

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)

« 04 » 12 2017 г.



**Основная образовательная программа высшего образования**

Бакалавриат

указывается уровень образования

Технология, оборудование и автоматизация машиностроительных  
производств

указывается наименование основной образовательной программы с учетом направленности (профиля)

Специальность / направление подготовки:

15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение  
машиностроительных производств»

указывается код, наименование специальности / направления подготовки

Волжский 2017

## СОДЕРЖАНИЕ

1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	3
1.1 Основная образовательная программа (описание целей и задач ООП)	3
1.2 Нормативные документы для разработки ООП	4
1.3 Характеристика ООП	4
1.4 Требования к уровню подготовки, необходимому для освоения ООП	4
2 ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСНИКА ООП	5
2.1 Область профессиональной деятельности выпускника	5
2.2 Объекты профессиональной деятельности выпускника	5
2.3 Виды профессиональной деятельности выпускника	5
2.4 Задачи профессиональной деятельности выпускника	6
3 ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ООП	7
4 ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ООП	9
4.1 Учебный план	9
4.2 Календарный учебный график	9
4.3 Рабочие программы дисциплин (модулей)	10
4.4 Программы практик	10
4.5 Программа итоговой (государственной итоговой) аттестации	10
5 РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ООП	10
5.1 Кадровое обеспечение	10
5.2 Материально-техническое обеспечение	11
6 ПРИЛОЖЕНИЕ (ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ)	11

# 1. Общая характеристика основной профессиональной образовательной программы

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

### Цель ООП

ООП подготовки бакалавра имеет своей целью документационное и методическое обеспечение реализации ФГОС ВО и развитие у студентов личностных качеств, а также формирование знаний и умений, способствующих успешной деятельности по направлению подготовки.

### Основные задачи ООП:

- формирование теоретической базы знаний для овладения общепрофессиональными и профессиональными компетенциями;
- знакомство с реальными процессами производства, технологической и проектной деятельностью;
- подготовка выпускников к профессиональной деятельности в сфере создания конкурентоспособной машиностроительной продукции и совершенствования национальной технологической среды;
- формирование у студентов навыков решения профессиональных задач в области конструкторско-технологического обеспечения машиностроительных производств в соответствии с видами профессиональной деятельности;
- развитие творческих способностей;
- удовлетворение общекультурных потребностей;
- стимулирование потребности к саморазвитию и самосовершенствованию, дальнейшему приобретению общих и профессиональных знаний, выдвижению и продвижению новых конкурентоспособных идей, поиску решения нестандартных задач и новых методов решения традиционных задач;
- формирование уважительного и бережного отношения к историческому наследию и культурным традициям, правильного восприятия социальных и культурных различий;
- развитие готовности принять нравственные обязанности по отношению к окружающей среде и обществу.

### Направленность (профиль) образовательной программы

Образовательная программа имеет направленность (профиль), характеризующую ее ориентацию на конкретные области знания и виды деятельности и определяющую ее предметно-тематическое содержание, преобладающие виды учебной деятельности обучающихся и требования к результатам ее освоения.

В институте реализуется образовательная программа по направлению подготовки 15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительного производства» по профилю «Технология, оборудование и автоматизация машиностроительных производств» (академический бакалавриат).

Направленность образовательной программы бакалавриата конкретизирует её ориентацию на области знания и виды деятельности в рамках направления подготовки.

### Квалификация, присваиваемая выпускникам

Лицам, успешно прошедшим итоговую (государственную итоговую) аттестацию, выдается документ об образовании и о квалификации.

Документ об образовании и о квалификации, выдаваемый лицам, успешно прошедшим государственную итоговую аттестацию, подтверждает получение высшего образования следующего уровня и квалификации по направлению подготовки, относящегося к соответствующему уровню высшего образования:

высшее образование - бакалавриат (подтверждается дипломом бакалавра).

Лицам, не прошедшим итоговой (государственной итоговой) аттестации или получившим на итоговой (государственной итоговой) аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть образовательной программы и (или)

отчисленным из организации, выдается справка об обучении или о периоде обучения по образцу, самостоятельно устанавливаемому организацией.

### *1.2 Нормативные документы для разработки основной образовательной программы*

Нормативную базу разработки ООП бакалавриата составляют:

- Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по основным образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры (утверждён приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 05.04.2017 г. № 301);
- Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки 15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 11.08.2016 г. №1000;
- Устав федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный технический университет», утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 12 сентября 2013 г. №1061;
- 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 ВолгГТУ (утверждено ректором университета от 27.11.2017 г. № 629);
- Другие внешние и внутренние документы, касающиеся ООП.

### *1.3 Характеристика основной образовательной программы*

Трудоемкость освоения студентом данной ООП ВО вне зависимости от формы обучения, за весь период обучения в соответствии с ФГОС ВО составляет 240 зачетных единиц и включает все виды аудиторной и самостоятельной работы студента, практики и время, отводимое на контроль качества освоения студентом ООП ВО.

Нормативный срок освоения ООП для очной формы обучения, включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации, независимо от применяемых образовательных технологий, составляет 4 года. Для заочной формы, независимо от применяемых образовательных технологий, срок обучения составляет 5 лет. Срок освоения ООП в заочной форме для лиц, имеющих среднее профессиональное образование, составляет 3 года 6 месяцев (с перееаттестацией части ООП)

При обучении по индивидуальному учебному плану, вне зависимости от формы обучения, срок обучения составляет не более срока получения образования, установленного для соответствующей формы обучения, а при обучении по индивидуальному плану лиц с ограниченными возможностями здоровья может быть увеличен по их желанию не более чем на 1 год по сравнению со сроком получения образования для соответствующей формы обучения.

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

Предшествующий уровень образования абитуриента – среднее общее образование. Абитуриент должен иметь документ государственного образца о среднем общем образовании или среднем профессиональном образовании, или начальном

профессиональном образовании, если в нем есть запись о получении предьявителем среднего общего образования. Правила приема утверждаются приказом Министерства образования и науки РФ. Перечень и форма вступительных испытаний и необходимых документов определяется Правилами приема в ВолгГТУ.

## **2 Характеристика профессиональной деятельности выпускника основной образовательной программы**

### *2.1 Область профессиональной деятельности выпускника*

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата, включает:

- совокупность средств, способов и методов деятельности, направленных на создание конкурентоспособной машиностроительной продукции, совершенствование национальной технологической среды;

- обоснование, разработку, реализацию и контроль норм, правил и требований к машиностроительной продукции различного служебного назначения, технологии ее изготовления и обеспечения качества;

- разработку новых и совершенствование действующих технологических процессов изготовления продукции машиностроительных производств, средств их оснащения;

- создание новых и применение современных средств автоматизации, методов проектирования, математического, физического и компьютерного моделирования технологических процессов и машиностроительных производств;

- обеспечение высокоэффективного функционирования технологических процессов машиностроительных производств, средств их технологического оснащения, систем автоматизации, управления, контроля, диагностики и испытания продукции, маркетинговые исследования в области конструкторско-технологического обеспечения машиностроительных производств.

### *2.2 Объекты профессиональной деятельности*

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата, являются:

- машиностроительные производства, их основное и вспомогательное оборудование, комплексы, инструментальная техника, технологическая оснастка, средства проектирования, механизации, автоматизации и управления;

- складские и транспортные системы машиностроительных производств;

- системы машиностроительных производств, обеспечивающие подготовку производства, управление ими, метрологическое и техническое обслуживание, безопасность жизнедеятельности, защиту окружающей среды;

- нормативно-техническая и плановая документация, системы стандартизации и сертификации;

- средства и методы испытаний и контроля качества машиностроительной продукции;

- производственные и технологические процессы машиностроительных производств, средства их технологического, инструментального, метрологического, диагностического, информационного и управленческого обеспечения.

### *2.3 Виды профессиональной деятельности*

Программа бакалавриата сформирована образовательной организацией в зависимости от видов профессиональной деятельности и требований к результатам освоения ООП ВО по направлению 15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств.

Конкретные виды профессиональной деятельности, к которым готовится выпускник, определены в соответствии с ФГОС ВО по направлению 15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств совместно с заинтересованными участниками образовательного процесса, исходя из потребностей рынка труда, научно-исследовательских и материально-технических ресурсов и включают:

- научно-исследовательскую (основной вид);
- производственно-технологическую.

Образовательная программа, исходя из видов профессиональной деятельности и требований к результатам освоения, сформирована как программа академического бакалавриата.

#### *2.4 Задачи профессиональной деятельности выпускника*

Бакалавр по направлению подготовки 15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» должен решать следующие профессиональные задачи в соответствии с видами профессиональной деятельности:

*научно-исследовательская деятельность:*

изучение научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта в области разработки, эксплуатации, реорганизации машиностроительных производств;

участие в работах по моделированию продукции и объектов машиностроительных производств с использованием стандартных пакетов и средств автоматизированного проектирования;

участие в работах по диагностике состояния и динамики объектов машиностроительных производств с использованием необходимых методов и средств анализа;

участие в разработке алгоритмического и программного обеспечения средств и систем машиностроительных производств;

участие в проведении экспериментов по заданным методикам, обработке и анализу результатов, описании выполняемых научных исследований, подготовке данных для составления научных обзоров и публикаций;

участие в работах по составлению научных отчетов, внедрении результатов исследований и разработок в практику машиностроительных производств;

*производственно-технологическая деятельность:*

освоение на практике и совершенствование технологий, систем и средств машиностроительных производств;

участие в разработке и внедрении оптимальных технологий изготовления машиностроительных изделий;

участие в мероприятиях по эффективному использованию материалов, оборудования инструментов, технологической оснастки, средств автоматизации, алгоритмов и программ выбора и расчетов параметров технологических процессов;

выбор материалов, оборудования средств технологического оснащения и автоматизации для реализации производственных и технологических процессов;

участие в организации эффективного контроля качества материалов, технологических процессов, готовой машиностроительной продукции;

использование современных информационных технологий при изготовлении машиностроительной продукции;

участие в организации на машиностроительных производствах рабочих мест, их технического оснащения, размещения оборудования, средств автоматизации, управления, контроля, диагностики и испытаний;

практическое освоение современных методов организации и управления машиностроительными производствами;

участие в разработке программ и методик испытаний машиностроительных

изделий, средств технологического оснащения, автоматизации и управления;  
контроль за соблюдением технологической дисциплины;  
участие в оценке уровня брака машиностроительной продукции и анализе причин его возникновения, разработке мероприятий по его предупреждению и устранению;  
метрологическая поверка средств измерения основных показателей качества выпускаемой продукции;  
подтверждение соответствия выпускаемой продукции требованиям регламентирующей документации;  
участие в работах по доводке и освоению технологических процессов, средств и систем технологического оснащения, автоматизации машиностроительных производств, управления, контроля, диагностики в ходе подготовки производства новой продукции, оценке инновационного потенциала проекта;  
участие в разработке планов, программ и методик и других текстовых документов, входящих в состав конструкторской, технологической и эксплуатационной документации;  
участие в работах по стандартизации и сертификации технологических процессов, средств технологического оснащения, автоматизации и управления, выпускаемой продукции машиностроительных производств;  
контроль за соблюдением экологической безопасности машиностроительных производств.

### **3 Планируемые результаты освоения основной образовательной программы**

В результате освоения данной ООП выпускник должен обладать следующими компетенциями:

*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);
- способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций (ОК-8).

*общепрофессиональными компетенциями:*

- способностью использовать основные закономерности, действующие в процессе изготовления машиностроительных изделий 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, прикладные программные средства при решении задач профессиональной деятельности (ОПК-3);

- способностью участвовать в разработке обобщенных вариантов решения проблем, связанных с машиностроительными производствами, выборе оптимальных вариантов прогнозируемых последствий решения на основе их анализа (ОПК-4);

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

*профессиональными компетенциями:*

*1) научно-исследовательская деятельность:*

- способностью к пополнению знаний за счет научно-технической информации отечественного и зарубежного опыта по направлению исследования в области разработки, эксплуатации, автоматизации и реорганизации машиностроительных производств (ПК-10);

- способностью выполнять работы по моделированию продукции и объектов машиностроительных производств с использованием стандартных пакетов и средств автоматизированного проектирования, применять алгоритмическое и программное обеспечение средств и систем машиностроительных производств (ПК-11);

- способностью выполнять работы по диагностике состояния динамики объектов машиностроительных производств с использованием необходимых методов и средств анализа (ПК-12);

- способностью проводить эксперименты по заданным методикам, обрабатывать и анализировать результаты, описывать выполнение научных исследований, готовить данные для составления научных обзоров и публикаций (ПК-13);

- способностью выполнять работы по составлению научных отчетов, внедрению результатов исследований и разработок в практику машиностроительных производств (ПК-14).

*2) производственно-технологическая деятельность:*

- способностью осваивать на практике и совершенствовать технологии, системы и средства машиностроительных производств, участвовать в разработке и внедрении оптимальных технологий изготовления машиностроительных изделий, выполнять мероприятия по выбору и эффективному использованию материалов, оборудования, инструментов, технологической оснастки, средств диагностики, автоматизации, алгоритмов и программ выбора и расчетов параметров технологических процессов для их реализации (ПК-16);

- способностью участвовать в организации на машиностроительных производствах рабочих мест, их технического оснащения, размещения оборудования, средств автоматизации, управления, контроля и испытаний, эффективного контроля качества материалов, технологических процессов, готовой продукции (ПК-17);

- способностью участвовать в разработке программ и методик контроля и испытания машиностроительных изделий, средств технологического оснащения, диагностики, автоматизации и управления, осуществлять метрологическую поверку средств измерения основных показателей качества выпускаемой продукции, в оценке ее брака и анализе причин его возникновения, разработке мероприятий по его предупреждению и устранению (ПК-18);

- способностью осваивать и применять современные методы организации и управления машиностроительными производствами, выполнять работы по доводке и освоению технологических процессов, средств и систем технологического оснащения, автоматизации, управления, контроля, диагностики в ходе подготовки производства новой продукции, оценке их инновационного потенциала, по определению соответствия выпускаемой продукции требованиям регламентирующей документации, по стандартизации, унификации технологических процессов, средств и систем технологического оснащения, диагностики, автоматизации и управления выпускаемой продукцией (ПК-19);

- способностью разрабатывать планы, программы и методики, другие тестовые



документы, входящие в состав конструкторской, технологической и эксплуатационной документации, осуществлять контроль за соблюдением технологической дисциплины, экологической безопасности машиностроительных производств (ПК-20).

#### *Матрица соответствия компетенций*

Компетентностно-формирующая часть учебного плана связывает все обязательные компетенции выпускника с временной последовательностью изучения всех учебных курсов, предметов, дисциплин (модулей), практик и др. в форме матрицы соответствия составных частей ООП и компетенций, формируемых в результате освоения ООП по направлению подготовки 15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств».

Матрица компетенций представлена в учебном плане (ПРИЛОЖЕНИЕ А).

## **4 Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации ООП**

В соответствии с п. 5 Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по ООП ВО по направлению подготовки 15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных 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 план 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 15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных 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 15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных 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.

Разработка рабочих программ дисциплин (модулей) осуществляется 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 дополнительно разрабатываются 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 15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» раздел ООП «Практики» является обязательным и представляет собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку обучающихся.

Разработка программ практик осуществляется 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 15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств».

Разработка программы государственной итоговой аттестации осуществляется 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

Ресурсное обеспечение данной ООП формируется на основе требований к условиям реализации основных образовательных программ, определенных ФГОС ВО по данному направлению подготовки.

#### *5.1 Кадровое обеспечение*

Реализация образовательных программ бакалавриата по направлению 15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств по профилю «Технология, оборудование и автоматизация машиностроительных производств» обеспечивается научно-педагогическими кадрами, имеющими образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (не менее 70% от общего числа научно-педагогических работников), и систематически занимающимися научной и научно-методической деятельностью.

Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих ученую степень и/или ученое звание в общем числе научно-

педагогических работников, реализующих программу бакалавриата, составляет более 70 процентов.

Доля работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (профилем) реализуемой программы бакалавриата в общем числе работников, реализующих программу бакалавриата, составляет более 5 %.

Квалификация научно-педагогических работников филиала соответствует квалификационным характеристикам, установленным в Едином квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и служащих.

Кадровое обеспечение учебного процесса представлено в ПРИЛОЖЕНИИ Е.

#### *5.2. Материально-техническое обеспечение*

ВПИ (филиал) ВолгГТУ располагает соответствующей санитарно-техническим нормам материальной базой, обеспечивающей проведение всех видов лабораторных, практических занятий, дисциплинарной и междисциплинарной подготовки и научно-исследовательской работы студентов, предусмотренных учебным планом. Помещения укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации. Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.

Материально-техническое обеспечение учебного процесса представлено в ПРИЛОЖЕНИИ Ж.

### **6. Приложение (иные материалы)**

## Сведения

о кадровом обеспечении основной образовательной программы высшего образования – программы бакалавриата  
(15.03.05, «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств»,  
профиль «Технология, оборудование и автоматизация машиностроительных производств»)

№	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	Гвоздюк Виолета Николаевна	штатный	-	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 43101.12.2022 «Создание обобщенного алгоритма индивидуального дизайн-проекта (мастерская «Лазерные технологии») 16 час. ГБПОУ «Волгоградский колледж управления и новых технологий имени Юрия Гагарина» г. Волгоград	0,14
2	Николаев Николай Юрьевич	штатный	Заведующий кафедрой; кандидат исторических наук специальность:	1. История. 2. Коммуникации в профессиональной дея-	Высшее, специалитет, история, историк. Преподава-	1. Удостоверение о повышении квалификации 180002215270 от 28.12.2019, "Педагогиче-	0,07

			07.00.02 Отечественная история; доцент	тельности. 3. Деловое общение.	тель	ская 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 №15813 Рег. номер ФОРН 213-2022 12.05.2022 «Противодействие коррупции» 58 час. ВолгГТУ УЦ «ФОРН» г.Волгоград	
3	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	0,04
4	Дубровченко Юрий Петрови	штатный	Доцент, кандидат социологических наук специальность: 22.00.04 Социальная структура, социальные институты и процессы, доцент	1. Социология. 2. Основы правовых знаний	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 техно-	0,07

						логий)», 72 часа ФГАОУ ВО «Волгоградский государственный университет» . 2. Удостоверение 343101664608 Рег. номер 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	Хлобжева Инна Николаевна	штатный	Доцент, кандидат сельскохозяйственных наук специальность: 06.01.02 – «Сельскохозяйственная мелиорация»,	Безопасность жизнедеятельности	Высшее, специалитет, гидромелиорация, инженер-мелиоратор	1. Удостоверение о повышении квалификации У.ДПО №009983 от 15.04.2019, "Противодействие коррупции" , 58 час., ФГБОУ ВО Волгоградский государственный технический университет Учебный центр "ФОРН" 2. Удостоверение о 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». 3. 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	0,04
6	Максимова Ольга Николаевна	штатный	Доцент, кандидат экономических наук специаль-	1. Экономика. 2. Управление пред-	Высшее, специалитет, государственное и	1. Удостоверение о повышении квалификации У.ДПО	0,07

			ность: 08.00.05 Экономика и управление народным хозяйством (Управление инновациями и инвестиционной деятельностью)	приятим. 3. Организационное управление производством.	муниципальное управление, менеджер	№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	
7	Чернышева Инга Владимировна	штатный	Старший преподаватель	1. Физическая культура и спорт. 2. Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Высшее, специалитет, физическая культура, преподаватель физической культуры	1. Удостоверение о повышении квалификации 180002215347 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»	0,42
8	Суркаев Анатолий Леонидович	штатный	Профессор, доктор технических наук специальность: 01.04.01 - Приборы и методы экспериментальной физики, доцент	Физика	Высшее, специалитет, физика, преподаватель физики	1. Удостоверение ПК 7724108990 Рег. номер 0407953 25.09.2020 «Технологии онлайн-обучение физике» 114 час. АНО ДПО «Институт новых технологий и управления» Москва	0,22
9	Мустафина Джамиля Алиевна	штатный	Доцент, кандидат педагогических наук специальность: 13.00.08 Теория и методика профессионального образования	Математика	Высшее, специалитет, математика, Учитель математики и физики	1. Удостоверение о повышении квалификации У ДПО №009971 от 15.04.2019, "Противодействие коррупции", 58 час., ФГБОУ ВО Волгоградский государственный технический университет Учебный центр "ФОРН" 2. Удостоверение о повышении квалификации 180002215265 от 28.12.2019, "Педагогическая деятельность в професси-	0,22

						<p>ональном обучении, профессиональном образовании, дополнительном профессиональном образовании (с использованием информационно-коммуникационных технологий)», 72 часа ФГАОУ ВО «Волгоградский государственный университет»</p> <p>3. Удостоверение 343102159836 Рег. номер 31114.04.2022 «Решение бизнескейсов» (мастерская «Интернет вещей») 16 час. ГБПОУ «Волгоградский колледж управления и новых технологий имени Ю. Гагарина Г. Волгоград</p>	
10	Алпатов Алексей Викторович	штатный	<p>Доцент, кандидат физико-математических наук, Специальность: 05.13.18 Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ. 05.11.17 Приборы, системы и изделия медицинского назначения, доцент</p>	Информатика	<p>1. Высшее, бакалавриат 2. Высшее, магистратура, физика, учитель физики и математики</p>	<p>1. Удостоверение о повышении квалификации 4406000053496 от 16.12.2020г. «Информационно-коммуникационные (цифровые) технологии в профессиональной деятельности», 72ч. ФГБОУ ВО «Костромской государственный университет» 2. Удостоверение о повышении квалификации ПК-173324 от 31.08.2021г. «Летняя цифровая школа. Трек Data Science», 176ч. АНО ДПО «Корпоративный университет Сбербанка»</p>	0,05
11	Перевалова Елена Анатольевна	штатный	<p>Доцент, кандидат технических наук специальность: 02.00.06 Высокомолекулярная соединения</p>	Химия	<p>Высшее, специалитет, химическая технология синтетического каучука, инженер</p>	<p>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»</p>	0,07
12	Саразов Александр Васильевич	штатный	<p>Доцент, и.о. зав.кафедрой кандидат технических</p>	1. Теоретическая механика.	<p>Высшее, специалитет, технология машино-</p>	<p>1. Удостоверение о повышении квалификации 180002215303</p>	0,31



