональном обучении, профессиональном образовании, дополнительном профессиональном образовании (с использованием информационно-коммуникационных технологий)», 72 часа ФГАОУ ВО «Волгоградский государственный университет». 2. Удостоверение У.ДПО № 015797 Рег. номер ФОРН 197-2022 12.05.2022 «Противодействие коррупции» 58 час. ВолгГТУ УЦ «ФОРН» г. Волгоград	36 (0,04)
11.	Игумнов Александр Юрьевич	Штатный	доцент, Кандидат физико-математических наук специальность: 01.01.01: Вещественный, комплексный и функциональный анализ	Программирование и основы алгоритмизации	Высшее, специалитет, Математика, Математик. Преподаватель	1. Удостоверение о повышении квалификации по программе «Оказание первой помощи при несчастных случаях и состояниях, угрожающих жизни и здоровью обучающихся», 18 часо., МБОУ ВО «Волжский институт экономики и права». 2. Диплом о ПП № 0094963 Рег. номер 19/00320 г. Самара 2019	51 (0,06)

						<p>«Организация перевозок и управление на транспорте» 250 час. ООО «Научно-образовательные технологии». 3. Удостоверение Рег. номер ПКМКОСТ11110006 «МАХНАД 14: Основные сервисы и технологии» 72 час. Национальный открытый институт «ИНТУИТ» Г. Москва. 4. Удостоверение 343102160026 Рег. номер 519 28.12.2022 «Подготовка фотографии для лазерной гравировки в CORELDRAW» (астерская «Лазерные технологии») 16 час..</p>	
12.	Казаков Дмитрий Игоревич	Внешний совместитель, по договору ГПХ, ООО «Волгопромавтоматика»		Интегрированные системы проектирования и управления	Высшее, магистратура; Автоматизация технических процессов и производств; Магистр.	<p>.У.ДПО «Совершенствование профессиональных компетенций преподавателя в организации контроля успеваемости в ЭИОС на базе LMS Moodle» 16 ч. 2023г. 22.11.2023 -13.12.2023 ВолгГТУ «Научно-образовательный центр сертификации компьютерной грамотности и ИКТ-компетентности»</p>	46 (0,05)
13.	Капля Виктор Иванович	Штатный	Доцент; кандидат технических наук специальность: 20.02.14 - Вооружение и военная техника, комплексы и системы военного назначения	Электромеханические системы Цифровые системы автоматизации и управления	Высшее, специалитет; Радиотехника;	<p>1. ПК по программе «Методика антикоррупционного просвещения и воспитания в организациях высшего образования» 16 час. 2023г. 06.06.2023</p>	136 (0,15)

						<p>-05.07.2023 Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Тюменский государственный университет» г. Тюмень Удостоверение о ПК рег. Номер 722023004073</p> <p>2. У.ДПО «Совершенствование профессиональных компетенций преподавателя в организации контроля успеваемости в ЭИОС на базе LMS Moodle» 16 ч. 2023г. 22.11.2023</p> <p>-13.12.2023 ВолгГТУ «Научно-образовательный центр сертификации компьютерной грамотности и ИКТ-компетентности» Удостоверение У.ДПО №007261 рег. Номер ПКУ-08.14/1-62/2023</p>	
14.	Капля Егор Викторович	внешний совместитель	<p>Доцент; кандидат физико-математических наук Специальность: 01.04.07 – Физика конденсированного состояния</p>	<p>Электротехника и электроника Автоматизированный электропривод</p>	<p>Высшее, физика, радиотехник</p>	<p>1. ПК по ДПП «Теория и методика преподавания электроэнергетических дисциплин в образовательных учреждениях» 24 час. 21.04.2021г. 19.04.2021</p> <p>-21.04.2021 ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный университет»</p>	68 (0,08)

					<p>Институт повышения квалификации кадров агробизнеса г. Волгоград Удостоверение 342409434475 рег.номер 5169 Г. Волгоград 21.04.2021г.</p> <p>2. ПК «Охрана труда и техника безопасности на предприятиях агропромышленного комплекса» 72 час. 31.05.2022г. ФГБОУ «Российская инженерная академия менеджмента и агробизнеса» г. Москва Удостоверение 502416798084 рег.номер 3825 31.05.2022г.</p> <p>3. ПК «Охрана труда и техника безопасности в образовательной организации» 36 час. 20.06.2022г. Институт повышения квалификации кадров агробизнеса ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ г. Волгоград Удостоверение 342411336843 рег.номер 6000 20.06.2022г.</p> <p>4. У.ДПО «Совершенствование профессиональных компетенций преподавателя в организации контроля</p>	
--	--	--	--	--	---	--

						успеваемости в ЭИОС на базе LMS Moodle» 16 ч. 2023г. 22.11.2023 -13.12.2023 ВолГТУ «Научно-образовательный центр сертификации компьютерной грамотности и ИКТ-компетентности» Удостоверение У ДПО №007269 рег. Номер ПКУ-08.14/1-70/2023	
15.	Качегин Дмитрий Александрович	Внешний совместитель, по договору ГПХ, АО «Волжский ОргСинтез».		Государственная итоговая аттестация (Государственная экзаменационная комиссия);	Высшее, специалитет; Автоматизация технических процессов и производств; Инженер		1 (0,0)
16.	Лапшина Светлана Владимировна	Штатный	И.о декана ВФ, кандидат технических наук специальность: 05.13.01 Системный анализ, управление и обработка информации 05.13.18 Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ	Техническая термодинамика Технологические процессы автоматизированных производств	Высшее, специалитет, Бурение нефтяных и газовых скважин, Горный инженер	1. Удостоверение о повышении квалификации У.ДПО №009967 от 15.04.2019, "Противодействие коррупции" , 58 час., ФГБОУ ВО Волгоградский государственный технический университет Учебный центр "ФОРН" 2. Удостоверение о повышении квалификации 180002215242 от 28.12.2019, "Педагогическая деятельность в профессиональном обучении, профессиональном образовании, дополнительном профессиональном образовании (с использованием информационно-коммуникационных	120 (0,13)

						технологий)», 72 часа ФГАОУ ВО «Волгоградский государственный университет»	
17.	Лесных Юрий Николаевич	Внешний совместитель, по договору ГПХ, ОАО «Волжский абразивный завод».		Государственная итоговая аттестация (Государственная экзаменационная комиссия);	Высшее, специалитет; Автоматизация технических процессов и производств; Инженер		1 (0,0)
18.	Максимова Ольга Николаевна	Штатный	доцент, кандидат экономических наук специальность: 08.00.05 Экономика и управление народным хозяйством (Управление инновациями и инвестиционной деятельностью)	Экономика	Высшее, специалитет, .«Государственное и муниципальное управление», Менеджер	1. Удостоверение о повышении квалификации У.ДПО №009969 от 15.04.2019, "Противодействие коррупции", 58 час., ФГБОУ ВО Волгоградский государственный технический университет Учебный центр "ФОРН". 2. Удостоверение № 180003000920 Рег. номер 75767 «Управление персоналом» 72 час. ООО «Центр повышения квалификации и переподготовка «Луч знаний» Г. Красноярск	36 (0,04)
19.	Медведева Людмила Ивановна	Штатный	Доцент; кандидат технических наук специальность: 05.11.16 Информационно- измерительные и управляющие системы (в машиностроении)	Теория автоматического управления Автоматизированные системы управления жизненным циклом продукции Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	Высшее, специалитет; Автоматизация технических процессов и производств; Инженер- электромеханик	1. ПК по ДПП «Практико- ориентированные подходы в преподавании профильных ИТ- дисциплин», 144 час. 06.06.2022г. 14.03.2022 -28.05.2022 Автономная некоммерческая организация высшего образования «Университет Иннополис» (АНО ВО «Университет Иннополис») г. Иннополис удостоверение 160300034005	240 (0,27)

						<p>рег.номер 22У150-07948 06.06.2022г.</p> <p>2. У.ДПО «Совершенствование профессиональных компетенций преподавателя в организации контроля успеваемости в ЭИОС на базе LMS Moodle» 16 ч. 2023г. 22.11.2023 -13.12.2023 ВолГТУ «Научно-образовательный центр сертификации компьютерной грамотности и ИКТ-компетентности» Удостоверение У.ДПО №015434 рег. Номер ПКУ-08.14/1-29/2023</p>	
20.	Николаев Николай Юрьевич	Штатный	<p>Зав. кафедрой, кандидат исторических наук специальность: 07.00.02 Отечественная история</p>	<p>История Коммуникации в профессиональной деятельности</p>	<p>Высшее, специалитет, История, Историк. Преподаватель.</p>	<p>1.Удостоверение о повышении квалификации 180002215270 от 28.12.2019, "Педагогическая деятельность в профессиональном обучении, профессиональном образовании, дополнительном профессиональном образовании (с использованием информационно-коммуникационных технологий)», 72 часа ФГАОУ ВО «Волгоградский государственный университет» . 2.Удостоверение У.ДПО</p>	71 (0,08)

						№15813 Рег. номер ФОРН 213-2022 12.05.2022 «Противодействие коррупции» 58 час. ВолгГТУ УЦ «ФОРН» г.Волгоград	
21.	Носенко Наталья Викторовна	Штатный	Старший преподаватель	Защита интеллектуальной собственности	Высшее, специалитет, Технология резины, Инженер химик технолог	1.Удостоверение о повышении квалификации «Организация образовательной деятельности преподавателя средствами электронной информационно - образовательной среды университета», 23ч. Центр оценки качества образования ВолгГТУ	35 (0,04)
22.	Орлов Сергей Васильевич	Штатный	доцент, кандидат технических наук специальность: 05.02.07 – Технология и оборудование механической и физико-технической обработки	Сопротивление материалов	Высшее, специалитет, Машины и аппараты химических производств и предприятий строительных материалов, Инженер	1.Удостоверение о повышении квалификации 180002215277 от 28.12.2019, "Педагогическая деятельность в профессиональном обучении, профессиональном образовании, дополнительном профессиональном образовании (с использованием информационно- коммуникационных технологий)», 72 часа ФГАОУ ВО «Волгоградский государственный университет» 2.Удостоверение о повышении квалификации У.ДПО №009974 от 15.04.2019, "Противодействие коррупции" , 58 час., ФГБОУ ВО	67 (0,07)

						Волгоградский государственный технический университет Учебный центр "ФОРН"	
23.	Перевалова Елена Анатольевна	Штатный	доцент, кандидат технических наук специальность: 02.00.06 Высокомолекулярная соединения	Оборудование химических производств Химия	Высшее, специалитет, Химическая технология синтетического каучука, Инженер	1. Удостоверение о повышении квалификации 343102159609 от 30.11.2021, "Основы пылегазового анализа» (мастерская «Лаборатория химического анализа»), 16 часов ГБПОУ «Волгоградский колледж управления и новых технологий имени Юрия Гагарина»	103 (0,11)
24.	Савчиц Артём Вячеславович	Штатный	Доцент, кандидат технических наук специальность: 05.11.16 Информационно-измерительные и управляющие системы (в машиностроении)	Технические измерения и приборы Проектирование автоматизированных систем Промышленные контроллеры Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	.Высшее, специалитет; Автоматизация технологических процессов и производств; Инженер	1. ПК по дополнительной профессиональной программе «Организация проектной деятельности обучающихся» 36 ч 21.09.2020г. 07.09.20 -21.09.20 Учебный центр «Центр проектного менеджмента» ВолгГТУ Удостоверение У ДПО №013772 Рег.номер У.ЦПМ №0974-2020 г.Волгоград 2020г. 2. У.ДПО «Совершенствование профессиональных компетенций преподавателя в организации контроля успеваемости в ЭИОС на базе LMS Moodle» 16 ч. 2023г. 22.11.2023 -13.12.2023 ВолгГТУ «Научно-	172 (0,19)

						образовательный центр сертификации компьютерной грамотности и ИКТ- компетентности» Удостоверение У.ДПО №015443 рег. Номер ПКУ-08.14/1-38/2023	
25.	Саразов Александр Васильевич	Штатный	И.о декана ФАМ, доцент, кандидат технических наук специальность: 05.02.07 – Технология и оборудование механической и физико-технической обработки	Теоретическая механика	Высшее, специалитет, 1201 Технология машиностроения, Инженер-механик	1.Удостоверение о повышении квалификации 180002215303 от 28.12.2019, "Педагогическая деятельность в профессиональном обучении, профессиональном образовании, дополнительном профессиональном образовании (с использованием информационно- коммуникационных технологий)», 72 часа ФГАОУ ВО «Волгоградский государственный университет» 2.Удостоверение У.ДПО №013773 Рег. номер У.ЦПМ №0975-2020 Волгоград 2020г. «Организация проектной деятельности обучающихся» 36 час. УЦ «Центр проектного менеджмента» ВолгГТУ. 3.Удостоверение ПК 343102159593 Рег. номер 72 30.10.2021 «Применение аддитивных технологий в 3D-печати в прототипировании» Мастерская «Изготовление	68 (0,08)

						прототипов») ГБПОУ Волгоградский колледж управления и новых технологий им. Юрия Гагарина Г. Волгоград 4. Удостоверение 343102159873 Рег. номер 348 25.05.2022 «Процесс обработки материалов на современном лазерном оборудовании» (мастерская «Лазерные технологии») 16 час. ГБПОУ Волгоградский колледж управления и новых технологий имени Юрия Гагарина Г. Волгоград	
26.	Светличная Виктория Борисовна	Штатный	доцент кандидат технических наук специальность: 01.02.04 – Механика деформируемого твердого тела	Математика	Высшее, специалитет, Математика, Математик. преподаватель	1. Удостоверение о повышении квалификации ПК МГУ №020312 от 15.05.2019, "Массовые открытые онлайн курсы (МООК) - в образовании", 36 час., ФГБОУ ВО Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова Центр развития электронных образовательных ресурсов 2. Удостоверение о повышении квалификации ПК 090657 от 20.03.2020г. «Подготовка экспертов в области оценивания работ по математике участников ГИА по программам среднего общего образования», 36ч. ГАУ ДПО «Волгоградская государственная академия последипломного образования» 3. Удостоверение ПК	180 (0,2)

						121064 Рег. номер 12/7-22-16 01.04.2022 «Подготовка экспертов региональной предметной комиссии для проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования (Математика)» 24 час. ГАУ ДПО «Волгоградская государственная академия последипломного образования» Г. Волгоград	
27.	Свиридова Ольга Викторовна	Штатный	доцент, кандидат технических наук специальность: 05.13.16 – Применение вычислительной техники, математического моделирования и математических методов в научных исследованиях	Информатика	Высшее, специалитет, Прикладная математика, Математик	1. Удостоверение о повышении квалификации У.ДПО №009976 от 15.04.2019, «Противодействие коррупции», 58 час., ФГБОУ ВО Волгоградский государственный технический университет Учебный центр «ФОРН» 2. Диплом о профессиональной переподготовке 342410079449 от 11.11.2019г. «Педагог профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования», 250ч. ООО «Образовательный центр Лига» 3. Удостоверение ПК 343102159818 Рег. номер 297 25.03.2022 «Подготовка фотографии для лазерной гравировки в COREL.DRAW»	52 (0,06)

						(«мастерская «Лазерные технологии») ГБПОУ «ВКУИИТ» им. Ю.А. Гагарина Г. Волгоград	
28.	Сидорчук Сергей Викторович	Внешний совместитель, по договору ГПХ, АО «Сан ин Беф Гефес».		Основы проектно-исследовательской деятельности	Высшее Инженер Прикладная математика и информатиув		52(0,06)
29.	Силаев Алексей Александрович	Штатный	Зав. кафедрой, доцент, кандидат технических наук специальность: 05.11.16 Информационно-измерительные и управляющие системы (в машиностроении)	Вычислительные машины, системы и сети Моделирование систем и процессов Введение в направление Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности) Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) Производственная практика (научно-исследовательская работа) Преддипломная практика Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	Высшее, специалитет; Автоматизированные системы обработки информации и управления; Инженер	1 ПК по дополнительной профессиональной программе «Организация проектной деятельности обучающихся» 36 ч 21.09.2020г. 07.09.20 -21.09.20 Учебный центр «Центр проектного менеджмента» ВолгГТУ Удостоверение У.ДПО №013777 Рег.номер У.ЦПМ №0979-2020 г.Волгоград 2020г. 2. ПК по дополнительной профессиональной программе «IT-технологии в цифровой образовательной среде» 72 часа 26.12.2020г. 09.12.2020 -26.12.2020 ФГАОУ ВО «Волгоградский государственный университет» Удостоверение 180002680783 рег.номер 2920 Г. Волгоград 26.12.2020г. 3. ПК «Летняя цифровая школа. Трек Data Science» 176 ч. 31.08.2021г. 01.07.21 -31.08.21 АНО ДПО «Корпоративный	200 (0,22)

						<p>университет Сбербанка» г. Москва ПК-173488 Рег.номер 21-192589 Г. Москва 31.08.2021г.</p> <p>4. Профессиональная переподготовка по программе «Педагогика и методика дополнительного образования детей и взрослых. Техническое творчество» Квалификация – педагог дополнительного образования 324 ч. 05.09.2021г. 10.07.21</p> <p>- 05.09.21 АНО ДПО «Московская академия профессиональных компетенций» г. Москва Удостоверение 180000499270 Рег.номер ППП 4670-65 г. Москва 06.09.2021г.</p> <p>5. ПК по ДПП «Противодействие коррупции», 58 час. 2022г. 14.03.2022 -12.05.2022 ВолгГТУ учебный центр «ФОРН» г. Волгоград Удостоверение У ДПО №015822 рег.номер ФОРН 222-2022 12.05.2022г.</p> <p>6. У.ДПО</p>	
--	--	--	--	--	--	---	--

						<p>«Совершенствование профессиональных компетенций преподавателя в организации контроля успеваемости в ЭИОС на базе LMS Moodle» 16 ч. 2023г. 22.11.2023 -13.12.2023 ВолгГТУ. «Научно-образовательный центр сертификации компьютерной грамотности и ИКТ-компетентности» Удостоверение У.ДПО №015446 рег. Номер ПКУ-08.14/1-41/2023</p>	
30.	Синьков Алексей Владимирович	Штатный	<p>доцент, кандидат технических наук специальность: 05.23.03 - Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение</p>	Компьютерная графика Техническая механика (Детали машин и основы конструирования)	Высшее, специалитет, Металлорежущие станки и инструменты, Инженер-механик	<p>1.Удостоверение о повышении квалификации 180002215312 от 28.12.2019, "Педагогическая деятельность в профессиональном обучении, профессиональном образовании, дополнительном профессиональном образовании (с использованием информационно-коммуникационных технологий)», 72 часа ФГАОУ ВО «Волгоградский государственный университет» 2.Удостоверение Рег. номер 0120-16 Г. Волжский «Методы измерения и гигиенической оценки вредных и опасных физических факторов</p>	123 (0,14)

						<p>окружающей природной производственной среды» 72 час. НОУ «Центр дополнительного профессионального образования.</p> <p>3. Удостоверение 343102159575 Рег. номер 54 30.10.2021 «Разработка, проектирование и изготовление изделий с использованием аддитивных технологий (мастерская «Изготовление прототипов» 16 час. ГБПУ «ВКУИНТ им. Ю. Гагарина Волгоград</p> <p>4. Удостоверение 343102159874 Рег. номер 349 «Процесс обработки материалов на современном лазерном оборудовании» (мастерская «Лазерные технологии») 16 час. ГБПОУ «Волгоградский колледж управления и новых технологий имени Юрия Гагарина Г. Волгоград.</p> <p>5. Удостоверение У.ДПО № 015823 Рег. номер ФОРН 223-2022 «Противодействие коррупции» 58 час. ВолгГТУ ФОРН Волгоград</p>	
31.	Степанова Анна Вадимовна	Штатный	<p>доцент, кандидат юридических наук специальность: 12.00.03 - Гражданское право; Предпринимательское право; Семейное Право; Международное частное право</p>	<p>Основы правовых знаний Справочно-правовые системы</p>	<p>Высшее, специалитет, Юриспруденция, Юрист</p>	<p>1. Удостоверение о повышении квалификации У.ДПО №009977 от 15.04.2019, "Противодействие коррупции" , 58 час., ФГБОУ ВО Волгоградский государственный технический университет</p>	71 (0,08)

						<p>Учебный центр "ФОРН" 2. Удостоверение о повышении квалификации 180002215324 от 28.12.2019, "Педагогическая деятельность в профессиональном обучении, профессиональном образовании, дополнительном профессиональном образовании (с использованием информационно-коммуникационных технологий)», 72 часа ФГАОУ ВО «Волгоградский государственный университет» 3. Удостоверение У.ДПО №015825 Рег. номер ФОРН 225-2022 12.05.2022 «Противодействие коррупции» 58 час.. ВолгГТУ УЦ «ФОРН» Г. Волгоград</p>	
32.	Сухова Татьяна Александровна	Штатный	<p>доцент кандидат физико-математических наук специальность: 01.04.07 Физика конденсированного состояния</p>	Физика	<p>Высшее, специалитет, Физика, Учитель физики и математики</p>	<p>1. Удостоверение о повышении квалификации У.ДПО №009979 от 15.04.2019, "Противодействие коррупции" , 58 час., ФГБОУ ВО Волгоградский государственный технический университет Учебный центр "ФОРН" 2. Удостоверение о повышении квалификации 771801952255 от 30.11.2019г. «Ресурсный центр: создание и управление»,</p>	180 (0,2)

						72 ч. ФГБОУ ВО «Российский экономический университет имени Г.В.Плеханова»	
33.	Тышкевич Владимир Николаевич	Штатный	доцент, кандидат технических наук специальность: 01.02.06 Динамика, прочность машин, приборов и аппаратуры	Начертательная геометрия и инженерная графика	Высшее, специалитет, Самолетостроение, Инженер-механик	1. Удостоверение о повышении квалификации Рег. №2729 от 23.09.2021 г. «Оказание первой помощи пострадавшим», 16 ч. ЧОУ ДПО «Дои науки и Техники»	90 (0,1)
34.	Ушаков Николай Александрович	Штатный	доцент, кандидат технических наук специальность: 05.05.03 Колесные и гусеничные машины	Гидравлика и основы гидропривода	Высшее, специалитет, Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование, Инженер-механик	1. Удостоверение о повышении квалификации 180002215333 от 28.12.2019, "Педагогическая деятельность в профессиональном обучении, профессиональном образовании, дополнительном профессиональном образовании (с использованием информационно-коммуникационных технологий)», 72 часа ФГАОУ ВО «Волгоградский государственный университет». 2. Удостоверение Рег. номер 651 Протокол № 195 от 18.11.2022 «Требования промышленной безопасности в химической, нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности» 18 час. АНПО «ТЕХНОПОЛИС» Г. Волжский	51 (0,06)
35.	Хлобжева Инна	Штатный	доцент,	Безопасность	Высшее, специалитет;	1. Удостоверение о	70 (0,07)

	Николаевна		кандидат сельскохозяйственных наук специальность: 06.01.02 – «Сельскохозяйственная мелиорация»	жизнедеятельности Экология	Гидромелиорация, Инженер-мелиоратор	повышении квалификации 180002215339 от 28.12.2019, "Педагогическая деятельность в профессиональном обучении, профессиональном образовании, дополнительном профессиональном образовании (с использованием информационно- коммуникационных технологий)», 72 часа ФГАОУ ВО «Волгоградский государственный университет». 2. Удостоверение 343102160007 Рег. номер 500 23.12.2022 «Титриметрический анализ» (мастерская «Лабораторный химический анализ») 16 час. ГБПОУ «Волгоградский колледж управления и новых технологий имени Юрия Гагарина» г. Волгоград	
--	------------	--	--	-------------------------------	--	---	--

1. Общее количество научно-педагогических работников, реализующих основную образовательную программу, 35 чел.
2. Общее количество ставок, занимаемых научно-педагогическими работниками, реализующими основную образовательную программу, 3,79 ст.