			<p>наук специальность: 05.02.07 – Технология и оборудование механической и физико-технической обработки</p>	<p>2. Начертательная геометрия и инженерная графика. 3. Техническая механика (Теория механизмов и машин)</p>	<p>строения, инженер-механик</p>	<p>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 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</p>	
13	Орлов Сергей Васильевич	штатный	<p>Доцент, кандидат технических наук специальность: 05.02.07 – Технология и оборудование механической и физико-технической обработки</p>	<p>Сопротивление материалов</p>	<p>1. Высшее, бакалавриат 2. Высшее, специалитет, 1. Технологические машины и оборудование 2. Машины и аппараты химических</p>	<p>1. Удостоверение о повышении квалификации 180002215277 от 28.12.2019, "Педагогическая деятельность в профессиональном обучении, профессиональном образовании, дополнительном профессио-</p>	0,07

					<p>производств и предприятий строительных материалов</p> <p>1. Степень бакалавра</p> <p>2. Инженер</p>	<p>нальном образовании (с использованием информационно-коммуникационных технологий)», 72 часа ФГАОУ ВО «Волгоградский государственный университет»</p> <p>2. Удостоверение о повышении квалификации У. ДПО №009974 от 15.04.2019, "Противодействие коррупции", 58 час., ФГБОУ ВО Волгоградский государственный технический университет Учебный центр "ФОРН"</p>	
14	Синьков Алексей Владимирович	штатный	<p>Доцент, кандидат технических наук специальность: 05.23.03 - Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение</p>	<p>Техническая механика (Детали машин и основы конструирования)</p>	<p>Высшее, специалитет, металлорежущие станки и инструменты, инженер-механик</p>	<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»</p> <p>2. Удостоверение Рег. номер 0120-16 Г. Волжский «Методы измерения и гигиенической оценки вредных и опасных физических факторов 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 «ВКУИИТ им. Ю. Гагарина</p>	0,07

						Волгоград 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. 5. Удостоверение У.ДПО № 015823 Рег. номер ФОРН 223-2022 «Противодействие коррупции» 58 час. ВолгГТУ ФОРН Волгоград	
15	Фетисов Александр Викторович	штатный	Доцент, кандидат технических наук специальность: 05.02.01 Материаловедение, доцент	1. Материаловедение. 2. Технология конструкционных материалов	Высшее, специалитет, 1. Конструирование и производство изделий из композиционных материалов 2. Экономика и управление на предприятии (по отраслям 1. Инженер-механик 2. Экономист-менеджер	1. Удостоверение о повышении квалификации 312407239336 от 03.10.2019, «Основы бережливого производства», 18 час., ФГАОУ ВО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» 2. Удостоверение о повышении квалификации 012406250220 от 11.10.2019, «Основы бережливого производства», 16 час., ФГБОУ ВО «Майкопский государственный технологический университет» 3. Удостоверение о повышении квалификации №0015330 от 18.09.2020г. «Лидеры научно-технологического прорыва 2020» 180 часов «Московская школа управления «СКОЛКОВО»	0,15
16	Белухин Роман Анатольевич	штатный	Старший преподаватель	1. Метрология, стандартизация и сертификация. 2. Планирование и организация эксперимен-	Высшее, специалитет, подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудо-	1. Удостоверение о повышении квалификации 180002215151 от 28.12.2019, "Педагогическая деятельность в профессиональном обучении, профес-	0,22

				<p>та.</p> <p>3. Организация и технология испытаний.</p> <p>4. Нормирование точности и технические измерения.</p> <p>5. Статистические методы контроля и управления качеством.</p> <p>7. Производственная практика (научно-исследовательская работа).</p> <p>8. Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности).</p>	<p>вание, инженер</p>	<p>сиональном образовании, дополнительном профессиональном образовании (с использованием информационно-коммуникационных технологий)», 72 часа ФГАОУ ВО «Волгоградский государственный университет»</p>	
17	Еремина Елена Леонидовна	штатный	Старший преподаватель	<p>Электротехника и электроника</p>	<p>Высшее, специалитет, автоматизация технологических процессов и производств, инженер</p>	<p>1. Удостоверение о повышении квалификации ПК МГУ №020317 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</p> <p>2. Удостоверение о повышении квалификации 180002215196 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»</p> <p>3. Удостоверение о повышении квалификации 823200006596 от 30.11.2020г. «Организация</p>	0,09

						и психолого-педагогические основы инклюзивного высшего образования», 72 ч. Гуманитарно-педагогическая академия (филиал) ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского» в г. Ялте	
18	Александров Алексей Александрович	штатный	Старший преподаватель	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Технология машиностроения.</li> <li>2. Физические основы измерений.</li> <li>3. Основы технологии машиностроения.</li> <li>4. Руководство выпускной квалификационной работой по направлению 15.03.05.</li> </ol>	Высшее, магистратура, 151900 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств, магистр	<ol style="list-style-type: none"> <li>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»</li> <li>2. Удостоверение 343101664615 Рег. номер 427 01.12.2022 «Применение аддитивных технологий в 3D прототипирования» (мастерская «Изготовление прототипов») 16 час. ГБПОУ «Волгоградский колледж управления и новых технологий имени Юрия Гагарина Волгоград</li> </ol>	0,30
19	Лапшина Светлана Владимировна	штатный	Доцент, 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	Высшее, специалитет, бурение нефтяных и газовых скважин, горный инженер	<ol style="list-style-type: none"> <li>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"</li> <li>2. Удостоверение о повышении квалификации 180002215242 от 28.12.2019, "Педагогическая деятельность в профессиональном обучении, профессиональном образовании, до-</li> </ol>	0,06

						полнительном профессиональном образовании (с использованием информационно-коммуникационных технологий)», 72 часа ФГАОУ ВО «Волгоградский государственный университет»	
20	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	1. Удостоверение 180002215333 Рег. номер 2807 Г. Волгоград 28.12.2019 «Педагогическая деятельность в профессиональном обучении, профессиональном образовании, дополнительном профессиональном образовании (с использованием информационно-коммуникационных технологий)» 72 час. ФГАОУ ВО «Волгоградский государственный университет» 2. Удостоверение Рег. номер 651 Протокол № 195 от 18.11.2022 «Требования промышленной безопасности в химической, нефтеперерабатывающей промышленности» 18 час. АНПО «ТЕХНОПОЛИС» Г. Волжский 3. Удостоверение 343101664617 Рег. номер 429 01.12.2022 «Применение аддитивных технологий в 3D и прототипирования» (мастерская «Изготовление прототипов») ГБПОУ «Волгоградский колледж управления и новых технологий имени Юрия Гагарина Волгоград	0,07
21	Соколова Наталья Александровна	штатный	Старший преподаватель	Экология	Высшее, специалитет, биология с дополнительной специальностью химия, учитель биологии и химии	1. Удостоверение о повышении квалификации 180002215316 от 28.12.2019, "Педагогическая деятельность в профессиональном обучении, профессиональном образовании, дополнительном	0,04

						<p>профессиональном образовании (с использованием информационных технологий)», 72 часа ФГАОУ ВО «Волгоградский государственный университет».</p> <p>2. Удостоверение 343102159816 Рег. номер 295 28.02.2022 «Титриметрический анализ» (мастерская «Лабораторный химический анализ») 16 час. ГБПОУ «Волгоградский колледж управления и новых технологий имени Юрия Гагарина» г. Волгоград</p>	
22	Худяков Константин Валентинович	штатный	<p>Доцент, кандидат технических наук специальность: 05.22.10 Эксплуатация транспортных средств</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Математическое моделирование процессов.</li> <li>2. Инженерный анализ с применением компьютерных технологий.</li> <li>3. Программирование станков с ЧПУ.</li> <li>4. Технологическая оснастка.</li> <li>5. Технологическая оснастка сборочных операций.</li> <li>6. Государственная итоговая аттестация (Государственная экзаменационная комиссия по направлению 15.03.05).</li> <li>7. Руководство выпускной квалификационной работой по направлению 15.03.05.</li> </ol>	<p>Высшее, магистратура, технология, оборудование и автоматизация машиностроительных производств, магистр техники и технологии</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Удостоверение о повышении квалификации У.ДПО №009984 от 15.04.2019, «Противодействие коррупции», 58 час., ФГБОУ ВО Волгоградский государственный технический университет Учебный центр «ФОРН»</li> <li>2. Удостоверение о повышении квалификации 180002680868 от 26.12.2020г. «IT-технологии в цифровой образовательной среде», 72 ч. ФГАОУ ВО «Волгоградский государственный университет»</li> <li>3. Удостоверение 343101664618 Рег. номер 430 01.12.2022 «применение аддитивных технологий в 3D печати и прототипирования» (мастерская «Изготовление прототипов») 16 час. ГБПОУ «Волгоградский колледж управления и новых технологий имени Юрия Гагарина» Волгоград</li> </ol>	0,33
23	Ефремкин Степан Игоревич	штатный	<p>Старший преподаватель</p>	<p>Автоматизация производственных процессов в машиностроении</p>	<p>Высшее, магистратура, 15.03.04 Автоматизация технологиче-</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Удостоверение о повышении квалификации 180002215197 от 28.12.2019, "Педагогиче-</li> </ol>	0,05

					ских процессов и производств, магистр	ская деятельность в профессиональном обучении, профессиональном образовании, дополнительном профессиональном образовании (с использованием информационно-коммуникационных технологий)», 72 часа ФГАОУ ВО «Волгоградский государственный университет». 2. Удостоверение 612400008105 Рег. номер 62.7-25-695 01.06.2022 «Автоматизация планирования учебного процесса с учетом изменений законодательства РФ» 18 час. Институт сферы обслуживания и предпринимательства (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Донской государственный технический университет» г. Шахты Ростовская обл.	
24	Носенко Владимир Андреевич	штатный	Заведующий кафедрой, доктор технических наук специальность: 05.03.01 - Процессы механической и физико-технической обработки, станки и инструмент, профессор, ведущий инженер-конструктор ООО «Переход»	1. Технология шлифования. 2. Преддипломная практика. 3. Государственная итоговая аттестация (Государственная экзаменационная комиссия по направлению 15.03.05). 4. Руководство выпускной квалификационной работой по направлению 15.03.05.	Высшее, специалитет, технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты, инженер-механик	1. Удостоверение 343101664603 Рег. номер 415 23.11.2022 «Разработка, проектирование и изготовление изделий с использованием аддитивных технологий» (мастерская «Изготовление прототипов») 16 час. ГБПОУ «Волгоградский колледж управления и новых технологий имени Юрия Гагарина. Волгоград	0,08
25	Кузнецов Семен Павлович	штатный	Доцент, кандидат технических наук специальность: 05.02.07 - Технология и оборудование механической и физико-	САПР технологических процессов	Высшее, магистратура, конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств, магистр	1. Удостоверение о повышении квалификации 180002215232 от 28.12.2019, «Педагогическая деятельность в профессиональном обучении, профессиональном образовании, до-	0,05



			технической обработки			<p>полнительном профессиональном образовании (с использованием информационно-коммуникационных технологий)», 72 часа ФГАОУ ВО «Волгоградский государственный университет»</p> <p>2. Удостоверение 343101664606 Рег. номер 418 23.11.2022 «Применение аддитивных технологий в 3D и прототипирования» (мастерская «Изготовление прототипов») 16 час. ГБПОУ «Волгоградский колледж управления и новых технологий имени Юрия Гагарина» Волгоград</p> <p>3. Удостоверение У.ДПО №015807 Рег. номер ФОРН 207-2022 12.05.2022 «Противодействие коррупции» 58 час. ВолгГТУ УЦ «ФОРН» Волгоград</p>	
26	Даниленко Марина Владимировна	штатный	<p>Доцент, кандидат технических наук специальность: 05.02.07 - Технологии и оборудование механической и физико-технической обработки, доцент</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Режущий инструмент.</li> <li>2. Процессы и операции формообразования.</li> <li>3. Проектирование машиностроительного производства.</li> <li>4. Проектирование машиностроительного сборочного производства.</li> <li>5. Государственная итоговая аттестация (Государственная экзаменационная комиссия по направлению 15.03.05).</li> <li>6. Руководство выпускной квалификационной работой по направлению 15.03.05</li> </ol>	Высшее, специалитет, профессиональное обучение, инженер-педагог	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Удостоверение о повышении квалификации 180002215186 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»</li> <li>2. Удостоверение о повышении квалификации ПК-173353 от 31.08.2021г. «Летняя цифровая школа. Трек Data Science», 176 ч. АНО ДПО «Корпоративный университет Сбербанка»</li> </ol> <p>2. Удостоверение 343101864605 Рег. номер 417 23.11.2022 «Применение адди-</p>	0,22

						<p>тивных технологий в 3D и прототипирования» (мастерская «Изготовление прототипов») 16 час. ГБПОУ «Волгоградский колледж управления и новых технологий имени Юрия Гагарина Волгоград</p> <p>3. Удостоверение У.ДПО №015595 Рег. номер у,ЦПМ №0072-2022 «Подготовка наставников для участия в акселерационных программах» 72 час. ВолгГТУ УЦ «Центр проектного менеджмента» Волгоград</p> <p>4. Удостоверение У.ДПО №015791 Рег. номер ФОРН 191-2022 12.05.2022 «Противодействие коррупции» 58 час. ВолгГТУ УЦ «ФОРН» Волгоград</p>	
27	Капля Егор Викторович	штатный	<p>Доцент, кандидат физико-математических наук Специальность: 01.04.07 – Физика конденсированного состояния, доцент</p>	Теория автоматического управления	Высшее, специалитет, автоматизация технологических процессов и производств	<p>1. Удостоверение о повышении квалификации 7827 00305261 От 05.06.2019г. «Организация международной образовательной деятельности с учетом законодательства РФ об экспортном контроле», 24 ч. АНО ДПО «Учебный центр экспортного контроля».</p> <p>2. Удостоверение о повышении квалификации 342409434475 От 21.04.2021г. «Теория и методика преподавания энергетических дисциплин в образовательных учреждениях», 24 ч. ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный университет»</p>	0,04
28	Митрофанов Артём Петрович	штатный	<p>Доцент, кандидат технических наук специальность: 05.02.07 - Технология и оборудование механической и физико-технической обработки,</p>	<p>1. Основы научных исследований.</p> <p>2. Введение в направление.</p> <p>3. Пакеты прикладных инженерных программ</p>	Высшее, магистратура, технология оборудования и автоматизация машиностроительных производств,	<p>1) Удостоверение о повышении квалификации У.ДПО №000338 от 22.05.2014, Прогрессивные технологии в машиностроении: заготовительное, механообрабатывающее и</p>	0,18

			доцент		магистр техники и технологии	<p>сборочное производство, 24 час., учебный центр "Проблемы качества и компьютерные технологии ВолгГТУ</p> <p>2) Диплом о профессиональной переподготовке Д.ДПО №000649 от 29.05.2015, Метрологическое обеспечение производств и измерительных процессов, 260 час., учебный центр кафедры ВТО Волжского политехнического института (филиал) ВолгГТУ</p> <p>3) Удостоверение о повышении квалификации 760600012092 от 10.03.2017, Внутренний аудит как метод независимой оценки по модели общественной аккредитации с учетом применения профессиональных стандартов, 48 час., ФГБОУ ДПО «Государственная академия промышленного менеджмента имени Н.П.Пастухова</p> <p>4) Удостоверение о повышении квалификации У.ДПО №007174 от 14.05.2018, «Использование электронной информационно-образовательной среды вуза при реализации образовательных программ ФГОС ВО» , 32 час., Учебный центр Волжского политехнического института (филиал) ВолгГТУ</p>	
29	Багайсков Юрий Сергеевич	штатный	Профессор, доктор технических наук специальность: 05.03.01 Технологии и оборудование механической и физико-технической обработки 05.02.01 Процессы и машины обработки материалов резанием автомат,	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Управление качеством и конкурентоспособность продукции.</li> <li>2. Надежность и диагностика технологических систем.</li> <li>3. Средства диагностики и контроля машино-</li> </ol>	Высшее, специалитет, Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты, инженер-механик	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Удостоверение ПК №0030170 Рег. номер 30044 «Основы создания научно-исследовательских работ в образовательной организации» 72 час. ООО Московский институт профессиональной переподготовки и повышения квалификации</li> </ol>	0,22

			доцент, директор ООО "ИНСТРА"	строительного производства. 4. Оборудование машиностроительных производств. 5. Оборудование машиностроительных сборочных производств. 6. Государственная итоговая аттестация (Руководство аттестационной работой по направлению 15.03.05).		2. Удостоверение 343101664613 Рег. номер 425 01.12.2022 «Применение аддитивных технологий в 3D и прототипирования» (мастерская «Изготовление прототипов») 16 час. ГБПОУ «Волгоградский колледж управления и новых технологий имени Юрия Гагарина» Волгоград	
30	Горбунова Алина Викторовна	штатный	Доцент, кандидат экономических наук специальность: 08.00.05 Экономика и управление народным хозяйством	1. Основы бизнес-планирования. 2. Основы ценообразования	1. Высшее, специалитет 2. Высшее, специалитет. 1. Городское строительство и хозяйство 2. Экономика и управление на предприятии (строительстве) 1. Инженер-строитель 2. Экономист-менеджер	1. Удостоверение о повышении 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.	0,05
31	Носенко Наталья Викторовна	штатный	Старший преподаватель	1. Защита интеллектуальной собственности. 2. Патентование	Высшее, специалитет, инженер-химик-технолог	-	0,05
32	Исаева Анастасия Алексеевна	штатный	Доцент, кандидат технических наук Специальность: 05.02.07 – Технология и оборудование механической и физико-технической обработки	1. Основы САПР 2. Программные статистические комплексы	Высшее, магистратура, технология оборудования и автоматизация машиностроительных производств, магистр техники и технологии	1. Удостоверение о повышении квалификации У.ДПО №014585 От 12.11.2021г. «Организация проектной деятельности обучающихся», 32 часов Учебный центр «Центр проектного менеджмента»	0,07

						ВолгГТУ 2. Удостоверение о повышении квалификации 343102159573 от 30.10.2021, "Разработка, проектирование и изготовление изделий с использованием аддитивных технологий» (мастерская «Изготовление прототипов»), 16 часов ГБПОУ «Волгоградский колледж управления и новых технологий имени Юрия Гагарина»	
33	Степанова Анна Вадимовна	внутренний сов-меститель	Доцент, Кандидат юридических наук специальность: 12.00.03 - Гражданское право; Предпринимательское право; Семейное Право; Международное частное право, доцент	1. Информационно-библиотечные системы. 2. Справочно-правовые системы. 3. Правоведение	Высшее, специалитет, юриспруденция, юрист	1. Удостоверение о повышении квалификации У.ДПО №009977 от 15.04.2019, "Противодействие коррупции" , 58 час., ФГБОУ ВО Волгоградский государственный технический университет 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	0,05
34	Пузырькова Валерия Евгеньевна	штатный	Старший преподаватель	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и	Высшее, специалитет, стандартизация и сертификация, инженер	1. Удостоверение о повышении квалификации 180002215290 от 28.12.2019, "Педагогическая деятельность в профессиональном обучении, профессиональном образовании, до-	0,0013

				навыков научно-исследовательской деятельности)		полнительном профессиональном образовании (с использованием информационно-коммуникационных технологий)», 72 часа ФГАОУ ВО «Волгоградский государственный университет» 2. Удостоверение 343102159764 Рег. номер 243 28.02.2022 «Разработка, проектирование и изготовление изделий с использованием аддитивных технологий» (мастерская «Изготовление прототипов») 16 час. ГБПОУ «Волгоградский колледж управления и новых технологий имени Юрия Гагарина» Волгоград	
35	Сердюков Никита Денисович	внешний совместитель	Ассистент, специалист по охране труда ООО «Переход»	Государственная итоговая аттестация (Руководство аттестационной работой по направлению 15.03.05)	1. Высшее, бакалавриат 2. Высшее, магистратура, 1.15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» 2. 15.04.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» 1. Бакалавр 2. Магистр		0,02
36	Кременецкий Леонид Леонидович	штатный	Старший преподаватель	Государственная итоговая аттестация (Руководство аттестационной работой по направлению 15.03.05)	1. Высшее, бакалавриат 2. Высшее, магистратура. 3. Послевузовское, аспирантура. 1.15.03.05 «Технология, оборудование и автоматизация машиностроительных производств»	1. Удостоверение о повышении квалификации 180002215231 от 28.12.2019, "Педагогическая деятельность в профессиональном образовании, дополнительном профессиональном образовании (с использованием информационно-коммуникационных техно-	0,02

					2. 15.04.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» 1.Бакалавр 2.Магистр	логий)», 72 часа ФГАОУ ВО «Волгоградский государственный университет» 2.Удостоверение 343101664604 Рег. номер 416 23.11.2022 «Разработка, проектирование и изготовление изделий с использованием аддитивных технологий» (мастерская «Изготовление прототипов») 16 час. ГБПОУ «Волгоградский колледж управления и новых технологий имени Юрия Гагарина» Волгоград 3.Удостоверение У.ДПО №015581 Рег. номер У.ЦПМ №0086-2022 «Подготовка наставников для участия в акселерационных программах» 72 час. ВолгГТУ УЦ «Центр проектного менеджмента» Волгоград	
37	Панкратова Яна Владимировна	по договору ГПХ	Начальник технического отдела ОАО «ЕПК Самара» филиал г. Волжский	Государственная итоговая аттестация (Государственная экзаменационная комиссия по направлению 15.03.05)	Высшее, специалитет, технология переработки пластических масс и эластомеров, инженер – технолог	-	0,0011
38	Зуев Александр Владимирович	по договору ГПХ	Главный конструктор ОАО «ЕПК-Волжский»	Государственная итоговая аттестация (Государственная экзаменационная комиссия по направлению 15.03.05)	Высшее, специалитет, технология машиностроения, инженер	-	0,0006
39	Толстяков Андрей Федорович	по договору ГПХ	Начальник отдела АО ФНПЦ «Титан-Баррикады»	Государственная итоговая аттестация (Государственная экзаменационная комиссия по направлению 15.03.05)	Высшее, специалитет, технология машиностроения, инженер	-	0,0006

1. Общее количество научно-педагогических работников, реализующих основную образовательную программу, 39 чел.

2. Общее количество ставок, занимаемых научно-педагогическими работниками, реализующими основную образовательную программу, 4,3 ст.

## Сведения

о материально-техническом обеспечении основной образовательной программы высшего образования – программы бакалавриата (15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств, профиль Технология, оборудование и автоматизация машиностроительных производств)

№ 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	Аудитория 315 для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус 3, пр. Ленина, 74	Учебная мебель на 39 посадочных мест, учебная доска, рабочее место преподавателя	
		Аудитория 504 для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус 3, пр. Ленина, 74	Учебная мебель на 22 посадочных мест, учебная доска, рабочее место преподавателя	
		Аудитория 103 для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус 1, пр. Ленина, 72	Учебная мебель на 20 посадочных мест, учебная доска, рабочее место преподавателя	
		Аудитория 300 для проведения	Учебная мебель на 30 посадочных мест,	



		занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус 1, пр. Ленина, 72	учебная доска, рабочее место преподавателя	
		Аудитория 409 для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус 1, пр. Ленина, 72	Учебная мебель на 64 посадочных мест, учебная доска, рабочее место преподавателя, плазменный телевизор, ноутбук, переносная аудиоаппаратура магнитола, видеоплеер, CD-магнитофон.	
		Аудитория 408, методический кабинет кафедры ВСГ, для организации самостоятельной работы студентов, корпус 1, пр. Ленина, 72	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 XP (лицензия №41300906, бессрочная) MS Office 2007 (лицензия №44436921, от 25.08.2008, бессрочная)
2.	История	Аудитория 411 для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус 1, пр. Ленина, 72	Учебная мебель на 60 посадочных мест, учебная доска, рабочее место преподавателя, проектор	
		Аудитория 413 для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных	Учебная мебель на 86 посадочных мест, учебная доска, рабочее место преподавателя, проектор	

		консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус 3, пр. Ленина, 74		
		Аудитория 304 для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус 3, пр. Ленина, 74	Учебная мебель на 20 посадочных мест, учебная доска, рабочее место преподавателя, панель	
		Аудитория 408, методический кабинет кафедры ВСГ, для организации самостоятельной работы студентов, корпус 1, пр. Ленина, 72	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 XP (лицензия №41300906, бессрочная) MS Office 2007 (лицензия №44436921, от 25.08.2008, бессрочная)
3.	Философия	Аудитория 415 для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус 3, пр. Ленина, 74	Учебная мебель на 54 посадочных мест, учебная доска, рабочее место преподавателя, проектор	
		Аудитория 411 для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной	Учебная мебель на 60 посадочных мест, учебная доска, рабочее место преподавателя, проектор	

		аттестации, корпус 1, пр. Ленина, 72		
		Аудитория 408, методический кабинет кафедры ВСГ, для организации самостоятельной работы студентов, корпус 1, пр. Ленина, 72	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 XP (лицензия №41300906, бессрочная) MS Office 2007 (лицензия №44436921, от 25.08.2008, бессрочная)
4.	Социология	Аудитория 315 для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус 3, пр. Ленина, 74	Учебная мебель на 39 посадочных мест, учебная доска, рабочее место преподавателя	
		Аудитория 408, методический кабинет кафедры ВСГ, для организации самостоятельной работы студентов, корпус 1, пр. Ленина, 72	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 XP (лицензия №41300906, бессрочная) MS Office 2007 (лицензия №44436921, от 25.08.2008, бессрочная)
5.	Основы правовых знаний	Аудитория 409 для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций,	Учебная мебель на 64 посадочных мест, учебная доска, рабочее место преподавателя, плазменный телевизор, ноутбук, переносная аудиоаппаратура	

		текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус 1, пр. Ленина, 72	магнитола, видеоплеер, CD-магнитофон.	
		Аудитория 408, методический кабинет кафедры ВСГ, для организации самостоятельной работы студентов, корпус 1, пр. Ленина, 72	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 XP (лицензия №41300906, бессрочная) MS Office 2007 (лицензия №44436921, от 25.08.2008, бессрочная)
6.	Безопасность жизнедеятельности	Аудитория 311 для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус 1, пр. Ленина, 72	Учебная мебель на 44 посадочных мест, учебная доска, рабочее место преподавателя, проектор	
		Аудитория 306, лаборатория «Безопасность жизнедеятельности» для проведения лабораторных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус 1, пр. Ленина, 72	Учебная мебель на 24 посадочных мест, 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-М2, 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	

		Аудитория 309 для организации самостоятельной работы студентов с выходом в интернет, корпус Б, ул. Автодорога №7, 32а	Принтер -2 шт. Компьютер – 6 шт.	MS Windows XP (лицензия №44728182, бессрочная) MS Office 2003 (лицензия №41300906, бессрочная)
7.	Экономика	Аудитория 301 для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус 3, пр. Ленина, 74	Учебная мебель на 56 посадочных мест, учебная доска, рабочее место преподавателя, LCD телевизор, компьютер	MS Windows XP (лицензия №41300906, бессрочная) MS Office 2003 (лицензия №41300906 от 01.11.2006, бессрочная)
		Аудитория 302, методический кабинет кафедры ВЭМ, для организации самостоятельной работы студентов, корпус 3, пр. Ленина, 74	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 XP Pro (лицензия №41300906, бессрочная) MS Office 2003 (лицензия №41449069 от 25.04.2007, лицензия №43112069 от 07.12.2006, бессрочные)
8.	Физическая культура и спорт	Спортивный комплекс "Молодость", ул. Пушкина 26а	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, 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.	
		Аудитория 22, Информационно-вычислительный центр для организации самостоятельной работы студентов, корпус А, ул. Энгельса, 42а	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, MS Visual Studio 2010 (лицензия бессрочная, наклейка) 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
9.	Физика	Аудитория 413 для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус 3, пр. Ленина, 74	Учебная мебель на 86 посадочных мест, учебная доска, рабочее место преподавателя, проектор	
		Аудитория 415 для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных	Учебная мебель на 54 посадочных мест, учебная доска, рабочее место преподавателя, проектор	

		консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус 3, пр. Ленина, 74		
		Аудитория 401а лаборатория «Оптика и квантовая физика» для проведения лабораторных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус 3, пр. Ленина, 74	Учебная мебель на 15 посадочных мест, 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 температурной зависимости сопротивления металлов и полупроводников, установка для изучения «Опыт Франка и Герца», вольтметр В7-16А, вольтметр ВР-12, осциллограф С1-178, термометр, ОС21 - 5 шт., виртуальный практикум по физике «Открытая физика. Часть 3»	
		Аудитория 411 лаборатория «Электротехники и робототехника» для проведения лабораторных занятий групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус 3, пр. Ленина, 74	Учебная мебель на 13 посадочных мест, 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	

			<p>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 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>Аудитория 406, методический кабинет кафедры ВПФМ для организации самостоятельной работы студентов, корпус 3, пр. Ленина, 74</p>	<p>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>"Открытая физика 1.1", лицензионное соглашение №17/02 от 10.09.2002г. MS Windows XP (лицензия №41300906 бессрочная) MS Office 2003 (лицензия</p>



				№41449069 от 25.04.2007, бессрочная)
10.	Математика	Аудитория 516 для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус 3, пр. Ленина, 74	Учебная мебель на 92 посадочных мест, учебная доска, рабочее место преподавателя, проектор	
		Аудитория 413 для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус 3, пр. Ленина, 74	Учебная мебель на 86 посадочных мест, учебная доска, рабочее место преподавателя, проектор	
		Аудитория 403 для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус 1, пр. Ленина, 72.	Учебная мебель на 60 посадочных мест, учебная доска, рабочее место преподавателя	
		Аудитория 301 для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус 3, пр. Ленина, 74	Учебная мебель на 56 посадочных мест, учебная доска, рабочее место преподавателя, LCD телевизор, компьютер	MS Windows XP (лицензия №41300906, бессрочная) MS Office 2003 (лицензия №41300906 от 01.11.2006, бессрочная)
		Аудитория 415 для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных	Учебная мебель на 54 посадочных мест, учебная доска, рабочее место преподавателя, проектор	

		консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус 3, пр. Ленина, 74		
		Аудитория 504 для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус 3, пр. Ленина, 74	Учебная мебель на 22 посадочных мест, учебная доска, рабочее место преподавателя	
		Аудитория 300 для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус 1, пр. Ленина, 72	Учебная мебель на 30 посадочных мест, учебная доска, рабочее место преподавателя	
		Аудитория 501 для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус 3, пр. Ленина, 74	Учебная мебель на 30 посадочных мест, учебная доска, рабочее место преподавателя, проектор	
		Аудитория 406, методический кабинет кафедры ВПФМ для организации самостоятельной работы студентов, корпус 3, пр. Ленина, 74	Учебная мебель на 2 посадочных места, компьютер с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, принтер, ксерокс	"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)

11.	Информатика	Аудитория 303 для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус 1, пр. Ленина, 72	Учебная мебель на 50 посадочных мест, учебная доска, рабочее место преподавателя, проектор	
		Аудитория 510, лаборатория «Программное обеспечение» для проведения лабораторных занятий и организации самостоятельной работы студентов, корпус 1, пр. Ленина, 72	Учебная мебель на 26 посадочных мест, 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	Dev C v. 5.1.1 (GNU GPL, <a href="http://orwelldevcpp.blogspot.ru/">http://orwelldevcpp.blogspot.ru/</a> ); LMS Moodle (GNU license, <a href="https://docs.moodle.org/dev/License">https://docs.moodle.org/dev/License</a> ); 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, ежегодное продление); MS Office 2007 (лицензия №42095897 от 25.04.2007); MS Windows XP (подписка Microsoft Imagine Premium ID df8605e9-c758-42d6-a856-ae0ba9714cc4, сублицензионный договор № Tr000150654 от 07.07.2017г. (подписка на 2017-2018гг, ежегодное продление); 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, ежегодное продление); PascalABC.Net (GNU GPL, <a href="http://pascalabc.net/en/license">http://pascalabc.net/en/license</a> )
12.	Химия	Аудитория 411 для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус 1, пр. Ленина, 72	Учебная мебель на 60 посадочных мест, учебная доска, рабочее место преподавателя, проектор	
		Аудитория 413 для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус 3, пр. Ленина, 74	Учебная мебель на 86 посадочных мест, учебная доска, рабочее место преподавателя, проектор	
		Аудитория 114 лаборатория «Общая и неорганическая химия» и «Аналитическая химия» для проведения лабораторных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус 1, пр. Ленина, 72	Учебная мебель на 12 посадочных мест, 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 ШСУ, колбонагреватель ЖКИ-500 мл Stegler СПУ	
		Аудитория 107, методический	Учебная мебель на 4 посадочных мест,	MS Windows 7 (лицензия)

		кабинет кафедры ВХТО для организации самостоятельной работы студентов, корпус Б, ул. Автодорога №7, 32а	рабочее место преподавателя, компьютер	бессрочная, наклейка) MS Office 2007 (лицензия №42095897 бессрочная)
13.	Теоретическая механика	Аудитория 413 для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус 3, пр. Ленина, 74	Учебная мебель на 86 посадочных мест, учебная доска, рабочее место преподавателя, проектор	
		Аудитория 514, лаборатория «Техническая механика» для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус 3, пр. Ленина, 74	Учебная мебель на 40 посадочных мест, учебная доска, рабочее место преподавателя, компьютер, плазменная панель LG-42, мультимедиа проектор, установка ТММ-33М для балансировки ротора при неизвестном расположении неуравновешенных 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.	
		Аудитория 515, методический кабинет кафедры ВКМ, для организации самостоятельной работы студентов, корпус 3, пр. Ленина, 74	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,	MS Windows XP Pro (лицензия №44410627 бессрочная) MS Office 2007 (лицензия №42095897 бессрочная) ABBYY FineReader 8.0 (лицензия бессрочная)

			ксерокс Canon FC-128 A4 4срм, сканер HP Scanjet G2710	Kaspersky Endpoint Security 10 (годовая подписка)
14.	Сопrotивление материалов	Аудитория 411 для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус 1, пр. Ленина, 72	Учебная мебель на 60 посадочных мест, учебная доска, рабочее место преподавателя, проектор	
		Аудитория 413 для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус 3, пр. Ленина, 74	Учебная мебель на 86 посадочных мест, учебная доска, рабочее место преподавателя, проектор	
		Аудитория 312, лаборатория «Сопrotивления материалов» для проведения занятий семинарского типа, лабораторных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус 3, пр. Ленина, 74	Учебная мебель на 34 посадочных мест, 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.	
		Аудитория 514, лаборатория «Техническая механика» для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус 3, пр. Ленина, 74	Учебная мебель на 40 посадочных мест, учебная доска, рабочее место преподавателя, компьютер, плазменная панель LG-42, мультимедиа проектор, установка ТММ-33М для балансировки ротора при неизвестном расположении неуравновешенных 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.	
		Аудитория 515, методический кабинет кафедры ВКМ, для организации самостоятельной работы студентов, корпус 3, пр. Ленина, 74	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	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)
15.	Начертательная геометрия и инженерная графика	Аудитория 514, лаборатория «Техническая механика» для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и	Учебная мебель на 40 посадочных мест, учебная доска, рабочее место преподавателя, компьютер, плазменная панель LG-42, мультимедиа проектор, установка ТММ-33М для балансировки ротора при неизвестном расположении	

		промежуточной аттестации, корпус 3, пр. Ленина, 74	неуравновешенных 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.	
		Аудитория 501 для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус 3, пр. Ленина, 74	Учебная мебель на 30 посадочных мест, учебная доска, рабочее место преподавателя, проектор	
		Аудитория 515, методический кабинет кафедры ВКМ, для организации самостоятельной работы студентов, корпус 3, пр. Ленина, 74	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	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)
16.	Техническая механика (Теория механизмов и машин)	Аудитория 413 для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус 3, пр. Ленина, 74	Учебная мебель на 86 посадочных мест, учебная доска, рабочее место преподавателя, проектор	
		Аудитория 514, лаборатория	Учебная мебель на 40 посадочных мест,	



		«Техническая механика» для проведения занятий семинарского типа, лабораторных работ, групповых и индивидуальных консультаций в т.ч. и по выполнению курсовой работы, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус 3, пр. Ленина, 74	учебная доска, рабочее место преподавателя, компьютер, плазменная панель LG-42, мультимедиа проектор, установка ТММ-33М для балансировки ротора при неизвестном расположении неуравновешенных 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.	
		Аудитория 515, методический кабинет кафедры ВКМ, для организации самостоятельной работы студентов, корпус 3, пр. Ленина, 74	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	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)
17.	Техническая механика (Детали машин и основы конструирования)	Аудитория 415 для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус 3, пр. Ленина, 74	Учебная мебель на 54 посадочных мест, учебная доска, рабочее место преподавателя, проектор	
		Аудитория 514, лаборатория «Техническая механика» для проведения занятий	Учебная мебель на 40 посадочных мест, учебная доска, рабочее место преподавателя, компьютер, плазменная	

		семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций в т.ч. и по выполнению курсовой работы, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус 3, пр. Ленина, 74	панель LG-42, мультимедиа проектор, установка ТММ-33М для балансировки ротора при неизвестном расположении неуравновешенных 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.	
		Аудитория 515, методический кабинет кафедры ВКМ, для организации самостоятельной работы студентов, корпус 3, пр. Ленина, 74	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 4срm, сканер HP Scanjet G2710	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)
18.	Материаловедение	Аудитория 516 для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус 3, пр. Ленина, 74	Учебная мебель на 92 посадочных мест, учебная доска, рабочее место преподавателя, проектор	
		Аудитория 415 для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной	Учебная мебель на 54 посадочных мест, учебная доска, рабочее место преподавателя, проектор	

		аттестации, корпус 3, пр. Ленина, 74		
		Аудитория 311 лаборатория «Метрологии» для проведения лабораторных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус 3, пр. Ленина, 74	Учебная мебель на 24 посадочных мест, 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	
		Аудитория 111в, лаборатория «Обработка металлов давлением» (зона лабораторных работ) для проведения лабораторных занятий, занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус 3, пр. Ленина, 74	Учебная мебель на 33 посадочных мест, рабочее место преподавателя, учебная доска (магнитно-меловая, Attache Loft 100x150 см, черный), автоматизированный лабораторный комплекс «Пресс с ЧПУ» ОМД-1, микроскоп Микромед ПОЛАР-1 + видеоокуляр TouрCam UA1000CA (3 шт.), стационарный твердомер по методу Бринелля МЕТОЛАБ 601, стационарный твердомер по Роквеллу МЕТОЛАБ 102, автоматизированный лабораторный прокатный стан ДУО-130	TouрView (Digital Camera Solution Disk SOFTWARE LICENSE CD2109131271EN, CD2109131251EN, CD2109131295EN (договор №110021000688 от 14.05.2021)
		Аудитория 317, методический кабинет кафедры ВТО, для организации самостоятельной работы студентов, корпус 3, пр. Ленина, 74	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	MS Windows 7 (лицензия бессрочная, наклейка) MS Office 2010 (лицензия №63699190, акт приема-передачи №704 от 11.09.2013, бессрочная)

			ПК-835G, WEB-Камера А4 ПК-910 черный и серебристый, штатив-трипод НАМА Star61 4161	
19.	Технология конструкционных материалов	Аудитория 413 для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус 3, пр. Ленина, 74	Учебная мебель на 86 посадочных мест, учебная доска, рабочее место преподавателя, проектор	
		Аудитория 111в, лаборатория «Обработка металлов давлением» (зона лабораторных работ) для проведения лабораторных занятий, занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус 3, пр. Ленина, 74	Учебная мебель на 33 посадочных мест, рабочее место преподавателя, учебная доска (магнитно-меловая, Attache Loft 100x150 см, черный), автоматизированный лабораторный комплекс «Пресс с ЧПУ» ОМД-1, микроскоп Микромед ПОЛАР-1 + видеоокуляр ToupCam UA1000CA (3 шт.), стационарный твердомер по методу Бринелля МЕТОЛАБ 601, стационарный твердомер по Роквеллу МЕТОЛАБ 102, автоматизированный лабораторный прокатный стан ДУО-130	ToupView (Digital Camera Solution Disk SOFTWARE LICENSE CD2109131271EN, CD2109131251EN, CD2109131295EN (договор №110021000688 от 14.05.2021)
		Аудитория 311 лаборатория «Метрологии» для проведения занятий семинарского типа, лабораторных работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус 3, пр. Ленина, 74	Учебная мебель на 24 посадочных мест, 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	

		Аудитория 317, методический кабинет кафедры ВТО, для организации самостоятельной работы студентов, корпус 3, пр. Ленина, 74	Учебная мебель на 6 посадочных мест, 4 компьютера с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, принтер HP LaserJet 2015, 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 (лицензия бессрочная, наклейка) MS Office 2010 (лицензия №63699190, акт приема-передачи №704 от 11.09.2013, бессрочная)
20.	Метрология, стандартизация и сертификация	Аудитория 415 для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус 3, пр. Ленина, 74	Учебная мебель на 54 посадочных мест, учебная доска, рабочее место преподавателя, проектор	
		Аудитория 311 лаборатория «Метрологии» для проведения лабораторных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус 3, пр. Ленина, 74	Учебная мебель на 24 посадочных мест, 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	
		Аудитория 304 для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной	Учебная мебель на 20 посадочных мест, учебная доска, рабочее место преподавателя, панель	

		аттестации, корпус 3, пр. Ленина, 74		
		Аудитория 317, методический кабинет кафедры ВТО, для организации самостоятельной работы студентов, корпус 3, пр. Ленина, 74	Учебная мебель на 6 посадочных мест, 4 компьютера с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, принтер HP LaserJet 2015, 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 (лицензия бессрочная, наклейка) MS Office 2010 (лицензия №63699190, акт приема-передачи №704 от 11.09.2013, бессрочная)
21.	Электротехника и электроника	Аудитория 315 для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус 3, пр. Ленина, 74	Учебная мебель на 39 посадочных мест, учебная доска, рабочее место преподавателя	
		Аудитория 01 лаборатория «Электротехники и робототехника» для проведения лабораторных занятий, корпус А, ул. Энгельса, 42а	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., контроллер Simatic C7-635, Робот МП-11 – 2 шт, робот МП-9с – 1 шт, учебно-наглядное пособие 17Д-01-2 шт, учебно-наглядное пособие 87Л-01 – 3 шт, фотоэлектрический комплект (солнечный модуль MSW)	

		Аудитория 12 для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус А, ул. Энгельса, 42а	Учебная мебель на 42 посадочных мест, учебная доска, рабочее место преподавателя, LCD телевизор, 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, ежегодное продление) MS Office 2007 (лицензия №42095897 от 25.04.2007)
		Аудитория 25, методический кабинет кафедры ВАЭ, для организации самостоятельной работы студентов, корпус А, ул. Энгельса, 42а	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 (лицензия бессрочная, наклейка) MS Office 2007 (лицензия №43344861 от 26.12.2007, бессрочная) MS Office 2003 (лицензия №41449069 от 25.04.2007, бессрочная)
22.	Технология машиностроения	Аудитория 307, лаборатория «Виртуального моделирования, технологии производства и контроля» (компьютерный класс) для проведения занятий лекционного, семинарского типа, лабораторных работ, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус 3, пр. Ленина, 74	Учебная мебель на 20 посадочных мест, учебная доска, рабочее место преподавателя, плазменная панель 42 LQ, 13 компьютеров с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду	MS Windows 10 (лицензия закупки № 0005344155, бессрочная, сублицензионный договор № Tr000169743, 2017). MS Office 2010 (лицензия №63699190, акт приема-передачи №704 от 11.09.2013, бессрочная). SolidWorks (Academic Resource Center RU0005934434, договор поставки №U190711M от 19.07.2011). MathCAD 14 (лицензия №9710008976346535PBB, товарная накладная №305 от 10.08.2011) Компас-3D Viewer v18.1