Приложение А2

Сведения

о материально-техническом обеспечении основной образовательной программы высшего образования – программы бакалавриата ((15.03.04, Автоматизация технологических процессов и производств, направленность (профиль) – Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям))

№ 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 лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
1.	Иностранный язык	<p>Аудитория 3-504 для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.</p> <p>Аудитория 1- 409 для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.</p> <p>Аудитория 1-408, методический кабинет кафедры ВСГ, для организации самостоятельной работы студентов.</p>	<p>3-504 : Учебная мебель на 22 посадочных места, учебная доска, рабочее место преподавателя.</p> <p>1-409: Учебная мебель на 64 посадочных места, учебная доска, рабочее место преподавателя, плазменный телевизор, ноутбук, переносная аудиоаппаратура магнитола, видеоплеер, CD-магнитофон.</p> <p>1-408: Учебная мебель на 10 посадочных мест, 3 компьютера с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, МФУ HP Laser Jet 3050, принтер Canon HP Laser Jet 1320, принтер HP LJ-P1505, принтер лазерный "Lexmark", МФУ Canon MF3010, 2 мобильных ПК 15,6 “ Acer (ноутбук)</p>	<p>MS Windows 7 Подписка Microsoft Imagine Premium ID df8605e9-c758-42d6-a856-ae0ba9714cc4 Сублицензионный договор № Tr000150654 от 07.07.2017г. (подписка на 2017-2018гг) Сублицензионный договор № КИС-193-2016 от 25.04.2016г. (подписка на 2016-2017гг) Сублицензионный договор № КИС-108-2015 от 07.04.2015г. (подписка на 2015-2016гг) Сублицензионный договор № КИС-099-2014 от 08.04.2014г. (подписка на 2014-2015гг) Сублицензионный договор № Tr018575 от 01.04.2013г. (подписка на 2013-2014гг) MS Office 2007(Лицензия №41823746 от 28.02.2007)</p>
2.	История	<p>Аудитория 3-301 для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.</p> <p>Аудитория 3- 516 для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.</p>	<p>3-301: Учебная мебель на 56 посадочных места, учебная доска, рабочее место преподавателя, LCD телевизор, компьютер.</p> <p>3-516: Учебная мебель на 92 посадочных места, учебная доска, рабочее место преподавателя, проектор.</p> <p>3-511: Учебная мебель на 46 посадочных места, учебная доска, рабочее место преподавателя.</p> <p>1-408: Учебная мебель на 10 посадочных мест, 3 компьютера с возможностью подключения к</p>	<p>MS Windows 7 Подписка Microsoft Imagine Premium ID df8605e9-c758-42d6-a856-ae0ba9714cc4 Сублицензионный договор № Tr000150654 от 07.07.2017г. (подписка на 2017-2018гг) Сублицензионный договор № КИС-193-2016 от 25.04.2016г. (подписка на 2016-2017гг) Сублицензионный договор № КИС-108-2015 от 07.04.2015г. (подписка на 2015-2016гг) Сублицензионный договор № КИС-099-2014</p>

		<p>Аудитория 3-511 для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.</p> <p>Аудитория 1-408, методический кабинет кафедры ВСГ, для организации самостоятельной работы студентов.</p>	<p>сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, МФУ HP Laser Jet 3050, принтер Canon HP Laser Jet 1320, принтер HP LJ-P1505, принтер лазерный "Lexmark", МФУ Canon MF3010, 2 мобильных ПК 15,6 " Acer (ноутбук).</p>	<p>от 08.04.2014г. (подписка на 2014-2015гг) Сублицензионный договор № Tr018575 от 01.04.2013г. (подписка на 2013-2014гг) MS Office 2007(Лицензия №41823746 от 28.02.2007)</p>
3.	Философия	<p>Аудитория 3-413 для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.</p> <p>Аудитория 1-408, методический кабинет кафедры ВСГ, для организации самостоятельной работы студентов.</p>	<p>3-413 Учебная мебель на 86 посадочных места, учебная доска, рабочее место преподавателя, проектор. 1-408: Учебная мебель на 10 посадочных мест, 3 компьютера с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, МФУ HP Laser Jet 3050, принтер Canon HP Laser Jet 1320, принтер HP LJ-P1505, принтер лазерный "Lexmark", МФУ Canon MF3010, 2 мобильных ПК 15,6 " Acer (ноутбук).</p>	<p>MS Windows 7 Подписка Microsoft Imagine Premium ID df8605e9-c758-42d6-a856-ae0ba9714cc4 Сублицензионный договор № Tr000150654 от 07.07.2017г. (подписка на 2017-2018гг) Сублицензионный договор № КИС-193-2016 от 25.04.2016г. (подписка на 2016-2017гг) Сублицензионный договор № КИС-108-2015 от 07.04.2015г. (подписка на 2015-2016гг) Сублицензионный договор № КИС-099-2014 от 08.04.2014г. (подписка на 2014-2015гг) Сублицензионный договор № Tr018575 от 01.04.2013г. (подписка на 2013-2014гг) MS Office 2007(Лицензия №41823746 от 28.02.2007)</p>
4.	Социология	<p>Аудитория 3-511 для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.</p> <p>Аудитория 1-408, методический кабинет кафедры ВСГ, для организации самостоятельной работы студентов.</p>	<p>3-511Учебная мебель на 46 посадочных места, учебная доска, рабочее место преподавателя. 1-408: Учебная мебель на 10 посадочных мест, 3 компьютера с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, МФУ HP Laser Jet 3050, принтер Canon HP Laser Jet 1320, принтер HP LJ-P1505, принтер лазерный "Lexmark", МФУ Canon MF3010, 2 мобильных ПК 15,6 " Acer (ноутбук).</p>	<p>MS Windows 7 Подписка Microsoft Imagine Premium ID df8605e9-c758-42d6-a856-ae0ba9714cc4 Сублицензионный договор № Tr000150654 от 07.07.2017г. (подписка на 2017-2018гг) Сублицензионный договор № КИС-193-2016 от 25.04.2016г. (подписка на 2016-2017гг) Сублицензионный договор № КИС-108-2015 от 07.04.2015г. (подписка на 2015-2016гг) Сублицензионный договор № КИС-099-2014 от 08.04.2014г. (подписка на 2014-2015гг) Сублицензионный договор № Tr018575 от 01.04.2013г. (подписка на 2013-2014гг) MS Office 2007(Лицензия №41823746 от 28.02.2007)</p>
5.	Основы правовых знаний	<p>Аудитория 1- 409 для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и</p>	<p>1-409: Учебная мебель на 64 посадочных места, учебная доска, рабочее место преподавателя, плазменный телевизор, ноутбук, переносная аудиоаппаратура магнитола, видеоплеер, CD-</p>	<p>MS Windows 7 Подписка Microsoft Imagine Premium ID df8605e9-c758-42d6-a856-ae0ba9714cc4 Сублицензионный договор № Tr000150654 от</p>

		<p>промежуточной аттестации.</p> <p>Аудитория 1-408, методический кабинет кафедры ВСГ, для организации самостоятельной работы студентов.</p>	<p>магнитофон.</p> <p>1-408: Учебная мебель на 10 посадочных мест, 3 компьютера с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, МФУ HP Laser Jet 3050, принтер Canon HP Laser Jet 1320, принтер HP LJ-P1505, принтер лазерный "Lexmark", МФУ Canon MF3010, 2 мобильных ПК 15,6 " Acer (ноутбук).</p>	<p>07.07.2017г. (подписка на 2017-2018гг) Сублицензионный договор № КИС-193-2016 от 25.04.2016г. (подписка на 2016-2017гг) Сублицензионный договор № КИС-108-2015 от 07.04.2015г. (подписка на 2015-2016гг) Сублицензионный договор № КИС-099-2014 от 08.04.2014г. (подписка на 2014-2015гг) Сублицензионный договор № Tr018575 от 01.04.2013г. (подписка на 2013-2014гг) MS Office 2007(Лицензия №41823746 от 28.02.2007)</p>
6.	Безопасность жизнедеятельности	<p>Аудитория A-12 для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.</p> <p>Аудитория 1-306 для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.</p> <p>Аудитория Б-309 для организации самостоятельной работы студентов с выходом в интернет, корпус Б</p>	<p>A-12: Учебная мебель на 42 посадочных места, учебная доска, рабочее место преподавателя, LCD телевизор, компьютер.</p> <p>1-306: Учебная мебель на 24 посадочных места, учебная доска, рабочее место преподавателя. Анемометр цифровой АП-114-1; люксметр ТКА 01/3; люксметр ТКА 04/3; психрометр аспирационный 14-34; измеритель шума и вибрации с 1 и 1/3 октавными фильтрами ВШВ-003-M2, измеритель электрического поля ИЭП-05, измеритель магнитного поля ИМП-05, пульсметр-люксметр АР-ГУС-07, газоанализатор Анкат 7654-05; шумомер VoiceLiner SLM-20; анемометр WindLiner ANI-20. Принтер -2 шт. Компьютер – 6 шт.</p>	<p>MS Windows 7 Подписка Microsoft Imagine Premium ID df8605e9-c758-42d6-a856-ae0ba9714cc4 Сублицензионный договор № Tr000150654 от 07.07.2017г. (подписка на 2017-2018гг) Сублицензионный договор № КИС-193-2016 от 25.04.2016г. (подписка на 2016-2017гг) Сублицензионный договор № КИС-108-2015 от 07.04.2015г. (подписка на 2015-2016гг) Сублицензионный договор № КИС-099-2014 от 08.04.2014г. (подписка на 2014-2015гг) Сублицензионный договор № Tr018575 от 01.04.2013г. (подписка на 2013-2014гг) MS Office 2007(Лицензия №41823746 от 28.02.2007)</p>
7.	Экономика	<p>Аудитория 3-413 для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.</p> <p>Аудитория 3-302, методический кабинет кафедры ВЭМ, для организации самостоятельной работы студентов</p>	<p>3-413 Учебная мебель на 86 посадочных места, учебная доска, рабочее место преподавателя, проектор.</p> <p>3-302 Учебная мебель на 11 посадочных мест, 3 компьютера с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, лазерное МФУ Xerox Phaser 3100 MFP, МФУ лазерный Laser Jet PRO M227, принтер HP LASER 1320, сканер HP Scan Jet Pro 2500 f1, принтер Canon MF-4018</p>	<p>MS Windows 7 Подписка Microsoft Imagine Premium ID df8605e9-c758-42d6-a856-ae0ba9714cc4 Сублицензионный договор № Tr000150654 от 07.07.2017г. (подписка на 2017-2018гг) Сублицензионный договор № КИС-193-2016 от 25.04.2016г. (подписка на 2016-2017гг) Сублицензионный договор № КИС-108-2015 от 07.04.2015г. (подписка на 2015-2016гг) Сублицензионный договор № КИС-099-2014 от 08.04.2014г. (подписка на 2014-2015гг) Сублицензионный договор № Tr018575 от 01.04.2013г. (подписка на 2013-2014гг) MS Office 2007(Лицензия №41823746 от 28.02.2007)</p>
8.	Физическая культура и спорт	СК Молодость	Открытый стадион, включающий: футбольное поле с замкнутой беговой дорожкой (400 м), два	MS Windows 7, MS Visual Studio 2010 (лицензия бессрочная, наклейка)

		<p>Аудитория А-22, Информационно-вычислительный центр для организации самостоятельной работы студентов.</p>	<p>сектора для прыжков, сектор для метания. Площадка для подвижных игр и общей физической подготовки.</p> <p>Оборудованный спортивный зал:</p> <p>2 фермы с баскетбольными щитами, 4 баскетбольных щита, 10 баскетбольных мячей, волейбольные стойки, волейбольная сетка, 8 волейбольных мячей, 4 стола для настольного тенниса, 10 ракеток для настольного тенниса, 50 мячей для настольного тенниса, 2 ворот для минифутбола, 10 футбольных мячей, 5 комплектов для игры в шахматы, 1 шведская стенка, 3 гимнастических обруча, 30 гимнастических ковриков, 10 гимнастических палок, 19 гранат, калипер электронный, ростомер, силомер.</p> <p>Учебная мебель на 10 посадочных мест, 5 компьютеров, локальная сеть с выходом в Internet и доступом в электронную информационно-образовательную среду, принтер HP LJ 2055, принтер HP DJ T520</p>	<p>MS Office 2010 (лицензия №63699190, акт приема-передачи №704 от 11.09.2013, бессрочная) AutoCAD 2015 (свободная академическая лицензия) Свободно распространяемое ПО: офисный пакет Apache Open Office; виртуальный компьютер Oracle VM VirtualBox; QT Creator</p>
9.	Физика	<p>Аудитория 3-413 для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p> <p>Аудитория 3-401 лаборатория «Оптика и квантовая физика» для проведения лабораторных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p> <p>Аудитория 3-401a лаборатория "Оптика и квантовая физика" для проведения лабораторных занятий.</p> <p>Аудитория 3-411 лаборатория «Электротехники и робототехника» для проведения лабораторных занятий групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и</p>	<p>3-413: Учебная мебель на 86 посадочных места, учебная доска, рабочее место преподавателя, проектор.</p> <p>3-401: Учебная мебель на 16 посадочных места, учебная доска, рабочее место преподавателя. Установка для определения момента инерции махового колеса по методу колебаний. Установка для изучения затухающих механических колебаний. Установка для изучения колебаний струны. Установка для определения скорости звука методом стоячей волны. Установка для определения ускорения свободного падения с помощью оборотного маятника. Установка для определения скорости полета пули. Установка для изучения абсолютно упругого центрального удара шаров. Установка для изучения законов кинематики и динамики прямолинейного движения. Установка для изучения динамики вращательного движения твердого тела. Установка для определения коэффициента внутреннего трения жидкости по методу Стокса. Установка для определения</p>	<p>MS Windows 7 Подписка Microsoft Imagine Premium ID df8605e9-c758-42d6-a856-ae0ba9714cc4 Сублицензионный договор № Tr000150654 от 07.07.2017г. (подписка на 2017-2018гг) Сублицензионный договор № КИС-193-2016 от 25.04.2016г. (подписка на 2016-2017гг) Сублицензионный договор № КИС-108-2015 от 07.04.2015г. (подписка на 2015-2016гг) Сублицензионный договор № КИС-099-2014 от 08.04.2014г. (подписка на 2014-2015гг) Сублицензионный договор № Tr018575 от 01.04.2013г. (подписка на 2013-2014гг) MS Office 2007(Лицензия №41823746 от 28.02.2007). "Открытая физика 1.1", лицензионное соглашение №17/02 от 10.09.2002г. MS Windows XP (лицензия №41300906 бессрочная) MS Office 2003 (лицензия №41449069 от 25.04.2007, бессрочная)</p>

		<p>промежуточной аттестации.</p> <p>Аудитория 3-406, методический кабинет кафедры ВПФМ для организации самостоятельной работы студентов.</p>	<p>модуля упругости изгиба. Установка для определения показателя адиабаты для воздуха. Установка для изменения энтропии воздуха при изохорическом охлаждении и изохорическом нагревании. Установка для изучения сухого трения. Установка для измерения линейных размеров тел. Установка лабораторная “Маятник Максвелла” с электронным блоком. Микроскоп МБС – 1 Винтовка МР-512 Пистолет МП-53М Установка лабораторная “Маятник Максвелла” с электронным блоком. Виртуальный практикум по физике “Открытая физика. Часть 1”.</p> <p>3-401а: Учебная мебель на 15 посадочных места, учебная доска, рабочее место преподавателя. Установка для изучения выпрямляющего действия электронно-дырочного перехода. Установка для определения постоянной Стефана-Больцмана при помощи оптического пирометра. Установка для изучения теплового излучения абсолютно черного тела. Установка для изучения работы лазера. Установка для определения электродвижущей силы термопары. Установка для изучения температур-ной зависимости сопротивления металлов и полупроводников. Установка для изучения “Опыт Франка и Герца”. Вольтметр В7-16А Вольтметр ВР-12 Осциллограф С1-178 Термометр спирт. ОС21 - 5 шт. Виртуальный практикум по физике “Открытая физика. Часть 3”.</p> <p>3-411: Учебная мебель на 13 посадочных места, учебная доска, рабочее место преподавателя. Установка для изучения интерференции световых волн с помощью бипризмы Френеля. Установка для изучения вынужденных электрических колебаний. Установка для изучения собственных затухающих электрических колебаний. Установка для определения скорости распространения электромагнитных волн. Установка для изучения законов постоянного тока. Установка для определения горизонтальной составляющей индукции магнитного поля земли. Установка для определения коэффициента трансформации и КПД трансформатора. Установка для изучения электростатического поля. Установка для</p>	
--	--	--	--	--

			<p>изучения некоторых магнитных свойств ферромагнетиков. Установка для определения удельного заряда электрона методом магнетрона. Установка для изучения электронно-лучевого осциллографа. Установка для изучения дисперсии стеклянной призмы. Установка для изучения явления электромагнитной индукции. Установка для изучения интерференционных колец Ньютона. Оптическая скамья ОСК-2 Осциллограф С1-178 Осциллограф С1-178 Осциллограф С1-178 Осциллограф С1-178 Мультиметр ДТ830 Мультиметр ДТ838 Мультиметр ДТ9202 Мультиметр ДТ9202 Виртуальный практикум по физике “Открытая физика. Часть 2”.</p> <p>3-406 Учебная мебель на 2 посадочных места, компьютер с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, принтер, ксерокс.</p>	
10.	Математика	<p>Аудитория 1- 309 для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Аудитория 3-301 для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Аудитория 3-406, методический кабинет кафедры ВПФМ для организации самостоятельной работы студентов.</p>	<p>1-309: Учебная мебель на 28 посадочных места, учебная доска, рабочее место преподавателя. 3-301: Учебная мебель на 56 посадочных места, учебная доска, рабочее место преподавателя, LCD телевизор, компьютер. 3-406 Учебная мебель на 2 посадочных места, компьютер с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, принтер, ксерокс.</p>	<p>MS Windows 7 Подписка Microsoft Imagine Premium ID df8605e9-c758-42d6-a856-ae0ba9714cc4 Сублицензионный договор № Tr000150654 от 07.07.2017г. (подписка на 2017-2018гг) Сублицензионный договор № КИС-193-2016 от 25.04.2016г. (подписка на 2016-2017гг) Сублицензионный договор № КИС-108-2015 от 07.04.2015г. (подписка на 2015-2016гг) Сублицензионный договор № КИС-099-2014 от 08.04.2014г. (подписка на 2014-2015гг) Сублицензионный договор № Tr018575 от 01.04.2013г. (подписка на 2013-2014гг) MS Office 2007(Лицензия №41823746 от 28.02.2007) "Открытая физика 1.1", лицензионное соглашение №17/02 от 10.09.2002г.</p>
11.	Химия	<p>Аудитория 1-114 лаборатория «Общая и неорганическая химия» и «Аналитическая химия» для проведения лабораторных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и</p>	<p>1-114: Учебная мебель на 12 посадочных места, учебная доска, рабочее место преподавателя. весы лабораторные ВК-300.1, мешалка ПЭ-6100-2шт, мешалка ПЭ-6110 – 2шт, компьютер Celeron, перемешивающее устройство ПЭ-8300 с регулятором, печь муфельная, сушильный шкаф</p>	<p>MS Windows 7 Подписка Microsoft Imagine Premium ID df8605e9-c758-42d6-a856-ae0ba9714cc4 Сублицензионный договор № Tr000150654 от 07.07.2017г. (подписка на 2017-2018гг) Сублицензионный договор № КИС-193-2016</p>

		<p>промежуточной аттестации. Аудитория 1-411 для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Аудитория 3-413 для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Аудитория Б-107, методический кабинет кафедры ВХТО для организации самостоятельной работы студентов.</p>	<p>ШСУ, колбонагреватель ЖКИ-500 мл Stegler СПУ. 1-411: Учебная мебель на 60 посадочных места, учебная доска, рабочее место преподавателя, проектор. 3-413: Учебная мебель на 86 посадочных места, учебная доска, рабочее место преподавателя, проектор. Б-107: Учебная мебель на 4 посадочных мест, рабочее место преподавателя, компьютер.</p>	<p>от 25.04.2016г. (подписка на 2016-2017гг) Сублицензионный договор № КИС-108-2015 от 07.04.2015г. (подписка на 2015-2016гг) Сублицензионный договор № КИС-099-2014 от 08.04.2014г. (подписка на 2014-2015гг) Сублицензионный договор № Tr018575 от 01.04.2013г. (подписка на 2013-2014гг) MS Office 2007(Лицензия №41823746 от 28.02.2007)</p>
12.	Информатика	<p>Аудитория 1-311 для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Аудитория 1-510, лаборатория «Программное обеспечение» для проведения лабораторных занятий и организации самостоятельной работы студентов.</p>	<p>1-311: Учебная мебель на 44 посадочных места, учебная доска, рабочее место преподавателя, проектор. 1-510: Учебная мебель на 26 посадочных места, учебная доска, рабочее место преподавателя, компьютеры 13 шт., плазменная панель LG 42, сплиттер ATEN VS 92A VGA*2. Компьютерная сеть с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду.</p>	<p>MS Windows 7 Подписка Microsoft Imagine Premium ID df8605e9-c758-42d6-a856-ae0ba9714cc4 Сублицензионный договор № Tr000150654 от 07.07.2017г. (подписка на 2017-2018гг) Сублицензионный договор № КИС-193-2016 от 25.04.2016г. (подписка на 2016-2017гг) Сублицензионный договор № КИС-108-2015 от 07.04.2015г. (подписка на 2015-2016гг) Сублицензионный договор № КИС-099-2014 от 08.04.2014г. (подписка на 2014-2015гг) Сублицензионный договор № Tr018575 от 01.04.2013г. (подписка на 2013-2014гг) MS Office 2007(Лицензия №41823746 от 28.02.2007) MS Office 2007 (Лицензия №43344861 от 26.12.2007); MS Visual Basic 6.0 (подписка Microsoft Imagine Premium ID df8605e9-c758-42d6-a856-ae0ba9714cc4, сублицензионный договор № Tr000150654 от 07.07.2017г. (подписка на 2017-2018гг), сублицензионный договор № КИС-193-2016 от 25.04.2016г. (подписка на 2016-2017гг), сублицензионный договор № КИС-108-2015 от 07.04.2015г. (подписка на 2015-2016гг), сублицензионный договор № КИС-099-2014 от 08.04.2014г. (подписка на 2014-2015гг), сублицензионный договор № Tr018575 от 01.04.2013г. (подписка на 2013-2014гг), ежегодное продление);</p>

				MS Windows Server 2008 (подписка Microsoft Imagine Premium ID df8605e9-c758-42d6-a856-ae0ba9714cc4, лицензионный договор № Tr000150654 от 07.07.2017г. (подписка на 2017-2018гг), лицензионный договор № КИС-193-2016 от 25.04.2016г. (подписка на 2016-2017гг), лицензионный договор № КИС-108-2015 от 07.04.2015г. (подписка на 2015-2016гг), лицензионный договор № КИС-099-2014 от 08.04.2014г. (подписка на 2014-2015гг), лицензионный договор № Tr018575 от 01.04.2013г. (подписка на 2013-2014гг), ежегодное продление) VS Code https://code.visualstudio.com/License/
13.	Начертательная геометрия и инженерная графика	<p>Аудитория 3-501 для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.</p> <p>Аудитория 3-514, лаборатория «Техническая механика» для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p> <p>Аудитория 3-515, методический кабинет кафедры ВКМ, для организации самостоятельной работы студентов.</p>	<p>3-501: Учебная мебель на 30 посадочных места, учебная доска, рабочее место преподавателя, проектор.</p> <p>3-514: Учебная мебель на 40 посадочных места, учебная доска, рабочее место преподавателя. 1 компьютер, плазменная панель LG-42, мультимедиа проектор, установка ТММ-33М для балансировки ротора при неизвестном расположении не-уравновешенных масс (2 шт.), станок балансировочный ТММ – ТА с балансировочными дисками для балансировки с известным расположением неуравновешенных масс, прибор ТММ-42 для вычерчивания эвольвентного профиля зубьев методом обкатки (6 шт.), макет конической передачи, макет передаточного механизма.</p> <p>3-515 Учебная мебель на 6 посадочных мест, 2 компьютера с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, принтер HP LaserJet Pro M203dw, ксерокс Canon FC-128 A4 4cртm, сканер HP Scanjet G2710</p>	<p>MS Windows 7 Подписка Microsoft Imagine Premium ID df8605e9-c758-42d6-a856-ae0ba9714cc4 Лицензионный договор № Tr000150654 от 07.07.2017г. (подписка на 2017-2018гг) Лицензионный договор № КИС-193-2016 от 25.04.2016г. (подписка на 2016-2017гг) Лицензионный договор № КИС-108-2015 от 07.04.2015г. (подписка на 2015-2016гг) Лицензионный договор № КИС-099-2014 от 08.04.2014г. (подписка на 2014-2015гг) Лицензионный договор № Tr018575 от 01.04.2013г. (подписка на 2013-2014гг) MS Office 2007(Лицензия №41823746 от 28.02.2007)</p>
14.	Теоретическая механика	<p>Аудитория 3-413 для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.</p> <p>Аудитория 3-514, лаборатория «Техническая механика» для</p>	<p>3-413: Учебная мебель на 86 посадочных места, учебная доска, рабочее место преподавателя, проектор.</p> <p>3-514: Учебная мебель на 40 посадочных места, учебная доска, рабочее место преподавателя. 1 компьютер, плазменная панель LG-42, мультимедиа проектор, установка ТММ-33М для</p>	<p>MS Windows 7 Подписка Microsoft Imagine Premium ID df8605e9-c758-42d6-a856-ae0ba9714cc4 Лицензионный договор № Tr000150654 от 07.07.2017г. (подписка на 2017-2018гг) Лицензионный договор № КИС-193-2016 от 25.04.2016г. (подписка на 2016-2017гг)</p>