				(свободно распространяемое ПО) AutoCAD 2015 (свободная академическая лицензия) Python 3.8.7 ( <a href="https://www.python.org/downloads/release/python-387/">https://www.python.org/downloads/release/python-387/</a> ) ТехноПро ( <a href="http://www.tehnopro.com/abouttehnopro/">http://www.tehnopro.com/abouttehnopro/</a> ) Scilab 5.5.2 ( <a href="http://www.scilab.org/">http://www.scilab.org/</a> ) Blender ( <a href="http://www.blender.org/">http://www.blender.org/</a> )
		Аудитория 311, лаборатория «Метрологии» для проведения занятий лекционного, семинарского типа, лабораторных работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля, корпус 3, пр. Ленина, 74	Учебная мебель на 24 посадочных мест, 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	
		Аудитория 111а, лаборатория «Обработка металлов давлением» (зона компьютерного класса) для проведения занятий семинарского типа, лабораторных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус 3, пр. Ленина, 74	Учебная мебель на 13 посадочных мест, рабочее место преподавателя, 12 компьютеров (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	Microsoft Windows 10 Professional Russian 32/64-bit Russia Onli USB (договор №2ПЖ/2021 от 24.09.2021) ВЕРТИКАЛЬ 22.3 (индивидуальное (дополнительное) соглашение с конечным пользователем № Би-23-00242 от 30.11.2023)
		Аудитория 111б, лаборатория	Учебная мебель на 20 посадочных мест,	Microsoft Windows 10 Professional



		«Обработка металлов давлением» (зона коворкинга) для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус 3, пр. Ленина, 74	рабочее место преподавателя, учебная доска (магнитно-меловая, Attache Loft 100x150 см, черный), доска магнитно-маркерная 120x180 Attache Economy лак, 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	Russian 32/64-bit Russia Onli USB (договор №2ПЖ/2021 от 24.09.2021)
		Аудитория 111в, лаборатория «Обработка металлов давлением» (зона лабораторных работ) для проведения лабораторных занятий, занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус 3, пр. Ленина, 74	Учебная мебель на 33 посадочных мест, рабочее место преподавателя, учебная доска (магнитно-меловая, Attache Loft 100x150 см, черный), автоматизированный лабораторный комплекс «Пресс с ЧПУ» ОМД-1, микроскоп Микромед ПОЛАР-1 + видеоокуляр ToupCam UA1000CA (3 шт.), стационарный твердомер по методу Бринелля МЕТОЛАБ 601, стационарный твердомер по Роквеллу МЕТОЛАБ 102, автоматизированный лабораторный прокатный стан ДУО-130	ToupView (Digital Camera Solution Disk SOFTWARE LICENSE CD2109131271EN, CD2109131251EN, CD2109131295EN (договор №110021000688 от 14.05.2021)
		Аудитория 317, методический кабинет кафедры ВТО, для организации самостоятельной работы студентов, корпус 3, пр. Ленина, 74	Учебная мебель на 6 посадочных мест, 4 компьютера с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, принтер HP LaserJet 2015, принтер лазерный HP Laser Jet PRO, Web-камера A4 Tech PK-930HA, вебкамера A4Tech PK-835G, WEB-Камера A4 PK-910	MS Windows 7 (лицензия бессрочная, наклейка) MS Office 2010 (лицензия №63699190, акт приема-передачи №704 от 11.09.2013, бессрочная)

			черный и серебристый, штатив-трипод НАМА Star61 4161	
23.	Техническая термодинамика	Аудитория 415 для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус 3, пр. Ленина, 74	Учебная мебель на 54 посадочных мест, учебная доска, рабочее место преподавателя, проектор	
		Аудитория Б-002 лаборатория «Термодинамика, теплотехника и гидравлика» для проведения лабораторных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус Б, ул. Автодорога №7, 32а	Учебная мебель на 24 посадочных мест, учебная доска, рабочее место преподавателя. Лаб. установки: «Трубопровод», «Кожухотрубчатый теплообменник», «Определение коэффициента теплопроводности», «Поршневой компрессор», «Истечение воздуха через сопло», «Теплоотдача при обтекании трубы потоком воздуха», учебный стенд «Гидростенд»	
		Аудитория 107, методический кабинет кафедры ВХТО для организации самостоятельной работы студентов, корпус Б, ул. Автодорога №7, 32а	Учебная мебель на 4 посадочных мест, рабочее место преподавателя, компьютер	MS Windows 7 (лицензия бессрочная, наклейка) MS Office 2007 (лицензия №42095897 бессрочная)
24.	Гидравлика и основы гидропривода	Аудитория А-31 для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус А, ул. Энгельса, 42а	Учебная мебель на 48 посадочных мест, учебная доска, рабочее место преподавателя, LCD телевизор, 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 № КИС-193-2016 от 25.04.2016г. (подписка на 2016-

				2017гг), ежегодное продление) MS Office 2007 (лицензия №42095897 от 25.04.2007)
		Аудитория Б-002 лаборатория «Термодинамика, теплотехника и гидравлика» для проведения лабораторных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус Б, ул. Автодорога №7, 32а	Учебная мебель на 24 посадочных мест, учебная доска, рабочее место преподавателя. Лаб. установки: «Трубопровод», «Кожухотрубчатый теплообменник», «Определение коэффициента теплопроводности», «Поршневой компрессор», «Истечение воздуха через сопло», «Теплоотдача при обтекании трубы потоком воздуха», учебный стенд «Гидростенд»	
		Аудитория Б-104 для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус Б, ул. Автодорога №7, 32а	Учебная мебель на 44 посадочных мест, учебная доска, рабочее место преподавателя, LCD телевизор, компьютер	
		Аудитория 22, Информационно-вычислительный центр для организации самостоятельной работы студентов, корпус А, ул. Энгельса, 42а	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, MS Visual Studio 2010 (лицензия бессрочная, наклейка) 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
25.	Физические основы измерений	Аудитория 315 для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус 3, пр. Ленина, 74	Учебная мебель на 39 посадочных мест, учебная доска, рабочее место преподавателя	
		Аудитория 307, лаборатория «Виртуального моделирования, технологии производства и контроля» (компьютерный класс) для проведения занятий семинарского типа, лабораторных работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус 3, пр. Ленина, 74	Учебная мебель на 20 посадочных мест, учебная доска, рабочее место преподавателя, плазменная панель 42 LQ, 13 компьютеров с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду	MS Windows 10 (лицензия закупки № 0005344155, бессрочная, сублицензионный договор № Tr000169743, 2017). MS Office 2010 (лицензия №63699190, акт приема-передачи №704 от 11.09.2013, бессрочная). SolidWorks (Academic Resource Center RU0005934434, договор поставки №U190711M от 19.07.2011). MathCAD 14 (лицензия №9710008976346535PBB, товарная накладная №305 от 10.08.2011) Компас-3D Viewer v18.1 (свободно распространяемое ПО) AutoCAD 2015 (свободная академическая лицензия) Python 3.8.7 ( <a href="https://www.python.org/downloads/release/python-387/">https://www.python.org/downloads/release/python-387/</a> ) ТехноПро ( <a href="http://www.tehnopro.com/abouttehnopro/">http://www.tehnopro.com/abouttehnopro/</a> )

				Scilab 5.5.2 ( <a href="http://www.scilab.org/">http://www.scilab.org/</a> ) Blender ( <a href="http://www.blender.org/">http://www.blender.org/</a> )
		Аудитория 317, методический кабинет кафедры ВТО, для организации самостоятельной работы студентов, корпус 3, пр. Ленина, 74	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	MS Windows 7 (лицензия бессрочная, наклейка) MS Office 2010 (лицензия №63699190, акт приема-передачи №704 от 11.09.2013, бессрочная)
26.	Экология	Аудитория 511 для проведения занятий лекционного типа, лабораторных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. корпус 3, пр. Ленина, 74	Учебная мебель на 46 посадочных мест, учебная доска, рабочее место преподавателя	
		Аудитория 301 для проведения занятий лекционного типа, лабораторных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус 3, пр. Ленина, 74	Учебная мебель на 56 посадочных мест, учебная доска, рабочее место преподавателя, LCD телевизор, компьютер	MS Windows XP (лицензия №41300906, бессрочная) MS Office 2003 (лицензия №41300906 от 01.11.2006, бессрочная)
		Аудитория 309 для организации самостоятельной работы студентов с выходом в интернет, корпус Б, ул.	Принтер -2 шт. Компьютер – 6 шт.	MS Windows XP (лицензия №44728182, бессрочная) MS Office 2003 (лицензия №41300906, бессрочная)

		Автодорога №7, 32а		
27.	Математическое моделирование процессов	Аудитория 307, лаборатория «Виртуального моделирования, технологии производства и контроля» (компьютерный класс) для проведения занятий лекционного и семинарского типа, лабораторных работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус 3, пр. Ленина, 74	Учебная мебель на 20 посадочных мест, учебная доска, рабочее место преподавателя, плазменная панель 42 LQ, 13 компьютеров с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду	MS Windows 10 (лицензия закупки № 0005344155, бессрочная, сублицензионный договор № Tr000169743, 2017). MS Office 2010 (лицензия №63699190, акт приема-передачи №704 от 11.09.2013, бессрочная). SolidWorks (Academic Resource Center RU0005934434, договор поставки №U190711M от 19.07.2011). MathCAD 14 (лицензия №9710008976346535PBB, товарная накладная №305 от 10.08.2011) Компас-3D Viewer v18.1 (свободно распространяемое ПО) AutoCAD 2015 (свободная академическая лицензия) Python 3.8.7 ( <a href="https://www.python.org/downloads/release/python-387/">https://www.python.org/downloads/release/python-387/</a> ) ТехноПро ( <a href="http://www.tehnopro.com/abouttexnopro/">http://www.tehnopro.com/abouttexnopro/</a> ) Scilab 5.5.2 ( <a href="http://www.scilab.org/">http://www.scilab.org/</a> ) Blender ( <a href="http://www.blender.org/">http://www.blender.org/</a> )
		Аудитория 317, методический кабинет кафедры ВТО, для организации самостоятельной работы студентов, корпус 3, пр. Ленина, 74	Учебная мебель на 6 посадочных мест, 4 компьютера с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду,	MS Windows 7 (лицензия бессрочная, наклейка) MS Office 2010 (лицензия №63699190, акт приема-передачи №704 от 11.09.2013, бессрочная)

			принтер HP LaserJet 2015, 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	
28.	Автоматизация производственных процессов в машиностроении	Аудитория 12 для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус А, ул. Энгельса, 42а	Учебная мебель на 42 посадочных мест, учебная доска, рабочее место преподавателя, LCD телевизор, 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, ежегодное продление) MS Office 2007 (лицензия №42095897 от 25.04.2007)
		Аудитория 03 лаборатория «Электропривод и пневмоавтоматика» для проведения лабораторных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус А, ул. Энгельса, 42а	Учебная мебель на 15 посадочных мест, учебная доска, рабочее место преподавателя. Компрессоры: С415, СО-243, лабораторный стенд по автоматизированному электроприводу, пневмопривод ОЛ-6 – 4 шт, промышленный источник питания переменного тока, робот МП-9с, стенд лабораторный по пневматике, частотомер ГЗ-38, 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, прибор электроизмерительный – 2 шт,	MS Windows XP (подписка Microsoft Imagine Premium ID df8605e9-c758-42d6-a856-ae0ba9714cc4, сублицензионный договор № Tr000150654 от 07.07.2017г. (подписка на 2017-2018гг, ежегодное продление) MS Office 2003 (лицензия №41449069 от 25.04.2007, бессрочная) 8300 drive link (свободное ПО) CoDeSys 2.3 (свободное ПО <a href="https://www.codesys.com/the-system/licensing.html">https://www.codesys.com/the-system/licensing.html</a> )

			компьютер	
		Аудитория 16, компьютерный класс для проведения практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус А, ул. Энгельса, 42а	Учебная мебель на 34 посадочных места, учебная доска, рабочее место преподавателя. Сервер, 9 компьютеров Компьютерная сеть с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду.	MS Windows 7, MS Windows XP (подписка Microsoft Imagine Premium ID df8605e9-c758-42d6-a856-ae0ba9714cc4, сублицензионный договор №Tr000150654 от 07.07.2017г. (подписка на 2017-2018гг, ежегодное продление) MS Office 2003 (лицензия №42095897 от 25.04.2007) Компас 3D V16 (лицензия КАД-14-0703, Госконтракт №4 от 23.04.07) AutoCAD (2013) (академическая лицензия) Свободное ПО: Офисный пакет Apache Open Office <a href="https://www.openoffice.org/ru/why/index.html">https://www.openoffice.org/ru/why/index.html</a> .
		Аудитория 25, методический кабинет кафедры ВАЭ, для организации самостоятельной работы студентов, корпус А, ул. Энгельса, 42а	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 (лицензия бессрочная, наклейка) MS Office 2007 (лицензия №43344861 от 26.12.2007, бессрочная) MS Office 2003 (лицензия №41449069 от 25.04.2007, бессрочная)
29.	Технология шлифования	Аудитория 111а, лаборатория «Обработка металлов давлением» (зона компьютерного класса) для	Учебная мебель на 13 посадочных мест, рабочее место преподавателя, 12 компьютеров (в сборе OPTION ARM 7000, монитор игровой VIEWSONIC	Microsoft Windows 10 Professional Russian 32/64-bit Russia Onli USB (договор №2ПЖ/2021 от 24.09.2021)



		<p>проведения занятий семинарского типа, лабораторных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус 3, пр. Ленина, 74</p>	<p>VX2718-PCMHD 27 xthysq) с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду</p>	<p>ВЕРТИКАЛЬ 22.3 (индивидуальное (дополнительное) соглашение с конечным пользователем № Би-23-00242 от 30.11.2023)</p>
		<p>Аудитория 111б, лаборатория «Обработка металлов давлением» (зона коворкинга) для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус 3, пр. Ленина, 74</p>	<p>Учебная мебель на 20 посадочных мест, рабочее место преподавателя, учебная доска (магнитно-меловая, Attache Loft 100x150 см, черный), доска магнитно-маркерная 120x180 Attache Economy лак, 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>Microsoft Windows 10 Professional Russian 32/64-bit Russia Onli USB (договор №2ПЖ/2021 от 24.09.2021)</p>
		<p>Аудитория 111в, лаборатория «Обработка металлов давлением» (зона лабораторных работ) для проведения лабораторных занятий, занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус 3, пр. Ленина, 74</p>	<p>Учебная мебель на 33 посадочных мест, рабочее место преподавателя, учебная доска (магнитно-меловая, Attache Loft 100x150 см, черный), автоматизированный лабораторный комплекс «Пресс с ЧПУ» ОМД-1, микроскоп Микромед ПОЛАР-1 + видеоокуляр ToupCam UA1000CA (3 шт.), стационарный твердомер по методу Бринелля МЕТОЛАБ 601, стационарный твердомер по Роквеллу МЕТОЛАБ 102, автоматизированный лабораторный прокатный стан ДУО-130</p>	<p>ToupView (Digital Camera Solution Disk SOFTWARE LICENSE CD2109131271EN, CD2109131251EN, CD2109131295EN (договор №110021000688 от 14.05.2021)</p>

		Аудитория 317, методический кабинет кафедры ВТО, для организации самостоятельной работы студентов, корпус 3, пр. Ленина, 74	Учебная мебель на 6 посадочных мест, 4 компьютера с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, принтер HP LaserJet 2015, 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 (лицензия бессрочная, наклейка) MS Office 2010 (лицензия №63699190, акт приема-передачи №704 от 11.09.2013, бессрочная)
30.	САПР технологических процессов	Аудитория 111а, лаборатория «Обработка металлов давлением» (зона компьютерного класса) для проведения занятий семинарского типа, лабораторных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус 3, пр. Ленина, 74	Учебная мебель на 13 посадочных мест, рабочее место преподавателя, 12 компьютеров (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	Microsoft Windows 10 Professional Russian 32/64-bit Russia Onli USB (договор №2ПЖ/2021 от 24.09.2021) ВЕРТИКАЛЬ 22.3 (индивидуальное (дополнительное) соглашение с конечным пользователем № Би-23-00242 от 30.11.2023)
		Аудитория 317, методический кабинет кафедры ВТО, для организации самостоятельной работы студентов, корпус 3, пр. Ленина, 74	Учебная мебель на 6 посадочных мест, 4 компьютера с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, принтер HP LaserJet 2015, 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	MS Windows 7 (лицензия бессрочная, наклейка) MS Office 2010 (лицензия №63699190, акт приема-передачи №704 от 11.09.2013, бессрочная)

			НАМА Star61 4161	
31.	Режущий инструмент	Аудитория 307, лаборатория «Виртуального моделирования, технологии производства и контроля» (компьютерный класс) для проведения занятий лекционного, семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус 3, пр. Ленина, 74	Учебная мебель на 20 посадочных мест, учебная доска, рабочее место преподавателя, плазменная панель 42 LQ, 13 компьютеров с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду	MS Windows 10 (лицензия закупки № 0005344155, бессрочная, сублицензионный договор № Tr000169743, 2017). MS Office 2010 (лицензия №63699190, акт приема-передачи №704 от 11.09.2013, бессрочная). SolidWorks (Academic Resource Center RU0005934434, договор поставки №U190711M от 19.07.2011). MathCAD 14 (лицензия №9710008976346535PBB, товарная накладная №305 от 10.08.2011) Компас-3D Viewer v18.1 (свободно распространяемое ПО) AutoCAD 2015 (свободная академическая лицензия) Python 3.8.7 ( <a href="https://www.python.org/downloads/release/python-387/">https://www.python.org/downloads/release/python-387/</a> ) ТехноПро ( <a href="http://www.tehnopro.com/abouttehnopro/">http://www.tehnopro.com/abouttehnopro/</a> ) Scilab 5.5.2 ( <a href="http://www.scilab.org/">http://www.scilab.org/</a> ) Blender ( <a href="http://www.blender.org/">http://www.blender.org/</a> )
		Аудитория 311 лаборатория «Метрологии» для проведения лабораторных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего	Учебная мебель на 24 посадочных мест, учебная доска, рабочее место преподавателя. учебное лабораторное оборудование НТЦ-05,08 электрические измерения, прибор ПБМ-500, прибор	

		контроля и промежуточной аттестации, корпус 3, пр. Ленина, 74	ДА-312, прибор В-902, прибор УД, микроскоп металлографический МИМ-7 (5 шт.), видеопроектор Aser Proektor P 134 W, экран на треноге FCTM-1102180x180	
		Аудитория 317, методический кабинет кафедры ВТО, для организации самостоятельной работы студентов, корпус 3, пр. Ленина, 74	Учебная мебель на 6 посадочных мест, 4 компьютера с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, принтер HP LaserJet 2015, 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 (лицензия бессрочная, наклейка) MS Office 2010 (лицензия №63699190, акт приема-передачи №704 от 11.09.2013, бессрочная)
32.	Инженерный анализ с применением компьютерных технологий	Аудитория 307, лаборатория «Виртуального моделирования, технологии производства и контроля» (компьютерный класс) для проведения занятий лекционного и семинарского типа, лабораторных работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус 3, пр. Ленина, 74	Учебная мебель на 20 посадочных мест, учебная доска, рабочее место преподавателя, плазменная панель 42 LQ, 13 компьютеров с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду	MS Windows 10 (лицензия закупки № 0005344155, бессрочная, сублицензионный договор № Tr000169743, 2017). MS Office 2010 (лицензия №63699190, акт приема-передачи №704 от 11.09.2013, бессрочная). SolidWorks (Academic Resource Center RU0005934434, договор поставки №U190711M от 19.07.2011). MathCAD 14 (лицензия №9710008976346535PBB, товарная накладная №305 от 10.08.2011) Компас-3D Viewer v18.1 (свободно распространяемое ПО)

				<p>AutoCAD 2015 (свободная академическая лицензия)  Python 3.8.7  (<a href="https://www.python.org/downloads/release/python-387/">https://www.python.org/downloads/release/python-387/</a>)  ТехноПро  (<a href="http://www.tehnopro.com/abouttehnopro/">http://www.tehnopro.com/abouttehnopro/</a>)  Scilab 5.5.2 (<a href="http://www.scilab.org/">http://www.scilab.org/</a>)  Blender (<a href="http://www.blender.org/">http://www.blender.org/</a>)</p>
		<p>Аудитория 317, методический кабинет кафедры ВТО, для организации самостоятельной работы студентов, корпус 3, пр. Ленина, 74</p>	<p>Учебная мебель на 6 посадочных мест, 4 компьютера с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, принтер HP LaserJet 2015, 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 (лицензия бессрочная, наклейка)  MS Office 2010 (лицензия №63699190, акт приема-передачи №704 от 11.09.2013, бессрочная)</p>
33.	<p>Программирование станков с ЧПУ</p>	<p>Аудитория 307, лаборатория «Виртуального моделирования, технологии производства и контроля» (компьютерный класс) для проведения занятий лекционного и семинарского типа, лабораторных работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус 3, пр. Ленина, 74</p>	<p>Учебная мебель на 20 посадочных мест, учебная доска, рабочее место преподавателя, плазменная панель 42 LQ, 13 компьютеров с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду</p>	<p>MS Windows 10 (лицензия закупки № 0005344155, бессрочная, сублицензионный договор № Tr000169743, 2017).  MS Office 2010 (лицензия №63699190, акт приема-передачи №704 от 11.09.2013, бессрочная).  SolidWorks (Academic Resource Center RU0005934434, договор поставки №U190711M от 19.07.2011).  MathCAD 14 (лицензия</p>

				<p>№9710008976346535PBB, товарная накладная №305 от 10.08.2011) Компас-3D Viewer v18.1 (свободно распространяемое ПО) AutoCAD 2015 (свободная академическая лицензия) Python 3.8.7 (<a href="https://www.python.org/downloads/release/python-387/">https://www.python.org/downloads/ release/python-387/</a>) ТехноПро (<a href="http://www.tehnopro.com/abouttex&lt;br/&gt;nopro/">http://www.tehnopro.com/abouttex nopro/</a>) Scilab 5.5.2 (<a href="http://www.scilab.org/">http://www.scilab.org/</a>) Blender (<a href="http://www.blender.org/">http://www.blender.org/</a>)</p>
		Аудитория 317, методический кабинет кафедры ВТО, для организации самостоятельной работы студентов, корпус 3, пр. Ленина, 74	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 ПК-930HA, вебкамера A4Tech ПК-835G, WEB-Камера A4 ПК-910 черный и серебристый, штатив-трипод НАМА Star61 4161	MS Windows 7 (лицензия бессрочная, наклейка) MS Office 2010 (лицензия №63699190, акт приема-передачи №704 от 11.09.2013, бессрочная)
34.	Теория автоматического управления	Аудитория 26, компьютерный класс для проведения занятий лекционного типа, лабораторных работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной	Учебная мебель на 16 посадочных мест, 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.	MS Windows Server Standard 2003 (подписка Microsoft Imagine Premium ID df8605e9-c758-42d6-a856-ae0ba9714cc4, сублицензионный договор №Tr000150654 от 07.07.2017г. (подписка на 2017-2018гг,