		<p>проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.</p> <p>Аудитория 3-515, методический кабинет кафедры ВКМ, для организации самостоятельной работы студентов.</p>	<p>балансировки ротора при неизвестном расположении не-уравновешенных масс (2 шт.), станок балансировочный ТММ – ТА с балансировочными дисками для балансировки с известным расположением неуравновешенных масс, прибор ТММ-42 для вычерчивания эвольвентного профиля зубьев методом обкатки (6 шт.), макет конической передачи, макет передаточного механизма.</p> <p>3-515 Учебная мебель на 6 посадочных мест, 2 компьютера с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, принтер HP LaserJet Pro M203dw, ксерокс Canon FC-128 A4 4cpm, сканер HP Scanjet G2710</p>	<p>Сублицензионный договор № КИС-108-2015 от 07.04.2015г. (подписка на 2015-2016гг) Сублицензионный договор № КИС-099-2014 от 08.04.2014г. (подписка на 2014-2015гг) Сублицензионный договор № Tr018575 от 01.04.2013г. (подписка на 2013-2014гг) MS Office 2007(Лицензия №41823746 от 28.02.2007)</p> <p>MS Windows XP Pro (лицензия №44410627 бессрочная) MS Office 2007 (лицензия №42095897 бессрочная) ABBYY FineReader 8.0 (лицензия бессрочная) Kaspersky Endpoint Security 10 (годовая подписка)</p>
15.	Соппротивление материалов	<p>Аудитория 3-413 для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.</p> <p>Аудитория 3-312, лаборатория «Соппротивления материалов» для проведения занятий семинарского типа, лабораторных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p> <p>Аудитория 3-515, методический кабинет кафедры ВКМ, для организации самостоятельной работы студентов.</p>	<p>3-413: Учебная мебель на 86 посадочных места, учебная доска, рабочее место преподавателя, проектор.</p> <p>3-312: Учебная мебель на 34 посадочных места, учебная доска, рабочее место преподавателя. Машина разрывная Р-5, мост цифровой, прибор для измерения статических деформаций, тензо-усилитель, универсальная испытательная машина, установка для исследования двухопорной балки, установка для определения напряжений и центра изгиба, установка для исследования деформаций консольной балки, установка для определения критических сил при продольном изгибе, установка для определения момента защемления, установка для исследования изгиба консольной балки, твердомер ТЭМП-4к, тензостанция А17-ТВ, влагомер древесины BIO MISTYRE WOOD, твердомер ТШ-2, лабораторные стенды с образцами.</p> <p>3-515 Учебная мебель на 6 посадочных мест, 2 компьютера с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, принтер HP LaserJet Pro M203dw, ксерокс Canon FC-128 A4 4cpm, сканер HP Scanjet G2710</p>	<p>MS Windows XP Pro (лицензия №44410627 бессрочная) MS Office 2007 (лицензия №42095897 бессрочная) ABBYY FineReader 8.0 (лицензия бессрочная) Kaspersky Endpoint Security 10 (годовая подписка)</p>
16.	Материаловедение	<p>Аудитория 3-301 для проведения занятий лекционного и семинарского</p>	<p>3-301: Учебная мебель на 56 посадочных места, учебная доска, рабочее место преподавателя,</p>	<p>MS Windows 7 Подписка Microsoft Imagine Premium</p>

		<p>типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Аудитория 3-311 лаборатория «Метрологии» для проведения лабораторных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Аудитория 3-317, методический кабинет кафедры ВТО, для организации самостоятельной работы студентов</p>	<p>LCD телевизор, компьютер.</p> <p>3-111а: Учебная мебель на 13 посадочных места, рабочее место преподавателя, 12 компьютеров (компьютер в сборе OPTION ARM 7000, монитор игровой VIEWSONIC VX2718-PCMHD 27 xthysq) с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду</p> <p>3-111б: Учебная мебель на 20 посадочных места, рабочее место преподавателя, учебная доска (доска магнитно-меловая, Attache Loft 100x150 см, черный), доска магнитно-маркерная 120x180 Attache Economy лак, компьютер (компьютер в сборе OPTION ARM 7000, монитор игровой VIEWSONIC VX2718-PCMHD 27 xthysq) с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, проектор, экран</p> <p>3-111в: Учебная мебель на 33 посадочных места, рабочее место преподавателя, учебная доска (доска магнитно-меловая, Attache Loft 100x150 см, черный), автоматизированный лабораторный комплекс «Пресс с ЧПУ» ОМД-1, микроскоп Микромед ПОЛАР-1 + видеоокуляр TourCam UA1000CA (3 шт.), стационарный твердомер по методу Бринелля МЕТОЛАБ 601, стационарный твердомер по Роквеллу МЕТОЛАБ 102, автоматизированный лабораторный прокатный стан ДУО-130</p> <p>3-317 Учебная мебель на 6 посадочных мест, 4 компьютера с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, принтер HPLaserJet2015, принтер лазерный HP Laser Jet PRO, Web-камера A4 Tech PK-930HA, вебкамера A4Tech PK-835G, WEB-Камера A4 PK-910 черный и серебристый, штатив-трипод НАМА Star61 4161</p>	<p>ID df8605e9-c758-42d6-a856-ae0ba9714cc4 Сублицензионный договор № Tr000150654 от 07.07.2017г. (подписка на 2017-2018гг) Сублицензионный договор № КИС-193-2016 от 25.04.2016г. (подписка на 2016-2017гг) Сублицензионный договор № КИС-108-2015 от 07.04.2015г. (подписка на 2015-2016гг) Сублицензионный договор № КИС-099-2014 от 08.04.2014г. (подписка на 2014-2015гг) Сублицензионный договор № Tr018575 от 01.04.2013г. (подписка на 2013-2014гг) MS Office 2007(Лицензия №41823746 от 28.02.2007)</p> <p>MS Windows 7 (лицензия бессрочная, наклейка) MS Office 2010 (лицензия №63699190, акт приема-передачи №704 от 11.09.2013, бессрочная)</p>
17.	Электротехника и электроника	Аудитория 3-315 для проведения занятий лекционного и семинарского	3-315:Учебная мебель на 39 посадочных мест, учебная доска, рабочее место преподавателя.	MS Windows 7 Подписка Microsoft Imagine Premium

		<p>типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p> <p>Аудитория A-12 для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p> <p>Аудитория A-16 компьютерный класс для проведения лабораторных занятий</p> <p>Аудитория A-01 лаборатория «Электротехники и робототехника» для проведения лабораторных занятий.</p> <p>Аудитория A-25, методический кабинет кафедры ВАЭ, для организации самостоятельной работы студентов</p>	<p>A-12: Учебная мебель на 42 посадочных места, учебная доска, рабочее место преподавателя, LCD телевизор, компьютер.</p> <p>A-16: Учебная мебель на 34 посадочных места, учебная доска, рабочее место преподавателя.1 сервер, 9 компьютеров Компьютерная сеть с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду.</p> <p>A-01: Учебная мебель на 15 посадочных мест, учебная доска, рабочее место преподавателя. Лабораторные стенды по изучению основ электротехники и электроники: Прибор электроизмерительный – 5 шт, учебно-наглядное пособие 87Л-01 – 2 шт, вольтметр ВК7 – 3 шт., учебно-наглядное пособие 17Д-01-2 шт, учебно-наглядное пособие 87Л-01 – 3 шт, фотоэлектрический комплект (солнечный модуль MSW).</p> <p>A-25: Учебная мебель, 4 компьютера с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, принтер HP LJ-P 2015, МФУ Kuocera FS-1120MFP, сканер HP-Jet 3300C, сканер Canon Cano Scan LiDe 70, ноутбук Toshiba Sattelite L</p>	<p>ID df8605e9-c758-42d6-a856-ae0ba9714cc4 Сублицензионный договор № Tr000150654 от 07.07.2017г. (подписка на 2017-2018гг) Сублицензионный договор № КИС-193-2016 от 25.04.2016г. (подписка на 2016-2017гг) Сублицензионный договор № КИС-108-2015 от 07.04.2015г. (подписка на 2015-2016гг) Сублицензионный договор № КИС-099-2014 от 08.04.2014г. (подписка на 2014-2015гг) Сублицензионный договор № Tr018575 от 01.04.2013г. (подписка на 2013-2014гг) MS Office 2007(Лицензия №41823746 от 28.02.2007)</p> <p>MS Windows Server 2008 Подписка Microsoft Imagine Premium ID df8605e9-c758-42d6-a856-ae0ba9714cc4 Сублицензионный договор № Tr000150654 (под-писка на 2017-2018гг) Сублицензионный договор № КИС-193-2016 (под-писка на 2016-2017гг) Сублицензионный договор № КИС-108-2015 (под-писка на 2015-2016гг) Сублицензионный договор № КИС-099-2014 (подписка на 2014-2015гг) Сублицензионный договор № Tr018575 (подписка на 2013-2014гг) MS Windows 7 Подписка Microsoft Imagine Premium ID df8605e9-c758-42d6-a856-ae0ba9714cc4 Сублицензионный договор № Tr000150654 (под-писка на 2017-2018гг) Сублицензионный договор № КИС-193-2016 (под-писка на 2016-2017гг) Сублицензионный договор № КИС-108-2015 (под-писка на 2015-2016гг) Сублицензионный договор № КИС-099-2014 (подписка на 2014-2015гг) Сублицензионный договор № Tr018575 (подписка на 2013-2014гг) MS Office 2007 Лицензия №42095897 (бессрочная) MS Office 2003 Лицензия №41449069 (бессрочная) LTspice IV (свободное ПО)</p>
--	--	---	---	---

18.	Метрология, стандартизация и сертификация	<p>Аудитория 3-311 лаборатория «Метрологии» для проведения лабораторных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p> <p>Аудитория 3-301 для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.</p> <p>Аудитория 3-317, методический кабинет кафедры ВТО, для организации самостоятельной работы студентов.</p>	<p>3-311: Учебная мебель на 24 посадочных места, учебная доска, рабочее место преподавателя, учебное лабораторное оборудование НТЦ-05,08 электрические измерения, прибор ПБМ-500, прибор ДА-312, прибор В-902, при-бор УД, микроскоп металлографический МИМ-7 (5 шт.), видеопроектор Aser Proektor P 134 W, экран на треноге FCTM-1102180x180</p> <p>3-301: Учебная мебель на 56 посадочных места, учебная доска, рабочее место преподавателя, LCD телевизор, компьютер.</p> <p>3-317: Учебная мебель на 6 посадочных мест, 4 компьютера с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, принтер HPLaserJet2015, принтер лазерный HP Laser Jet PRO, Web-камера A4 Tech PK-930HA, вебкамера A4Tech PK-835G, WEB-Камера A4 PK-910 черный и серебристый, штатив-трипод HAMA Star61 4161</p>	<p>MS Windows 7 Подписка Microsoft Imagine Premium ID df8605e9-c758-42d6-a856-ae0ba9714cc4 Сублицензионный договор № Tr000150654 от 07.07.2017г. (подписка на 2017-2018гг) Сублицензионный договор № КИС-193-2016 от 25.04.2016г. (подписка на 2016-2017гг) Сублицензионный договор № КИС-108-2015 от 07.04.2015г. (подписка на 2015-2016гг) Сублицензионный договор № КИС-099-2014 от 08.04.2014г. (подписка на 2014-2015гг) Сублицензионный договор № Tr018575 от 01.04.2013г. (подписка на 2013-2014гг) MS Office 2007(Лицензия №41823746 от 28.02.2007) MS Windows 7 (лицензия бессрочная, наклейка) MS Office 2010 (лицензия №63699190, акт приема-передачи №704 от 11.09.2013, бессрочная)</p>
19.	Техническая механика (Детали машин и основы конструирования)	<p>Аудитория 3-501 для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.</p> <p>Аудитория 3-515, методический кабинет кафедры ВКМ, для организации самостоятельной работы студентов</p>	<p>3-501: Учебная мебель на 30 посадочных места, учебная доска, рабочее место преподавателя, проектор.</p> <p>3-515: Учебная мебель на 6 посадочных мест, 2 компьютера с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, принтер HP LaserJet Pro M203dw, ксерокс Canon FC-128 A4 4cpm, сканер HP Scanjet G2710</p>	<p>MS Windows 7 Подписка Microsoft Imagine Premium ID df8605e9-c758-42d6-a856-ae0ba9714cc4 Сублицензионный договор № Tr000150654 от 07.07.2017г. (подписка на 2017-2018гг) Сублицензионный договор № КИС-193-2016 от 25.04.2016г. (подписка на 2016-2017гг) Сублицензионный договор № КИС-108-2015 от 07.04.2015г. (подписка на 2015-2016гг) Сублицензионный договор № КИС-099-2014 от 08.04.2014г. (подписка на 2014-2015гг) Сублицензионный договор № Tr018575 от 01.04.2013г. (подписка на 2013-2014гг) MS Office 2007(Лицензия №41823746 от 28.02.2007) 3-515: MS Windows XP Pro (лицензия №44410627 бессрочная) MS Office 2007 (лицензия №42095897 бессрочная) ABBYY FineReader 8.0 (лицензия бессрочная) Kaspersky Endpoint Security 10 (годовая подписка)</p>
20.	Технология конструкционных	Аудитория 1- 409 для проведения занятий лекционного и семинарского	1-409: Учебная мебель на 64 посадочных места, учебная доска, рабочее место преподавателя,	MS Windows 7 Подписка Microsoft Imagine Premium

	<p>материалов</p>	<p>типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.</p> <p>Аудитория 3-413 для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p> <p>Аудитория 3-311 лаборатория «Метрологии» для проведения занятий семинарского типа, лабораторных работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p> <p>Аудитория 3-317, методический кабинет кафедры ВТО, для организации самостоятельной работы студентов</p>	<p>плазменный телевизор, ноутбук, переносная аудиоаппаратура магнитола, видеоплеер, CD-магнитофон.</p> <p>3-413: Учебная мебель на 86 посадочных места, учебная доска, рабочее место преподавателя, проектор.</p> <p>3-311: Учебная мебель на 24 посадочных места, учебная доска, рабочее место преподавателя. учебное лабораторное оборудование НТЦ-05,08 электрические измерения, прибор ПБМ-500, прибор ДА-312, прибор В-902, прибор УД, микроскоп металлографический МИМ-7 (5 шт.), видеопроектор Aser Proektor P 134 W, экран на треноге FCTM-1102180x180</p> <p>3-317: Учебная мебель на 6 посадочных мест, 4 компьютера с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, принтер HPLaserJet2015, принтер лазерный HP Laser Jet PRO, Web-камера A4 Tech РК-930НА, вебкамера A4Tech РК-835G, WEB-Камера А4 РК-910 черный и серебристый, штатив-трипод НАМА Star61 4161</p>	<p>ID df8605e9-c758-42d6-a856-ae0ba9714cc4 Сублицензионный договор № Tr000150654 от 07.07.2017г. (подписка на 2017-2018гг) Сублицензионный договор № КИС-193-2016 от 25.04.2016г. (подписка на 2016-2017гг) Сублицензионный договор № КИС-108-2015 от 07.04.2015г. (подписка на 2015-2016гг) Сублицензионный договор № КИС-099-2014 от 08.04.2014г. (подписка на 2014-2015гг) Сублицензионный договор № Tr018575 от 01.04.2013г. (подписка на 2013-2014гг) MS Office 2007(Лицензия №41823746 от 28.02.2007)</p> <p>3-317: MS Windows 7 (лицензия бессрочная, наклейка) MS Office 2010 (лицензия №63699190, акт приема-передачи №704 от 11.09.2013, бессрочная)</p>
21.	<p>Вычислительные машины, системы и сети</p>	<p>Аудитория А-12 для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.</p> <p>Аудитория А-31 для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.</p> <p>Аудитория А-16 компьютерный класс для проведения лабораторных занятий</p> <p>Аудитория А-26 компьютерный класс для проведения лабораторных занятий</p> <p>Аудитория 25, методический кабинет кафедры ВАЭ, для организации самостоятельной работы студентов</p>	<p>А-12: Учебная мебель на 42 посадочных места, учебная доска, рабочее место преподавателя, LCD телевизор, компьютер.</p> <p>А-31: Учебная мебель на 48 посадочных места, учебная доска, рабочее место преподавателя, LCD телевизор, компьютер.</p> <p>А-16: Учебная мебель на 34 посадочных места, учебная доска, рабочее место преподавателя.1 сервер, 9 компьютеров Компьютерная сеть с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду.</p> <p>А-26: Учебная мебель на 16 посадочных места, учебная доска, рабочее место преподавателя. Лабораторные комплекты RFID Starter Kit для Arduino UNO (5 шт.) Микропроцессорный комплекс для изучения RFID технологий (3 шт).Телевизор LCD.1 сервер.9 компьютеров. Компьютерная сеть с возможностью</p>	<p>MS Windows 7 Подписка Microsoft Imagine Premium ID df8605e9-c758-42d6-a856-ae0ba9714cc4 Сублицензионный договор № Tr000150654 от 07.07.2017г. (подписка на 2017-2018гг) Сублицензионный договор № КИС-193-2016 от 25.04.2016г. (подписка на 2016-2017гг) Сублицензионный договор № КИС-108-2015 от 07.04.2015г. (подписка на 2015-2016гг) Сублицензионный договор № КИС-099-2014 от 08.04.2014г. (подписка на 2014-2015гг) Сублицензионный договор № Tr018575 от 01.04.2013г. (подписка на 2013-2014гг) MS Office 2007(Лицензия №41823746 от 28.02.2007) MS Windows Server 2008 (подписка Microsoft Imagine Premium ID df8605e9-c758-42d6-a856-ae0ba9714cc4, сублицензионный договор № Tr000150654 от 07.07.2017г. (подписка на 2017-2018гг), сублицензионный договор № КИС-193-2016 от 25.04.2016г.</p>

			<p>подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду.</p> <p>A-25: Учебная мебель, 4 компьютера с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, принтер HP LJ-P 2015, МФУ Kuocera FS-1120MFP, сканер HP-Jet 3300C, сканер Canon Cano Scan LiDe 70, ноутбук Toshiba Sattelite L</p>	<p>(подписка на 2016-2017гг), сублицензионный договор № КИС-108-2015 от 07.04.2015г. (подписка на 2015-2016гг), сублицензионный договор № КИС-099-2014 от 08.04.2014г. (подписка на 2014-2015гг), сублицензионный договор № Tr018575 от 01.04.2013г. (подписка на 2013-2014гг), ежегодное продление) VS Code https://code.visualstudio.com/License/</p>
22.	<p>Теория автоматического управления</p>	<p>Аудитория A-12 для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Аудитория A-26 компьютерный класс для проведения лабораторных занятий Аудитория 25, методический кабинет кафедры ВАЭ, для организации самостоятельной работы студентов</p>	<p>A-12: Учебная мебель на 42 посадочных места, учебная доска, рабочее место преподавателя, LCD</p> <p>A-26: Учебная мебель на 16 посадочных места, учебная доска, рабочее место преподавателя. Лабораторные комплекты RFID Starter Kit для Arduino UNO (5 шт.) Микропроцессорный комплекс для изучения RFID технологий (3 шт). Телевизор LCD.1 сервер.9 компьютеров. Компьютерная сеть с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду.</p> <p>A-25: Учебная мебель, 4 компьютера с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, принтер HP LJ-P 2015, МФУ Kuocera FS-1120MFP, сканер HP-Jet 3300C, сканер Canon Cano Scan LiDe 70, ноутбук Toshiba Sattelite L</p>	<p>MS Windows 7 Подписка Microsoft Imagine Premium ID df8605e9-c758-42d6-a856-ae0ba9714cc4 Сублицензионный договор № Tr000150654 от 07.07.2017г. (подписка на 2017-2018гг) Сублицензионный договор № КИС-193-2016 от 25.04.2016г. (подписка на 2016-2017гг) Сублицензионный договор № КИС-108-2015 от 07.04.2015г. (подписка на 2015-2016гг) Сублицензионный договор № КИС-099-2014 от 08.04.2014г. (подписка на 2014-2015гг) Сублицензионный договор № Tr018575 от 01.04.2013г. (подписка на 2013-2014гг) MS Office 2007(Лицензия №41823746 от 28.02.2007) MathCAD v.14(Лицензия 9710008976346535PBB; Лицензия 7517-LN-T2, товарная накладная № 305 от 10.08.2011г.); MS Windows Server 2008 (подписка Microsoft Imagine Premium ID df8605e9-c758-42d6-a856-ae0ba9714cc4, сублицензионный договор № Tr000150654 от 07.07.2017г. (подписка на 2017-2018гг), сублицензионный договор № КИС-193-2016 от 25.04.2016г. (подписка на 2016-2017гг), сублицензионный договор № КИС-108-2015 от 07.04.2015г. (подписка на 2015-2016гг), сублицензионный договор № КИС-099-2014 от 08.04.2014г. (подписка на 2014-2015гг), сублицензионный договор № Tr018575 от 01.04.2013г. (подписка на 2013-2014гг), ежегодное продление) Среда динамического моделирования технических систем SimInTech (письмо от</p>

				<p>правообладателя на каф. ВАЭиВТ) Среда программирования для микроконтроллеров Vissim 5.0 (демоверсия с ограничениями после истечения срока деморежима) http://model.susu.ru/download.html Пакет прикладных математических программ Scilab http://www.scilab.org/</p>
23.	Электроника (спецглавы)	<p>Аудитория A-12 для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Аудитория A-01 лаборатория «Электротехники и робототехника» для проведения лабораторных занятий Аудитория A-25, методический кабинет кафедры ВАЭ, для организации самостоятельной работы студентов</p>	<p>A-12: Учебная мебель на 42 посадочных места, учебная доска, рабочее место преподавателя, LCD телевизор, компьютер. A-01: Учебная мебель на 15 посадочных мест, учебная доска, рабочее место преподавателя. Лабораторные стенды по изучению основ электротехники и электроники: Прибор электроиз-мерительный – 5 шт, учебно-наглядное пособие 87Л-01 – 2 шт, вольтметр ВК7 – 3 шт., учебно-наглядное пособие 17Д-01-2 шт, учебно-наглядное пособие 87Л-01 – 3 шт, фотоэлектрический комплект (солнечный модуль MSW) A-25: Учебная мебель, 4 компьютера с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, принтер HP LJ-P 2015, МФУ Kuocera FS-1120MFP, сканер HP-Jet 3300C, сканер Canon Cano Scan LiDe 70, ноутбук Toshiba Sattelite L</p>	<p>MS Windows 7 Подписка Microsoft Imagine Premium ID df8605e9-c758-42d6-a856-ae0ba9714cc4 Сублицензионный договор № Tr000150654 от 07.07.2017г. (подписка на 2017-2018гг) Сублицензионный договор № КИС-193-2016 от 25.04.2016г. (подписка на 2016-2017гг) Сублицензионный договор № КИС-108-2015 от 07.04.2015г. (подписка на 2015-2016гг) Сублицензионный договор № КИС-099-2014 от 08.04.2014г. (подписка на 2014-2015гг) Сублицензионный договор № Tr018575 от 01.04.2013г. (подписка на 2013-2014гг) MS Office 2007(Лицензия №41823746 от 28.02.2007)</p>
24.	Электромеханические системы	<p>Аудитория A-31 для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Аудитория A-03 лаборатория «Электропривод и пневмоавтоматика» для проведения лабораторных занятий Аудитория A-25, методический кабинет кафедры ВАЭ, для организации самостоятельной работы студентов</p>	<p>A-31: Учебная мебель на 48 посадочных места, учебная доска, рабочее место преподавателя, LCD телевизор, компьютер. A-29: Учебная мебель на 16 посадочных места, учебная доска, рабочее место преподавателя. Плазменная панель, 1 сервер, 11 компьютеров. Компьютерная сеть с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду. A-03: Учебная мебель на 15 посадочных места, учебная доска, рабочее место преподавателя. электропривод частотный комплектный, осциллограф цифровой DS 1052 S, частотный преобразователь ELM2-5000-055-43F, энкодер E58S C 10-100-3-N-5.24, конвертер RS-232 в RS-</p>	<p>MS Windows 7 Подписка Microsoft Imagine Premium ID df8605e9-c758-42d6-a856-ae0ba9714cc4 Сублицензионный договор № Tr000150654 от 07.07.2017г. (подписка на 2017-2018гг) Сублицензионный договор № КИС-193-2016 от 25.04.2016г. (подписка на 2016-2017гг) Сублицензионный договор № КИС-108-2015 от 07.04.2015г. (подписка на 2015-2016гг) Сублицензионный договор № КИС-099-2014 от 08.04.2014г. (подписка на 2014-2015гг) Сублицензионный договор № Tr018575 от 01.04.2013г. (подписка на 2013-2014гг) MS Office 2007(Лицензия №41823746 от 28.02.2007)</p>

			<p>485 с автоматическим контролем, Частотный преобразователь Delta Частотный преобразователь Веспер прибор электроизмерительный – 2 шт,1 компьютер A-25: Учебная мебель, 4 компьютера с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, принтер HP LJ-P 2015, МФУ Kuocera FS- 1120MFP, сканер HP-Jet 3300C, сканер Canon Cano Scan LiDe 70, ноутбук Toshiba Sattelite L</p>	
25.	Гидропневмопривод и гидропневоавтоматика	<p>Аудитория A-31 для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Аудитория A-03 лаборатория «Электропривод и пневмоавтоматика» для проведения лабораторных занятий Аудитория A-25, методический кабинет кафедры ВАЭ, для организации самостоятельной работы студентов</p>	<p>A-31: Учебная мебель на 48 посадочных места, учебная доска, рабочее место преподавателя, LCD телевизор, компьютер. A-03: Учебная мебель на 15 посадочных места, учебная доска, рабочее место преподавателя. Компрессоры: C415, CO-243, лабораторный стенд по автоматизированному электроприводу, пневмопривод ОЛ-6 – 4 шт, промышленный источник питания переменного тока, робот МП- 9с,стенд лабораторный по пневматике, , прибор электроизмерительный – 2 шт,1 компьютер. A-25: Учебная мебель, 4 компьютера с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, принтер HP LJ-P 2015, МФУ Kuocera FS- 1120MFP, сканер HP-Jet 3300C, сканер Canon Cano Scan LiDe 70, ноутбук Toshiba Sattelite L</p>	<p>MS Windows 7 Подписка Microsoft Imagine Premium ID df8605e9-c758-42d6-a856-ae0ba9714cc4 Сублицензионный договор № Tr000150654 от 07.07.2017г. (подписка на 2017-2018гг) Сублицензионный договор № КИС-193-2016 от 25.04.2016г. (подписка на 2016-2017гг) Сублицензионный договор № КИС-108-2015 от 07.04.2015г. (подписка на 2015-2016гг) Сублицензионный договор № КИС-099-2014 от 08.04.2014г. (подписка на 2014-2015гг) Сублицензионный договор № Tr018575 от 01.04.2013г. (подписка на 2013-2014гг) MS Office 2007(Лицензия №41823746 от 28.02.2007)</p>
26.	Технические измерения и приборы	<p>Аудитория A-12 для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Аудитория A-08 лаборатория «Промышленная автоматика и КИПиА» для проведения лабораторных занятий Аудитория A-25, методический кабинет кафедры ВАЭ, для организации самостоятельной работы студентов</p>	<p>A-12: Учебная мебель на 42 посадочных места, учебная доска, рабочее место преподавателя, LCD телевизор, компьютер. A-08: Учебная мебель на 14 посадочных места, учебная доска, рабочее место преподавателя. Комплекс лабораторно-практических стендов по автоматизации химико-технологических процессов: контроллер Ломиконт-112, контроллер Ремиконт Р-130, прибор для измерения давления, блок БШ-1 (РЦ-10м), блок питания 1/220, расходомер РС 20-12, мультиметр VC-9805А. A-25: Учебная мебель, 4 компьютера с возможностью подключения к сети «Интернет» и</p>	<p>MS Windows 7 Подписка Microsoft Imagine Premium ID df8605e9-c758-42d6-a856-ae0ba9714cc4 Сублицензионный договор № Tr000150654 от 07.07.2017г. (подписка на 2017-2018гг) Сублицензионный договор № КИС-193-2016 от 25.04.2016г. (подписка на 2016-2017гг) Сублицензионный договор № КИС-108-2015 от 07.04.2015г. (подписка на 2015-2016гг) Сублицензионный договор № КИС-099-2014 от 08.04.2014г. (подписка на 2014-2015гг) Сублицензионный договор № Tr018575 от 01.04.2013г. (подписка на 2013-2014гг) MS Office 2007(Лицензия №41823746 от</p>

			обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, принтер HP LJ-P 2015, МФУ Kuocera FS-1120MFP, сканер HP-Jet 3300C, сканер Canon Cano Scan LiDe 70, ноутбук Toshiba Sattelite L	28.02.2007)
27.	Автоматизированный электропривод	<p>Аудитория A-12 для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.</p> <p>Аудитория A-03 лаборатория «Электропривод и пневмоавтоматика» для проведения лабораторных занятий</p> <p>Аудитория A-25, методический кабинет кафедры ВАЭ, для организации самостоятельной работы студентов</p>	<p>A-12: Учебная мебель на 42 посадочных места, учебная доска, рабочее место преподавателя, LCD телевизор, компьютер.</p> <p>A-03: Учебная мебель на 15 посадочных места, учебная доска, рабочее место преподавателя. электропривод частотный комплектный, осциллограф цифровой DS 1052 S, частотный преобразователь ELM2-5000-055-43F, энкодер E58S C 10-100-3-N-5.24, конвертер RS-232 в RS-485 с автоматическим контролем, Частотный преобразователь Delta Частотный преобразователь Веспер прибор электроизмерительный – 2 шт, 1 компьютер</p> <p>A-25: Учебная мебель, 4 компьютера с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, принтер HP LJ-P 2015, МФУ Kuocera FS-1120MFP, сканер HP-Jet 3300C, сканер Canon Cano Scan LiDe 70, ноутбук Toshiba Sattelite L</p>	<p>MS Windows 7 Подписка Microsoft Imagine Premium ID df8605e9-c758-42d6-a856-ae0ba9714cc4 Сублицензионный договор № Tr000150654 от 07.07.2017г. (подписка на 2017-2018гг) Сублицензионный договор № КИС-193-2016 от 25.04.2016г. (подписка на 2016-2017гг) Сублицензионный договор № КИС-108-2015 от 07.04.2015г. (подписка на 2015-2016гг) Сублицензионный договор № КИС-099-2014 от 08.04.2014г. (подписка на 2014-2015гг) Сублицензионный договор № Tr018575 от 01.04.2013г. (подписка на 2013-2014гг) MS Office 2007(Лицензия №41823746 от 28.02.2007)</p>
28.	Технические средства автоматизации	<p>Аудитория A-12 для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.</p> <p>Аудитория A-08 лаборатория «Промышленная автоматика и КИПиА» для проведения лабораторных занятий</p> <p>Аудитория A-25, методический кабинет кафедры ВАЭ, для организации самостоятельной работы студентов</p>	<p>A-12: Учебная мебель на 42 посадочных места, учебная доска, рабочее место преподавателя, LCD телевизор, компьютер.</p> <p>A-08: Учебная мебель на 14 посадочных места, учебная доска, рабочее место преподавателя. Комплекс лабораторно-практических стендов по автоматизации химико-технологических процессов: контроллер Ломиконт-112, контроллер Ремиконт Р-130, прибор для измерения давления, блок БШ-1 (РЦ-10м), блок питания 1/220, расходомер РС 20-12, мультиметр VC-9805А.</p> <p>A-25: Учебная мебель, 4 компьютера с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, принтер HP LJ-P 2015, МФУ Kuocera FS-1120MFP, сканер HP-Jet 3300C, сканер Canon</p>	<p>MS Windows 7 Подписка Microsoft Imagine Premium ID df8605e9-c758-42d6-a856-ae0ba9714cc4 Сублицензионный договор № Tr000150654 от 07.07.2017г. (подписка на 2017-2018гг) Сублицензионный договор № КИС-193-2016 от 25.04.2016г. (подписка на 2016-2017гг) Сублицензионный договор № КИС-108-2015 от 07.04.2015г. (подписка на 2015-2016гг) Сублицензионный договор № КИС-099-2014 от 08.04.2014г. (подписка на 2014-2015гг) Сублицензионный договор № Tr018575 от 01.04.2013г. (подписка на 2013-2014гг) MS Office 2007(Лицензия №41823746 от 28.02.2007)</p>

29.	Цифровые системы автоматизации и управления	<p>Аудитория А-16 компьютерный класс для проведения лабораторных занятий</p> <p>Аудитория А-31 для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.</p> <p>Аудитория А-25, методический кабинет кафедры ВАЭ, для организации самостоятельной работы студентов</p>	<p>Cano Scan LiDe 70, ноутбук Toshiba Sattelite L</p> <p>А-16: Учебная мебель на 34 посадочных места, учебная доска, рабочее место преподавателя.1 сервер, 9 компьютеров Компьютерная сеть с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду.</p> <p>А-31: Учебная мебель на 48 посадочных места, учебная доска, рабочее место преподавателя, LCD телевизор, компьютер.</p> <p>А-25: Учебная мебель, 4 компьютера с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, принтер HP LJ-P 2015, МФУ Kuocera FS-1120MFP, сканер HP-Jet 3300C, сканер Canon Cano Scan LiDe 70, ноутбук Toshiba Sattelite L</p>	<p>MS Windows 7 Подписка Microsoft Imagine Premium ID df8605e9-c758-42d6-a856-ae0ba9714cc4 Сублицензионный договор № Тг000150654 от 07.07.2017г. (подписка на 2017-2018гг) Сублицензионный договор № КИС-193-2016 от 25.04.2016г. (подписка на 2016-2017гг) Сублицензионный договор № КИС-108-2015 от 07.04.2015г. (подписка на 2015-2016гг) Сублицензионный договор № КИС-099-2014 от 08.04.2014г. (подписка на 2014-2015гг) Сублицензионный договор № Тг018575 от 01.04.2013г. (подписка на 2013-2014гг) MS Office 2007(Лицензия №41823746 от 28.02.2007) MathCAD v.14(Лицензия 9710008976346535PBB; САПР Компас 3D LT Свободная академическая лицензия Программный комплекс промышленной автоматизации CodeSys (https://www.codesys.com/the-system/licensing.html)</p>
30.	Проектирование автоматизированных систем	<p>Аудитория А-29 компьютерный класс для проведения лабораторных занятий</p> <p>Аудитория А-31 для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.</p> <p>Аудитория А-25, методический кабинет кафедры ВАЭ, для организации самостоятельной работы студентов</p>	<p>А-29: Учебная мебель на 34 посадочных места, учебная доска, рабочее место преподавателя.1 сервер, 9 компьютеров Компьютерная сеть с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду.</p> <p>А-31: Учебная мебель на 48 посадочных места, учебная доска, рабочее место преподавателя, LCD телевизор, компьютер.</p> <p>А-25: Учебная мебель, 4 компьютера с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, принтер HP LJ-P 2015, МФУ Kuocera FS-1120MFP, сканер HP-Jet 3300C, сканер Canon Cano Scan LiDe 70, ноутбук Toshiba Sattelite L</p>	<p>MS Windows 7 Подписка Microsoft Imagine Premium ID df8605e9-c758-42d6-a856-ae0ba9714cc4 Сублицензионный договор № Тг000150654 от 07.07.2017г. (подписка на 2017-2018гг) Сублицензионный договор № КИС-193-2016 от 25.04.2016г. (подписка на 2016-2017гг) Сублицензионный договор № КИС-108-2015 от 07.04.2015г. (подписка на 2015-2016гг) Сублицензионный договор № КИС-099-2014 от 08.04.2014г. (подписка на 2014-2015гг) Сублицензионный договор № Тг018575 от 01.04.2013г. (подписка на 2013-2014гг) MS Office 2007(Лицензия №41823746 от 28.02.2007) MathCAD v.14(Лицензия 9710008976346535PBB; САПР Компас 3D LT Свободная академическая лицензия http://edu.ascon.ru/main/download/freeware/</p>

				Компас-3D Лицензия КАД-23-1470 V-22; V-23 (30.11.2023).
31.	Программное обеспечение систем управления	<p>Аудитория A-12 для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.</p> <p>Аудитория A-26 компьютерный класс для проведения лабораторных занятий</p> <p>Аудитория A-25, методический кабинет кафедры ВАЭ, для организации самостоятельной работы студентов</p>	<p>A-12: Учебная мебель на 42 посадочных места, учебная доска, рабочее место преподавателя, LCD телевизор, компьютер.</p> <p>A-26: Учебная мебель на 16 посадочных места, учебная доска, рабочее место преподавателя. Лабораторные комплекты RFID Starter Kit для Arduino UNO (5 шт.) Микропроцессорный комплекс для изучения RFID технологий (3 шт).Телевизор LCD.1 сервер.9 компьютеров. Компьютерная сеть с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду.</p> <p>A-25: Учебная мебель, 4 компьютера с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, принтер HP LJ-P 2015, МФУ Kuocera FS-1120MFP, сканер HP-Jet 3300C, сканер Canon Cano Scan LiDe 70, ноутбук Toshiba Sattelite L</p>	<p>MS Windows 7 Подписка Microsoft Imagine Premium ID df8605e9-c758-42d6-a856-ae0ba9714cc4 Сублицензионный договор № Tr000150654 от 07.07.2017г. (подписка на 2017-2018гг) Сублицензионный договор № КИС-193-2016 от 25.04.2016г. (подписка на 2016-2017гг) Сублицензионный договор № КИС-108-2015 от 07.04.2015г. (подписка на 2015-2016гг) Сублицензионный договор № КИС-099-2014 от 08.04.2014г. (подписка на 2014-2015гг) Сублицензионный договор № Tr018575 от 01.04.2013г. (подписка на 2013-2014гг) MS Office 2007(Лицензия №41823746 от 28.02.2007) Программный комплекс промышленной автоматизации CodeSys (https://www.codesys.com/the-system/licensing.html)</p>
32.	Автоматизация технологических процессов и производств	<p>Аудитория A-12 для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.</p> <p>Аудитория A-26 компьютерный класс для проведения лабораторных занятий</p> <p>Аудитория A-25, методический кабинет кафедры ВАЭ, для организации самостоятельной работы студентов</p>	<p>A-12: Учебная мебель на 42 посадочных места, учебная доска, рабочее место преподавателя, LCD телевизор, компьютер.</p> <p>A-26: Учебная мебель на 16 посадочных места, учебная доска, рабочее место преподавателя. Лабораторные комплекты RFID Starter Kit для Arduino UNO (5 шт.) Микропроцессорный комплекс для изучения RFID технологий (3 шт).Телевизор LCD.1 сервер.9 компьютеров. Компьютерная сеть с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду.</p> <p>A-25: Учебная мебель, 4 компьютера с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, принтер HP LJ-P 2015, МФУ Kuocera FS-1120MFP, сканер HP-Jet 3300C, сканер Canon Cano Scan LiDe 70, ноутбук Toshiba Sattelite L</p>	<p>MS Windows 7 Подписка Microsoft Imagine Premium ID df8605e9-c758-42d6-a856-ae0ba9714cc4 Сублицензионный договор № Tr000150654 от 07.07.2017г. (подписка на 2017-2018гг) Сублицензионный договор № от 25.04.2016г. (подписка на 2016-2017гг) Сублицензионный договор № КИС-108-2015 от 07.04.2015г. (подписка на 2015-2016гг) Сублицензионный договор № КИС-099-2014 от 08.04.2014г. (подписка на 2014-2015гг) Сублицензионный договор № Tr018575 от 01.04.2013г. (подписка на 2013-2014гг) MS Office 2007 Лицензия №42095897 от 25.04.2007 MathCAD v.14(Лицензия 9710008976346535PBB; Лицензия 7517-LN-T2, товарная накладная № 305 от 10.08.2011г.); MS Office 2007 (Лицензия №43344861 от 26.12.2007); MS Visual Basic 6.0 (подписка Microsoft</p>

				<p>Imagine Premium ID df8605e9-c758-42d6-a856-ae0ba9714cc4, лицензионный договор № Tr000150654 от 07.07.2017г. (подписка на 2017-2018гг), лицензионный договор № КИС-193-2016 от 25.04.2016г. (подписка на 2016-2017гг), лицензионный договор № КИС-108-2015 от 07.04.2015г. (подписка на 2015-2016гг), лицензионный договор № КИС-099-2014 от 08.04.2014г. (подписка на 2014-2015гг), лицензионный договор № Tr018575 от 01.04.2013г. (подписка на 2013-2014гг), ежегодное продление); Среда динамического моделирования технических систем SimInTech (письмо от правообладателя на каф. ВАЭиВТ) Среда программирования для микроконтроллеров Vissim 5.0 (демоверсия с ограничениями после истечения срока деморежима) http://model.susu.ru/download.html САПР Компас 3D LT Свободная академическая лицензия Программный комплекс промышленной автоматизации CodeSys (https://www.codesys.com/the-system/licensing.html)</p>
33.	<p>Диагностика и надежность автоматизированных систем</p>	<p>Аудитория A-12 для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Аудитория A-16 компьютерный класс для проведения лабораторных занятий Аудитория A-25, методический кабинет кафедры ВАЭ, для организации самостоятельной работы студентов</p>	<p>A-12: Учебная мебель на 42 посадочных места, учебная доска, рабочее место преподавателя, LCD телевизор, компьютер. A-16: Учебная мебель на 34 посадочных места, учебная доска, рабочее место преподавателя.1 сервер, 9 компьютеров Компьютерная сеть с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду. A-25: Учебная мебель, 4 компьютера с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, принтер HP LJ-P 2015, МФУ Kuocera FS-1120MFP, сканер HP-Jet 3300C, сканер Canon Cano Scan LiDe 70, ноутбук Toshiba Sattelite L</p>	<p>MS Windows 7 Подписка Microsoft Imagine Premium ID df8605e9-c758-42d6-a856-ae0ba9714cc4 Лицензионный договор № Tr000150654 от 07.07.2017г. (подписка на 2017-2018гг) Лицензионный договор № от 25.04.2016г. (подписка на 2016-2017гг) Лицензионный договор № КИС-108-2015 от 07.04.2015г. (подписка на 2015-2016гг) Лицензионный договор № КИС-099-2014 от 08.04.2014г. (подписка на 2014-2015гг) Лицензионный договор № Tr018575 от 01.04.2013г. (подписка на 2013-2014гг) MS Office 2007 Лицензия №42095897 от 25.04.2007 MS Windows 7 Подписка Microsoft Imagine Premium</p>

				<p>ID df8605e9-c758-42d6-a856-ae0ba9714cc4 Сублицензионный договор № Tr000150654 от 07.07.2017г. (подписка на 2017-2018гг) Сублицензионный договор № КИС-193-2016 от 25.04.2016г. (подписка на 2016-2017гг) Сублицензионный договор № КИС-108-2015 от 07.04.2015г. (подписка на 2015-2016гг) Сублицензионный договор № КИС-099-2014 от 08.04.2014г. (подписка на 2014-2015гг) Сублицензионный договор № Tr018575 от 01.04.2013г. (подписка на 2013-2014гг) MS Office 2007(Лицензия №41823746 от 28.02.2007)</p> <p>MathCAD v.14(Лицензия 9710008976346535PBВ; Лицензия 7517-LN-T2, товарная накладная № 305 от 10.08.2011г.); MS Windows Server 2008 (подписка Microsoft Imagine Premium ID df8605e9-c758-42d6-a856-ae0ba9714cc4, сублицензионный договор № Tr000150654 от 07.07.2017г. (подписка на 2017-2018гг), сублицензионный договор № КИС-193-2016 от 25.04.2016г. (подписка на 2016-2017гг), сублицензионный договор № КИС-108-2015 от 07.04.2015г. (подписка на 2015-2016гг), сублицензионный договор № КИС-099-2014 от 08.04.2014г. (подписка на 2014-2015гг), сублицензионный договор № Tr018575 от 01.04.2013г. (подписка на 2013-2014гг), ежегодное продление)</p>
34.	Интегрированные системы проектирования и управления	Аудитория A-16 компьютерный класс для проведения лабораторных занятий Аудитория A-25 , методический кабинет кафедры ВАЭ, для организации самостоятельной работы студентов	<p>A-16: Учебная мебель на 34 посадочных места, учебная доска, рабочее место преподавателя.1 сервер, 9 компьютеров Компьютерная сеть с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду. A-25: Учебная мебель, 4 компьютера с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, принтер HP LJ-P 2015, МФУ Kuocera FS-1120MFP, сканер HP-Jet 3300C, сканер Canon Cano Scan LiDe 70, ноутбук Toshiba Sattelite L</p>	<p>MS Windows 7 Подписка Microsoft Imagine Premium ID df8605e9-c758-42d6-a856-ae0ba9714cc4 Сублицензионный договор № Tr000150654 от 07.07.2017г. (подписка на 2017-2018гг) Сублицензионный договор № от 25.04.2016г. (подписка на 2016-2017гг) Сублицензионный договор № КИС-108-2015 от 07.04.2015г. (подписка на 2015-2016гг) Сублицензионный договор № КИС-099-2014 от 08.04.2014г. (подписка на 2014-2015гг) Сублицензионный договор № Tr018575 от 01.04.2013г. (подписка на 2013-2014гг)</p>