		<p>аттестации, корпус А, ул. Энгельса, 42а</p>	<p>Компьютерная сеть с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду.</p>	<p>ежегодное продление)  MS Windows 7 (подписка Microsoft Imagine Premium ID df8605e9-c758-42d6-a856-ae0ba9714cc4, сублицензионный договор № Tr000150654 от 07.07.2017г. (подписка на 2017-2018гг, ежегодное продление)  MS Office 2007 (лицензия №43344861 от 26.12.2007, бессрочная)  MS Office 2003 (лицензия №41449069 от 25.04.2007, бессрочная)  MS Visual Studio 2010 (подписка Microsoft Imagine Premium ID df8605e9-c758-42d6-a856-ae0ba9714cc4, сублицензионный договор № Tr000150654 от 07.07.2017г. (подписка на 2017-2018гг, ежегодное продление)  CoDeSys 2.3 (свободное ПО <a href="https://www.codesys.com/the-system/licensing.html">https://www.codesys.com/the-system/licensing.html</a>);  Codesys v3.4 (свободное ПО <a href="https://www.codesys.com/the-system/licensing.html">https://www.codesys.com/the-system/licensing.html</a> );  VisSim 5.0 (демоверсия с ограничениями );  MathCAD 14 (лицензия 7517-LN-T2 от 10.08.2011г., бессрочная)  AutoCAD 2015 (свободная академическая лицензия)</p>
--	--	--	---	--

				<p>SimInTech (письмо от компании на 20 мест от 08.12.2016г.)</p> <p>AVR Studio 4 (свободное ПО <a href="http://www.atmel.com/Images/as5installer-stable-5.1.208-readme.pdf">http://www.atmel.com/Images/as5installer-stable-5.1.208-readme.pdf</a>)</p> <p>LTspice IV (свободное ПО <a href="http://www.linear.com/designtools/software/#LTspice">http://www.linear.com/designtools/software/#LTspice</a>)</p> <p>Keil uVision 4 (свободное ПО <a href="https://www.keil.com/download/license/">https://www.keil.com/download/license/</a>)</p> <p>STM32 ST-LINK Utility (свободное ПО <a href="http://www.st.com/en/development-tools/stsw-link004.html">http://www.st.com/en/development-tools/stsw-link004.html</a>)</p> <p>КОМПАС 12 LT (свободное ПО <a href="http://kompas.ru/source/pdf/license/2014_-_licenseKOMAS-3D-LT.pdf">http://kompas.ru/source/pdf/license/2014_-_licenseKOMAS-3D-LT.pdf</a>)</p> <p>TRACE MODE 6 (свободное ПО <a href="http://www.adastra.ru/products/overview/licence/">http://www.adastra.ru/products/overview/licence/</a>)</p> <p>PC WORX Express (свободное ПО <a href="https://www.phoenixcontact.com">https://www.phoenixcontact.com</a>)</p> <p>Среды разработки</p> <p>QT Creator <a href="https://info.qt.io/download-qt-for-application-development?hsCtaTracking=f6495db3-4dd2-4b8a-a3d6-">https://info.qt.io/download-qt-for-application-development?hsCtaTracking=f6495db3-4dd2-4b8a-a3d6-</a></p>
--	--	--	--	---



				<p>13842d799e11%7C742da1e6-34a8-4094-9326-675804775cfe;</p> <p>Информационно-справочная система Гарант без ограничений (договор о взаимном сотрудничестве №43/35/2001С от 05.03.2001г.)</p> <p>Информационно-справочная система Консультант-Плюс без ограничений (оговор о сотрудничестве от 01.03.2004)</p> <p>Embarcadero RAD Studio 2009 (лицензия №110375 Акт приема-передачи №34 от 05.08.2010 г.)</p> <p>MS Visio Premium 2010 (подписка Microsoft Imagine Premium ID df8605e9-c758-42d6-a856-ae0ba9714cc4, сублицензионный договор № Tr000150654 от 07.07.2017г. (подписка на 2017-2018гг, ежегодное продление)</p> <p>Deductor Academic v5.2 (свободное ПО для образовательных учреждений)</p> <p>Gpg4win (2.2.6) свободное ПО <a href="https://www.gpg4win.org/">https://www.gpg4win.org/</a></p> <p>Oracle VM Virtual Box 4.3.10 свободное ПО <a href="https://www.virtualbox.org/">https://www.virtualbox.org/</a></p> <p>PascalABC.Net свободное ПО</p>
--	--	--	--	---

				<a href="http://pascalabc.net/">http://pascalabc.net/;</a> OpenOffice 4.1.1. Свободное ПО <a href="https://www.openoffice.org/ru/why/index.html">https://www.openoffice.org/ru/why/index.html</a>
		Аудитория 25, методический кабинет кафедры ВАЭ, для организации самостоятельной работы студентов, корпус А, ул. Энгельса, 42а	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 (лицензия бессрочная, наклейка) MS Office 2007 (лицензия №43344861 от 26.12.2007, бессрочная) MS Office 2003 (лицензия №41449069 от 25.04.2007, бессрочная)
35.	Процессы и операции формообразования	Аудитория 301 для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус 3, пр. Ленина, 74	Учебная мебель на 56 посадочных мест, учебная доска, рабочее место преподавателя, LCD телевизор, компьютер	MS Windows XP (лицензия №41300906, бессрочная) MS Office 2003 (лицензия №41300906 от 01.11.2006, бессрочная)
		Аудитория 413 для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус 3, пр. Ленина, 74	Учебная мебель на 86 посадочных мест, учебная доска, рабочее место преподавателя, проектор	
		Аудитория 311 лаборатория «Метрологии» для проведения лабораторных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус 3, пр.	Учебная мебель на 24 посадочных мест, 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	

		Ленина, 74	(5 шт.), видеопроектор Aser Proektor P 134 W, экран на треноге FCTM-1102180x180	
		Аудитория 317, методический кабинет кафедры ВТО, для организации самостоятельной работы студентов, корпус 3, пр. Ленина, 74	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 (лицензия бессрочная, наклейка) MS Office 2010 (лицензия №63699190, акт приема-передачи №704 от 11.09.2013, бессрочная)
36.	Основы научных исследований	Аудитория 301 для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус 3, пр. Ленина, 74	Учебная мебель на 56 посадочных мест, учебная доска, рабочее место преподавателя, LCD телевизор, компьютер	MS Windows XP (лицензия №41300906, бессрочная) MS Office 2003 (лицензия №41300906 от 01.11.2006, бессрочная)
		Аудитория 307, лаборатория «Виртуального моделирования, технологии производства и контроля» (компьютерный класс) для проведения занятий семинарского типа, лабораторных работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус 3, пр. Ленина, 74	Учебная мебель на 20 посадочных мест, учебная доска, рабочее место преподавателя, плазменная панель 42 LQ, 13 компьютеров с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду	MS Windows 10 (лицензия закупки № 0005344155, бессрочная, сублицензионный договор № Tr000169743, 2017). MS Office 2010 (лицензия №63699190, акт приема-передачи №704 от 11.09.2013, бессрочная). SolidWorks (Academic Resource Center RU0005934434, договор поставки №U190711M от 19.07.2011). MathCAD 14 (лицензия

				<p>№9710008976346535PBB, товарная накладная №305 от 10.08.2011) Компас-3D Viewer v18.1 (свободно распространяемое ПО) AutoCAD 2015 (свободная академическая лицензия) Python 3.8.7 (<a href="https://www.python.org/downloads/release/python-387/">https://www.python.org/downloads/ release/python-387/</a>) ТехноПро (<a href="http://www.tehnopro.com/abouttex&lt;br/&gt;nopro/">http://www.tehnopro.com/abouttex nopro/</a>) Scilab 5.5.2 (<a href="http://www.scilab.org/">http://www.scilab.org/</a>) Blender (<a href="http://www.blender.org/">http://www.blender.org/</a>)</p>
		Аудитория 317, методический кабинет кафедры ВТО, для организации самостоятельной работы студентов, корпус 3, пр. Ленина, 74	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 РК-930НА, вебкамера A4Tech РК-835G, WEB-Камера A4 РК-910 черный и серебристый, штатив-трипод НАМА Star61 4161	MS Windows 7 (лицензия бессрочная, наклейка) MS Office 2010 (лицензия №63699190, акт приема-передачи №704 от 11.09.2013, бессрочная)
37.	Основы технологии машиностроения	Аудитория 301 для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус 3, пр. Ленина, 74	Учебная мебель на 56 посадочных мест, учебная доска, рабочее место преподавателя, LCD телевизор, компьютер	MS Windows XP (лицензия №41300906, бессрочная) MS Office 2003 (лицензия №41300906 от 01.11.2006, бессрочная)

		Аудитория 311 лаборатория «Метрологии» для проведения лабораторных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус 3, пр. Ленина, 74	Учебная мебель на 24 посадочных мест, 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	
		Аудитория 111в, лаборатория «Обработка металлов давлением» (зона лабораторных работ) для проведения лабораторных занятий, занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус 3, пр. Ленина, 74	Учебная мебель на 33 посадочных мест, рабочее место преподавателя, учебная 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	ToupView (Digital Camera Solution Disk SOFTWARE LICENSE CD2109131271EN, CD2109131251EN, CD2109131295EN (договор №110021000688 от 14.05.2021)
		Аудитория 317, методический кабинет кафедры ВТО, для организации самостоятельной работы студентов, корпус 3, пр. Ленина, 74	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	MS Windows 7 (лицензия бессрочная, наклейка) MS Office 2010 (лицензия №63699190, акт приема-передачи №704 от 11.09.2013, бессрочная)

			НАМА Star61 4161	
38.	Введение в направление	Аудитория 301 для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус 3, пр. Ленина, 74	Учебная мебель на 56 посадочных мест, учебная доска, рабочее место преподавателя, LCD телевизор, компьютер	MS Windows XP (лицензия №41300906, бессрочная) MS Office 2003 (лицензия №41300906 от 01.11.2006, бессрочная)
		Аудитория 307, лаборатория «Виртуального моделирования, технологии производства и контроля» (компьютерный класс) для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус 3, пр. Ленина, 74	Учебная мебель на 20 посадочных мест, учебная доска, рабочее место преподавателя, плазменная панель 42 LQ, 13 компьютеров с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду	MS Windows 10 (лицензия закупки № 0005344155, бессрочная, сублицензионный договор № Tr000169743, 2017). MS Office 2010 (лицензия №63699190, акт приема-передачи №704 от 11.09.2013, бессрочная). SolidWorks (Academic Resource Center RU0005934434, договор поставки №U190711M от 19.07.2011). MathCAD 14 (лицензия №9710008976346535PBB, товарная накладная №305 от 10.08.2011) Компас-3D Viewer v18.1 (свободно распространяемое ПО) AutoCAD 2015 (свободная академическая лицензия) Python 3.8.7 ( <a href="https://www.python.org/downloads/release/python-387/">https://www.python.org/downloads/release/python-387/</a> ) ТехноПро ( <a href="http://www.tehnopro.com/abouttehnopro/">http://www.tehnopro.com/abouttehnopro/</a> )

				Scilab 5.5.2 ( <a href="http://www.scilab.org/">http://www.scilab.org/</a> ) Blender ( <a href="http://www.blender.org/">http://www.blender.org/</a> )
		Аудитория 317, методический кабинет кафедры ВТО, для организации самостоятельной работы студентов, корпус 3, пр. Ленина, 74	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	MS Windows 7 (лицензия бессрочная, наклейка) MS Office 2010 (лицензия №63699190, акт приема-передачи №704 от 11.09.2013, бессрочная)
39.	Управление качеством и конкурентоспособность продукции	Аудитория 111б, лаборатория «Обработка металлов давлением» (зона коворкинга) для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус 3, пр. Ленина, 74	Учебная мебель на 20 посадочных мест, рабочее место преподавателя, учебная доска (магнитно-меловая, Attache Loft 100x150 см, черный), доска магнитно-маркерная 120x180 Attache Economy лак, 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	Microsoft Windows 10 Professional Russian 32/64-bit Russia Onli USB (договор №2ПЖ/2021 от 24.09.2021)
		Аудитория 301 для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус 3, пр. Ленина, 74	Учебная мебель на 56 посадочных мест, учебная доска, рабочее место преподавателя, LCD телевизор, компьютер	MS Windows XP (лицензия №41300906, бессрочная) MS Office 2003 (лицензия №41300906 от 01.11.2006, бессрочная)
		Аудитория 317, методический кабинет кафедры ВТО, для организации самостоятельной работы студентов, корпус 3, пр. Ленина, 74	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	MS Windows 7 (лицензия бессрочная, наклейка) MS Office 2010 (лицензия №63699190, акт приема-передачи №704 от 11.09.2013, бессрочная)

		кабинет кафедры ВТО, для организации самостоятельной работы студентов, корпус 3, пр. Ленина, 74	компьютера с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, принтер HP LaserJet 2015, 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	бессрочная, наклейка) MS Office 2010 (лицензия №63699190, акт приема-передачи №704 от 11.09.2013, бессрочная)
40.	Пакеты прикладных инженерных программ	Аудитория 307, лаборатория «Виртуального моделирования, технологии производства и контроля» (компьютерный класс) для проведения лабораторных занятий, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус 3, пр. Ленина, 74	Учебная мебель на 20 посадочных мест, учебная доска, рабочее место преподавателя, плазменная панель 42 LQ, 13 компьютеров с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду	MS Windows 10 (лицензия закупки № 0005344155, бессрочная, сублицензионный договор № Tr000169743, 2017). MS Office 2010 (лицензия №63699190, акт приема-передачи №704 от 11.09.2013, бессрочная). SolidWorks (Academic Resource Center RU0005934434, договор поставки №U190711M от 19.07.2011). MathCAD 14 (лицензия №9710008976346535PBB, товарная накладная №305 от 10.08.2011) Компас-3D Viewer v18.1 (свободно распространяемое ПО) AutoCAD 2015 (свободная академическая лицензия) Python 3.8.7 ( <a href="https://www.python.org/downloads/release/python-387/">https://www.python.org/downloads/release/python-387/</a> ) ТехноПро



				( <a href="http://www.tehnopro.com/abouttexnopro/">http://www.tehnopro.com/abouttexnopro/</a> ) Scilab 5.5.2 ( <a href="http://www.scilab.org/">http://www.scilab.org/</a> ) Blender ( <a href="http://www.blender.org/">http://www.blender.org/</a> )
		Аудитория 317, методический кабинет кафедры ВТО, для организации самостоятельной работы студентов, корпус 3, пр. Ленина, 74	Учебная мебель на 6 посадочных мест, 4 компьютера с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, принтер HP LaserJet 2015, 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 (лицензия бессрочная, наклейка) MS Office 2010 (лицензия №63699190, акт приема-передачи №704 от 11.09.2013, бессрочная)
41.	Основы бизнес-планирования	Аудитория 301 для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус 3, пр. Ленина, 74	Учебная мебель на 56 посадочных мест, учебная доска, рабочее место преподавателя, LCD телевизор, компьютер	MS Windows XP (лицензия №41300906, бессрочная) MS Office 2003 (лицензия №41300906 от 01.11.2006, бессрочная)
		Аудитория 304 для проведения занятий лекционного семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус 3, пр. Ленина, 74	Учебная мебель на 20 посадочных мест, учебная доска, рабочее место преподавателя, панель	
		Аудитория 302, методический кабинет кафедры ВЭМ, для организации самостоятельной работы студентов, корпус 3, пр.	Учебная мебель на 11 посадочных мест, 3 компьютера с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную	MS Windows XP Pro (лицензия №41300906, бессрочная) MS Office 2003 (лицензия №41449069 от 25.04.2007,

		Ленина, 74	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	лицензия №43112069 от 07.12.2006, бессрочные)
42.	Основы ценообразования	Аудитория 301 для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус 3, пр. Ленина, 74	Учебная мебель на 56 посадочных мест, учебная доска, рабочее место преподавателя, LCD телевизор, компьютер	MS Windows XP (лицензия №41300906, бессрочная) MS Office 2003 (лицензия №41300906 от 01.11.2006, бессрочная)
		Аудитория 304 для проведения занятий лекционного семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус 3, пр. Ленина, 74	Учебная мебель на 20 посадочных мест, учебная доска, рабочее место преподавателя, панель	
		Аудитория 302, методический кабинет кафедры ВЭМ, для организации самостоятельной работы студентов, корпус 3, пр. Ленина, 74	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 XP Pro (лицензия №41300906, бессрочная) MS Office 2003 (лицензия №41449069 от 25.04.2007, лицензия №43112069 от 07.12.2006, бессрочные)
43.	Коммуникации в профессиональной деятельности	Аудитория 315 для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и	Учебная мебель на 39 посадочных мест, учебная доска, рабочее место преподавателя	

		индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус 3, пр. Ленина, 74		
		Аудитория 300 для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус 1, пр. Ленина, 72	Учебная мебель на 30 посадочных мест, учебная доска, рабочее место преподавателя	
		Аудитория 408, методический кабинет кафедры ВСГ, для организации самостоятельной работы студентов, корпус 1, пр. Ленина, 72	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 XP (лицензия №41300906, бессрочная) MS Office 2007 (лицензия №44436921, от 25.08.2008, бессрочная)
44.	Деловое общение	Аудитория 315 для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус 3, пр. Ленина, 74	Учебная мебель на 39 посадочных мест, учебная доска, рабочее место преподавателя	
		Аудитория 300 для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и	Учебная мебель на 30 посадочных мест, учебная доска, рабочее место преподавателя	

		промежуточной аттестации, корпус 1, пр. Ленина, 72		
		Аудитория 408, методический кабинет кафедры ВСГ, для организации самостоятельной работы студентов, корпус 1, пр. Ленина, 72	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 XP (лицензия №41300906, бессрочная) MS Office 2007 (лицензия №44436921, от 25.08.2008, бессрочная)
45.	Планирование и организация эксперимента	Аудитория 413 для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус 3, пр. Ленина, 74	Учебная мебель на 86 посадочных мест, учебная доска, рабочее место преподавателя, проектор	
		Аудитория 307, лаборатория «Виртуального моделирования, технологии производства и контроля» (компьютерный класс) для проведения лабораторных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус 3, пр. Ленина, 74	Учебная мебель на 20 посадочных мест, учебная доска, рабочее место преподавателя, плазменная панель 42 LQ, 13 компьютеров с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду	MS Windows 10 (лицензия закупки № 0005344155, бессрочная, сублицензионный договор № Tr000169743, 2017). MS Office 2010 (лицензия №63699190, акт приема-передачи №704 от 11.09.2013, бессрочная). SolidWorks (Academic Resource Center RU0005934434, договор поставки №U190711M от 19.07.2011). MathCAD 14 (лицензия №9710008976346535PBB, товарная накладная №305 от

				<p>10.08.2011)          Компас-3D Viewer v18.1          (свободно распространяемое ПО)          AutoCAD 2015 (свободная академическая лицензия)          Python 3.8.7          (<a href="https://www.python.org/downloads/release/python-387/">https://www.python.org/downloads/release/python-387/</a>)          ТехноПро          (<a href="http://www.tehno.pro/abouttehno.pro/">http://www.tehno.pro/abouttehno.pro/</a>)          Scilab 5.5.2 (<a href="http://www.scilab.org/">http://www.scilab.org/</a>)          Blender (<a href="http://www.blender.org/">http://www.blender.org/</a>)</p>
		<p>Аудитория 317, методический кабинет кафедры ВТО, для организации самостоятельной работы студентов, корпус 3, пр. Ленина, 74</p>	<p>Учебная мебель на 6 посадочных мест, 4 компьютера с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, принтер HP LaserJet 2015, принтер лазерный HP Laser Jet PRO, Web-камера A4 Tech ПК-930HA, вебкамера A4Tech ПК-835G, WEB-Камера A4 ПК-910 черный и серебристый, штатив-трипод НАМА Star61 4161</p>	<p>MS Windows 7 (лицензия бессрочная, наклейка)          MS Office 2010 (лицензия №63699190, акт приема-передачи №704 от 11.09.2013, бессрочная)</p>
46.	<p>Организация и технология испытаний</p>	<p>Аудитория 413 для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус 3, пр. Ленина, 74</p>	<p>Учебная мебель на 86 посадочных мест, учебная доска, рабочее место преподавателя, проектор</p>	
		<p>Аудитория 307, лаборатория «Виртуального моделирования,</p>	<p>Учебная мебель на 20 посадочных мест, учебная доска, рабочее место</p>	<p>MS Windows 10 (лицензия закупки № 0005344155,</p>

		<p>технологии производства и контроля» (компьютерный класс) для проведения лабораторных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус 3, пр. Ленина, 74</p>	<p>преподавателя, плазменная панель 42 LQ, 13 компьютеров с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду</p>	<p>бессрочная, сублицензионный договор № Tr000169743, 2017). MS Office 2010 (лицензия №63699190, акт приема-передачи №704 от 11.09.2013, бессрочная). SolidWorks (Academic Resource Center RU0005934434, договор поставки №U190711M от 19.07.2011). MathCAD 14 (лицензия №9710008976346535PBB, товарная накладная №305 от 10.08.2011) Компас-3D Viewer v18.1 (свободно распространяемое ПО) AutoCAD 2015 (свободная академическая лицензия) Python 3.8.7 (<a href="https://www.python.org/downloads/release/python-387/">https://www.python.org/downloads/release/python-387/</a>) ТехноПро (<a href="http://www.tehno.pro/abouttehno.pro/">http://www.tehno.pro/abouttehno.pro/</a>) Scilab 5.5.2 (<a href="http://www.scilab.org/">http://www.scilab.org/</a>) Blender (<a href="http://www.blender.org/">http://www.blender.org/</a>)</p>
		<p>Аудитория 317, методический кабинет кафедры ВТО, для организации самостоятельной работы студентов, корпус 3, пр. Ленина, 74</p>	<p>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</p>	<p>MS Windows 7 (лицензия бессрочная, наклейка) MS Office 2010 (лицензия №63699190, акт приема-передачи №704 от 11.09.2013, бессрочная)</p>