				<p>MS Office 2007 Лицензия №42095897 от 25.04.2007</p> <p>MS Office 2007 (Лицензия №43344861 от 26.12.2007);</p> <p>MS Windows Server 2008 (подписка Microsoft Imagine Premium ID df8605e9-c758-42d6-a856-ae0ba9714cc4, сублицензионный договор № Tr000150654 от 07.07.2017г. (подписка на 2017-2018гг), сублицензионный договор № КИС-193-2016 от 25.04.2016г. (подписка на 2016-2017гг), сублицензионный договор № КИС-108-2015 от 07.04.2015г. (подписка на 2015-2016гг), сублицензионный договор № КИС-099-2014 от 08.04.2014г. (подписка на 2014-2015гг), сублицензионный договор № Tr018575 от 01.04.2013г. (подписка на 2013-2014гг), ежегодное продление);</p> <p>SCADA-систем Trace MODE 6 (базовая) http://www.adastra.ru/products/overview/licence/</p>
35.	Автоматизированные системы управления жизненным циклом продукции	<p>Аудитория A-16 компьютерный класс для проведения лабораторных занятий</p> <p>Аудитория A-31 для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.</p> <p>Аудитория A-25, методический кабинет кафедры ВАЭ, для организации самостоятельной работы студентов</p>	<p>A-16: Учебная мебель на 34 посадочных места, учебная доска, рабочее место преподавателя.1 сервер, 9 компьютеров Компьютерная сеть с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду.</p> <p>A-32: Учебная мебель на 34 посадочных места, учебная доска, рабочее место преподавателя, LCD телевизор, компьютер.</p> <p>A-25: Учебная мебель, 4 компьютера с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, принтер HP LJ-P 2015, МФУ Kuocera FS-1120MFP, сканер HP-Jet 3300C, сканер Canon Cano Scan LiDe 70, ноутбук Toshiba Sattelite L</p>	<p>MS Windows 7 Подписка Microsoft Imagine Premium ID df8605e9-c758-42d6-a856-ae0ba9714cc4 Сублицензионный договор № Tr000150654 от 07.07.2017г. (подписка на 2017-2018гг) Сублицензионный договор № от 25.04.2016г. (подписка на 2016-2017гг) Сублицензионный договор № КИС-108-2015 от 07.04.2015г. (подписка на 2015-2016гг) Сублицензионный договор № КИС-099-2014 от 08.04.2014г. (подписка на 2014-2015гг) Сублицензионный договор № Tr018575 от 01.04.2013г. (подписка на 2013-2014гг)</p> <p>MS Office 2007 Лицензия №42095897 от 25.04.2007</p> <p>MS Office 2007 (Лицензия №43344861 от 26.12.2007);</p> <p>MS Windows Server 2008 (подписка Microsoft Imagine Premium ID df8605e9-c758-42d6-a856-ae0ba9714cc4, сублицензионный договор № Tr000150654 от 07.07.2017г. (подписка на 2017-2018гг), сублицензионный договор № КИС-193-2016 от 25.04.2016г. (подписка на 2016-2017гг), сублицензионный договор № КИС-108-2015 от 07.04.2015г. (подписка на 2015-2016гг), сублицензионный</p>

				договор № КИС-099-2014 от 08.04.2014г. (подписка на 2014-2015гг), сублицензионный договор № Tr018575 от 01.04.2013г. (подписка на 2013-2014гг), ежегодное продление); SCADA-систем Trace MODE 6 (базовая) http://www.adastra.ru/products/overview/licence/
36.	Оборудование химических производств	Аудитория 1-406 для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Аудитория 3-301 для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Аудитория Б-107 , методический кабинет кафедры ВХТО для организации самостоятельной работы студентов	1-406: Учебная мебель на 32 посадочных места, учебная доска, рабочее место преподавателя, проектор. 3-301: Учебная мебель на 56 посадочных места, учебная доска, рабочее место преподавателя, LCD телевизор, компьютер. Б-107: Учебная мебель на 4 посадочных мест, рабочее место преподавателя, компьютер	MS Windows 7 Подписка Microsoft Imagine Premium ID df8605e9-c758-42d6-a856-ae0ba9714cc4 Сублицензионный договор № Tr000150654 от 07.07.2017г. (подписка на 2017-2018гг) Сублицензионный договор № от 25.04.2016г. (подписка на 2016-2017гг) Сублицензионный договор № КИС-108-2015 от 07.04.2015г. (подписка на 2015-2016гг) Сублицензионный договор № КИС-099-2014 от 08.04.2014г. (подписка на 2014-2015гг) Сублицензионный договор № Tr018575 от 01.04.2013г. (подписка на 2013-2014гг) MS Office 2007 Лицензия №42095897 от 25.04.2007
37.	Технологические процессы автоматизированных производств	Аудитория Б-210 лаборатория «Процессы и аппараты химических технологий» для проведения лабораторных занятий Аудитория 3-301 для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Аудитория Б-107 , методический кабинет кафедры ВХТО для организации самостоятельной работы студентов.	Б-210: Учебная мебель на 24 посадочных места, учебная доска, рабочее место преподавателя. Двигатель асинхронный 1-но фазный, компьютер ПК «Формоза» Gei-346/915G – 2 шт., преобразователь частоты ЗАС 208-240, принтер HP LJ-1150, сплит-система CAL-ANZ 12, двигатель асинхронный 3-х фазный 1500 об/мин, сканер HP Scan Jet 2400, лаб.установки: «Сушка», «Псевдооживленный и неподвижный слой», «Вакуум-фильтр», «Насадочная колонна», «Ректификационная колонна», «Свободное осаждение», «Аппарат с мешал-кой», преобразователь частоты ЗАС 208-240, 3-301: Учебная мебель на 56 посадочных места, учебная доска, рабочее место преподавателя, LCD телевизор, компьютер. Б-107: Учебная мебель на 4 посадочных мест, рабочее место преподавателя, компьютер	MS Windows 7 Подписка Microsoft Imagine Premium ID df8605e9-c758-42d6-a856-ae0ba9714cc4 Сублицензионный договор № Tr000150654 от 07.07.2017г. (подписка на 2017-2018гг) Сублицензионный договор № от 25.04.2016г. (подписка на 2016-2017гг) Сублицензионный договор № КИС-108-2015 от 07.04.2015г. (подписка на 2015-2016гг) Сублицензионный договор № КИС-099-2014 от 08.04.2014г. (подписка на 2014-2015гг) Сублицензионный договор № Tr018575 от 01.04.2013г. (подписка на 2013-2014гг) MS Office 2007 Лицензия №42095897 от 25.04.2007
38.	Техническая термодинамика	Аудитория 1-309 для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.	1-309: Учебная мебель на 28 посадочных места, учебная доска, рабочее место преподавателя Б-002: Учебная мебель на 24 посадочных места, учебная доска, рабочее место преподавателя.	MS Windows 7 Подписка Microsoft Imagine Premium ID df8605e9-c758-42d6-a856-ae0ba9714cc4 Сублицензионный договор № Tr000150654 от 07.07.2017г. (подписка на 2017-2018гг)

		<p>Аудитория Б-002 лаборатория «Термодинамика, теплотехника и гидравлика» для проведения лабораторных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p> <p>Аудитория Б-107, методический кабинет кафедры ВХТО для организации самостоятельной работы студентов.</p>	<p>Лаб. установки: «Трубопровод», «Кожухотрубчатый теплообменник», «Определение коэффициента теплопроводности», «Поршневой компрессор», «Истечение воздуха через сопло», «Теплоотдача при обтекании трубы потоком воздуха», учебный стенд «Гидростенд»</p> <p>Б-107: Учебная мебель на 4 посадочных мест, рабочее место преподавателя, компьютер</p>	<p>Сублицензионный договор № от 25.04.2016г. (подписка на 2016-2017гг)</p> <p>Сублицензионный договор № КИС-108-2015 от 07.04.2015г. (подписка на 2015-2016гг)</p> <p>Сублицензионный договор № КИС-099-2014 от 08.04.2014г. (подписка на 2014-2015гг)</p> <p>Сублицензионный договор № Tr018575 от 01.04.2013г. (подписка на 2013-2014гг)</p> <p>MS Office 2007 Лицензия №42095897 от 25.04.2007</p>
39.	Гидравлика и основы гидропривода	<p>Аудитория Б-002 лаборатория «Термодинамика, теплотехника и гидравлика» для проведения лабораторных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p> <p>Аудитория 3-301 для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.</p> <p>Аудитория Б-107, методический кабинет кафедры ВХТО для организации самостоятельной работы студентов.</p>	<p>Б-002: Учебная мебель на 24 посадочных места, учебная доска, рабочее место преподавателя.</p> <p>Лаб. установки: «Трубопровод», «Кожухотрубчатый теплообменник», «Определение коэффициента теплопроводности», «Поршневой компрессор», «Истечение воздуха через сопло», «Теплоотдача при обтекании трубы потоком воздуха», учебный стенд «Гидростенд»</p> <p>3-301: Учебная мебель на 56 посадочных места, учебная доска, рабочее место преподавателя, LCD телевизор, компьютер.</p> <p>Б-107: Учебная мебель на 4 посадочных мест, рабочее место преподавателя, компьютер</p>	<p>MS Windows 7 Подписка Microsoft Imagine Premium ID df8605e9-c758-42d6-a856-ae0ba9714cc4</p> <p>Сублицензионный договор № Tr000150654 от 07.07.2017г. (подписка на 2017-2018гг)</p> <p>Сублицензионный договор № от 25.04.2016г. (подписка на 2016-2017гг)</p> <p>Сублицензионный договор № КИС-108-2015 от 07.04.2015г. (подписка на 2015-2016гг)</p> <p>Сублицензионный договор № КИС-099-2014 от 08.04.2014г. (подписка на 2014-2015гг)</p> <p>Сублицензионный договор № Tr018575 от 01.04.2013г. (подписка на 2013-2014гг)</p> <p>MS Office 2007 Лицензия №42095897 от 25.04.2007</p>
40.	Моделирование систем и процессов	<p>Аудитория А-32 для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.</p> <p>Аудитория А-26 компьютерный класс для проведения лабораторных занятий</p> <p>Аудитория А-25, методический кабинет кафедры ВАЭ, для организации самостоятельной работы студентов</p>	<p>А-32: Учебная мебель на 34 посадочных места, учебная доска, рабочее место преподавателя, LCD телевизор, компьютер.</p> <p>А-26: Учебная мебель на 16 посадочных места, учебная доска, рабочее место преподавателя. Лабораторные комплекты RFID Starter Kit для Arduino UNO (5 шт.) Микропроцессорный комплекс для изучения RFID технологий (3 шт). Телевизор LCD.1 сервер.9 компьютеров. Компьютерная сеть с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду.</p> <p>А-25: Учебная мебель, 4 компьютера с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, принтер HP LJ-P 2015, МФУ Kuocera FS-</p>	<p>MS Windows 7 Подписка Microsoft Imagine Premium ID df8605e9-c758-42d6-a856-ae0ba9714cc4</p> <p>Сублицензионный договор № Tr000150654 от 07.07.2017г. (подписка на 2017-2018гг)</p> <p>Сублицензионный договор № от 25.04.2016г. (подписка на 2016-2017гг)</p> <p>Сублицензионный договор № КИС-108-2015 от 07.04.2015г. (подписка на 2015-2016гг)</p> <p>Сублицензионный договор № КИС-099-2014 от 08.04.2014г. (подписка на 2014-2015гг)</p> <p>Сублицензионный договор № Tr018575 от 01.04.2013г. (подписка на 2013-2014гг)</p> <p>MS Office 2007 Лицензия №42095897 от 25.04.2007.</p> <p>MS Windows 7 Подписка Microsoft Imagine Premium</p>

			1120MFP, сканер HP-Jet 3300C, сканер Canon Cano Scan LiDe 70, ноутбук Toshiba Sattelite L	<p>ID df8605e9-c758-42d6-a856-ae0ba9714cc4 Сублицензионный договор № Tr000150654 от 07.07.2017г. (подписка на 2017-2018гг) Сублицензионный договор № от 25.04.2016г. (подписка на 2016-2017гг) Сублицензионный договор № КИС-108-2015 от 07.04.2015г. (подписка на 2015-2016гг) Сублицензионный договор № КИС-099-2014 от 08.04.2014г. (подписка на 2014-2015гг) Сублицензионный договор № Tr018575 от 01.04.2013г. (подписка на 2013-2014гг) MS Office 2007 Лицензия №42095897 от 25.04.2007 MathCAD v.14(Лицензия 9710008976346535PBV; Лицензия 7517-LN-T2, товарная накладная № 305 от 10.08.2011г.); MS Office 2007 (Лицензия №43344861 от 26.12.2007); MS Windows Server 2008 (подписка Microsoft Imagine Premium ID df8605e9-c758-42d6-a856-ae0ba9714cc4, сублицензионный договор № Tr000150654 от 07.07.2017г. (подписка на 2017-2018гг), сублицензионный договор № КИС-193-2016 от 25.04.2016г. (подписка на 2016-2017гг), сублицензионный договор № КИС-108-2015 от 07.04.2015г. (подписка на 2015-2016гг), сублицензионный договор № КИС-099-2014 от 08.04.2014г. (подписка на 2014-2015гг), сублицензионный договор № Tr018575 от 01.04.2013г. (подписка на 2013-2014гг), ежегодное продление); Среда динамического моделирования технических систем SimInTech (письмо от правообладателя на каф. ВАЭиВТ) Среда программирования для микроконтроллеров Vissim 5.0 (демоверсия с ограничениями после истечения срока деморежима) http://model.susu.ru/download.html Пакет прикладных математических программ Scilab http://www.scilab.org/</p>
41.	Программирование и основы алгоритмизации	Аудитория 1-510: лаборатория "Программное обеспечение" для проведения лабораторных занятий	1-510: Учебная мебель на 26 посадочных места, учебная доска, рабочее место преподавателя, компьютеры 13 шт., плазменная панель LG 42,	MS Windows 7 Подписка Microsoft Imagine Premium ID df8605e9-c758-42d6-a856-ae0ba9714cc4

		<p>Аудитория А-22: , Информационно-вычислительный центр для организации самостоятельной работы студентов.</p>	<p>сплиттер ATEN VS 92A VGA*2. Компьютерная сеть с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду.</p> <p>А-22: Учебная мебель на 10 посадочных мест, 5 компьютеров, локальная сеть с выходом в Internet и доступом в электронную информационно-образовательную среду, принтер HP LJ 2055, принтер HP DJ T520</p>	<p>Сублицензионный договор № Tr000150654 от 07.07.2017г. (подписка на 2017-2018гг) Сублицензионный договор № от 25.04.2016г. (подписка на 2016-2017гг) Сублицензионный договор № КИС-108-2015 от 07.04.2015г. (подписка на 2015-2016гг) Сублицензионный договор № КИС-099-2014 от 08.04.2014г. (подписка на 2014-2015гг) Сублицензионный договор № Tr018575 от 01.04.2013г. (подписка на 2013-2014гг) MS Office 2007 Лицензия №42095897 от 25.04.2007</p> <p>MS Access 2010 (подписка Microsoft Imagine Premium ID df8605e9-c758-42d6-a856-ae0ba9714cc4, сублицензионный договор № Tr000150654 от 07.07.2017г. (подписка на 2017-2018гг), сублицензионный договор № КИС-193-2016 от 25.04.2016г. (подписка на 2016-2017гг), сублицензионный договор № КИС-108-2015 от 07.04.2015г. (подписка на 2015-2016гг), сублицензионный договор № КИС-099-2014 от 08.04.2014г. (подписка на 2014-2015гг), сублицензионный договор № Tr018575 от 01.04.2013г. (подписка на 2013-2014гг), ежегодное продление); MS Windows Server 2008 (подписка Microsoft Imagine Premium ID df8605e9-c758-42d6-a856-ae0ba9714cc4, сублицензионный договор № Tr000150654 от 07.07.2017г. (подписка на 2017-2018гг), сублицензионный договор № КИС-193-2016 от 25.04.2016г. (подписка на 2016-2017гг), сублицензионный договор № КИС-108-2015 от 07.04.2015г. (подписка на 2015-2016гг), сублицензионный договор № КИС-099-2014 от 08.04.2014г. (подписка на 2014-2015гг), сублицензионный договор № Tr018575 от 01.04.2013г. (подписка на 2013-2014гг), ежегодное продление);</p>
--	--	--	---	--

42.	Коммуникации в профессиональной деятельности	<p>Аудитория А-31 для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.</p> <p>Аудитория 408, методический кабинет кафедры ВСГ, для организации самостоятельной работы студентов</p>	<p>А-31: Учебная мебель на 48 посадочных места, учебная доска, рабочее место преподавателя, LCD телевизор, компьютер.</p> <p>1-408 Учебная мебель на 10 посадочных мест, 3 компьютера с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, МФУ HP Laser Jet 3050, принтер Canon HP Laser Jet 1320, принтер HP LJ-P1505, принтер лазерный "Lexmark", МФУ Canon MF3010, 2 мобильных ПК 15,6 “ Acer (ноутбук)</p>	<p>MS Windows 7 Подписка Microsoft Imagine Premium ID df8605e9-c758-42d6-a856-ae0ba9714cc4 Сублицензионный договор № Tr000150654 от 07.07.2017г. (подписка на 2017-2018гг) Сублицензионный договор № от 25.04.2016г. (подписка на 2016-2017гг) Сублицензионный договор № КИС-108-2015 от 07.04.2015г. (подписка на 2015-2016гг) Сублицензионный договор № КИС-099-2014 от 08.04.2014г. (подписка на 2014-2015гг) Сублицензионный договор № Tr018575 от 01.04.2013г. (подписка на 2013-2014гг) MS Office 2007 Лицензия №42095897 от 25.04.2007</p>
43.	Деловое общение	<p>Аудитория 3-315 для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.</p> <p>Аудитория 1-408, методический кабинет кафедры ВСГ, для организации самостоятельной работы студентов</p>	<p>Учебная мебель на 39 посадочных места, учебная доска, рабочее место преподавателя.</p> <p>1-408 Учебная мебель на 10 посадочных мест, 3 компьютера с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, МФУ HP Laser Jet 3050, принтер Canon HP Laser Jet 1320, принтер HP LJ-P1505, принтер лазерный "Lexmark", МФУ Canon MF3010, 2 мобильных ПК 15,6 “ Acer (ноутбук)</p>	<p>MS Windows 7 Подписка Microsoft Imagine Premium ID df8605e9-c758-42d6-a856-ae0ba9714cc4 Сублицензионный договор № Tr000150654 от 07.07.2017г. (подписка на 2017-2018гг) Сублицензионный договор № от 25.04.2016г. (подписка на 2016-2017гг) Сублицензионный договор № КИС-108-2015 от 07.04.2015г. (подписка на 2015-2016гг) Сублицензионный договор № КИС-099-2014 от 08.04.2014г. (подписка на 2014-2015гг) Сублицензионный договор № Tr018575 от 01.04.2013г. (подписка на 2013-2014гг) MS Office 2007 Лицензия №42095897 от 25.04.2007</p>
44.	Экология	<p>Аудитория А-31 для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.</p> <p>Аудитория Б-309 для организации самостоятельной работы студентов с выходом в интернет</p>	<p>А-31: Учебная мебель на 48 посадочных места, учебная доска, рабочее место преподавателя, LCD телевизор, компьютер.</p> <p>Б-309: Принтер -2 шт. Компьютер – 6 шт.</p>	<p>MS Windows 7 Подписка Microsoft Imagine Premium ID df8605e9-c758-42d6-a856-ae0ba9714cc4 Сублицензионный договор № Tr000150654 от 07.07.2017г. (подписка на 2017-2018гг) Сублицензионный договор № от 25.04.2016г. (подписка на 2016-2017гг) Сублицензионный договор № КИС-108-2015 от 07.04.2015г. (подписка на 2015-2016гг) Сублицензионный договор № КИС-099-2014 от 08.04.2014г. (подписка на 2014-2015гг) Сублицензионный договор № Tr018575 от</p>

				01.04.2013г. (подписка на 2013-2014гг) MS Office 2007 Лицензия №42095897 от 25.04.2007
45.	Промышленная экология	Аудитория А-31 для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Аудитория Б-309 для организации самостоятельной работы студентов с выходом в интернет	А-31: Учебная мебель на 48 посадочных места, учебная доска, рабочее место преподавателя, LCD телевизор, компьютер. Б-309: Принтер -2 шт. Компьютер – 6 шт.	MS Windows 7 Подписка Microsoft Imagine Premium ID df8605e9-c758-42d6-a856-ae0ba9714cc4 Сублицензионный договор № Tr000150654 от 07.07.2017г. (подписка на 2017-2018гг) Сублицензионный договор № от 25.04.2016г. (подписка на 2016-2017гг) Сублицензионный договор № КИС-108-2015 от 07.04.2015г. (подписка на 2015-2016гг) Сублицензионный договор № КИС-099-2014 от 08.04.2014г. (подписка на 2014-2015гг) Сублицензионный договор № Tr018575 от 01.04.2013г. (подписка на 2013-2014гг) MS Office 2007 Лицензия №42095897 от 25.04.2007
46.	Основы проектно-исследовательской деятельности	Аудитория А-16 компьютерный класс для проведения лабораторных занятий Аудитория А-25 , методический кабинет кафедры ВАЭ, для организации самостоятельной работы студентов	А-16: Учебная мебель на 34 посадочных места, учебная доска, рабочее место преподавателя.1 сервер, 9 компьютеров Компьютерная сеть с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду. А-25: Учебная мебель, 4 компьютера с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, принтер HP LJ-P 2015, МФУ Kuosera FS-1120MFP, сканер HP-Jet 3300C, сканер Canon Cano Scan LiDe 70, ноутбук Toshiba Sattelite L	MS Windows 7 Подписка Microsoft Imagine Premium ID df8605e9-c758-42d6-a856-ae0ba9714cc4 Сублицензионный договор № Tr000150654 от 07.07.2017г. (подписка на 2017-2018гг) Сублицензионный договор № от 25.04.2016г. (подписка на 2016-2017гг) Сублицензионный договор № КИС-108-2015 от 07.04.2015г. (подписка на 2015-2016гг) Сублицензионный договор № КИС-099-2014 от 08.04.2014г. (подписка на 2014-2015гг) Сублицензионный договор № Tr018575 от 01.04.2013г. (подписка на 2013-2014гг) MS Office 2007 Лицензия №42095897 от 25.04.2007. MS Windows 7 Подписка Microsoft Imagine Premium ID df8605e9-c758-42d6-a856-ae0ba9714cc4 Сублицензионный договор № Tr000150654 от 07.07.2017г. (подписка на 2017-2018гг) Сублицензионный договор № от 25.04.2016г. (подписка на 2016-2017гг) Сублицензионный договор № КИС-108-2015 от 07.04.2015г. (подписка на 2015-2016гг) Сублицензионный договор № КИС-099-2014 от 08.04.2014г. (подписка на 2014-2015гг)

				<p>Сублицензионный договор № Tr018575 от 01.04.2013г. (подписка на 2013-2014гг) MS Office 2007 Лицензия №42095897 от 25.04.2007 MathCAD v.14(Лицензия 9710008976346535PBB; Лицензия 7517-LN-T2, товарная накладная № 305 от 10.08.2011г.); MS Office 2007 (Лицензия №43344861 от 26.12.2007); MS Windows Server 2008 (подписка Microsoft Imagine Premium ID df8605e9-c758-42d6-a856-ae0ba9714cc4, сублицензионный договор № Tr000150654 от 07.07.2017г. (подписка на 2017-2018гг), сублицензионный договор № КИС-193-2016 от 25.04.2016г. (подписка на 2016-2017гг), сублицензионный договор № КИС-108-2015 от 07.04.2015г. (подписка на 2015-2016гг), сублицензионный договор № КИС-099-2014 от 08.04.2014г. (подписка на 2014-2015гг), сублицензионный договор № Tr018575 от 01.04.2013г. (подписка на 2013-2014гг), ежегодное продление); Среда динамического моделирования технических систем SimInTech (письмо от правообладателя на каф. ВАЭиВТ) Среда программирования для микроконтроллеров Vissim 5.0 (демоверсия с ограничениями после истечения срока деморежима) http://model.susu.ru/download.html Пакет прикладных математических программ Scilab http://www.scilab.org/</p>
47.	<p>Правила оформления технической документации</p>	<p>Аудитория 3-315 для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Аудитория 3-317, методический кабинет кафедры ВТО, для организации самостоятельной работы студентов.</p>	<p>3-315: Учебная мебель на 39 посадочных места, учебная доска, рабочее место преподавателя. 3-317: Учебная мебель на 6 посадочных мест, 4 компьютера с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, принтер HP LaserJet2015, принтер лазерный HP Laser Jet PRO, Web-камера A4 Tech PK-930HA, вебкамера A4Tech PK-835G, WEB-Камера A4 PK-910 черный и серебристый, штатив-трипод НАМА Star61 4161</p>	<p>MS Windows 7 Подписка Microsoft Imagine Premium ID df8605e9-c758-42d6-a856-ae0ba9714cc4 Сублицензионный договор № Tr000150654 от 07.07.2017г. (подписка на 2017-2018гг) Сублицензионный договор № от 25.04.2016г. (подписка на 2016-2017гг) Сублицензионный договор № КИС-108-2015 от 07.04.2015г. (подписка на 2015-2016гг) Сублицензионный договор № КИС-099-2014 от 08.04.2014г. (подписка на 2014-2015гг) Сублицензионный договор № Tr018575 от</p>

				01.04.2013г. (подписка на 2013-2014гг) MS Office 2007 Лицензия №42095897 от 25.04.2007
48.	Защита интеллектуальной собственности	Аудитория 3-315 для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Аудитория 3-317 , методический кабинет кафедры ВТО, для организации самостоятельной работы студентов.	Учебная мебель на 39 посадочных места, учебная доска, рабочее место преподавателя. 3-317: Учебная мебель на 6 посадочных мест, 4 компьютера с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, принтер HPLaserJet2015, принтер лазерный HP Laser Jet PRO, Web-камера A4 Tech PK-930HA, вебкамера A4Tech PK-835G, WEB-Камера A4 PK-910 черный и серебристый, штатив-трипод НАМА Star61 4161	MS Windows 7 Подписка Microsoft Imagine Premium ID df8605e9-c758-42d6-a856-ae0ba9714cc4 Сублицензионный договор № Tr000150654 от 07.07.2017г. (подписка на 2017-2018гг) Сублицензионный договор № от 25.04.2016г. (подписка на 2016-2017гг) Сублицензионный договор № КИС-108-2015 от 07.04.2015г. (подписка на 2015-2016гг) Сублицензионный договор № КИС-099-2014 от 08.04.2014г. (подписка на 2014-2015гг) Сублицензионный договор № Tr018575 от 01.04.2013г. (подписка на 2013-2014гг) MS Office 2007 Лицензия №42095897 от 25.04.2007
49.	Патентоведение	Аудитория 3-315 для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Аудитория 3-317 , методический кабинет кафедры ВТО, для организации самостоятельной работы студентов.	Учебная мебель на 39 посадочных места, учебная доска, рабочее место преподавателя. 3-317: Учебная мебель на 6 посадочных мест, 4 компьютера с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, принтер HPLaserJet2015, принтер лазерный HP Laser Jet PRO, Web-камера A4 Tech PK-930HA, вебкамера A4Tech PK-835G, WEB-Камера A4 PK-910 черный и серебристый, штатив-трипод НАМА Star61 4161	MS Windows 7 Подписка Microsoft Imagine Premium ID df8605e9-c758-42d6-a856-ae0ba9714cc4 Сублицензионный договор № Tr000150654 от 07.07.2017г. (подписка на 2017-2018гг) Сублицензионный договор № от 25.04.2016г. (подписка на 2016-2017гг) Сублицензионный договор № КИС-108-2015 от 07.04.2015г. (подписка на 2015-2016гг) Сублицензионный договор № КИС-099-2014 от 08.04.2014г. (подписка на 2014-2015гг) Сублицензионный договор № Tr018575 от 01.04.2013г. (подписка на 2013-2014гг) MS Office 2007 Лицензия №42095897 от 25.04.2007
50.	Пакеты прикладных инженерных программ	Аудитория A-16 компьютерный класс для проведения лабораторных занятий. Аудитория A-25 , методический кабинет кафедры ВАЭ, для организации самостоятельной работы студентов	A-16: Учебная мебель на 34 посадочных места, учебная доска, рабочее место преподавателя.1 сервер, 9 компьютеров Компьютерная сеть с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду. A-25: Учебная мебель, 4 компьютера с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, принтер HP LJ-P 2015, МФУ Kuocera FS-1120MFP, сканер HP-Jet 3300C, сканер Canon	MS Windows 7 Подписка Microsoft Imagine Premium ID df8605e9-c758-42d6-a856-ae0ba9714cc4 Сублицензионный договор № Tr000150654 от 07.07.2017г. (подписка на 2017-2018гг) Сублицензионный договор № от 25.04.2016г. (подписка на 2016-2017гг) Сублицензионный договор № КИС-108-2015 от 07.04.2015г. (подписка на 2015-2016гг) Сублицензионный договор № КИС-099-2014 от 08.04.2014г. (подписка на 2014-2015гг) Сублицензионный договор № Tr018575 от

			Cano Scan LiDe 70, ноутбук Toshiba Sattelite L	<p>01.04.2013г. (подписка на 2013-2014гг) MS Office 2007 Лицензия №42095897 от 25.04.2007.</p> <p>MS Windows 7 Подписка Microsoft Imagine Premium ID df8605e9-c758-42d6-a856-ae0ba9714cc4 Сублицензионный договор № Tr000150654 от 07.07.2017г. (подписка на 2017-2018гг) Сублицензионный договор № от 25.04.2016г. (подписка на 2016-2017гг) Сублицензионный договор № КИС-108-2015 от 07.04.2015г. (подписка на 2015-2016гг) Сублицензионный договор № КИС-099-2014 от 08.04.2014г. (подписка на 2014-2015гг) Сублицензионный договор № Tr018575 от 01.04.2013г. (подписка на 2013-2014гг) MS Office 2007 Лицензия №42095897 от 25.04.2007 MathCAD v.14(Лицензия 9710008976346535PBB; Лицензия 7517-LN-T2, товарная накладная № 305 от 10.08.2011г.); MS Office 2007 (Лицензия №43344861 от 26.12.2007); MS Windows Server 2008 (подписка Microsoft Imagine Premium ID df8605e9-c758-42d6-a856-ae0ba9714cc4, сублицензионный договор № Tr000150654 от 07.07.2017г. (подписка на 2017-2018гг), сублицензионный договор № КИС-193-2016 от 25.04.2016г. (подписка на 2016-2017гг), сублицензионный договор № КИС-108-2015 от 07.04.2015г. (подписка на 2015-2016гг), сублицензионный договор № КИС-099-2014 от 08.04.2014г. (подписка на 2014-2015гг), сублицензионный договор № Tr018575 от 01.04.2013г. (подписка на 2013-2014гг), ежегодное продление); Среда динамического моделирования технических систем SimInTech (письмо от правообладателя на каф. ВАЭиВТ) Среда программирования для микроконтроллеров Vissim 5.0 (демоверсия с ограничениями после истечения срока деморежима)</p>
--	--	--	--	--

				http://model.susu.ru/download.html Пакет прикладных математических программ Scilab http://www.scilab.org/
51.	Пакеты прикладных программ в управлении	Аудитория A-26 компьютерный класс для проведения лабораторных занятий Аудитория A-25 , методический кабинет кафедры ВАЭ, для организации самостоятельной работы студентов	A-26: Учебная мебель на 16 посадочных места, учебная доска, рабочее место преподавателя. Лабораторные комплекты RFID Starter Kit для Arduino UNO (5 шт.) Микропроцессорный комплекс для изучения RFID технологий (3 шт). Телевизор LCD.1 сервер.9 компьютеров. Компьютерная сеть с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду. A-25: Учебная мебель, 4 компьютера с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, принтер HP LJ-P 2015, МФУ Kuosera FS-1120MFP, сканер HP-Jet 3300C, сканер Canon Cano Scan LiDe 70, ноутбук Toshiba Sattelite L	MS Windows 7 Подписка Microsoft Imagine Premium ID df8605e9-c758-42d6-a856-ae0ba9714cc4 Сублицензионный договор № Tr000150654 от 07.07.2017г. (подписка на 2017-2018гг) Сублицензионный договор № от 25.04.2016г. (подписка на 2016-2017гг) Сублицензионный договор № КИС-108-2015 от 07.04.2015г. (подписка на 2015-2016гг) Сублицензионный договор № КИС-099-2014 от 08.04.2014г. (подписка на 2014-2015гг) Сублицензионный договор № Tr018575 от 01.04.2013г. (подписка на 2013-2014гг) MS Office 2007 Лицензия №42095897 от 25.04.2007. MS Windows 7 Подписка Microsoft Imagine Premium ID df8605e9-c758-42d6-a856-ae0ba9714cc4 Сублицензионный договор № Tr000150654 от 07.07.2017г. (подписка на 2017-2018гг) Сублицензионный договор № от 25.04.2016г. (подписка на 2016-2017гг) Сублицензионный договор № КИС-108-2015 от 07.04.2015г. (подписка на 2015-2016гг) Сублицензионный договор № КИС-099-2014 от 08.04.2014г. (подписка на 2014-2015гг) Сублицензионный договор № Tr018575 от 01.04.2013г. (подписка на 2013-2014гг) MS Office 2007 Лицензия №42095897 от 25.04.2007 MathCAD v.14 (Лицензия 9710008976346535PBB; Лицензия 7517-LN-T2, товарная накладная № 305 от 10.08.2011г.); MS Office 2007 (Лицензия №43344861 от 26.12.2007); MS Windows Server 2008 (подписка Microsoft Imagine Premium ID df8605e9-c758-42d6-a856-ae0ba9714cc4, сублицензионный договор № Tr000150654 от 07.07.2017г. (подписка на 2017-2018гг), сублицензионный

				<p>договор № КИС-193-2016 от 25.04.2016г. (подписка на 2016-2017гг), сублицензионный договор № КИС-108-2015 от 07.04.2015г. (подписка на 2015-2016гг), сублицензионный договор № КИС-099-2014 от 08.04.2014г. (подписка на 2014-2015гг), сублицензионный договор № Tr018575 от 01.04.2013г. (подписка на 2013-2014гг), ежегодное продление); Среда динамического моделирования технических систем SimInTech (письмо от правообладателя на каф. ВАЭиВТ) Среда программирования для микроконтроллеров Vissim 5.0 (демоверсия с ограничениями после истечения срока деморежима) http://model.susu.ru/download.html Пакет прикладных математических программ Scilab http://www.scilab.org/</p>
52.	<p>Организация и планирование автоматизированных производств</p>	<p>Аудитория 1-311 для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Аудитория 3-302, методический кабинет кафедры ВЭМ, для организации самостоятельной работы студентов</p>	<p>1-311: Учебная мебель на 44 посадочных места, учебная доска, рабочее место преподавателя, проектор. 3-302: Учебная мебель на 11 посадочных мест, 3 компьютера с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, лазерное МФУ Xerox Phaser 3100 MFP, МФУ лазерный Laser Jet PRO M227, принтер HP LASER 1320, сканер HP Scan Jet Pro 2500 f1, принтер Canon MF-4018</p>	<p>MS Windows 7 Подписка Microsoft Imagine Premium ID df8605e9-c758-42d6-a856-ae0ba9714cc4 Сублицензионный договор № Tr000150654 от 07.07.2017г. (подписка на 2017-2018гг) Сублицензионный договор № от 25.04.2016г. (подписка на 2016-2017гг) Сублицензионный договор № КИС-108-2015 от 07.04.2015г. (подписка на 2015-2016гг) Сублицензионный договор № КИС-099-2014 от 08.04.2014г. (подписка на 2014-2015гг) Сублицензионный договор № Tr018575 от 01.04.2013г. (подписка на 2013-2014гг) MS Office 2007 Лицензия №42095897 от 25.04.2007</p>
53.	<p>Основы бизнес-планирования</p>	<p>Аудитория 1-311 для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Аудитория 3-302, методический кабинет кафедры ВЭМ, для организации самостоятельной работы студентов</p>	<p>1-311: Учебная мебель на 44 посадочных места, учебная доска, рабочее место преподавателя, проектор. 3-302: Учебная мебель на 11 посадочных мест, 3 компьютера с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, лазерное МФУ Xerox Phaser 3100 MFP, МФУ лазерный Laser Jet PRO M227, принтер HP LASER 1320, сканер HP Scan Jet Pro 2500 f1,</p>	<p>MS Windows 7 Подписка Microsoft Imagine Premium ID df8605e9-c758-42d6-a856-ae0ba9714cc4 Сублицензионный договор № Tr000150654 от 07.07.2017г. (подписка на 2017-2018гг) Сублицензионный договор № от 25.04.2016г. (подписка на 2016-2017гг) Сублицензионный договор № КИС-108-2015 от 07.04.2015г. (подписка на 2015-2016гг) Сублицензионный договор № КИС-099-2014 от 08.04.2014г. (подписка на 2014-2015гг)</p>

			принтер Canon MF-4018	Сублицензионный договор № Tr018575 от 01.04.2013г. (подписка на 2013-2014гг) MS Office 2007 Лицензия №42095897 от 25.04.2007
54.	Информационные технологии	<p>Аудитория A-29 компьютерный класс для проведения лабораторных занятий</p> <p>Аудитория A-25, методический кабинет кафедры ВАЭ, для организации самостоятельной работы студентов</p>	<p>A-29: Учебная мебель на 16 посадочных места, учебная доска, рабочее место преподавателя. Плазменная панель, 1 сервер, 11 компьютеров. Компьютерная сеть с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду.</p> <p>A-25: Учебная мебель, 4 компьютера с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, принтер HP LJ-P 2015, МФУ Kuocera FS-1120MFP, сканер HP-Jet 3300C, сканер Canon Cano Scan LiDe 70, ноутбук Toshiba Sattelite L</p>	<p>MS Windows 7 Подписка Microsoft Imagine Premium ID df8605e9-c758-42d6-a856-ae0ba9714cc4 Сублицензионный договор № Tr000150654 от 07.07.2017г. (подписка на 2017-2018гг) Сублицензионный договор № от 25.04.2016г. (подписка на 2016-2017гг) Сублицензионный договор № КИС-108-2015 от 07.04.2015г. (подписка на 2015-2016гг) Сублицензионный договор № КИС-099-2014 от 08.04.2014г. (подписка на 2014-2015гг) Сублицензионный договор № Tr018575 от 01.04.2013г. (подписка на 2013-2014гг) MS Office 2007 Лицензия №42095897 от 25.04.2007 MathCAD v.14(Лицензия 9710008976346535PBB; Лицензия 7517-LN-T2, товарная накладная № 305 от 10.08.2011г.); MS Access 2010 (подписка Microsoft Imagine Premium ID df8605e9-c758-42d6-a856-ae0ba9714cc4, сублицензионный договор № Tr000150654 от 07.07.2017г. (подписка на 2017-2018гг), сублицензионный договор № КИС-193-2016 от 25.04.2016г. (подписка на 2016-2017гг), сублицензионный договор № КИС-108-2015 от 07.04.2015г. (подписка на 2015-2016гг), сублицензионный договор № КИС-099-2014 от 08.04.2014г. (подписка на 2014-2015гг), сублицензионный договор № Tr018575 от 01.04.2013г. (подписка на 2013-2014гг), ежегодное продление); MS Office 2007 (Лицензия №43344861 от 26.12.2007); MS Visual Basic 6.0 (подписка Microsoft Imagine Premium ID df8605e9-c758-42d6-a856-ae0ba9714cc4, сублицензионный договор № Tr000150654 от 07.07.2017г. (подписка на 2017-2018гг), сублицензионный договор № КИС-193-2016 от 25.04.2016г. (подписка на</p>

				<p>2016-2017гг), лицензионный договор № КИС-108-2015 от 07.04.2015г. (подписка на 2015-2016гг), лицензионный договор № КИС-099-2014 от 08.04.2014г. (подписка на 2014-2015гг), лицензионный договор № Tr018575 от 01.04.2013г. (подписка на 2013-2014гг), ежегодное продление); MS Windows Server 2008 (подписка Microsoft Imagine Premium ID df8605e9-c758-42d6-a856-ae0ba9714cc4, лицензионный договор № Tr000150654 от 07.07.2017г. (подписка на 2017-2018гг), лицензионный договор № КИС-193-2016 от 25.04.2016г. (подписка на 2016-2017гг), лицензионный договор № КИС-108-2015 от 07.04.2015г. (подписка на 2015-2016гг), лицензионный договор № КИС-099-2014 от 08.04.2014г. (подписка на 2014-2015гг), лицензионный договор № Tr018575 от 01.04.2013г. (подписка на 2013-2014гг), ежегодное продление); PascalABC.Net (GNU GPL);</p>
55.	Компьютерные технологии и телекоммуникации	<p>Аудитория A-29 компьютерный класс для проведения лабораторных занятий</p> <p>Аудитория A-25, методический кабинет кафедры ВАЭ, для организации самостоятельной работы студентов</p> <p>Аудитория A-22: , Информационно-вычислительный центр для организации самостоятельной работы студентов.</p>	<p>A-29: Учебная мебель на 16 посадочных места, учебная доска, рабочее место преподавателя. Плазменная панель, 1 сервер, 11 компьютеров. Компьютерная сеть с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду.</p> <p>A-25: Учебная мебель, 4 компьютера с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, принтер HP LJ-P 2015, МФУ Kuocera FS-1120MFP, сканер HP-Jet 3300C, сканер Cano Scan LiDe 70, ноутбук Toshiba Sattelite L</p> <p>A-22: Учебная мебель на 10 посадочных мест, 5 компьютеров, локальная сеть с выходом в Internet и доступом в электронную информационно-образовательную среду, принтер HP LJ 2055, принтер HP DJ T520</p>	<p>MS Windows 7 Подписка Microsoft Imagine Premium ID df8605e9-c758-42d6-a856-ae0ba9714cc4 Лицензионный договор № Tr000150654 от 07.07.2017г. (подписка на 2017-2018гг) Лицензионный договор № от 25.04.2016г. (подписка на 2016-2017гг) Лицензионный договор № КИС-108-2015 от 07.04.2015г. (подписка на 2015-2016гг) Лицензионный договор № КИС-099-2014 от 08.04.2014г. (подписка на 2014-2015гг) Лицензионный договор № Tr018575 от 01.04.2013г. (подписка на 2013-2014гг) MS Office 2007 Лицензия №42095897 от 25.04.2007 MathCAD v.14(Лицензия 9710008976346535PBB; Лицензия 7517-LN-T2, товарная накладная № 305 от 10.08.2011г.); MS Access 2010 (подписка Microsoft Imagine Premium ID df8605e9-c758-42d6-a856-ae0ba9714cc4, лицензионный договор № Tr000150654 от 07.07.2017г. (подписка на 2017-2018гг), лицензионный договор №</p>

				<p>КИС-193-2016 от 25.04.2016г. (подписка на 2016-2017гг), sublicензионный договор № КИС-108-2015 от 07.04.2015г. (подписка на 2015-2016гг), sublicензионный договор № КИС-099-2014 от 08.04.2014г. (подписка на 2014-2015гг), sublicензионный договор № Tr018575 от 01.04.2013г. (подписка на 2013-2014гг), ежегодное продление);</p> <p>MS Office 2007 (Лицензия №43344861 от 26.12.2007);</p> <p>MS Visual Basic 6.0 (подписка Microsoft Imagine Premium ID df8605e9-c758-42d6-a856-ae0ba9714cc4, sublicензионный договор № Tr000150654 от 07.07.2017г. (подписка на 2017-2018гг), sublicензионный договор № КИС-193-2016 от 25.04.2016г. (подписка на 2016-2017гг), sublicензионный договор № КИС-108-2015 от 07.04.2015г. (подписка на 2015-2016гг), sublicензионный договор № КИС-099-2014 от 08.04.2014г. (подписка на 2014-2015гг), sublicензионный договор № Tr018575 от 01.04.2013г. (подписка на 2013-2014гг), ежегодное продление);</p> <p>MS Windows Server 2008 (подписка Microsoft Imagine Premium ID df8605e9-c758-42d6-a856-ae0ba9714cc4, sublicензионный договор № Tr000150654 от 07.07.2017г. (подписка на 2017-2018гг), sublicензионный договор № КИС-193-2016 от 25.04.2016г. (подписка на 2016-2017гг), sublicензионный договор № КИС-108-2015 от 07.04.2015г. (подписка на 2015-2016гг), sublicензионный договор № КИС-099-2014 от 08.04.2014г. (подписка на 2014-2015гг), sublicензионный договор № Tr018575 от 01.04.2013г. (подписка на 2013-2014гг), ежегодное продление);</p> <p>PascalABC.Net (GNU GPL);</p>
56.	Компьютерная графика	<p>Аудитория 3-412 Компьютерный класс для проведения лабораторных занятий</p> <p>Аудитория А-22: , Информационно-вычислительный центр для организации самостоятельной работы студентов.</p>	<p>Учебная мебель на 26 посадочных места, учебная доска, рабочее место преподавателя. Компьютеры 13шт.3D принтер Anet A6. Компьютерная сеть с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду.</p> <p>А-22: Учебная мебель на 10 посадочных мест, 5</p>	<p>MS Windows 7</p> <p>Подписка Microsoft Imagine Premium ID df8605e9-c758-42d6-a856-ae0ba9714cc4</p> <p>Сублицензионный договор № Tr000150654 от 07.07.2017г. (подписка на 2017-2018гг)</p> <p>Сублицензионный договор № от 25.04.2016г. (подписка на 2016-2017гг)</p> <p>Сублицензионный договор № КИС-108-2015</p>

			компьютеров, локальная сеть с выходом в Internet и доступом в электронную информационно-образовательную среду, принтер HP LJ 2055, принтер HP DJ T520	от 07.04.2015г. (подписка на 2015-2016гг) Сублицензионный договор № КИС-099-2014 от 08.04.2014г. (подписка на 2014-2015гг) Сублицензионный договор № Tr018575 от 01.04.2013г. (подписка на 2013-2014гг) MS Office 2007 Лицензия №42095897 от 25.04.2007 САПР Компас 3D LT Свободная академическая лицензия http://edu.ascon.ru/main/download/freeware/ Компас-3D Лицензия КАД-23-1470 V-22; V-23 (30.11.2023).
57.	Машинная графика	Аудитория 3-412 Компьютерный класс для проведения лабораторных занятий Аудитория A-22: , Информационно-вычислительный центр для организации самостоятельной работы студентов.	3-412: Учебная мебель на 26 посадочных места, учебная доска, рабочее место преподавателя. Компьютеры 13шт.3D принтер Anet A6.Компьютерная сеть с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду. A-22: Учебная мебель на 10 посадочных мест, 5 компьютеров, локальная сеть с выходом в Internet и доступом в электронную информационно-образовательную среду, принтер HP LJ 2055, принтер HP DJ T520	MS Windows 7 Подписка Microsoft Imagine Premium ID df8605e9-c758-42d6-a856-ae0ba9714cc4 Сублицензионный договор № Tr000150654 от 07.07.2017г. (подписка на 2017-2018гг) Сублицензионный договор № от 25.04.2016г. (подписка на 2016-2017гг) Сублицензионный договор № КИС-108-2015 от 07.04.2015г. (подписка на 2015-2016гг) Сублицензионный договор № КИС-099-2014 от 08.04.2014г. (подписка на 2014-2015гг) Сублицензионный договор № Tr018575 от 01.04.2013г. (подписка на 2013-2014гг) MS Office 2007 Лицензия №42095897 от 25.04.2007 САПР Компас 3D LT Свободная академическая лицензия http://edu.ascon.ru/main/download/freeware/ Компас-3D Лицензия КАД-23-1470 V-22; V-23 (30.11.2023).
58.	Промышленные контроллеры	Аудитория A-32 для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Аудитория A-16 компьютерный класс для проведения лабораторных занятий. Аудитория A-25 , методический кабинет кафедры ВАЭ, для организации самостоятельной работы студентов	A-32: Учебная мебель на 34 посадочных места, учебная доска, рабочее место преподавателя, LCD телевизор, компьютер. A-16: Учебная мебель на 34 посадочных места, учебная доска, рабочее место преподавателя.1 сервер, 9 компьютеров Компьютерная сеть с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду. A-25: Учебная мебель, 4 компьютера с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду,	MS Windows 7 Подписка Microsoft Imagine Premium ID df8605e9-c758-42d6-a856-ae0ba9714cc4 Сублицензионный договор № Tr000150654 от 07.07.2017г. (подписка на 2017-2018гг) Сублицензионный договор № от 25.04.2016г. (подписка на 2016-2017гг) Сублицензионный договор № КИС-108-2015 от 07.04.2015г. (подписка на 2015-2016гг) Сублицензионный договор № КИС-099-2014 от 08.04.2014г. (подписка на 2014-2015гг) Сублицензионный договор № Tr018575 от 01.04.2013г. (подписка на 2013-2014гг)