			ПК-835G, WEB-Камера А4 ПК-910 черный и серебристый, штатив-трипод НАМА Star61 4161	
47.	Защита интеллектуальной собственности	Аудитория 403 для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус 1, пр. Ленина, 72.	Учебная мебель на 60 посадочных мест, учебная доска, рабочее место преподавателя	
		Аудитория 315 для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус 3, пр. Ленина, 74	Учебная мебель на 39 посадочных мест, учебная доска, рабочее место преподавателя	
		Аудитория 317, методический кабинет кафедры ВТО, для организации самостоятельной работы студентов, корпус 3, пр. Ленина, 74	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 А4 Tech ПК-930НА, вебкамера А4Tech ПК-835G, WEB-Камера А4 ПК-910 черный и серебристый, штатив-трипод НАМА Star61 4161	MS Windows 7 (лицензия бессрочная, наклейка) MS Office 2010 (лицензия №63699190, акт приема-передачи №704 от 11.09.2013, бессрочная)
48.	Патентование	Аудитория 403 для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и	Учебная мебель на 60 посадочных мест, учебная доска, рабочее место преподавателя	

		промежуточной аттестации, корпус 1, пр. Ленина, 72.		
		Аудитория 315 для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус 3, пр. Ленина, 74	Учебная мебель на 39 посадочных мест, учебная доска, рабочее место преподавателя	
		Аудитория 317, методический кабинет кафедры ВТО, для организации самостоятельной работы студентов, корпус 3, пр. Ленина, 74	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 (лицензия бессрочная, наклейка) MS Office 2010 (лицензия №63699190, акт приема-передачи №704 от 11.09.2013, бессрочная)
49.	Основы САПР	Аудитория 307, лаборатория «Виртуального моделирования, технологии производства и контроля» (компьютерный класс) для проведения лабораторных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус 3, пр. Ленина, 74	Учебная мебель на 20 посадочных мест, учебная доска, рабочее место преподавателя, плазменная панель 42 LQ, 13 компьютеров с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду	MS Windows 10 (лицензия закупки № 0005344155, бессрочная, сублицензионный договор № Tr000169743, 2017). MS Office 2010 (лицензия №63699190, акт приема-передачи №704 от 11.09.2013, бессрочная). SolidWorks (Academic Resource Center RU0005934434, договор поставки №U190711M от 19.07.2011). MathCAD 14 (лицензия №9710008976346535PBB,



				товарная накладная №305 от 10.08.2011) Компас-3D Viewer v18.1 (свободно распространяемое ПО) AutoCAD 2015 (свободная академическая лицензия) Python 3.8.7 ( <a href="https://www.python.org/downloads/release/python-387/">https://www.python.org/downloads/release/python-387/</a> ) ТехноПро ( <a href="http://www.tehnopro.com/abouttehnopro/">http://www.tehnopro.com/abouttehnopro/</a> ) Scilab 5.5.2 ( <a href="http://www.scilab.org/">http://www.scilab.org/</a> ) Blender ( <a href="http://www.blender.org/">http://www.blender.org/</a> )
		Аудитория 317, методический кабинет кафедры ВТО, для организации самостоятельной работы студентов, корпус 3, пр. Ленина, 74	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 РК-930НА, вебкамера A4Tech РК-835G, WEB-Камера A4 РК-910 черный и серебристый, штатив-трипод НАМА Star61 4161	MS Windows 7 (лицензия бессрочная, наклейка) MS Office 2010 (лицензия №63699190, акт приема-передачи №704 от 11.09.2013, бессрочная)
50.	Программные статистические комплексы	Аудитория 307, лаборатория «Виртуального моделирования, технологии производства и контроля» (компьютерный класс) для проведения лабораторных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего	Учебная мебель на 20 посадочных мест, учебная доска, рабочее место преподавателя, плазменная панель 42 LQ, 13 компьютеров с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду	MS Windows 10 (лицензия закупки № 0005344155, бессрочная, сублицензионный договор № Tr000169743, 2017). MS Office 2010 (лицензия №63699190, акт приема-передачи №704 от 11.09.2013, бессрочная). SolidWorks (Academic Resource

		контроля и промежуточной аттестации, корпус 3, пр. Ленина, 74		Center RU0005934434, договор поставки №U190711M от 19.07.2011). MathCAD 14 (лицензия №9710008976346535PBB, товарная накладная №305 от 10.08.2011) Компас-3D Viewer v18.1 (свободно распространяемое ПО) AutoCAD 2015 (свободная академическая лицензия) Python 3.8.7 ( <a href="https://www.python.org/downloads/release/python-387/">https://www.python.org/downloads/release/python-387/</a> ) ТехноПро ( <a href="http://www.tehno.pro/abouttehno.pro/">http://www.tehno.pro/abouttehno.pro/</a> ) Scilab 5.5.2 ( <a href="http://www.scilab.org/">http://www.scilab.org/</a> ) Blender ( <a href="http://www.blender.org/">http://www.blender.org/</a> )
		Аудитория 317, методический кабинет кафедры ВТО, для организации самостоятельной работы студентов, корпус 3, пр. Ленина, 74	Учебная мебель на 6 посадочных мест, 4 компьютера с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, принтер HP LaserJet 2015, 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 (лицензия бессрочная, наклейка) MS Office 2010 (лицензия №63699190, акт приема-передачи №704 от 11.09.2013, бессрочная)
51.	Нормирование точности и технические	Аудитория 301 для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных	Учебная мебель на 56 посадочных мест, учебная доска, рабочее место преподавателя, LCD телевизор,	MS Windows XP (лицензия №41300906, бессрочная) MS Office 2003 (лицензия

	измерения Зачб Лек 3-307 Пр 3-307	консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус 3, пр. Ленина, 74	компьютер	№41300906 от 01.11.2006, бессрочная)
		Аудитория 307, лаборатория «Виртуального моделирования, технологии производства и контроля» (компьютерный класс) для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус 3, пр. Ленина, 74	Учебная мебель на 20 посадочных мест, учебная доска, рабочее место преподавателя, плазменная панель 42 LQ, 13 компьютеров с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду	MS Windows 10 (лицензия закупки № 0005344155, бессрочная, сублицензионный договор № Tr000169743, 2017). MS Office 2010 (лицензия №63699190, акт приема-передачи №704 от 11.09.2013, бессрочная). SolidWorks (Academic Resource Center RU0005934434, договор поставки №U190711M от 19.07.2011). MathCAD 14 (лицензия №9710008976346535PBB, товарная накладная №305 от 10.08.2011) Компас-3D Viewer v18.1 (свободно распространяемое ПО) AutoCAD 2015 (свободная академическая лицензия) Python 3.8.7 ( <a href="https://www.python.org/downloads/release/python-387/">https://www.python.org/downloads/release/python-387/</a> ) ТехноПро ( <a href="http://www.tehnoпро.com/abouttehnoпро/">http://www.tehnoпро.com/abouttehnoпро/</a> ) Scilab 5.5.2 ( <a href="http://www.scilab.org/">http://www.scilab.org/</a> ) Blender ( <a href="http://www.blender.org/">http://www.blender.org/</a> )
		Аудитория 317, методический кабинет кафедры ВТО, для	Учебная мебель на 6 посадочных мест, 4 компьютера с возможностью	MS Windows 7 (лицензия бессрочная, наклейка)

		организации самостоятельной работы студентов, корпус 3, пр. Ленина, 74	подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, принтер HP LaserJet 2015, 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 Office 2010 (лицензия №63699190, акт приема-передачи №704 от 11.09.2013, бессрочная)
52.	Статистические методы контроля и управления качеством	Аудитория 301 для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус 3, пр. Ленина, 74	Учебная мебель на 56 посадочных мест, учебная доска, рабочее место преподавателя, LCD телевизор, компьютер	MS Windows XP (лицензия №41300906, бессрочная) MS Office 2003 (лицензия №41300906 от 01.11.2006, бессрочная)
		Аудитория 307, лаборатория «Виртуального моделирования, технологии производства и контроля» (компьютерный класс) для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус 3, пр. Ленина, 74	Учебная мебель на 20 посадочных мест, учебная доска, рабочее место преподавателя, плазменная панель 42 LQ, 13 компьютеров с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду	MS Windows 10 (лицензия закупки № 0005344155, бессрочная, сублицензионный договор № Tr000169743, 2017). MS Office 2010 (лицензия №63699190, акт приема-передачи №704 от 11.09.2013, бессрочная). SolidWorks (Academic Resource Center RU0005934434, договор поставки №U190711M от 19.07.2011). MathCAD 14 (лицензия №9710008976346535PBB, товарная накладная №305 от 10.08.2011) Компас-3D Viewer v18.1 (свободно распространяемое ПО)

				<p>AutoCAD 2015 (свободная академическая лицензия)  Python 3.8.7  (<a href="https://www.python.org/downloads/release/python-387/">https://www.python.org/downloads/release/python-387/</a>)  ТехноПро  (<a href="http://www.tehnoopro.com/abouttehnoopro/">http://www.tehnoopro.com/abouttehnoopro/</a>)  Scilab 5.5.2 (<a href="http://www.scilab.org/">http://www.scilab.org/</a>)  Blender (<a href="http://www.blender.org/">http://www.blender.org/</a>)</p>
		<p>Аудитория 317, методический кабинет кафедры ВТО, для организации самостоятельной работы студентов, корпус 3, пр. Ленина, 74</p>	<p>Учебная мебель на 6 посадочных мест, 4 компьютера с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, принтер HP LaserJet 2015, 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 (лицензия бессрочная, наклейка)  MS Office 2010 (лицензия №63699190, акт приема-передачи №704 от 11.09.2013, бессрочная)</p>
53.	<p>Надежность и диагностика технологических систем</p>	<p>Аудитория 111б, лаборатория «Обработка металлов давлением» (зона коворкинга) для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус 3, пр. Ленина, 74</p>	<p>Учебная мебель на 20 посадочных мест, рабочее место преподавателя, учебная доска (магнитно-меловая, Attache Loft 100x150 см, черный), доска магнитно-маркерная 120x180 Attache Economy лак, 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>Microsoft Windows 10 Professional Russian 32/64-bit Russia Onli USB (договор №2ПЖ/2021 от 24.09.2021)</p>

		Аудитория 311 лаборатория «Метрологии» для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус 3, пр. Ленина, 74	Учебная мебель на 24 посадочных мест, 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	
		Аудитория 317, методический кабинет кафедры ВТО, для организации самостоятельной работы студентов, корпус 3, пр. Ленина, 74	Учебная мебель на 6 посадочных мест, 4 компьютера с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, принтер HP LaserJet 2015, 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 (лицензия бессрочная, наклейка) MS Office 2010 (лицензия №63699190, акт приема-передачи №704 от 11.09.2013, бессрочная)
54.	Средства диагностики и контроля машиностроительного производства	Аудитория 111б, лаборатория «Обработка металлов давлением» (зона коворкинга) для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус 3, пр. Ленина, 74	Учебная мебель на 20 посадочных мест, рабочее место преподавателя, учебная доска (магнитно-меловая, Attache Loft 100x150 см, черный), доска магнитно-маркерная 120x180 Attache Economy лак, 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	Microsoft Windows 10 Professional Russian 32/64-bit Russia Onli USB (договор №2ПЖ/2021 от 24.09.2021)

		Аудитория 311 лаборатория «Метрологии» для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус 3, пр. Ленина, 74	Учебная мебель на 24 посадочных мест, 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	
		Аудитория 317, методический кабинет кафедры ВТО, для организации самостоятельной работы студентов, корпус 3, пр. Ленина, 74	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 (лицензия бессрочная, наклейка) MS Office 2010 (лицензия №63699190, акт приема-передачи №704 от 11.09.2013, бессрочная)
55.	Управление предприятием	Аудитория 12 для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус А, ул. Энгельса, 42а	Учебная мебель на 42 посадочных мест, учебная доска, рабочее место преподавателя, LCD телевизор, 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, ежегодное продление) MS Office 2007 (лицензия №42095897 от 25.04.2007)
		Аудитория 304 для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и	Учебная мебель на 20 посадочных мест, учебная доска, рабочее место преподавателя, панель	

		индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус 3, пр. Ленина, 74		
		Аудитория 302, методический кабинет кафедры ВЭМ, для организации самостоятельной работы студентов, корпус 3, пр. Ленина, 74	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 XP Pro (лицензия №41300906, бессрочная) MS Office 2003 (лицензия №41449069 от 25.04.2007, лицензия №43112069 от 07.12.2006, бессрочные)
56.	Организационное управление производством	Аудитория 12 для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус А, ул. Энгельса, 42а	Учебная мебель на 42 посадочных мест, учебная доска, рабочее место преподавателя, LCD телевизор, 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, ежегодное продление) MS Office 2007 (лицензия №42095897 от 25.04.2007)
		Аудитория 304 для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус 3, пр. Ленина, 74	Учебная мебель на 20 посадочных мест, учебная доска, рабочее место преподавателя, панель	
		Аудитория 302, методический кабинет кафедры ВЭМ, для организации самостоятельной	Учебная мебель на 11 посадочных мест, 3 компьютера с возможностью подключения к сети «Интернет» и	MS Windows XP Pro (лицензия №41300906, бессрочная) MS Office 2003 (лицензия



		работы студентов, корпус 3, пр. Ленина, 74	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	№41449069 от 25.04.2007, лицензия №43112069 от 07.12.2006, бессрочные)
57.	Справочно-правовые системы	Аудитория 26, компьютерный класс для проведения лабораторных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус А, ул. Энгельса, 42а	Учебная мебель на 16 посадочных мест, 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.	MS Windows Server Standard 2003 (подписка Microsoft Imagine Premium ID df8605e9-c758-42d6-a856-ae0ba9714cc4, сублицензионный договор №Tr000150654 от 07.07.2017г. (подписка на 2017-2018гг, ежегодное продление) MS Windows 7 (подписка Microsoft Imagine Premium ID df8605e9-c758-42d6-a856-ae0ba9714cc4, сублицензионный договор № Tr000150654 от 07.07.2017г. (подписка на 2017-2018гг, ежегодное продление) MS Office 2007 (лицензия №43344861 от 26.12.2007, бессрочная) MS Office 2003 (лицензия №41449069 от 25.04.2007, бессрочная) MS Visual Studio 2010 (подписка Microsoft Imagine Premium ID df8605e9-c758-42d6-a856-ae0ba9714cc4, сублицензионный договор № Tr000150654 от

				<p>07.07.2017г. (подписка на 2017-2018гг, ежегодное продление)  CoDeSys 2.3 (свободное ПО  <a href="https://www.codesys.com/the-system/licensing.html">https://www.codesys.com/the-system/licensing.html</a>);  Codesys v3.4 (свободное ПО  <a href="https://www.codesys.com/the-system/licensing.html">https://www.codesys.com/the-system/licensing.html</a> );  VisSim 5.0 (демоверсия с ограничениями );  MathCAD 14 (лицензия 7517-LN-T2 от 10.08.2011г., бессрочная)  AutoCAD 2015 (свободная академическая лицензия)  SimInTech (письмо от компании на 20 мест от 08.12.2016г.)  AVR Studio 4 (свободное ПО  <a href="http://www.atmel.com/Images/as5installer-stable-5.1.208-readme.pdf">http://www.atmel.com/Images/as5installer-stable-5.1.208-readme.pdf</a>)  LTspice IV (свободное ПО  <a href="http://www.linear.com/designtools/software/#LTspice">http://www.linear.com/designtools/software/#LTspice</a>)  Keil uVision 4 (свободное ПО  <a href="https://www.keil.com/download/license/">https://www.keil.com/download/license/</a>)  STM32 ST-LINK Utility (свободное ПО  <a href="http://www.st.com/en/development-tools/stsw-link004.html">http://www.st.com/en/development-tools/stsw-link004.html</a>)  КОМПАС 12 LT (свободное ПО  <a href="http://kompas.ru/source/pdf/license/2014_-_license">http://kompas.ru/source/pdf/license/2014_-_license</a> КОМАС-3D-</p>
--	--	--	--	---

				<p>LT.pdf ) TRACE MODE 6 (свободное ПО <a href="http://www.adastra.ru/products/overview/licence/">http://www.adastra.ru/products/overview/licence/</a>) PC WORX Express (свободное ПО <a href="https://www.phoenixcontact.com">https://www.phoenixcontact.com</a>) Среды разработки QT Creator <a href="https://info.qt.io/download-qt-for-application-development?hsCtaTracking=f6495db3-4dd2-4b8a-a3d6-13842d799e11%7C742da1e6-34a8-4094-9326-675804775cfe;">https://info.qt.io/download-qt-for-application-development?hsCtaTracking=f6495db3-4dd2-4b8a-a3d6-13842d799e11%7C742da1e6-34a8-4094-9326-675804775cfe;</a> Информационно-справочная система Гарант без ограничений (договор о взаимном сотрудничестве №43/35/2001С от 05.03.2001г.) Информационно-справочная система Консультант-Плюс без ограничений (оговор о сотрудничестве от 01.03.2004) Embarcadero RAD Studio 2009 (лицензия №110375 Акт приема-передачи №34 от 05.08.2010 г.) MS Visio Premium 2010 (подписка Microsoft Imagine Premium ID df8605e9-c758-42d6-a856-ae0ba9714cc4, сублицензионный договор № Tr000150654 от</p>
--	--	--	--	---

				<p>07.07.2017г. (подписка на 2017-2018гг, ежегодное продление)  Deductor Academic v5.2  (свободное ПО для образовательных учреждений)  Gpg4win (2.2.6) свободное ПО  <a href="https://www.gpg4win.org/">https://www.gpg4win.org/</a>  Oracle VM Virtual Box 4.3.10  свободное ПО  <a href="https://www.virtualbox.org/">https://www.virtualbox.org/</a>  PascalABC.Net свободное ПО  <a href="http://pascalabc.net/">http://pascalabc.net/</a>;  OpenOffice 4.1.1. Свободное ПО  <a href="https://www.openoffice.org/ru/why/index.html">https://www.openoffice.org/ru/why/index.html</a></p>
		<p>Аудитория 302, методический кабинет кафедры ВЭМ, для организации самостоятельной работы студентов, корпус 3, пр. Ленина, 74</p>	<p>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 XP Pro (лицензия №41300906, бессрочная)  MS Office 2003 (лицензия №41449069 от 25.04.2007, лицензия №43112069 от 07.12.2006, бессрочные)</p>
58.	Правоведение	<p>Аудитория 304 для проведения лабораторных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус 3, пр. Ленина, 74</p>	<p>Учебная мебель на 20 посадочных мест, учебная доска, рабочее место преподавателя, панель</p>	

		Аудитория 103 для проведения лабораторных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус 1, пр. Ленина, 72	Учебная мебель на 20 посадочных мест, учебная доска, рабочее место преподавателя	
		Аудитория 408, методический кабинет кафедры ВСГ, для организации самостоятельной работы студентов, корпус 1, пр. Ленина, 72	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 XP (лицензия №41300906, бессрочная) MS Office 2007 (лицензия №44436921, от 25.08.2008, бессрочная)
59.	Проектирование машиностроительного производства	Аудитория 301 для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус 3, пр. Ленина, 74	Учебная мебель на 56 посадочных мест, учебная доска, рабочее место преподавателя, LCD телевизор, компьютер	MS Windows XP (лицензия №41300906, бессрочная) MS Office 2003 (лицензия №41300906 от 01.11.2006, бессрочная)
		Аудитория 111б, лаборатория «Обработка металлов давлением» (зона коворкинга) для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус 3, пр. Ленина, 74	Учебная мебель на 20 посадочных мест, рабочее место преподавателя, учебная доска (магнитно-меловая, Attache Loft 100x150 см, черный), доска магнитно-маркерная 120x180 Attache Economy лак, компьютер (в сборе OPTION ARM 7000, монитор игровой VIEWSONIC VX2718-PCMH 27 xthysq) с возможностью подключения к сети «Интернет» и	Microsoft Windows 10 Professional Russian 32/64-bit Russia Onli USB (договор №2ПЖ/2021 от 24.09.2021)

			обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, проектор, экран	
		Аудитория 307, лаборатория «Виртуального моделирования, технологии производства и контроля» (компьютерный класс) для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус 3, пр. Ленина, 74	Учебная мебель на 20 посадочных мест, учебная доска, рабочее место преподавателя, плазменная панель 42 LQ, 13 компьютеров с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду	MS Windows 10 (лицензия закупки № 0005344155, бессрочная, сублицензионный договор № Tr000169743, 2017). MS Office 2010 (лицензия №63699190, акт приема-передачи №704 от 11.09.2013, бессрочная). SolidWorks (Academic Resource Center RU0005934434, договор поставки №U190711M от 19.07.2011). MathCAD 14 (лицензия №9710008976346535PBB, товарная накладная №305 от 10.08.2011) Компас-3D Viewer v18.1 (свободно распространяемое ПО) AutoCAD 2015 (свободная академическая лицензия) Python 3.8.7 ( <a href="https://www.python.org/downloads/release/python-387/">https://www.python.org/downloads/release/python-387/</a> ) ТехноПро ( <a href="http://www.tehnopro.com/abouttehnopro/">http://www.tehnopro.com/abouttehnopro/</a> ) Scilab 5.5.2 ( <a href="http://www.scilab.org/">http://www.scilab.org/</a> ) Blender ( <a href="http://www.blender.org/">http://www.blender.org/</a> )
		Аудитория 317, методический кабинет кафедры ВТО, для организации самостоятельной	Учебная мебель на 6 посадочных мест, 4 компьютера с возможностью подключения к сети «Интернет» и	MS Windows 7 (лицензия бессрочная, наклейка) MS Office 2010 (лицензия