			<p>принтер HP LJ-P 2015, МФУ Kuosera FS-1120MFP, сканер HP-Jet 3300C, сканер Canon Cano Scan LiDe 70, ноутбук Toshiba Sattelite L</p>	<p>MS Office 2007 Лицензия №42095897 от 25.04.2007 MS Office 2007 (Лицензия №43344861 от 26.12.2007); MS Windows Server 2008 (подписка Microsoft Imagine Premium ID df8605e9-c758-42d6-a856-ae0ba9714cc4, сублицензионный договор № Tr000150654 от 07.07.2017г. (подписка на 2017-2018гг), сублицензионный договор № КИС-193-2016 от 25.04.2016г. (подписка на 2016-2017гг), сублицензионный договор № КИС-108-2015 от 07.04.2015г. (подписка на 2015-2016гг), сублицензионный договор № КИС-099-2014 от 08.04.2014г. (подписка на 2014-2015гг), сублицензионный договор № Tr018575 от 01.04.2013г. (подписка на 2013-2014гг), ежегодное продление); Программный комплекс промышленной автоматизации CodeSys (https://www.codesys.com/the-system/licensing.html)</p>
59.	<p>Дискретно-логические системы управления</p>	<p>Аудитория A-32 для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Аудитория A-16 компьютерный класс для проведения лабораторных занятий. Аудитория A-25, методический кабинет кафедры ВАЭ, для организации самостоятельной работы студентов</p>	<p>A-32: Учебная мебель на 34 посадочных места, учебная доска, рабочее место преподавателя, LCD телевизор, компьютер. A-16: Учебная мебель на 34 посадочных места, учебная доска, рабочее место преподавателя.1 сервер, 9 компьютеров Компьютерная сеть с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду. A-25: Учебная мебель, 4 компьютера с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, принтер HP LJ-P 2015, МФУ Kuosera FS-1120MFP, сканер HP-Jet 3300C, сканер Canon Cano Scan LiDe 70, ноутбук Toshiba Sattelite L</p>	<p>MS Windows 7 Подписка Microsoft Imagine Premium ID df8605e9-c758-42d6-a856-ae0ba9714cc4 Сублицензионный договор № Tr000150654 от 07.07.2017г. (подписка на 2017-2018гг) Сублицензионный договор № от 25.04.2016г. (подписка на 2016-2017гг) Сублицензионный договор № КИС-108-2015 от 07.04.2015г. (подписка на 2015-2016гг) Сублицензионный договор № КИС-099-2014 от 08.04.2014г. (подписка на 2014-2015гг) Сублицензионный договор № Tr018575 от 01.04.2013г. (подписка на 2013-2014гг) MS Office 2007 Лицензия №42095897 от 25.04.2007 MS Office 2007 (Лицензия №43344861 от 26.12.2007); MS Windows Server 2008 (подписка Microsoft Imagine Premium ID df8605e9-c758-42d6-a856-ae0ba9714cc4, сублицензионный договор № Tr000150654 от 07.07.2017г. (подписка на 2017-2018гг), сублицензионный договор № КИС-193-2016 от 25.04.2016г. (подписка на 2016-2017гг), сублицензионный</p>

				договор № КИС-108-2015 от 07.04.2015г. (подписка на 2015-2016гг), сублицензионный договор № КИС-099-2014 от 08.04.2014г. (подписка на 2014-2015гг), сублицензионный договор № Tr018575 от 01.04.2013г. (подписка на 2013-2014гг), ежегодное продление); Программный комплекс промышленной автоматизации CodeSys (https://www.codesys.com/the-system/licensing.html)
60.	Основы технических измерений	Аудитория A-12 для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Аудитория A-03 лаборатория «Электропривод и пневмоавтоматика» для проведения лабораторных занятий. Аудитория A-25 , методический кабинет кафедры ВАЭ, для организации самостоятельной работы студентов	A-12: Учебная мебель на 42 посадочных места, учебная доска, рабочее место преподавателя, LCD телевизор, компьютер. A-03: Учебная мебель на 15 посадочных места, учебная доска, рабочее место преподавателя. промышленный источник питания переменного тока, прибор электроизмерительный – 2 шт, 1 компьютер A-25: Учебная мебель, 4 компьютера с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, принтер HP LJ-P 2015, МФУ Kuocera FS-1120MFP, сканер HP-Jet 3300C, сканер Canon Cano Scan LiDe 70, ноутбук Toshiba Sattelite L	MS Windows 7 Подписка Microsoft Imagine Premium ID df8605e9-c758-42d6-a856-ae0ba9714cc4 Сублицензионный договор № Tr000150654 от 07.07.2017г. (подписка на 2017-2018гг) Сублицензионный договор № от 25.04.2016г. (подписка на 2016-2017гг) Сублицензионный договор № КИС-108-2015 от 07.04.2015г. (подписка на 2015-2016гг) Сублицензионный договор № КИС-099-2014 от 08.04.2014г. (подписка на 2014-2015гг) Сублицензионный договор № Tr018575 от 01.04.2013г. (подписка на 2013-2014гг) MS Office 2007 Лицензия №42095897 от 25.04.2007
61.	Физические основы электрических измерений	Аудитория A-03 лаборатория «Электропривод и пневмоавтоматика» для проведения лабораторных занятий. Аудитория A-25 , методический кабинет кафедры ВАЭ, для организации самостоятельной работы студентов	A-03: Учебная мебель на 15 посадочных места, учебная доска, рабочее место преподавателя. промышленный источник питания переменного тока, прибор электроизмерительный – 2 шт, 1 компьютер A-25: Учебная мебель, 4 компьютера с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, принтер HP LJ-P 2015, МФУ Kuocera FS-1120MFP, сканер HP-Jet 3300C, сканер Canon Cano Scan LiDe 70, ноутбук Toshiba Sattelite L	MS Windows 7 Подписка Microsoft Imagine Premium ID df8605e9-c758-42d6-a856-ae0ba9714cc4 Сублицензионный договор № Tr000150654 от 07.07.2017г. (подписка на 2017-2018гг) Сублицензионный договор № от 25.04.2016г. (подписка на 2016-2017гг) Сублицензионный договор № КИС-108-2015 от 07.04.2015г. (подписка на 2015-2016гг) Сублицензионный договор № КИС-099-2014 от 08.04.2014г. (подписка на 2014-2015гг) Сублицензионный договор № Tr018575 от 01.04.2013г. (подписка на 2013-2014гг) MS Office 2007 Лицензия №42095897 от 25.04.2007
62.	Введение в направление	Аудитория A-16 компьютерный класс для проведения лабораторных занятий Аудитория 3-504 для проведения	A-16: Учебная мебель на 34 посадочных места, учебная доска, рабочее место преподавателя. 1 сервер, 9 компьютеров Компьютерная сеть с	MS Windows 7 Подписка Microsoft Imagine Premium ID df8605e9-c758-42d6-a856-ae0ba9714cc4

		занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Аудитория A-18 для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Аудитория A-25 , методический кабинет кафедры ВАЭ, для организации самостоятельной работы студентов	возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду. 3-504: Учебная мебель на 22 посадочных мест, учебная доска, рабочее место преподавателя A-18: Учебная мебель на 36 посадочных места, учебная доска, рабочее место преподавателя, интерактивная доска, компьютер. A-25: Учебная мебель, 4 компьютера с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, принтер HP LJ-P 2015, МФУ Kuosera FS-1120MFP, сканер HP-Jet 3300C, сканер Canon Cano Scan LiDe 70, ноутбук Toshiba Sattelite L	Сублицензионный договор № Tr000150654 от 07.07.2017г. (подписка на 2017-2018гг) Сублицензионный договор № от 25.04.2016г. (подписка на 2016-2017гг) Сублицензионный договор № КИС-108-2015 от 07.04.2015г. (подписка на 2015-2016гг) Сублицензионный договор № КИС-099-2014 от 08.04.2014г. (подписка на 2014-2015гг) Сублицензионный договор № Tr018575 от 01.04.2013г. (подписка на 2013-2014гг) MS Office 2007 Лицензия №42095897 от 25.04.2007
63.	Основы методов инженерного творчества	Аудитория 3-315 для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Аудитория 1-408 , методический кабинет кафедры ВСГ, для организации самостоятельной работы студентов	3-315: Учебная мебель на 39 посадочных места, учебная доска, рабочее место преподавателя. 1-408: Учебная мебель на 10 посадочных мест, 3 компьютера с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, МФУ HP Laser Jet 3050, принтер Canon HP Laser Jet 1320, принтер HP LJ-P1505, принтер лазерный "Lexmark", МФУ Canon MF3010, 2 мобильных ПК 15,6 “ Acer (ноутбук)	MS Windows 7 Подписка Microsoft Imagine Premium ID df8605e9-c758-42d6-a856-ae0ba9714cc4 Сублицензионный договор № Tr000150654 от 07.07.2017г. (подписка на 2017-2018гг) Сублицензионный договор № от 25.04.2016г. (подписка на 2016-2017гг) Сублицензионный договор № КИС-108-2015 от 07.04.2015г. (подписка на 2015-2016гг) Сублицензионный договор № КИС-099-2014 от 08.04.2014г. (подписка на 2014-2015гг) Сублицензионный договор № Tr018575 от 01.04.2013г. (подписка на 2013-2014гг) MS Office 2007 Лицензия №42095897 от 25.04.2007
64.	Справочно-правовые системы	Аудитория A-26 компьютерный класс для проведения лабораторных занятий Аудитория 1-408 , методический кабинет кафедры ВСГ, для организации самостоятельной работы студентов	A-26: Учебная мебель на 16 посадочных места, учебная доска, рабочее место преподавателя. Лабораторные комплекты RFID Starter Kit для Arduino UNO (5 шт.) Микропроцессорный комплекс для изучения RFID технологий (3 шт). Телевизор LCD.1 сервер.9 компьютеров. Компьютерная сеть с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду. 1-408: Учебная мебель на 10 посадочных мест, 3 компьютера с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду.	MS Windows 7 Подписка Microsoft Imagine Premium ID df8605e9-c758-42d6-a856-ae0ba9714cc4 Сублицензионный договор № Tr000150654 от 07.07.2017г. (подписка на 2017-2018гг) Сублицензионный договор № от 25.04.2016г. (подписка на 2016-2017гг) Сублицензионный договор № КИС-108-2015 от 07.04.2015г. (подписка на 2015-2016гг) Сублицензионный договор № КИС-099-2014 от 08.04.2014г. (подписка на 2014-2015гг) Сублицензионный договор № Tr018575 от 01.04.2013г. (подписка на 2013-2014гг) MS Office 2007 Лицензия №42095897 от 25.04.2007

			среду, МФУ HP Laser Jet 3050, принтер Canon HP Laser Jet 1320, принтер HP LJ-P1505, принтер лазерный "Lexmark", МФУ Canon MF3010, 2 мобильных ПК 15,6 " Acer (ноутбук)	25.04.2007
65.	Основы трудового права	Аудитория 1-311 для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Аудитория 1-408 , методический кабинет кафедры ВСГ, для организации самостоятельной работы студентов	1-311: Учебная мебель на 44 посадочных места, учебная доска, рабочее место преподавателя, проектор. 1-408: Учебная мебель на 10 посадочных мест, 3 компьютера с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, МФУ HP Laser Jet 3050, принтер Canon HP Laser Jet 1320, принтер HP LJ-P1505, принтер лазерный "Lexmark", МФУ Canon MF3010, 2 мобильных ПК 15,6 " Acer (ноутбук)	MS Windows 7 Подписка Microsoft Imagine Premium ID df8605e9-c758-42d6-a856-ae0ba9714cc4 Сублицензионный договор № Tr000150654 от 07.07.2017г. (подписка на 2017-2018гг) Сублицензионный договор № от 25.04.2016г. (подписка на 2016-2017гг) Сублицензионный договор № КИС-108-2015 от 07.04.2015г. (подписка на 2015-2016гг) Сублицензионный договор № КИС-099-2014 от 08.04.2014г. (подписка на 2014-2015гг) Сублицензионный договор № Tr018575 от 01.04.2013г. (подписка на 2013-2014гг) MS Office 2007 Лицензия №42095897 от 25.04.2007
66.	Общая физическая подготовка	СК «Молодость»	Открытый стадион, включающий: футбольное поле с замкнутой беговой дорожкой (400 м), два сектора для прыжков, сектор для метания. Площадка для подвижных игр и общей физической подготовки. Оборудованный спортивный зал: 2 фермы с баскетбольными щитами, 4 баскетбольных щита, 10 баскетбольных мячей, волейбольные стойки, волейбольная сетка, 8 волейбольных мячей, 4 стола для настольного тенниса, 10 ракеток для настольного тенниса, 5 мячей для настольного тенниса, 2 ворот для минифутбола, 10 футбольных мячей, 5 комплектов для игры в шахматы, 1 шведская стенка, 3 гимнастических обруча, 30 гимнастических ковриков, 10 гимнастических палок, 19 гранат, калипер электронный, ростомер, силомер.	
67.	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе	Аудитория A-16 компьютерный класс для проведения лабораторных занятий Аудитория A-25 , методический кабинет кафедры ВАЭ, для организации самостоятельной работы студентов	A-16: Учебная мебель на 36 посадочных места, учебная доска, рабочее место преподавателя, интерактивная доска, компьютер. A-25: Учебная мебель, 4 компьютера с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду,	MS Windows 7 Подписка Microsoft Imagine Premium ID df8605e9-c758-42d6-a856-ae0ba9714cc4 Сублицензионный договор № Tr000150654 от 07.07.2017г. (подписка на 2017-2018гг) Сублицензионный договор № от 25.04.2016г. (подписка на 2016-2017гг)

	первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)		принтер HP LJ-P 2015, МФУ Kuocera FS-1120MFP, сканер HP-Jet 3300C, сканер Canon Cano Scan LiDe 70, ноутбук Toshiba Sattelite L	Сублицензионный договор № КИС-108-2015 от 07.04.2015г. (подписка на 2015-2016гг) Сублицензионный договор № КИС-099-2014 от 08.04.2014г. (подписка на 2014-2015гг) Сублицензионный договор № Tr018575 от 01.04.2013г. (подписка на 2013-2014гг) MS Office 2007 Лицензия №42095897 от 25.04.2007
68.	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	Аудитория A-16 компьютерный класс для проведения лабораторных занятий Аудитория A-25 , методический кабинет кафедры ВАЭ, для организации самостоятельной работы студентов	A-16: Учебная мебель на 36 посадочных места, учебная доска, рабочее место преподавателя, интерактивная доска, компьютер. A-25: Учебная мебель, 4 компьютера с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, принтер HP LJ-P 2015, МФУ Kuocera FS-1120MFP, сканер HP-Jet 3300C, сканер Canon Cano Scan LiDe 70, ноутбук Toshiba Sattelite L	MS Windows 7 Подписка Microsoft Imagine Premium ID df8605e9-c758-42d6-a856-ae0ba9714cc4 Сублицензионный договор № Tr000150654 от 07.07.2017г. (подписка на 2017-2018гг) Сублицензионный договор № от 25.04.2016г. (подписка на 2016-2017гг) Сублицензионный договор № КИС-108-2015 от 07.04.2015г. (подписка на 2015-2016гг) Сублицензионный договор № КИС-099-2014 от 08.04.2014г. (подписка на 2014-2015гг) Сублицензионный договор № Tr018575 от 01.04.2013г. (подписка на 2013-2014гг) MS Office 2007 Лицензия №42095897 от 25.04.2007
69.	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	Аудитория A-16 компьютерный класс для проведения лабораторных занятий Аудитория A-25 , методический кабинет кафедры ВАЭ, для организации самостоятельной работы студентов	A-16: Учебная мебель на 36 посадочных места, учебная доска, рабочее место преподавателя, интерактивная доска, компьютер. A-25: Учебная мебель, 4 компьютера с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, принтер HP LJ-P 2015, МФУ Kuocera FS-1120MFP, сканер HP-Jet 3300C, сканер Canon Cano Scan LiDe 70, ноутбук Toshiba Sattelite L	MS Windows 7 Подписка Microsoft Imagine Premium ID df8605e9-c758-42d6-a856-ae0ba9714cc4 Сублицензионный договор № Tr000150654 от 07.07.2017г. (подписка на 2017-2018гг) Сублицензионный договор № от 25.04.2016г. (подписка на 2016-2017гг) Сублицензионный договор № КИС-108-2015 от 07.04.2015г. (подписка на 2015-2016гг) Сублицензионный договор № КИС-099-2014 от 08.04.2014г. (подписка на 2014-2015гг) Сублицензионный договор № Tr018575 от 01.04.2013г. (подписка на 2013-2014гг) MS Office 2007 Лицензия №42095897 от 25.04.2007
70.	Преддипломная практика	Аудитория A-16 компьютерный класс для проведения лабораторных занятий Аудитория A-25 , методический кабинет кафедры ВАЭ, для организации самостоятельной работы студентов	A-16: Учебная мебель на 36 посадочных места, учебная доска, рабочее место преподавателя, интерактивная доска, компьютер. A-25: Учебная мебель, 4 компьютера с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду,	MS Windows 7 Подписка Microsoft Imagine Premium ID df8605e9-c758-42d6-a856-ae0ba9714cc4 Сублицензионный договор № Tr000150654 от 07.07.2017г. (подписка на 2017-2018гг) Сублицензионный договор № от 25.04.2016г. (подписка на 2016-2017гг)

			принтер HP LJ-P 2015, МФУ Kuocera FS-1120MFP, сканер HP-Jet 3300C, сканер Canon Cano Scan LiDe 70, ноутбук Toshiba Sattelite L	Сублицензионный договор № КИС-108-2015 от 07.04.2015г. (подписка на 2015-2016гг) Сублицензионный договор № КИС-099-2014 от 08.04.2014г. (подписка на 2014-2015гг) Сублицензионный договор № Tr018575 от 01.04.2013г. (подписка на 2013-2014гг) MS Office 2007 Лицензия №42095897 от 25.04.2007
71.	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	Аудитория A-26 компьютерный класс для проведения лабораторных занятий Аудитория A-25 , методический кабинет кафедры ВАЭ, для организации самостоятельной работы студентов	A-26: Учебная мебель на 16 посадочных места, учебная доска, рабочее место преподавателя. Лабораторные комплекты RFID Starter Kit для Arduino UNO (5 шт.) Микропроцессорный комплекс для изучения RFID технологий (3 шт).Телевизор LCD.1 сервер.9 компьютеров. Компьютерная сеть с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду. A-25: Учебная мебель, 4 компьютера с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, принтер HP LJ-P 2015, МФУ Kuocera FS-1120MFP, сканер HP-Jet 3300C, сканер Canon Cano Scan LiDe 70, ноутбук Toshiba Sattelite L	MS Windows 7 Подписка Microsoft Imagine Premium ID df8605e9-c758-42d6-a856-ae0ba9714cc4 Сублицензионный договор № Tr000150654 от 07.07.2017г. (подписка на 2017-2018гг) Сублицензионный договор № от 25.04.2016г. (подписка на 2016-2017гг) Сублицензионный договор № КИС-108-2015 от 07.04.2015г. (подписка на 2015-2016гг) Сублицензионный договор № КИС-099-2014 от 08.04.2014г. (подписка на 2014-2015гг) Сублицензионный договор № Tr018575 от 01.04.2013г. (подписка на 2013-2014гг) MS Office 2007 Лицензия №42095897 от 25.04.2007
72.	Информационно-библиотечные системы	Аудитория A-26 компьютерный класс для проведения лабораторных занятий. Аудитория 3-302 , методический кабинет кафедры ВЭМ, для организации самостоятельной работы студентов.	A-26: Учебная мебель на 16 посадочных места, учебная доска, рабочее место преподавателя. Лабораторные комплекты RFID Starter Kit для Arduino UNO (5 шт.) Микропроцессорный комплекс для изучения RFID технологий (3 шт).Телевизор LCD.1 сервер.9 компьютеров. Компьютерная сеть с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду 3-302: Учебная мебель на 11 посадочных мест, 3 компьютера с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, лазерное МФУ Xerox Phaser 3100 MFP, МФУ лазерный Laser Jet PRO M227, принтер HP LASER 1320, сканер HP Scan Jet Pro 2500 f1, принтер Canon MF-4018	MS Windows 7 Подписка Microsoft Imagine Premium ID df8605e9-c758-42d6-a856-ae0ba9714cc4 Сублицензионный договор № Tr000150654 от 07.07.2017г. (подписка на 2017-2018гг) Сублицензионный договор № от 25.04.2016г. (подписка на 2016-2017гг) Сублицензионный договор № КИС-108-2015 от 07.04.2015г. (подписка на 2015-2016гг) Сублицензионный договор № КИС-099-2014 от 08.04.2014г. (подписка на 2014-2015гг) Сублицензионный договор № Tr018575 от 01.04.2013г. (подписка на 2013-2014гг) MS Office 2007 Лицензия №42095897 от 25.04.2007

*Специальные помещения – учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы.

Приложение 5

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ»

ВОЛЖСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ)
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ»

Факультет автомеханический

«УТВЕРЖДАЮ»
Декан факультета РАМ
(аббревиатура)
Костин В.Е.
ФИО подпись
«30» августа 2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ВОСПИТАНИЯ

15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств

код, наименование специальности / направления подготовки

Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)

наименование основной образовательной программы с учетом направленности (профиля)

бакалавриат

уровень образования

Волжский 2021

ЛИСТ ОДОБРЕНИЯ И СОГЛАСОВАНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Разработчик:
Заведующий выпускающей
кафедрой ВАЭ, реализующей ООП

А.А. Силаев
инициалы, фамилия, подпись

СОГЛАСОВАНО:

Протокол заседания автомеханического факультета от «30» 082021 № 1

Декан автомеханического факультета,
реализующего ООП

В.Е. Костин
инициалы, фамилия, подпись

Раздел 1. Общие положения

Нормативно-правовые основы программы.

- Конституция Российской Федерации;
- Федеральный закон от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 31.07.2020 г. № 304-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» по вопросам воспитания обучающихся»;
- Федеральный закон от 05.02.2018 г. №15-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации по вопросам добровольчества (волонтерства)»;
- Указ Президента РФ от 19.12.2012 г. № 1666 «О Стратегии государственной национальной политики Российской Федерации на период до 2025 года»;
- Указ Президента РФ от 24.12.2014 г. № 808 «Об утверждении Основ государственной культурной политики»;
- Указ Президента РФ от 31.12.2015 г. № 683 «О Стратегии национальной безопасности Российской Федерации»;
- Указ Президента РФ от 07.05.2018 г. №204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года»;
- Указ Президента РФ от 09.05.2017 №203 «Стратегия развития информационного общества в Российской Федерации на 2017-2030 гг.»;
- Указ Президента РФ от 21.07.2020 № 474 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года»;
- Стратегия развития воспитания в РФ на период до 2025 года», утвержденная Распоряжением Правительства от 29.05.2015 г. № 996-р;
- Основы государственной молодежной политики Российской Федерации на период до 2025 года, утвержденные Распоряжением Правительства РФ от 29.11.2014 г. № 2403-р;
- План мероприятий по реализации Основ государственной молодежной политики Российской Федерации на период до 2025 года, утвержденных Распоряжением Правительства РФ от 29.11.2014 г. № 2403-р (утв. распоряжением Правительства РФ от 12 декабря 2015 г. №2570-р);
- Постановление Правительства РФ от 26.12.2017 г. № 1642 (ред. от 22.02.2021 г.) «Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Развитие образования»;
- Концепция развития добровольчества (волонтерства) в Российской Федерации до 2025 г., утвержденная Распоряжением Правительства РФ от 27.12.2018 г. № 2950-р;
- Методические рекомендации о создании и деятельности советов обучающихся в образовательных организациях, направленные письмом Минобрнауки России от 14.02.2014 г. № ВК- 262/09;
- Федеральные государственные образовательные стандарты высшего и среднего профессионального образования;
- Устав Университета;
- Правила внутреннего распорядка Университета;
- иные нормативные правовые документы, регулирующие воспитательную деятельность (федеральные, региональные, местные, Университета).

Область применения программы.

Образовательное и социокультурное пространство университета, образовательная и воспитывающая среды в их единстве и взаимосвязи.

Сроки реализации программы.

Программа действует в течение срока реализации образовательной программы.

Раздел 2. Цели и задачи воспитательной работы

Цель воспитательной работы – создание условий для активной жизнедеятельности обучающихся, их гражданского самоопределения, профессионального становления и индивидуально-личностной самореализации в созидательной деятельности для удовлетворения потребностей в нравственном, культурном, интеллектуальном, социальном и профессиональном развитии.

Достижение поставленной цели будет осуществляться посредством решения следующих задач:

- развитие мировоззрения и актуализация системы базовых ценностей личности;
- приобщение студенчества к общечеловеческим нормам морали, национальным устоям и академическим традициям;
- воспитание уважения к закону, нормам коллективной жизни, развитие гражданской и социальной ответственности;
- воспитание положительного отношения к труду;
- воспитание социально значимой целеустремленности и ответственности в деловых отношениях;
- развитие личности и её социально-психологической поддержки, формирование личностных качеств, необходимых для эффективной профессиональной деятельности;
- выявление и поддержка талантов обучающихся, формирование организаторских навыков, творческого потенциала, вовлечение обучающихся в процессы саморазвития и самореализации;
- формирование культуры и этики профессионального общения;
- воспитание внутренней потребности личности в здоровом образе жизни, ответственного отношения к природной и социокультурной среде;
- повышение уровня культуры безопасного поведения;
- развитие личностных качеств и установок, социальных навыков и управленческих способностей;
- сохранение и приумножение традиций ВолгГТУ, формирование у студенческой молодежи чувства университетской солидарности и корпоративности;
- создание системы социальной поддержки и защиты студенческой молодежи.

В результате реализации цели и задач, в ВолгГТУ должна быть сформирована эффективная, развивающая культурно-воспитательная среда, гармонично дополняющая образовательную и научно-исследовательскую деятельность и позволяющая:

- увеличить число молодых людей, обладающих навыками и компетенциями, необходимыми для инновационной деятельности, владеющих иностранными языками, способных и готовых к непрерывному образованию, постоянному совершенствованию, переобучению и самообучению, профессиональной мобильности, стремлению к новому;
- повысить научную, творческую, инновационную, предпринимательскую, волонтерскую, спортивную активность обучающихся;
- сформировать высокую академическую корпоративную культуру.

Для достижения цели и эффективного решения поставленных задач необходим комплекс условий, обеспечивающих самореализацию личности обучающегося и раскрытие его творческих способностей:

- ориентация содержания и форм внеаудиторной работы с обучающимися на активность и деятельность самих обучающихся, на проявление ими самостоятельности в организации и проведении мероприятий;
- создание и организация работы творческих, спортивных, научных, проектных коллективов, объединений студентов и преподавателей по интересам;
- активизация студенческих общественных организаций;

- использование традиций и позитивного опыта, накопленного ВолгГТУ, для становления, функционирования и развития системы воспитательной работы в современных условиях, их сочетание с поиском новых форм и направлений;
- проведение научно-просветительских, физкультурно-спортивных и культурно-массовых мероприятий, организация досуга обучающихся;
- поддержка и развитие студенческих средств массовой информации;
- изучение интересов и динамики ценностных ориентаций обучающихся как основы планирования воспитательной работы;
- реализация целенаправленной кадровой политики, обеспечение профессионализма организаторов воспитательной /внеучебной работы;
- создание системы морального и материального стимулирования преподавателей и студентов, активно участвующих в организации воспитательной работы;
- совершенствование технологий на уровне всех субъектов воспитательной деятельности;
- осуществление контроля за содержанием и эффективностью воспитательной работы, использованием ее результатов для корректировки планов и решений.

Цель, задачи и условия воспитательной работы реализуются через ее основные направления и комплекс целевых программ, разрабатываемых по мере возникновения потребностей и приоритетов с учетом компетентностной модели личности выпускника ВолгГТУ.

Раздел 3. Направления воспитательной деятельности и воспитательной работы

Направления воспитательной работы университета:

- гражданско-патриотическое;
- духовно-нравственное;
- физическое воспитание и формирование здорового образа жизни;
- культурно-творческое;
- экологическое;
- правовое;
- бизнес-ориентирующее.

Направлениями воспитательной деятельности в университете выступают виды деятельности, направленные на:

- развитие личности, создание условий для самоопределения и социализации обучающихся;
- формирование у обучающихся чувства патриотизма и гражданственности;
- формирование у обучающихся чувства уважения к памяти защитников Отечества и подвигам героев Отечества;
- формирование у обучающихся уважения человеку труда и старшему поколению;
- формирование у обучающихся уважения к закону и правопорядку;
- формирование у обучающихся бережного отношения к культурному наследию и традициям многонационального народа Российской Федерации;
- формирование у обучающихся правил и норм поведения в интересах человека, семьи, общества и государства;
- формирование у обучающихся бережного отношения к природе и окружающей среде;
- профилактику деструктивного поведения обучающихся.

Приоритетными видами деятельности обучающихся в воспитательной системе Университета выступают:

1. **Проектная деятельность** как коллективное творческое дело. Проектная деятельность в Университете имеет творческую, научно-исследовательскую и практико-ориентированную направленность, осуществляется на основе проблемного обучения и активизации интереса обучающихся, что вызывает потребность в их большей самостоятельности.

2. **Добровольческая (волонтерская) деятельность.** Индивидуальное и групповое добровольчество через деятельность и адресную помощь способствует социализации обучающихся и расширению социальных связей, реализации их инициатив, развитию личностных и профессиональных качеств, освоению новых навыков.

3. **Учебно-исследовательская и научно-исследовательская деятельность.** В период обучения в Университете каждый обучающийся самостоятельно под руководством преподавателя готовит ряд различных работ: докладов, рефератов, контрольных и курсовых работ и в итоге – выпускную квалификационную работу. Именно в период сопровождения преподавателем учебно-исследовательской и научно-исследовательской деятельности обучающегося происходит их субъект-субъективное взаимодействие, выстраивается не только исследовательский, но и воспитательный процесс, результатом которого является профессиональное становление личности будущего специалиста.

4. **Деятельность студенческих объединений.** Студенческие объединения по различным направлениям деятельности (научно-исследовательские; творческие; спортивные; общественные; волонтерские; информационные; профессиональные; патриотические) выстраиваются на принципах добровольности и свободы выбора, партнерства и равенства, гласности и открытости.

5. **Досуговая, творческая и социально-культурная деятельность** по организации и проведению значимых событий и мероприятий. Досуговая деятельность способствует самоактуализации, самореализации, саморазвитию и саморазрядке личности; самопознанию, самовыражению, самоутверждению и удовлетворению потребностей личности через свободно выбранные действия и деятельность; проявлению творческой инициативы; укреплению эмоционального здоровья.

6. **Профориентационная деятельность.** Вовлечение обучающихся в профориентационную деятельность способствует повышению авторитета Университета для обучающихся, повышению их мотивации к освоению выбранной профессии и интереса к конкретному виду трудовой деятельности, развитию ответственности за организацию и проведение событийного мероприятия, получению нового опыта деятельности, освоению дополнительных навыков и социальных ролей.

7. **Предпринимательская деятельность.** Университет формирует среду, которая оказывает поддержку инновационному предпринимательству обучающихся: сопровождает студенческие предпринимательские проекты; проводит обучающие мероприятия; выявляет обучающихся, имеющих способности к предпринимательской деятельности.

Направления и виды деятельности обучающихся в воспитательной системе университета реализуются через внедрение воспитательного компонента в учебные дисциплины основной образовательной программы и организацию мероприятий и событий воспитательной направленности во внеучебной деятельности.

Раздел 4. Формы и методы воспитательной работы

Выбор методов и форм воспитания определяется на основе научных принципов в зависимости от следующих факторов: цель воспитания, содержание и направленности воспитательных задач, курс обучения; уровень воспитанности и личный социальный опыт, особенности академической группы как коллектива с его традициями; технические и материальные возможности вуза.

Все многообразие **методов воспитания** представлено пятью группами:

1. Методы формирования сознания личности: рассказ, беседа, диспут, внушение, убеждение, лекция, пример, совет, объяснение, инструктаж, разъяснение, дискуссия, анализ педагогических воспитывающих ситуаций и др.;

2. Методы организации деятельности и формирования опыта поведения – пути и способы воздействия на предметно-практическую сферу личности с целью выделения, закрепления и формирования в опыте положительных способов и форм поведения и нравственной мотивации обучающихся: задание, общественное мнение, педагогическое требование, поручение, приучение, создание воспитывающих ситуаций, тренинг, упражнение, и др.

3. Методы мотивации деятельности и поведения – способы воздействия на мотивационную сферу личности, направленные на побуждение обучающихся к улучшению своего поведения, развитие нравственно-положительной мотивации поведения: одобрение, поощрение социальной активности, порицание, создание ситуаций успеха, создание ситуаций для эмоционально-нравственных переживаний, соревнование и др.

4. Методы самовоспитания – способы воздействия на сферу саморегуляции, направленные на сознательное изменение обучающимся своей личности в соответствии с требованиями общества и личного плана развития. К методам самовоспитания относят рефлексию и основные методы формирования сознания, поведения и его стимулирования с указанием «само»: самонаблюдение, самоанализ, самоотчет, и т.д.

5. Методы контроля и самоконтроля в воспитании – способы и пути получения информации об эффективности воспитательных воздействий и взаимодействия: педагогическое наблюдение; беседы, направленные на выявление воспитанности; опросы (анкетные, устные и т. п.); анализ результатов общественно полезной деятельности, деятельности органов ученического самоуправления; создание педагогических ситуаций для изучения поведения обучающихся.

Формы организации воспитательной работы представлены в четырех группах:

– познавательные: конференции, круглые столы, фестивали, конкурсы, предметные недели, мастер-классы, чтения, встречи с интересными людьми и др.;

– интерактивные: групповые дискуссии, мозговой штурм, ролевая и деловая игра, тренинг, защита проектов и др.;

– досуговые: праздники, концерты, фестивали, соревнования, тематические вечера, посещение учреждений культуры;

– правление и самоуправление: школа актива, работа в общественных объединениях, конкурсы социальных проектов, акции, флэшмобы, дебат-клуб и др.

Указанные формы и методы воспитательной работы применяются преподавателями и сотрудниками университета как при реализации учебных дисциплин и практик в рамках ОПОП, так и при организации и проведении мероприятий и событий внеучебной работы.

Матрица внедрения воспитательной работы в образовательную программу

№ п/п	Направление воспитательной работы	Дисциплины, формирующие компетенции*, направленные на достижение цели и задач воспитательной работы
		Бакалавриат
1.	Гражданско- патриотическое	Дисциплины, формирующие ОК-1, ОК-3
2.	Духовно-нравственное	Дисциплины, формирующие ОК-1, ОК-4
3.	Физическое воспитание и формирование здорового образа жизни	Дисциплины, формирующие ОК-7
4.	Культурно-творческое	Дисциплины, формирующие ОК-1, ОК-3, ОК-5
5.	Экологическое	Дисциплины, формирующие ОК-8
6.	Правовое	Дисциплины, формирующие ОК-6
7.	Бизнес-ориентирующее	Дисциплины, формирующие ОК-2, ОК-5

*Коды и наименование компетенций приведены в Приложении 1.

Формой аттестации является аттестация по дисциплине в форме, предусмотренной учебным планом (зачет или экзамен), и в соответствии с оценочными материалами, размещенными в рабочих программах указанных дисциплин.

Раздел 5. Перечень основной и дополнительной учебной литературы

Основная литература

1. Медведева, И.Л. Управление внеучебной деятельностью вуза и воспитательной работой со студентами: монография / Медведева И.Л., Мусаткина Б.В. – Москва: Русайнс, 2018. – 171 с. – URL: <https://book.ru/book/930602>.

2. Петрунева, Р.М. Учебно-воспитательная работа в вузе : психолого-педагогическая подготовка преподавателей [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Р.М. Петрунева, Д.В. Воронков, Е.П. Скорикова; ВолгГТУ. - Волгоград: РПК "Политехник", 2005. - 132 с.

3. Руденко, И.В. Теории и технологии современного воспитания: учебно-методическое пособие / И. В. Руденко. – Тольятти: ТГУ, 2016. – 219 с.– Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/140130>.

Дополнительная литература

1. Гилев, Г.А. Физическое воспитание студентов: учебник / Г.А. Гилев, А.М. Каткова. Москва: МПГУ, 2018. – 336 с. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/107383>.
2. Гравина, И. В. Духовно-нравственное воспитание: учебное пособие / И. В. Гравина. Тамбов: ТГУ им. Г.Р.Державина, 2020. – 104 с. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/177093>.
3. Дворянкина, Е. К. Развитие творческого потенциала студентов высших образовательных учреждений на основе системного подхода: монография / Е. К. Дворянкина. Хабаровск: ДВГУПС, 2018. – 154 с. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/179307>.
4. Закоркина, Н.А. Основы медицинских знаний и здорового образа жизни: учебное пособие / Н. А. Закоркина. – Омск: ОмГПУ, 2019. – 143 с. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/170558>.
5. История педагогики и образования: учебное пособие / составитель Л.А. Степанова. Кемерово: Кузбасская ГСХА, 2017. – 224 с.– Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/143012>.
6. Кобяков, Ю.П. Основы здорового образа жизни современного студента: учебное пособие / Ю. П. Кобяков. – Москва: Академический Проект, 2020. – 115 с. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/132272>.
7. Культура речи и делового общения: учебно-методическое пособие / составитель Г.А. Касумова. – Тюмень: ГАУ Северного Зауралья, 2021. – 73 с. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/175134>.
8. Нефедова, А.С. Контекстное образование как средство патриотического воспитания: монография / А.С. Нефедова. – Чита: ЗабГУ, 2020. – 240 с.– Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/173650>.
9. Прохорова, В.В. Основы предпринимательской деятельности: учебное пособие / В. В. Прохорова. – Краснодар : КубГТУ, 2020. – 235 с.– Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/167038>.
10. Ромм, Т.А. Воспитание. Волонтерство. Молодежь: монография / Т. А. Ромм, Е. В. Богданова. – Новосибирск: НГТУ, 2015. – 383 с. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/118371>.
11. Семикин, Г.И. Здоровьесберегающие технологии в образовательной среде технического вуза: Опыт МГТУ им. Н. Э. Баумана: монография / Г.И. Семикин, Г.А. Мысина. – Тула: ТГПУ, 2020. – 167 с. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/167138>.
12. Сиволобова, Н.А. Гражданско-патриотическое воспитание учащейся молодежи: опыт и инновации: монография / Н. А. Сиволобова. – Ставрополь: СГПИ, 2017. – 136 с. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/117691>.
13. Толстой, Л.Н. Воспитание и образование / Л.Н. Толстой. – Санкт-Петербург: Лань, 2017. – 39 с. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/96007>.
14. Щепеткина, И.В. Эколого-правовое воспитание обучающихся в образовательном процессе вуза: монография / И.В. Щепеткина. – Екатеринбург: УГЛТУ, 2017. – 96 с. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/142556>.
15. Прохорова, В.В. Основы предпринимательской деятельности: учебное пособие / В. В. Прохорова. – Краснодар : КубГТУ, 2020. – 235 с.– Текст: электронный //

Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/167038>.

16. Ромм, Т.А. Воспитание. Волонтерство. Молодежь: монография / Т. А. Ромм, Е. В. Богданова. – Новосибирск: НГТУ, 2015. – 383 с. – Текст: электронный // Лань: электронно- библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/118371>.

17. Семикин, Г.И. Здоровьесберегающие технологии в образовательной среде технического вуза: Опыт МГТУ им. Н. Э. Баумана: монография / Г.И. Семикин, Г.А. Мысина. – Тула: ТГПУ, 2020. – 167 с. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/167138>.

18. Сиволобова, Н.А. Гражданско-патриотическое воспитание учащейся молодежи: опыт и инновации: монография / Н. А. Сиволобова. – Ставрополь: СГПИ, 2017. – 136 с. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/117691>.

19. Толстой, Л.Н. Воспитание и образование / Л.Н. Толстой. – Санкт-Петербург: Лань, 2017. – 39 с. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/96007>.

20. Щепеткина, И.В. Эколого-правовое воспитание обучающихся в образовательном процессе вуза: монография / И.В. Щепеткина. – Екатеринбург: УГЛТУ, 2017. – 96 с. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/142556>.

Календарный план воспитательной работы

Направление воспитательной работы	Наименование мероприятия	Месяц проведения	Форма проведения	Организатор
Гражданско-патриотическое воспитание	Государственные праздники и памятные даты Российской Федерации	4 ноября — День народного единства; 9 декабря – Международный день борьбы с коррупцией; 27 января – День полного освобождения Ленинграда от фашистской блокады; 2 февраля – День воинской славы России (годовщина победы под Сталинградом); 23 февраля — День защитника Отечества; 1 мая — Праздник Весны и Труда; 9 мая — День Победы; 12 июня — День России; 22 июня – День памяти и скорби.	Акции, семинары, публикации на сайте института	Внеучебный отдел, деканаты
	Взаимодействие с военно-патриотическими, общественными организациями и объединениями	в течение года	Встречи, совместные мероприятия	Внеучебный отдел, деканаты
	Взаимодействие с Музеем памяти солдат войны и правопорядка	сентябрь-декабрь	Посещение музея, выездная экспозиция в ВПИ, круглые столы, приуроченные к	Внеучебный отдел, деканаты

			ключевым датам и событиям ВОВ	
	Беседы и диалог на тему патриотического воспитания силами кураторов студенческих групп	в течение года	информационно-профилактическая встреча	Внеучебный отдел, деканаты
	Размещение тематических статей и материалов на сайте и страницах института в социальных сетях	в течение года	Публикации, фото-, видеоотчеты о мероприятиях	Внеучебный отдел
<i>Духовно-нравственное воспитание</i>	Практическое занятие: круглый стол «Воспитание как опыт поколений»	октябрь	Круглый стол	Внеучебный отдел, деканаты
	Поддержка и пропаганда семейных ценностей	в течение года	Круглый стол	Внеучебный отдел, деканаты
	Беседы и диалог на тему духовно-нравственных ценностей силами кураторов студенческих групп	в течение года	информационно-разъяснительные встречи	Внеучебный отдел, деканаты
	Взаимодействие с общественными организациями и объединениями инвалидов	в течение года	Реализация совместных проектов, помощь при проведении мероприятий	Внеучебный отдел
	Участие в конкурсе «Гордость Политеха: XXI век»	май	Вузовский конкурс	Внеучебный отдел, деканаты
	Участие в городском конкурсе «Молодежный триумф»	декабрь	Городской конкурс	Внеучебный отдел, деканаты
	День российских студенческих отрядов	февраль	Конкурс на лучший отряд	Внеучебный отдел
	Беседы и диалог на тему добровольчества силами кураторов студенческих групп	в течение года	информационно-разъяснительные встречи	Внеучебный отдел
	Вовлечение студентов в работу студенческого совета института	в течение года	Анкетирование студентов, организация разъяснительных	Внеучебный отдел

			бесед и встреч	
	Вовлечение студентов в работу профсоюзной организации вуза	в течение года	Анкетирование студентов, организация разъяснительных бесед и встреч	Внеучебный отдел
	Вовлечение студентов в работу студенческих отрядов и объединений	в течение года	Анкетирование студентов, организация разъяснительных бесед и встреч	Внеучебный отдел
	Беседы и диалог на тему студенческого самоуправления силами кураторов студенческих групп	в течение года	информационно-разъяснительные встречи	Внеучебный отдел
	Размещение тематических статей и материалов на сайте и страницах института в социальных сетях	в течение года	Публикации, фото-, видеоотчеты о мероприятиях	Внеучебный отдел
Физическое воспитание и формирование здорового образа жизни	Участие в городских и региональных спортивных мероприятиях	в течение года	Спортивные соревнования, спартакиады, секции	Внеучебный отдел, деканаты
	Выездные спортивно-оздоровительные мероприятия	в течение года	Оздоровительные выезды на побережье Черного моря, в санатории, оздоровительные лагеря	Внеучебный отдел, деканаты
	Профилактика инфекционных, вирусных заболеваний, алкоголизма, наркомании и курения	в течение года	Встречи со студентами, круглые столы	Внеучебный отдел, деканаты
	Беседы и диалог на тему здорового образа жизни и физического воспитания силами кураторов студенческих групп	в течение года	информационно-разъяснительные встречи	Внеучебный отдел, деканаты
	Размещение тематических статей и материалов	в течение года	Публикации, фото-,	Внеучебный отдел

	на сайте и страницах института в социальных сетях		видеоотчеты о мероприятиях	
Культурно-творческое воспитание	Посвящение в студенты	сентябрь-октябрь	Тематический выезд	Внеучебный отдел, деканаты
	Концерты и мероприятия, приуроченные к праздничным датам и событиям	1 сентября – День знаний; 5 октября – Всемирный день учителя; 19 ноября – День преподавателя высшей школы; 25 января – День российского студенчества; 8 марта — Международный женский день	Акции, семинары, концерты	Внеучебный отдел, деканаты
	Мероприятия, направленные на развитие движения КВН в вузе	октябрь-ноябрь	КВН первокурсников, школа КВН, вступление команды КВН	Внеучебный отдел, деканаты
	Беседы и диалог на тему культурно-творческого воспитания силами кураторов студенческих групп	в течение года	информационно-разъяснительные встречи	Внеучебный отдел, деканаты
	Размещение тематических статей и материалов на сайте и страницах института в социальных сетях	в течение года	Публикации, фото-, видеоотчеты о мероприятиях	Внеучебный отдел
Экологическое воспитание	Экологические акции	в течение года		Внеучебный отдел, деканаты
	Благоустройство населенных мест и территорий	в течение года	семинар	Внеучебный отдел, деканаты
	Беседы и диалог на тему экологического воспитания силами кураторов студенческих групп	в течение года	информационно-разъяснительные встречи	Внеучебный отдел, деканаты
	Размещение тематических статей и материалов	в течение года	Публикации, фото-,	Внеучебный отдел,

	на сайте и страницах института в социальных сетях		видеоотчеты о мероприятиях	деканаты
Правовое воспитание	Противодействие экстремизму, терроризму, профилактика коррупции и асоциальных явлений	в течение года	Семинары, круглые столы	Внеучебный отдел, деканаты
	Проведение анкетирования студентов по выявлению признаков коррупционных проявлений	в течение года	Электронный опрос	Внеучебный отдел, деканаты
	Международный день борьбы с коррупцией	декабрь	Круглый стол	Внеучебный отдел, деканаты
	Беседы и диалог на тему правового воспитания силами кураторов студенческих групп	в течение года	информационно-профилактическая встреча	Внеучебный отдел, деканаты
	Размещение тематических статей и материалов на сайте и страницах института в социальных сетях		Публикации, фото-, видеоотчеты о мероприятиях	Внеучебный отдел
Бизнес-ориентирующее воспитание	Проектная деятельность	в течение года	Лекции, семинары	Внеучебный отдел, деканаты
	Региональное предпринимательство	в течение года	Лекции, семинары	Внеучебный отдел, деканаты
	Вовлечение студентов в деятельность лаборатории «РобИн», ЦИФИ, центра молодежного инновационного творчества	в течение года	В соответствии с планом работы структур и подразделений	Внеучебный отдел, деканаты
	Ярмарка вакансий, встречи с работодателями	в течение года	Встречи с работодателями, Неделя без турникетов, экскурсии в течение года	Внеучебный отдел, деканаты
	Взаимодействие с ГАУ «Мой бизнес»	В течение года	Встречи с предпринимателями, консультации	Внеучебный отдел
	Размещение тематических статей и материалов	в течение года	Публикации, фото-,	Внеучебный отдел,

	на сайте и страницах института в социальных сетях		видеоотчеты о мероприятиях	деканаты
	<p><i>Мероприятия, проводимые на факультете (например, профессиональные праздники и т.д.)</i></p> <p><i>Мероприятия добавлять в разрезе направлений воспитательной работы.</i></p>			