		работы студентов, корпус 3, пр. Ленина, 74	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	№63699190, акт приема-передачи №704 от 11.09.2013, бессрочная)
60.	Технологическая оснастка	Аудитория 111в, лаборатория «Обработка металлов давлением» (зона лабораторных работ) для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус 3, пр. Ленина, 74	Учебная мебель на 33 посадочных мест, рабочее место преподавателя, учебная доска (магнитно-меловая, Attache Loft 100x150 см, черный), автоматизированный лабораторный комплекс «Пресс с ЧПУ» ОМД-1, микроскоп Микромед ПОЛАР-1 + видеоокуляр ToupCam UA1000CA (3 шт.), стационарный твердомер по методу Бринелля МЕТОЛАБ 601, стационарный твердомер по Роквеллу МЕТОЛАБ 102, автоматизированный лабораторный прокатный стан ДУО-130	ToupView (Digital Camera Solution Disk SOFTWARE LICENSE CD2109131271EN, CD2109131251EN, CD2109131295EN (договор №110021000688 от 14.05.2021)
		Аудитория 307, лаборатория «Виртуального моделирования, технологии производства и контроля» (компьютерный класс) для проведения лабораторных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус 3, пр. Ленина, 74	Учебная мебель на 20 посадочных мест, учебная доска, рабочее место преподавателя, плазменная панель 42 LQ, 13 компьютеров с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду	MS Windows 10 (лицензия закупки № 0005344155, бессрочная, сублицензионный договор № Tr000169743, 2017). MS Office 2010 (лицензия №63699190, акт приема-передачи №704 от 11.09.2013, бессрочная). SolidWorks (Academic Resource Center RU0005934434, договор поставки №U190711M от 19.07.2011). MathCAD 14 (лицензия

				<p>№9710008976346535PBB, товарная накладная №305 от 10.08.2011) Компас-3D Viewer v18.1 (свободно распространяемое ПО) AutoCAD 2015 (свободная академическая лицензия) Python 3.8.7 (<a href="https://www.python.org/downloads/release/python-387/">https://www.python.org/downloads/ release/python-387/</a>) ТехноПро (<a href="http://www.tehnopro.com/abouttex&lt;br/&gt;nopro/">http://www.tehnopro.com/abouttex nopro/</a>) Scilab 5.5.2 (<a href="http://www.scilab.org/">http://www.scilab.org/</a>) Blender (<a href="http://www.blender.org/">http://www.blender.org/</a>)</p>
		Аудитория 317, методический кабинет кафедры ВТО, для организации самостоятельной работы студентов, корпус 3, пр. Ленина, 74	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 РК-930НА, вебкамера A4Tech РК-835G, WEB-Камера A4 РК-910 черный и серебристый, штатив-трипод НАМА Star61 4161	MS Windows 7 (лицензия бессрочная, наклейка) MS Office 2010 (лицензия №63699190, акт приема-передачи №704 от 11.09.2013, бессрочная)
61.	Оборудование машиностроительных производств	Аудитория 315 для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус 3, пр. Ленина, 74	Учебная мебель на 39 посадочных мест, учебная доска, рабочее место преподавателя	



		<p>Аудитория 307, лаборатория «Виртуального моделирования, технологии производства и контроля» (компьютерный класс) для проведения лабораторных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус 3, пр. Ленина, 74</p>	<p>Учебная мебель на 20 посадочных мест, учебная доска, рабочее место преподавателя, плазменная панель 42 LQ, 13 компьютеров с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду</p>	<p>MS Windows 10 (лицензия закупки № 0005344155, бессрочная, сублицензионный договор № Tr000169743, 2017). MS Office 2010 (лицензия №63699190, акт приема-передачи №704 от 11.09.2013, бессрочная). SolidWorks (Academic Resource Center RU0005934434, договор поставки №U190711M от 19.07.2011). MathCAD 14 (лицензия №9710008976346535PBB, товарная накладная №305 от 10.08.2011) Компас-3D Viewer v18.1 (свободно распространяемое ПО) AutoCAD 2015 (свободная академическая лицензия) Python 3.8.7 (<a href="https://www.python.org/downloads/release/python-387/">https://www.python.org/downloads/release/python-387/</a>) ТехноПро (<a href="http://www.tehnopro.com/abouttehnopro/">http://www.tehnopro.com/abouttehnopro/</a>) Scilab 5.5.2 (<a href="http://www.scilab.org/">http://www.scilab.org/</a>) Blender (<a href="http://www.blender.org/">http://www.blender.org/</a>)</p>
		<p>Аудитория 317, методический кабинет кафедры ВТО, для организации самостоятельной работы студентов, корпус 3, пр. Ленина, 74</p>	<p>Учебная мебель на 6 посадочных мест, 4 компьютера с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, принтер HP LaserJet 2015, принтер</p>	<p>MS Windows 7 (лицензия бессрочная, наклейка) MS Office 2010 (лицензия №63699190, акт приема-передачи №704 от 11.09.2013, бессрочная)</p>

			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	
62.	Проектирование машиностроительного сборочного производства	Аудитория 301 для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус 3, пр. Ленина, 74	Учебная мебель на 56 посадочных мест, учебная доска, рабочее место преподавателя, LCD телевизор, компьютер	MS Windows XP (лицензия №41300906, бессрочная) MS Office 2003 (лицензия №41300906 от 01.11.2006, бессрочная)
		Аудитория 111б, лаборатория «Обработка металлов давлением» (зона коворкинга) для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус 3, пр. Ленина, 74	Учебная мебель на 20 посадочных мест, рабочее место преподавателя, учебная доска (магнитно-меловая, Attache Loft 100x150 см, черный), доска магнитно-маркерная 120x180 Attache Economy лак, компьютер (в сборе OPTION ARM 7000, монитор игровой VIEWSONIC VX2718-PCMH 27 xthysq) с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, проектор, экран	Microsoft Windows 10 Professional Russian 32/64-bit Russia Onli USB (договор №2ПЖ/2021 от 24.09.2021)
		Аудитория 307, лаборатория «Виртуального моделирования, технологии производства и контроля» (компьютерный класс) для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации,	Учебная мебель на 20 посадочных мест, учебная доска, рабочее место преподавателя, плазменная панель 42 LQ, 13 компьютеров с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду	MS Windows 10 (лицензия закупки № 0005344155, бессрочная, сублицензионный договор № Tr000169743, 2017). MS Office 2010 (лицензия №63699190, акт приема-передачи №704 от 11.09.2013, бессрочная). SolidWorks (Academic Resource Center RU0005934434, договор

		корпус 3, пр. Ленина, 74		поставки №U190711M от 19.07.2011). MathCAD 14 (лицензия №9710008976346535PBB, товарная накладная №305 от 10.08.2011) Компас-3D Viewer v18.1 (свободно распространяемое ПО) AutoCAD 2015 (свободная академическая лицензия) Python 3.8.7 ( <a href="https://www.python.org/downloads/release/python-387/">https://www.python.org/downloads/release/python-387/</a> ) ТехноПро ( <a href="http://www.tehno.pro/abouttehno.pro/">http://www.tehno.pro/abouttehno.pro/</a> ) Scilab 5.5.2 ( <a href="http://www.scilab.org/">http://www.scilab.org/</a> ) Blender ( <a href="http://www.blender.org/">http://www.blender.org/</a> )
		Аудитория 317, методический кабинет кафедры ВТО, для организации самостоятельной работы студентов, корпус 3, пр. Ленина, 74	Учебная мебель на 6 посадочных мест, 4 компьютера с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, принтер HP LaserJet 2015, принтер лазерный HP Laser Jet PRO, Web-камера A4 Tech ПК-930HA, вебкамера A4Tech ПК-835G, WEB-Камера A4 ПК-910 черный и серебристый, штатив-трипод НАМА Star61 4161	MS Windows 7 (лицензия бессрочная, наклейка) MS Office 2010 (лицензия №63699190, акт приема-передачи №704 от 11.09.2013, бессрочная)
63.	Технологическая оснастка сборочных операций	Аудитория 111в, лаборатория «Обработка металлов давлением» (зона лабораторных работ) для проведения занятий	Учебная мебель на 33 посадочных мест, рабочее место преподавателя, учебная доска (магнитно-меловая, Attache Loft 100x150 см, черный),	ToupView (Digital Camera Solution Disk SOFTWARE LICENSE CD2109131271EN, CD2109131251EN,

		лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус 3, пр. Ленина, 74	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	CD2109131295EN (договор №110021000688 от 14.05.2021)
		Аудитория 307, лаборатория «Виртуального моделирования, технологии производства и контроля» (компьютерный класс) для проведения лабораторных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус 3, пр. Ленина, 74	Учебная мебель на 20 посадочных мест, учебная доска, рабочее место преподавателя, плазменная панель 42 LQ, 13 компьютеров с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду	MS Windows 10 (лицензия закупки № 0005344155, бессрочная, сублицензионный договор № Tr000169743, 2017). MS Office 2010 (лицензия №63699190, акт приема-передачи №704 от 11.09.2013, бессрочная). SolidWorks (Academic Resource Center RU0005934434, договор поставки №U190711M от 19.07.2011). MathCAD 14 (лицензия №9710008976346535PBB, товарная накладная №305 от 10.08.2011) Компас-3D Viewer v18.1 (свободно распространяемое ПО) AutoCAD 2015 (свободная академическая лицензия) Python 3.8.7 ( <a href="https://www.python.org/downloads/release/python-387/">https://www.python.org/downloads/release/python-387/</a> ) ТехноПро ( <a href="http://www.tehnoпро.com/abouttex">http://www.tehnoпро.com/abouttex</a> )

				nopro/) Scilab 5.5.2 ( <a href="http://www.scilab.org/">http://www.scilab.org/</a> ) Blender ( <a href="http://www.blender.org/">http://www.blender.org/</a> )
		Аудитория 317, методический кабинет кафедры ВТО, для организации самостоятельной работы студентов, корпус 3, пр. Ленина, 74	Учебная мебель на 6 посадочных мест, 4 компьютера с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, принтер HP LaserJet 2015, 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 MS Office 2010 (лицензия №63699190, акт приема-передачи №704 от 11.09.2013, бессрочная)
64.	Оборудование машиностроительных сборочных производств	Аудитория 315 для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус 3, пр. Ленина, 74	Учебная мебель на 39 посадочных мест, учебная доска, рабочее место преподавателя	
		Аудитория 307, лаборатория «Виртуального моделирования, технологии производства и контроля» (компьютерный класс) для проведения лабораторных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус 3, пр. Ленина, 74	Учебная мебель на 20 посадочных мест, учебная доска, рабочее место преподавателя, плазменная панель 42 LQ, 13 компьютеров с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду	MS Windows 10 (лицензия закупки № 0005344155, бессрочная, сублицензионный договор № Tr000169743, 2017). MS Office 2010 (лицензия №63699190, акт приема-передачи №704 от 11.09.2013, бессрочная). SolidWorks (Academic Resource Center RU0005934434, договор поставки №U190711M от 19.07.2011). MathCAD 14 (лицензия

				<p>№9710008976346535PBB, товарная накладная №305 от 10.08.2011) Компас-3D Viewer v18.1 (свободно распространяемое ПО) AutoCAD 2015 (свободная академическая лицензия) Python 3.8.7 (<a href="https://www.python.org/downloads/release/python-387/">https://www.python.org/downloads/ release/python-387/</a>) ТехноПро (<a href="http://www.tehnopro.com/abouttex&lt;br/&gt;nopro/">http://www.tehnopro.com/abouttex nopro/</a>) Scilab 5.5.2 (<a href="http://www.scilab.org/">http://www.scilab.org/</a>) Blender (<a href="http://www.blender.org/">http://www.blender.org/</a>)</p>
		Аудитория 317, методический кабинет кафедры ВТО, для организации самостоятельной работы студентов, корпус 3, пр. Ленина, 74	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 РК-930НА, вебкамера A4Tech РК-835G, WEB-Камера A4 РК-910 черный и серебристый, штатив-трипод НАМА Star61 4161	MS Windows 7 (лицензия бессрочная, наклейка) MS Office 2010 (лицензия №63699190, акт приема-передачи №704 от 11.09.2013, бессрочная)
65.	Спортивные секции по выбору студента	Спортивный комплекс "Молодость", ул. Пушкина 26а	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, 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.	
		Аудитория 22, Информационно-вычислительный центр для организации самостоятельной работы студентов, корпус А, ул. Энгельса, 42а	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, MS Visual Studio 2010 (лицензия бессрочная, наклейка) 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
66.	Общая физическая подготовка	Спортивный комплекс "Молодость", ул. Пушкина 26а	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, 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.	
		Аудитория 22, Информационно-вычислительный центр для организации самостоятельной работы студентов, корпус А, ул. Энгельса, 42а	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, MS Visual Studio 2010 (лицензия бессрочная, наклейка) 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
67.	Адаптивные занятия по физической культуре и спорту	Спортивный комплекс "Молодость", ул. Пушкина 26а	Открытый стадион, включающий: футбольное поле с замкнутой беговой дорожкой (400 м), два сектора для прыжков, сектор для метания. Площадка для подвижных игр и общей	



			<p>физической подготовки.</p> <p>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, 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>Аудитория 22, Информационно-вычислительный центр для организации самостоятельной работы студентов, корпус А, ул. Энгельса, 42а</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 Windows 7, MS Visual Studio 2010 (лицензия бессрочная, наклейка)</p> <p>MS Office 2010 (лицензия №63699190, акт приема-передачи №704 от 11.09.2013, бессрочная)</p> <p>AutoCAD 2015 (свободная академическая лицензия)</p> <p>Свободно распространяемое ПО: офисный пакет Apache Open Office; виртуальный компьютер Oracle VM VirtualBox; QT Creator</p>
68.	<p>Учебная практика (практика по получению первичных</p>	<p>Аудитория 301 для проведения собраний, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации,</p>	<p>Учебная мебель на 56 посадочных мест, учебная доска, рабочее место преподавателя, LCD телевизор, компьютер</p>	<p>MS Windows XP (лицензия №41300906, бессрочная)</p> <p>MS Office 2003 (лицензия №41300906 от 01.11.2006,</p>

	<p>профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)</p>	<p>корпус 3, пр. Ленина, 74</p>		<p>бессрочная)</p>
		<p>Аудитория 307, лаборатория «Виртуального моделирования, технологии производства и контроля» (компьютерный класс) для проведения собраний, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, для получения первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности, корпус 3, пр. Ленина, 74</p>	<p>Учебная мебель на 20 посадочных мест, учебная доска, рабочее место преподавателя, плазменная панель 42 LQ, 13 компьютеров с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду</p>	<p>MS Windows 10 (лицензия закупки № 0005344155, бессрочная, сублицензионный договор № Tr000169743, 2017). MS Office 2010 (лицензия №63699190, акт приема-передачи №704 от 11.09.2013, бессрочная). SolidWorks (Academic Resource Center RU0005934434, договор поставки №U190711M от 19.07.2011). MathCAD 14 (лицензия №9710008976346535PBB, товарная накладная №305 от 10.08.2011) Компас-3D Viewer v18.1 (свободно распространяемое ПО) AutoCAD 2015 (свободная академическая лицензия) Python 3.8.7 (<a href="https://www.python.org/downloads/release/python-387/">https://www.python.org/downloads/release/python-387/</a>) ТехноПро (<a href="http://www.tehnopro.com/abouttehnopro/">http://www.tehnopro.com/abouttehnopro/</a>) Scilab 5.5.2 (<a href="http://www.scilab.org/">http://www.scilab.org/</a>)</p>

				Blender ( <a href="http://www.blender.org/">http://www.blender.org/</a> )
		Бокс, лаборатория «Прецизионного шлифования», для получения первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности, спортивный комплекс ул. Пушкина 26а	Учебная мебель 10 посадочных мест, прецизионный профишлифовальный станок с ЧПУ CHEVALIER модель Smart-B1224III, 6-ти компонентный измерительный комплекс Amti MC36-1000UP, профилометр Сейтроник ПШВ-3 (С С), электромаркер по металлу 220В на электроде 21В, ноутбук: портативный B510, внешний модуль E14-140 АЦП, прибор УДМ 100 в комплекте, компрессор ременной AIRRUS CE 500-W88, микроскоп МПБ-3, оптический рефрактометр KAVI-BRIX HBR20 (KAVIANT)	MS Windows XP (лицензия №41300906, бессрочная) MS Office 2003 (лицензия №41300906 от 01.11.2006, бессрочная) Amti (контракт №0329100002214000019-0013097-01 от 02.09.2014)
		Аудитория 321, проблемная научно-исследовательская лаборатория «Абразивные технологии в машиностроении», для получения первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности, корпус 3, пр. Ленина, 74	Мебель на 3 посадочных места, компьютер с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, микро / нанотвердомер «Константа-МНТ», профилометр портат. SJ-411 SurfTest 178-580-01D с поверкой, стереомикроскоп Альтами СМО870- Т, ноутбука	MS Windows 7 (лицензия бессрочная, наклейка) MS Office 2010 (лицензия №63699190, акт приема-передачи №704 от 11.09.2013, бессрочная) NSMT, Altami Studio 3.4x64, Altami UCMOS Camera Drivers (контракт №0329100002216000029 от 18.10.2016) Altami Studio 3.4 (лицензия №492828518758 от 10.11.2016, контракт №0329100002216000031 от 25.10.2016) SurfTest SJ USB Communication Tool Ver5.007 (контракт №0329100002216000030 от

				24.10.2016) ToupView (Digital Camera Solution Disk SOFTWARE LICENSE CD2109131271EN, CD2109131251EN, CD2109131295EN (договор №110021000688 от 14.05.2021)
		Аудитория 303, лаборатория «Научно-исследовательская» для получения первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности, корпус 3, пр. Ленина, 74	Мебель на 6 посадочных мест, ноутбук с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, прибор “Звук-110М”, осциллограф USB АКПП-4106, цифровая камера для микроскопа, вибропреобразователь AP 2019 (длина кабеля 3м), согласующее устройство AG02, 1 компьютер, ноутбук	MS Windows XP (лицензия №41300906, бессрочная) MS Office 2003 (лицензия №41300906, бессрочная) MS Windows 7 (лицензия бессрочная, наклейка) MS Office 2010 (лицензия №63699190, акт приема-передачи №704 от 11.09.2013, бессрочная) Altami Studio 3.4 (лицензия №492828518758 от 10.11.2016, контракт №0329100002216000031 от 25.10.2016) PowerGraph (лицензия №2С274813 от 25.05.2006, бессрочная)
		Аудитория 010, лаборатория «Абразивы и СОТС», для получения первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности, корпус 3, пр. Ленина, 74	Муфельная печь ЭКПС 50, система подачи МКС SPRAYMAT S700, внешний модуль E14-140 АЦП, плита электрическая 1 конф	
		Аудитория 004, лаборатория	Автоматический абразивный отрезной	

		«Механической обработки» для получения первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности, корпус 3, пр. Ленина, 74	станок А300, двухдисковый шлифовально-полировальный станок Forcipol 2 V, компрессор Б 2800В/ 100 СМ3, компрессор ременной AIRRUSCE250-V135, муфельная печь, станок пл.шлифов., прибор "Роквелла", станок унив.заточной, твердомер	
		Аудитория 06, лаборатория «Механической обработки» для получения первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности, корпус А, ул. Энгельса, 42а	Плоскошлифовальный станок 3Г71, станок верт.сверл.№14503, станок ножев.М-8725, станок токарный 16 Б 16 КП, станок фрезерн НГФ110 Щ4, станок наст.сверл.ТМиС-12	
		Аудитория 317, методический кабинет кафедры ВТО, для организации самостоятельной работы студентов, корпус 3, пр. Ленина, 74	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 А4 Tech РК-930НА, вебкамера А4Tech РК-835G, WEB-Камера А4 РК-910 черный и серебристый, штатив-трипод НАМА Star61 4161	MS Windows 7 (лицензия бессрочная, наклейка) MS Office 2010 (лицензия №63699190, акт приема-передачи №704 от 11.09.2013, бессрочная)
69.	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	Аудитория 315 для проведения собраний, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус 3, пр. Ленина, 74	Учебная мебель на 39 посадочных мест, учебная доска, рабочее место преподавателя	

		<p>Аудитория 307, лаборатория «Виртуального моделирования, технологии производства и контроля» (компьютерный класс) для проведения собраний, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, научно-исследовательской работы, корпус 3, пр. Ленина, 74</p>	<p>Учебная мебель на 20 посадочных мест, учебная доска, рабочее место преподавателя, плазменная панель 42 LQ, 13 компьютеров с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду</p>	<p>MS Windows 10 (лицензия закупки № 0005344155, бессрочная, сублицензионный договор № Tr000169743, 2017). MS Office 2010 (лицензия №63699190, акт приема-передачи №704 от 11.09.2013, бессрочная). SolidWorks (Academic Resource Center RU0005934434, договор поставки №U190711M от 19.07.2011). MathCAD 14 (лицензия №9710008976346535PBB, товарная накладная №305 от 10.08.2011) Компас-3D Viewer v18.1 (свободно распространяемое ПО) AutoCAD 2015 (свободная академическая лицензия) Python 3.8.7 (<a href="https://www.python.org/downloads/release/python-387/">https://www.python.org/downloads/release/python-387/</a>) ТехноПро (<a href="http://www.tehnopro.com/abouttehnopro/">http://www.tehnopro.com/abouttehnopro/</a>) Scilab 5.5.2 (<a href="http://www.scilab.org/">http://www.scilab.org/</a>) Blender (<a href="http://www.blender.org/">http://www.blender.org/</a>)</p>
		<p>Бокс, лаборатория «Прецизионного шлифования», для проведения научно-исследовательской работы, спортивный комплекс ул. Пушкина 26а</p>	<p>Учебная мебель 10 посадочных мест, прецизионный профилешлифовальный станок с ЧПУ CHEVALIER модель Smart-B1224III, 6-ти компонентный измерительный комплекс Amti MC36-1000UP, профилометр Сейтроник ПШВ-</p>	<p>MS Windows XP (лицензия №41300906, бессрочная) MS Office 2003 (лицензия №41300906 от 01.11.2006, бессрочная) Amti (контракт</p>

			3 (С С), электромаркер по металлу 220В на электроде 21В, ноутбук: портативный B510, внешний модуль E14-140 АЦП, прибор УДМ 100 в комплекте, компрессор ременной AIRRUS CE 500-W88, микроскоп МПБ-3, оптический рефрактометр KAVI-BRIX HBR20 (KAVIANT)	№0329100002214000019-0013097-01 от 02.09.2014)
		Аудитория 321, проблемная научно-исследовательская лаборатория «Абразивные технологии в машиностроении», для проведения научно-исследовательской работы, корпус 3, пр. Ленина, 74	Мебель на 3 посадочных места, компьютер с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, микро / нанотвердомер «Константа-МНТ», профилометр портат. SJ-411 SurfTest 178-580-01D с поверкой, стереомикроскоп Альтами СМО870- Т, ноутбука	MS Windows 7 (лицензия бессрочная, наклейка) MS Office 2010 (лицензия №63699190, акт приема-передачи №704 от 11.09.2013, бессрочная) NSMT, Altami Studio 3.4x64, Altami UCMOS Camera Drivers (контракт №0329100002216000029 от 18.10.2016) Altami Studio 3.4 (лицензия №492828518758 от 10.11.2016, контракт №0329100002216000031 от 25.10.2016) SurfTest SJ USB Communication Tool Ver5.007 (контракт №0329100002216000030 от 24.10.2016) ToupView (Digital Camera Solution Disk SOFTWARE LICENSE CD2109131271EN, CD2109131251EN, CD2109131295EN (договор №110021000688 от 14.05.2021)

	Аудитория 303, лаборатория «Научно-исследовательская» для проведения научно-исследовательской работы, корпус 3, пр. Ленина, 74	Мебель на 6 посадочных мест, ноутбук с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, прибор «Звук-110М», осциллограф USB АКИП-4106, цифровая камера для микроскопа, вибропреобразователь АР 2019 (длина кабеля 3м), согласующее устройство АG02, 1 компьютер, ноутбук	MS Windows XP (лицензия №41300906, бессрочная) MS Office 2003 (лицензия №41300906, бессрочная) MS Windows 7 (лицензия бессрочная, наклейка) MS Office 2010 (лицензия №63699190, акт приема-передачи №704 от 11.09.2013, бессрочная) Altami Studio 3.4 (лицензия №492828518758 от 10.11.2016, контракт №0329100002216000031 от 25.10.2016) PowerGraph (лицензия №2С274813 от 25.05.2006, бессрочная)
	Аудитория 010, лаборатория «Абразивы и СОТС», для проведения научно-исследовательской работы, корпус 3, пр. Ленина, 74	Муфельная печь ЭКПС 50, система подачи МКС SPRAYMAT S700, внешний модуль Е14-140 АЦП, плита электрическая 1 конф	
	Аудитория 004, лаборатория «Механической обработки» для проведения научно-исследовательской работы, корпус 3, пр. Ленина, 74	Учебная мебель 8 посадочных мест, автоматический абразивный отрезной станок А300, двухдисковый шлифовально-полировальный станок Forcipol 2 V, компрессор Б 2800В/ 100 СМ3, компрессор ременной AIRRUSCE250-V135, муфельная печь, станок пл.шлифов., прибор "Роквелла", станок унив.заточной, твердомер	
	Аудитория 06, лаборатория «Механической обработки» для проведения научно-	Плоскошлифовальный станок 3Г71, станок верт.сверл.№14503, станок ножев.М-8725, станок токарный 16 Б 16	



		исследовательской работы, корпус А, ул. Энгельса, 42а	КП, станок фрезерн НГФ110 Щ4, станок наст. сверл. ТМиС-12	
		Аудитория 317, методический кабинет кафедры ВТО, для организации самостоятельной работы студентов, корпус 3, пр. Ленина, 74	Учебная мебель на 6 посадочных мест, 4 компьютера с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, принтер HP LaserJet 2015, принтер лазерный HP Laser Jet PRO, Web-камера А4 Tech РК-930НА, вебкамера А4Tech РК-835G, WEB-Камера А4 РК-910 черный и серебристый, штатив-трипод НАМА Star61 4161	MS Windows 7 (лицензия бессрочная, наклейка) MS Office 2010 (лицензия №63699190, акт приема-передачи №704 от 11.09.2013, бессрочная)
70.	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	Аудитория 315 для проведения собраний, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус 3, пр. Ленина, 74	Учебная мебель на 39 посадочных мест, учебная доска, рабочее место преподавателя	
		Аудитория 307, лаборатория «Виртуального моделирования, технологии производства и контроля» (компьютерный класс) для проведения собраний, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус 3, пр. Ленина, 74	Учебная мебель на 20 посадочных мест, учебная доска, рабочее место преподавателя, плазменная панель 42 LQ, 13 компьютеров с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду	MS Windows 10 (лицензия закупки № 0005344155, бессрочная, сублицензионный договор № Tr000169743, 2017). MS Office 2010 (лицензия №63699190, акт приема-передачи №704 от 11.09.2013, бессрочная). SolidWorks (Academic Resource Center RU0005934434, договор поставки №U190711M от 19.07.2011). MathCAD 14 (лицензия №9710008976346535PBB,

				товарная накладная №305 от 10.08.2011) Компас-3D Viewer v18.1 (свободно распространяемое ПО) AutoCAD 2015 (свободная академическая лицензия) Python 3.8.7 ( <a href="https://www.python.org/downloads/release/python-387/">https://www.python.org/downloads/release/python-387/</a> ) ТехноПро ( <a href="http://www.tehnopro.com/abouttehnopro/">http://www.tehnopro.com/abouttehnopro/</a> ) Scilab 5.5.2 ( <a href="http://www.scilab.org/">http://www.scilab.org/</a> ) Blender ( <a href="http://www.blender.org/">http://www.blender.org/</a> )
		Аудитория 06, лаборатория «Механической обработки» для получения профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, корпус А, ул. Энгельса, 42а	Плоскошлифовальный станок 3Г71, станок верт. сверл. №14503, станок ножов. М-8725, станок токарный 16 Б 16 КП, станок фрезерн НГФ110 Щ4, станок наст. сверл. ТМиС-12	
		Бокс, лаборатория «Прецизионного шлифования», для получения профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, спортивный комплекс ул. Пушкина 26а	Учебная мебель 10 посадочных мест, прецизионный профилешлифовальный станок с ЧПУ CHEVALIER модель Smart-B1224III, 6-ти компонентный измерительный комплекс Amti MC36-1000UP, профилометр Сейтроник ПШВ-3 (С С), электромаркер по металлу 220В на электроде 21В, ноутбук: портативный В510, внешний модуль Е14-140 АЦП, прибор УДМ 100 в комплекте, компрессор ременной AIRRUS CE 500-W88, микроскоп МПБ-3, оптический	MS Windows XP (лицензия №41300906, бессрочная) MS Office 2003 (лицензия №41300906 от 01.11.2006, бессрочная) Amti (контракт №0329100002214000019-0013097-01 от 02.09.2014)

			рефрактометр KAVI-BRIX HBR20 (KAVIANT)	
		Аудитория 004, лаборатория «Механической обработки» для получения профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, корпус 3, пр. Ленина, 74	Учебная мебель 8 посадочных мест, автоматический абразивный отрезной станок А300, двухдисковый шлифовально-полировальный станок Forcipol 2 V, компрессор Б 2800В/ 100 СМ3, компрессор ременной AIRRUSCE250-V135, муфельная печь, станок пл.шлифов., прибор "Роквелла", станок унив.заточной, твердомер	
		Аудитория 317, методический кабинет кафедры ВТО, для организации самостоятельной работы студентов, корпус 3, пр. Ленина, 74	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 А4 Tech РК-930НА, вебкамера А4Tech РК-835G, WEB-Камера А4 РК-910 черный и серебристый, штатив-трипод НАМА Star61 4161	MS Windows 7 (лицензия бессрочная, наклейка) MS Office 2010 (лицензия №63699190, акт приема-передачи №704 от 11.09.2013, бессрочная)
71.	Преддипломная практика	Аудитория 301 для проведения собраний, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус 3, пр. Ленина, 74	Учебная мебель на 56 посадочных мест, учебная доска, рабочее место преподавателя, LCD телевизор, компьютер	MS Windows XP (лицензия №41300906, бессрочная) MS Office 2003 (лицензия №41300906 от 01.11.2006, бессрочная)
		Аудитория 315 для проведения собраний, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус 3, пр. Ленина, 74	Учебная мебель на 39 посадочных мест, учебная доска, рабочее место преподавателя	
		Аудитория 307, лаборатория	Учебная мебель на 20 посадочных мест,	MS Windows 10 (лицензия

		<p>«Виртуального моделирования, технологии производства и контроля» (компьютерный класс) для проведения собраний, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус 3, пр. Ленина, 74</p>	<p>учебная доска, рабочее место преподавателя, плазменная панель 42 LQ, 13 компьютеров с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду</p>	<p>закупки № 0005344155, бессрочная, сублицензионный договор № Tr000169743, 2017). MS Office 2010 (лицензия №63699190, акт приема-передачи №704 от 11.09.2013, бессрочная). SolidWorks (Academic Resource Center RU0005934434, договор поставки №U190711M от 19.07.2011). MathCAD 14 (лицензия №9710008976346535PBB, товарная накладная №305 от 10.08.2011) Компас-3D Viewer v18.1 (свободно распространяемое ПО) AutoCAD 2015 (свободная академическая лицензия) Python 3.8.7 (<a href="https://www.python.org/downloads/release/python-387/">https://www.python.org/downloads/release/python-387/</a>) ТехноПро (<a href="http://www.tehno.pro/abouttehno.pro/">http://www.tehno.pro/abouttehno.pro/</a>) Scilab 5.5.2 (<a href="http://www.scilab.org/">http://www.scilab.org/</a>) Blender (<a href="http://www.blender.org/">http://www.blender.org/</a>)</p>
		<p>Бокс, лаборатория «Прецизионного шлифования», для получения профессиональных умений и навыков, спортивный комплекс ул. Пушкина 26а</p>	<p>Учебная мебель 10 посадочных мест, прецизионный профилешлифовальный станок с ЧПУ CHEVALIER модель Smart-B1224III, 6-ти компонентный измерительный комплекс Amti MC36-1000UP, профилометр Сейтроник ПШВ-3 (С С), электромаркер по металлу 220В</p>	<p>MS Windows XP (лицензия №41300906, бессрочная) MS Office 2003 (лицензия №41300906 от 01.11.2006, бессрочная) Amti (контракт №0329100002214000019-0013097-</p>

			на электроде 21В, ноутбук: портативный B510, внешний модуль E14-140 АЦП, прибор УДМ 100 в комплекте, компрессор ременной AIRRUS CE 500-W88, микроскоп МПБ-3, оптический рефрактометр KAVI-BRIX HBR20 (KAVIANT)	01 от 02.09.2014)
		Аудитория 321, проблемная научно-исследовательская лаборатория «Абразивные технологии в машиностроении», для получения результатов научно-исследовательской деятельности, корпус 3, пр. Ленина, 74	Мебель на 3 посадочных места, компьютер с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, микро / нанотвердомер «Константа-МНТ», профилометр портат. SJ-411 SurfTest 178-580-01D с поверкой, стереомикроскоп Альтами СМО870- Т, ноутбука	MS Windows 7 (лицензия бессрочная, наклейка) MS Office 2010 (лицензия №63699190, акт приема-передачи №704 от 11.09.2013, бессрочная) NSMT, Altami Studio 3.4x64, Altami UCMOS Camera Drivers (контракт №0329100002216000029 от 18.10.2016) Altami Studio 3.4 (лицензия №492828518758 от 10.11.2016, контракт №0329100002216000031 от 25.10.2016) SurfTest SJ USB Communication Tool Ver5.007 (контракт №0329100002216000030 от 24.10.2016) ToupView (Digital Camera Solution Disk SOFTWARE LICENSE CD2109131271EN, CD2109131251EN, CD2109131295EN (договор №110021000688 от 14.05.2021)
		Аудитория 303, лаборатория	Мебель на 6 посадочных мест, ноутбук с	MS Windows XP (лицензия

		«Научно-исследовательская» для получения результатов научно-исследовательской деятельности, корпус 3, пр. Ленина, 74	возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, прибор «Звук-110М», осциллограф USB АКИП-4106, цифровая камера для микроскопа, вибропреобразователь АР 2019 (длина кабеля 3м), согласующее устройство АG02, 1 компьютер, ноутбук	№41300906, бессрочная) MS Office 2003 (лицензия №41300906, бессрочная) MS Windows 7 (лицензия бессрочная, наклейка) MS Office 2010 (лицензия №63699190, акт приема-передачи №704 от 11.09.2013, бессрочная) Altami Studio 3.4 (лицензия №492828518758 от 10.11.2016, контракт №0329100002216000031 от 25.10.2016) PowerGraph (лицензия №2С274813 от 25.05.2006, бессрочная)
		Аудитория 010, лаборатория «Абразивы и СОТС», для получения профессиональных умений и навыков, корпус 3, пр. Ленина, 74	Муфельная печь ЭКПС 50, система подачи МКС SPRAYMAT S700, внешний модуль E14-140 АЦП, плита электрическая 1 конф	
		Аудитория 004, лаборатория «Механической обработки» для получения профессиональных умений и навыков, корпус 3, пр. Ленина, 74	Автоматический абразивный отрезной станок А300, двухдисковый шлифовально-полировальный станок Fogipol 2 V, компрессор Б 2800В/ 100 СМ3, компрессор ременной AIRRUSCE250-V135, муфельная печь, станок пл.шлифов., прибор "Роквелла", станок унив.заточной, твердомер	
		Аудитория 06, лаборатория «Механической обработки» для получения профессиональных умений и навыков, корпус А, ул. Энгельса, 42а	Плоскошлифовальный станок ЗГ71, станок верт.сверл.№14503, станок ножев.М-8725, станок токарный 16 Б 16 КП, станок фрезерн НГФ110 Щ4, станок наст.сверл.ТМиС-12	

		Аудитория 317, методический кабинет кафедры ВТО, для организации самостоятельной работы студентов, корпус 3, пр. Ленина, 74	Учебная мебель на 6 посадочных мест, 4 компьютера с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, принтер HP LaserJet 2015, 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 (лицензия бессрочная, наклейка) MS Office 2010 (лицензия №63699190, акт приема-передачи №704 от 11.09.2013, бессрочная)
72.	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы СР	Аудитория 307, лаборатория «Виртуального моделирования, технологии производства и контроля» (компьютерный класс) для проведения групповых и индивидуальных консультаций, итоговой аттестации, корпус 3, пр. Ленина, 74	Учебная мебель на 20 посадочных мест, учебная доска, рабочее место преподавателя, плазменная панель 42 LQ, 13 компьютеров с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду	MS Windows 10 (лицензия закупки № 0005344155, бессрочная, сублицензионный договор № Tr000169743, 2017). MS Office 2010 (лицензия №63699190, акт приема-передачи №704 от 11.09.2013, бессрочная). SolidWorks (Academic Resource Center RU0005934434, договор поставки №U190711M от 19.07.2011). MathCAD 14 (лицензия №9710008976346535PBB, товарная накладная №305 от 10.08.2011) Компас-3D Viewer v18.1 (свободно распространяемое ПО) AutoCAD 2015 (свободная академическая лицензия) Python 3.8.7 ( <a href="https://www.python.org/downloads/release/python-387/">https://www.python.org/downloads/release/python-387/</a> )

				ТехноПро ( <a href="http://www.tehno.pro.com/abouttehnopro/">http://www.tehno.pro.com/abouttehnopro/</a> ) Scilab 5.5.2 ( <a href="http://www.scilab.org/">http://www.scilab.org/</a> ) Blender ( <a href="http://www.blender.org/">http://www.blender.org/</a> )
		Аудитория 317, методический кабинет кафедры ВТО, для организации самостоятельной работы студентов, корпус 3, пр. Ленина, 74	Учебная мебель на 6 посадочных мест, 4 компьютера с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, принтер HP LaserJet 2015, 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 (лицензия бессрочная, наклейка) MS Office 2010 (лицензия №63699190, акт приема-передачи №704 от 11.09.2013, бессрочная)
73.	Информационно-библиотечные системы	Аудитория 301 для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус 3, пр. Ленина, 74	Учебная мебель на 56 посадочных мест, учебная доска, рабочее место преподавателя, LCD телевизор, компьютер	MS Windows XP (лицензия №41300906, бессрочная) MS Office 2003 (лицензия №41300906 от 01.11.2006, бессрочная)
		Аудитория 305, компьютерный класс для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, корпус 3, пр. Ленина, 74	Учебная мебель на 16 посадочных мест, учебная доска, рабочее место преподавателя. Компьютеры 13 шт. Экран на штативе 150x 150. Компьютерная сеть с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду.	MS Windows XP Pro MS Office 2003 (лицензия №41449069 от 25.04.2007, лицензия №43112069 от 07.12.2006, бессрочные)
		Аудитория 302, методический кабинет кафедры ВЭМ, для	Учебная мебель на 11 посадочных мест, 3 компьютера с возможностью	MS Windows XP Pro (лицензия №41300906, бессрочная)




		организации самостоятельной работы студентов, корпус 3, пр. Ленина, 74	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 Office 2003 (лицензия №41449069 от 25.04.2007, лицензия №43112069 от 07.12.2006, бессрочные)
--	--	--	---	---

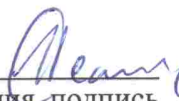
\*Специальные помещения - учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы.

Основная образовательная программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 11.08.2016 № 1000.

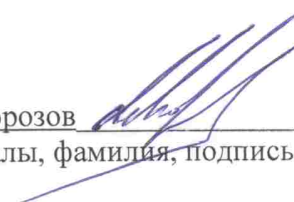
Декан факультета реализующего  
ООП

В.Е. Костин   
инициалы, фамилия, подпись

Заведующий выпускающей  
кафедрой реализующей ООП

В.А. Носенко   
инициалы, фамилия, подпись

Представитель работодателя  
Технический директор  
ОАО «ЕПК Волжский», к.т.н.

А.В. Морозов   
инициалы, фамилия, подпись

ООП обсуждена и рекомендована к рассмотрению на ученом совете факультета на заседании кафедры:

ВТО от «20» 11 2017 года, протокол № 4  
аббревиатура кафедры

ООП обсуждена и рекомендована к рассмотрению на ученом совете ВолГТУ на заседании ученого совета факультетов

РАМ от «21» 11 2017 года, протокол № 4

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

от «21» 11 2017 года, протокол № 4

## Приложение В

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
Волжский политехнический институт (филиал)  
Волгоградского государственного технического университета  
Факультет «Автомеханический»

---

«УТВЕРЖДАЮ»  
Декан факультета ФАМ  
(аббревиатура)  
Костин В.Е.  
ФИО подпись  
« 31 » 08 2021г.

### РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ВОСПИТАНИЯ

15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение  
машиностроительных производств  
код и наименование направления подготовки (специальности)

---

Технологии цифрового проектирования и производства в машиностроении  
наименование основной образовательной программы с учетом направленности (профиля)

бакалавриат  
уровень образования (бакалавриат, специалитет)

Волжский 2021

## ЛИСТ ОДОБРЕНИЯ И СОГЛАСОВАНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Разработчик:

Зав. кафедрой д.т.н., проф.

(должность)

  
(подпись)

Носенко В.А.

(расшифровка подписи)

СОГЛАСОВАНО:


Протокол заседания УС

Автомеханический

(наименование факультета)

от «21» 05 2021 № 8

Председатель

  
(подпись)

В. Е. Костин

(расшифровка подписи)

## **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;
- Положение об институте;
- Правила внутреннего распорядка института;
- иные нормативные правовые документы, регулирующие воспитательную деятельность (федеральные, региональные, местные, университета, института).

### **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 ВПИ (филиал) 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 ВПИ (филиал) 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 ВПИ (филиал) 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 ВолГТУ.

### **Раздел 3. Направления воспитательной деятельности и воспитательной работы**

**Направления воспитательной работы** университета (института):

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

**Направлениями воспитательной деятельности** в университете (института) 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 (института) 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 (институте) 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 (института) 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 (института) 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**

<b>№ п/п</b>	<b>Направление воспитательной работы</b>	<b>Дисциплины, формирующие компетенции*, направленные на достижение цели и задач воспитательной работы</b>
1.	Гражданско- патриотическое	Дисциплины, формирующие УК-8, УК-9, УК-11
2.	Духовно-нравственное	Дисциплины, формирующие УК-5, УК-6
3.	Физическое воспитание и формирование здорового образа жизни	Дисциплины, формирующие УК-6; УК-7, УК-8
4.	Культурно-творческое	Дисциплины, формирующие УК-4, УК-5, УК-6
5.	Экологическое	Дисциплины, формирующие УК-8
6.	Правовое	Дисциплины, формирующие УК-2, УК-11
7.	Бизнес-ориентирующее	Дисциплины, формирующие УК-1, УК-2, УК-3, УК-10

\*Коды и наименование компетенций приведены в Приложении \_\_\_\_.

**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. Загоркина, Н.А. Основы медицинских знаний и здорового образа жизни: учебное пособие / Н. А. Загоркина. – 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>.

### Календарный план воспитательной работы

Направление воспитательной работы	Наименование мероприятия	Месяц проведения	Форма проведения	Организатор
<b>Гражданско-патриотическое воспитание</b>	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 ключевым датам и событиям ВОВ	Внеучебный отдел, деканаты
	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 бесед и встреч	Внеучебный отдел
	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	Внеучебный отдел	

			разъяснительных бесед и встреч	
	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
<b>Физическое воспитание и формирование здорового образа жизни</b>	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 на сайте и страницах института в социальных сетях	в течение года	Публикации, фото-, видеоотчеты о мероприятиях	Внеучебный отдел
<b>Культурно-творческое воспитание</b>	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
<b>Экологическое воспитание</b>	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 на сайте и страницах института в социальных сетях	в течение года	Публикации, фото-, видеоотчеты о мероприятиях	Внеучебный отдел, деканаты
<b>Правовое воспитание</b>	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
	Проектная деятельность	в течение года	Лекции, семинары	Внеучебный отдел, деканаты

<b>Бизнес-ориентирующее воспитание</b>	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 на сайте и страницах института в социальных сетях	в течение года	Публикации, фото-, видеотчеты о мероприятиях	Внеучебный отдел, деканаты
	<b>Мероприятия, проводимые на факультете (например, профессиональные праздники и т.д.)</b> <i>Мероприятия добавлять в разрезе направлений воспитательной работы.</i>			



## Приложение \_\_\_\_

### **Перечень кодов и наименований универсальных компетенций выпускника бакалавриата**

УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде

УК-4. Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)

УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах

УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни

УК-7. Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

УК-8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов

УК-9. Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах

УК-10. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности

УК-11. Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению