

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Чайковский филиал  
федерального государственного автономного образовательного учреждения  
высшего образования  
«Пермский национальный исследовательский политехнический университет»



**УТВЕРЖДАЮ**  
Проректор по образовательной  
деятельности  
А.Б. Петроченков  
« 01 » 09 2022 г.

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ  
ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
ПРОГРАММА БАКАЛАВРИАТА**

**Общая характеристика**

***Компетентностная модель выпускника (КМВ)***

<b>Направление подготовки:</b>	<u>20.03.01 Техносферная безопасность</u>
<b>Направленность (профиль) образовательной программы:</b>	<u>Безопасность технологических процессов и производств</u>
<b>Квалификация выпускника:</b>	<u>бакалавр</u>
<b>Форма обучения:</b>	<u>очная, заочная</u>
<b>Срок обучения:</b>	<u>4 года (5 лет по заочной форме)</u>
<b>Выпускающая кафедра:</b>	<u>экономики, управления и предпринимательства</u>

Обсуждена на заседании кафедры ЭУП,  
протокол № 37 от « 14 » 06 2022 г.

И.о. заведующего кафедрой ЭУП  
канд. экон. наук, доцент Фокин В.Я. Фокин

Составитель  
доцент кафедры ЭУП

 В.Я. Фокин

## СОГЛАСОВАНО

от ПНИПУ:

Начальник управления  
образовательных программ

 Д.С. Репецкий

## СОГЛАСОВАНО

от основных работодателей:


Зам. начальника 11  
пожарно-спасательного  
отряда федеральной  
противопожарной службы  
Государственной  
противопожарной службы  
Главного управления МЧС  
России по Пермскому краю,  
подполковник внутренней  
службы



 А.С. Емельянов

Начальник отдела охраны  
труда и промышленной  
безопасности Чайковского  
филиала АО «Газпром  
бытовые системы»



 Л.А. Патрикеева

Руководитель службы  
охраны труда ООО УК  
«Чайковский текстиль»



 Е.В. Кустов

## Предисловие

Основная профессиональная образовательная программа (ОПОП) высшего образования – программа бакалавриата направленности «Безопасность технологических процессов и производств», разработана в соответствии с требованиями СУОС ВО ПНИПУ по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность, утверждена решением Ученого совета ЧФ ПНИПУ от «28» июня 2022 г., протокол № 10, обсуждена на заседании кафедры ЭУП протокол № 37 от «14» 06 2022 г.

Общая характеристика основной профессиональной образовательной программы, включающая в себя, в том числе компетентностную модель выпускника (КМВ), представляет собой описание образовательной программы, предусмотренное Правилами размещения на официальном сайте образовательной организации в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обновления информации об образовательной организации (утв. постановлением Правительства РФ от 10 июля 2013 г. № 582).

## Содержание

1. Термины, определения обозначения и сокращения.....	5
1.1. Термины и определения.....	5
1.2. Обозначения и сокращения.....	7
1.3. Нормативные ссылки.....	8
2. Основные характеристики образовательной программы.....	8
2.1. Цели и задачи ОПОП.....	8
2.2. Форма образования.....	9
2.3. Требования, предъявляемые к поступающим.....	9
2.4. Язык преподавания.....	9
2.5. Объем программы и сроки освоения.....	9
3. Компетентностная модель выпускника.....	10
3.1. Характеристика профессиональной деятельности выпускника.....	10
3.1.1. Область и сфера профессиональной деятельности выпускников.....	10
3.1.2. Объекты профессиональной деятельности выпускников или область знания.....	10
3.1.3. Тип (типы) задач и задачи профессиональной деятельности выпускников.....	11
3.2. Паспорт компетенций ОПОП.....	12
3.2.1. Планируемые результаты освоения основной профессиональной образовательной программы.....	12
3.2.2. Таблица отношений между компетенциями и учебными дисциплинами.....	15
3.2.3. Этапы формирования компетентностной модели выпускника.....	15
4. Условия реализации ОПОП.....	15
4.1. Общесистемные требования к реализации ОПОП.....	16
4.2. Требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению ОПО.....	16
4.3. Требования к кадровым условиям реализации ОПОП.....	17
4.4. Требования к финансовым условиям реализации ОПОП.....	17
4.5. Требования к применяемым механизмам оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по ОПОП.....	18
Приложение 1. Индикаторы достижения компетенций.....	19
Приложение 2. Матрица отношений между компетенциями и учебными дисциплинами.....	31
Приложение 3. Этапы формирования компетенций.....	37
Приложение 4. Информация о материально-техническом обеспечении основной профессиональной образовательной программы.....	39
Приложение 5. Информация о кадровом обеспечении основной профессиональной образовательной программы.....	84
Приложение 6. Описание системы воспитания ОПОП.....	87
Лист регистрации изменений.....	89

# 1 Термины, определения обозначения и сокращения

## 1.1 Термины и определения

В настоящем документе использованы следующие термины и определения:

**1.1.1 направленность (профиль) образования (образовательной программы)** – ориентация образовательной программы на конкретные области знания и (или) виды деятельности и определяющие её предметно-тематическое содержание, преобладающие виды учебной деятельности обучающихся и требования к результатам её освоения;

**1.1.2 образовательный стандарт ПНИПУ** – совокупность требований, обязательных для исполнения во всех подразделениях ПНИПУ, участвующих в разработке и реализации основных профессиональных образовательных программ по данному направлению подготовки или специальности высшего образования;

**1.1.3 основная профессиональная образовательная программа высшего образования** – комплекс основных характеристик образования (объём, содержание, планируемые результаты), организационно-педагогических условий и форм аттестации, представленный в виде общей характеристики ОП, учебного плана, календарного учебного графика, рабочих программ дисциплин (модулей), программ практики, оценочных и методических материалов;

**1.1.4 примерная основная образовательная программа** – учебно-методическая документация (примерный учебный план, примерный календарный учебный график, примерные рабочие программы учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), иных компонентов), определяющая рекомендуемые объем и содержание образования определенного уровня и (или) определенной направленности, планируемые результаты освоения образовательной программы, примерные условия образовательной деятельности, включая примерные расчеты нормативных затрат оказания государственных услуг по реализации образовательной программы;

**1.1.5 планируемые результаты освоения образовательной программы** – компетенции обучающихся, установленные в образовательном стандарте, и компетенции обучающихся, установленные в образовательной программе, с учётом направленности (профиля) образовательной программы (в случае установления таких компетенций);

**1.1.6 универсальные компетенции** – компетенции выпускников, отражающие запросы общества и личности к общекультурным и социально-личностным качествам выпускника программы высшего образования соответствующего уровня, включающие профессиональные характеристики, определяющие встраивание уровня образования в национальную систему профессиональных квалификаций;

**1.1.7 общепрофессиональные компетенции** – компетенции выпускников, отражающие запросы рынка труда в части владения выпускниками программ высшего образования по направлению (специальности) подготовки базовыми основами профессиональной деятельности с учетом потенциального развития области или областей деятельности (независимо от ориентации программы на конкретные объекты деятельности или области знания);

**1.1.8 профессиональные компетенции** – компетенции выпускников, отражающие запросы рынка труда в части готовности выпускника программы

высшего образования соответствующего уровня и направления подготовки выполнять определенные задачи профессиональной деятельности и связанные с ними трудовые функции из профессиональных стандартов для соответствующего уровня профессиональной квалификации;

**1.1.9 индикаторы достижения компетенций** – обобщенные характеристики, уточняющие и раскрывающие формулировку компетенции. Индикаторы могут быть представлены в виде обобщенных результатов обучения или в виде конкретных действий, выполняемых выпускником, освоившим данную компетенцию. Индикаторы достижения компетенций должны быть измеряемы с помощью средств, доступных в образовательном процессе;

**1.1.10 результаты обучения** (планируемые) – знания, практические умения, владение навыками, приобретенные и показанные обучающимися после завершения дисциплины (модуля) или прохождения практики;

**1.1.11 профессиональный стандарт** – характеристика квалификации, необходимой работнику для осуществления определенного вида профессиональной деятельности;

**1.1.12 область профессиональной деятельности** (выпускника) – совокупность видов профессиональной деятельности выпускников, имеющая общую основу (аналогичные или близкие назначение, объекты, технологии, в т.ч. средства труда) и предполагающая схожий набор трудовых функций и соответствующих компетенций для их выполнения; корреспондируется с одним или несколькими видами экономической деятельности;

**1.1.13 сфера профессиональной деятельности** (выпускника) – сегмент области профессиональной деятельности или смежных областей профессиональной деятельности, включающий вид(ы) профессиональной деятельности, характеризующийся совокупностью специфических объектов профессиональной деятельности; также, отрасль (или область) труда, имеющая определенные границы применения.

**1.1.14 вид профессиональной деятельности** (выпускника) – совокупность обобщенных трудовых функций, которые могут выполнять выпускники, имеющих сходные условия, характер и результаты труда;

**1.1.15 обобщенная трудовая функция** – совокупность связанных между собой трудовых функций, сложившаяся в результате разделения труда в конкретном производственном (бизнес-) процессе;

**1.1.16 трудовая функция** – набор взаимосвязанных трудовых действий, направленных на решение одной или нескольких задач процесса труда, выполнение относительно автономной и завершенной части трудового процесса в рамках обобщенной трудовой функции;

**1.1.17 трудовое действие** – процесс взаимодействия работника с предметом труда, при котором достигается определённая задача;

**1.1.18 объект профессиональной деятельности** (выпускника) – явление, предмет, процесс, на которые направлено воздействие в процессе профессиональной деятельности. Термины «объект» и «предмет профессиональной деятельности» рассматриваются как синонимы в профессиональной деятельности, связанной с материальным производством, следует развести эти понятия в нематериальной сфере, связанной с научными исследованиями, творчеством и т.п. В этом случае понятие предмета уже не синоним понятия объекта и связано со свойствами или отношениями объекта, познание которых важно для решения профессиональных

задач;

**1.1.19 задача профессиональной деятельности** (выпускника) – цель, заданная в определённых условиях, которая может быть достигнута при реализации определённых действий над объектом (совокупностью объектов) профессиональной деятельности;

**1.1.20 типы задач профессиональной деятельности** – условное подразделение задач профессиональной деятельности по характеру действий, выполняемых для достижения заданной цели;

**1.1.21 образовательная программа** – комплекс основных характеристик образования (объём, содержание, планируемые результаты) и организационно-педагогических условий, который представлен в виде учебного плана, календарного учебного графика, рабочих программ учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), иных компонентов, оценочных и методических материалов, а также в предусмотренных Федеральным законом случаях в виде рабочей программы воспитания, календарного плана воспитательной работы, форм аттестации;

**1.1.22 воспитание** – деятельность, направленная на развитие личности, создание условий для самоопределения и социализации обучающихся на основе социокультурных, духовно-нравственных ценностей и принятых в российском обществе правил и норм поведения в интересах человека, семьи, общества и государства, формирование у обучающихся чувства патриотизма, гражданственности, уважения к памяти защитников Отечества и подвигам Героев Отечества, закону и правопорядку, человеку труда и старшему поколению, взаимного уважения, бережного отношения к культурному наследию и традициям многонационального народа Российской Федерации, природе и окружающей среде.

## **1.2 Обозначения и сокращения**

В настоящем документе использованы следующие обозначения и сокращения:

**ВКР** – выпускная квалификационная работа;

**ВО** – высшее образование;

**ГЭ** – государственный экзамен;

**ЗЕ** – зачётная единица;

**НИР** – научно-исследовательская работа;

**ОПК** – общепрофессиональные компетенции;

**ОПОП** – основная профессиональная образовательная программа высшего образования;

**ОТФ** – обобщенная трудовая функция;

**ПД** – профессиональная деятельность;

**ПК** – профессиональная компетенция;

**ПНИПУ** – Пермский национальный исследовательский политехнический университет;

**ЧФ ПНИПУ** – Чайковский филиал Пермского национального исследовательского политехнического университета;

**ПООП** – примерная основная образовательная программа по направлению подготовки;

**ПС** – профессиональный стандарт;

**ПКО** – обязательная профессиональная компетенция;

**СРС** – самостоятельная работа студента;

**СУОС** – самостоятельно устанавливаемый образовательный стандарт;

**УК** – универсальная компетенция;

**ФГАОУ** – федеральное государственное автономное образовательное учреждение;

**ФГОС** – федеральный государственный образовательный стандарт.

### **1.3 Нормативные ссылки**

В настоящем документе использованы ссылки на следующие нормативные правовые и локальные акты:

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

Правила участия объединений работодателей в мониторинге и прогнозировании потребностей экономики в квалифицированных кадрах, а также в разработке и реализации государственной политики в области среднего профессионального образования и высшего образования, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 10 февраля 2014 г. № 92;

Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 6 апреля 2021 года № 245;

Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры, утвержденный приказом Минобрнауки России от 29 июня 2015 г. № 636;

Устав ПНИПУ;

Положение о порядке разработки и утверждения основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы бакалавриата, программы специалитета, программы магистратуры, утвержденное ректором 28.12.2016;

Самостоятельно устанавливаемый образовательный стандарт по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность, принятый Ученым советом ПНИПУ от 28.02.2019 года протокол № 6 и введенный в действие с 01.03.2019 года приказом ректора университета от 05.03.2019 № 16-О, пересмотренный Ученым советом ПНИПУ 25.09.2020, протокол № 1 в связи с выходом ФГОС ВО (3++); измененный Ученым советом ПНИПУ 27.05.2021, протокол № 10 в связи с выходом приказа Минобрнауки России № 1456 «О внесении изменений в ФГОС ВО».

## **2 Основные характеристики образовательной программы**

### **2.1 Цели и задачи ОПОП**

Цель реализации ОПОП – освоение обучающимися программы бакалавриата направления 20.03.01 Техносферная безопасность направленности «Безопасность технологических процессов и производств», результатом которого является формирование у выпускника компетенций в соответствии с СУОС ВО ПНИПУ по данному направлению подготовки и профессиональных компетенций, установленных для данной направленности ОПОП.

Задачами реализации ОПОП являются формирование знаний, умений и навыков, опыта профессиональной деятельности в рамках изучения отдельных дисциплин (модулей), а также прохождения практик, необходимых для выполнения конкретного (конкретных) типов задач профессиональной деятельности, к которым



## **2.2 Форма образования**

Обучение по программе бакалавриата по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность направленности (профиля) «Безопасность технологических процессов и производств» осуществляется в очной и заочной формах.

## **2.3 Требования, предъявляемые к поступающим**

К освоению программ по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность направленности (профиля) «Безопасность технологических процессов и производств» допускаются лица, имеющие среднее общее образование, среднее профессиональное образование или высшее образование.

Прием на обучение по программе бакалавриата направления подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность направленности (профиля) «Безопасность технологических процессов и производств» осуществляется на конкурсной основе по результатам вступительных испытаний в соответствии с Правилами приема в ПНИПУ.

## **2.4 Язык преподавания**

Образовательная деятельность по программе бакалавриата по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность направленности (профиля) «Безопасность технологических процессов и производств» в ЧФ ПНИПУ осуществляется на государственном языке Российской Федерации.

## **2.5 Объем программы и сроки освоения**

Объем программы 20.03.01 Техносферная безопасность ОПОП «Безопасность технологических процессов и производств» составляет 240 зачетных единиц вне зависимости от формы обучения, определяется как трудоемкость учебной нагрузки обучающегося при освоении указанной программы и включает в себя все виды учебной деятельности, предусмотренные учебным планом для достижения планируемых результатов обучения.

Объем образовательной программы, реализуемый за один учебный год, составляет не более 70 ЗЕ вне зависимости от формы обучения.

Срок освоения программы бакалавриата составляет в очной форме обучения – 4 года, в заочной форме обучения – 5 лет.

# **3. Компетентностная модель выпускника**

## **3.1. Характеристика профессиональной деятельности выпускника**

### **3.1.1 Область и сфера профессиональной деятельности выпускников**

Область профессиональной деятельности и сфера (сферы) профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие программу бакалавриата по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность направленности (профиля) «Безопасность технологических процессов и производств» в ЧФ ПНИПУ, могут осуществлять профессиональную деятельность:

12 – Обеспечение безопасности (в сферах: охраны труда);

28 – Производство машин и оборудования (в сферах: обеспечения безопасности);

40 – Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности (в сферах: охраны труда).

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

### **3.1.2 Объекты профессиональной деятельности выпускников или область знания**

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата по направлению 20.03.01 Техносферная безопасность направленности (профиля) «Безопасность технологических процессов и производств» в ЧФ ПНИПУ являются:

- нормативно-правовая база в сфере охраны труда, трудовое законодательство РФ, законодательство РФ о техническом регулировании, о промышленной, пожарной, транспортной, радиационной, конструкционной, химической, биологической безопасности, о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения;
- основы технологических процессов, работы машин, устройств и оборудования, применяемые сырье и материалы с учетом специфики деятельности работодателя;
- пути (каналы) доведения информации по вопросам условий и охраны труда до работников, иных заинтересованных лиц; состав и порядок оформления отчетной (статистической) документации по вопросам условий и охраны труда.
- методы и порядок оценки опасностей и профессиональных рисков работников;
- источники и характеристики вредных и опасных факторов производственной среды и трудового процесса, их классификации;
- порядок разработки и экспертизы мероприятий по охране труда; классы и виды средств коллективной и индивидуальной защиты;
- нормативные требования по вопросам обучения и проверки знаний требований охраны труда;
- методы мотивации и стимулирования работников к безопасному труду;
- основы психологии, педагогики, информационных технологий;
- виды, уровни и методы контроля за соблюдением требований охраны труда;
- виды ответственности за нарушение требований охраны труда и порядок привлечения к ответственности; виды несчастных случаев на производстве;
- несчастные случаи, подлежащие расследованию;
- виды профессиональных заболеваний;
- порядок расследования несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний;
- перечень материалов, собираемых при расследовании несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.

### **3.1.3 Тип (типы) задач и задачи профессиональной деятельности выпускников**

В рамках освоения программы бакалавриата по направлению 20.03.01 Техносферная безопасность направленности (профиля) «Безопасность

технологических процессов и производств» в ЧФ ПНИПУ, выпускники готовятся к решению задач профессиональной деятельности следующего типа:

- организационно-управленческий;
- экспертный, надзорный и инспекционно-аудиторский;

Основные задачи профессиональной деятельности выпускников организационно-управленческого, экспертного, надзорного и инспекционно-аудиторского типа включают:

- применение государственных нормативных требований охраны труда при разработке локальных нормативных актов;
- подготовку документов, содержащих полную и объективную информацию по вопросам охраны труда;
- применение методов идентификации опасностей и оценки профессиональных рисков;
- оценивание приоритетности реализации мероприятий по улучшению условий и охраны труда;
- разработку (подбор) программы обучения по вопросам охраны труда, методические и контрольно-измерительные материалы;
- применение современных технических средств обучения (тренажеры, средства мультимедиа).
- планирование мероприятий по контролю за соблюдением требований охраны труда;
- проведение анализа причин несоблюдения требований охраны труда;
- оценивание и выбор адекватных мер по устранению выявленных нарушений;
- оформление необходимой документации при проведении оценки условий труда, в том числе декларацию соответствия условий труда государственным нормативным требованиям охраны труда;
- применение методов сбора информации об обстоятельствах несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, о состоянии условий труда и обеспеченности работников средствами индивидуальной защиты, другой информации, необходимой для расследования несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний;
- выявление и анализирование причин несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний и обоснование необходимых мероприятий (мер) по предотвращению аналогичных происшествий;
- оформление материалов и заполнение форм документов при расследовании несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.

Задачи профессиональной деятельности выпускников представлены в приложении 1.4.

### **3.2 Паспорт компетенций ОПОП**

Паспорт компетенций ОПОП включает в себя:

- их перечень (таблица 3.1);
- индикаторы достижения компетенций (приложение 1);
- таблицу отношений между компетенциями и учебными дисциплинами (приложение 2) и этапы формирования компетенций (приложение 3).

Причем последний документ играет роль связующего звена между оценками по дисциплине (практике), полученной при промежуточной аттестации, и результатами

освоения ОПОП в виде приобретенных компетенций выпускника. Результат освоения ОПОП в виде сформированной компетенции из таблицы приложения 3 считается достигнутым в случае положительных оценок, полученных при промежуточной аттестации по всем дисциплинам и практикам, указанным в строке соответствующей индексу этой компетенции.

### **3.2.1 Планируемые результаты освоения основной профессиональной образовательной программы**

Планируемые результаты освоения программы бакалавриата по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность направленности (профиля) «Безопасность технологических процессов и производств» определяются сформированными выпускником компетенциями, т.е. его способностью применять знания, умения, навыки, а также личностные качества в соответствии с типами задач профессиональной деятельности.

В результате освоения программы бакалавриата по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность направленности (профиля) «Безопасность технологических процессов и производств» выпускник должен обладать компетенциями, формируемыми в процессе освоения данной ОПОП, определенными на основе СУОС ВО ПНИПУ по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность, в том числе – профессиональными компетенциями, сформированными на основе профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников, а также иных требований, в том числе региональных, предъявляемых к выпускникам на рынке труда. Перечень формируемых компетенций представлен в таблице 3.1

## Перечень формируемых компетенций

Таблица 3.1 – Перечень формируемых компетенций

Наименование категории (группы) компетенций	Код и наименование компетенции выпускника образовательной программы
<b>Универсальные компетенции</b>	
Системное и критическое мышление	<b>УК-1.</b> Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
Разработка и реализация проектов	<b>УК-2.</b> Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений
Командная работа и лидерство	<b>УК-3.</b> Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде
Коммуникация	<b>УК-4.</b> Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)
Межкультурное взаимодействие	<b>УК-5.</b> Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах
Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение)	<b>УК-6.</b> Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни
	<b>УК-7.</b> Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
Безопасность жизнедеятельности	<b>УК-8.</b> 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
Инклюзивная компетентность	<b>УК-9.</b> Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах
Экономическая культура, в том числе финансовая грамотность	<b>УК-10.</b> Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
Гражданская позиция	<b>УК-11.</b> Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению
<b>Общепрофессиональные компетенции</b>	
Фундаментальная естественнонаучная для технической подготовки	<b>ОПК-1.</b> Способен учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека
Формирование поведения и культуры личности	<b>ОПК-2.</b> Способен обеспечивать безопасность человека и сохранение окружающей среды, основываясь на принципах культуры безопасности и концепции риск-ориентированного мышления
Нормативно-правовое обеспечение	<b>ОПК-3.</b> Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом государственных требований в области обеспечения безопасности
Информационно-коммуникационные	<b>ОПК-4.</b> Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их решения задач про-

технологии для профессиональной деятельности	фессииональной деятельности.
<b>Профессиональные компетенции</b>	
<b>Обязательные профессиональные компетенции направления подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность</b>	
Базовая для профессиональной деятельности	<b>ПКО-1.</b> Способен ориентироваться в основных проблемах и способах организации и обеспечения техносферной безопасности
<b>Профессиональные компетенции направленности подготовки «Безопасность технологических процессов и производств»</b>	
<b>Тип задач профессиональной деятельности:</b> <b>1. Организационно-управленческая</b>	
Риск-ориентированное управление безопасностью	<b>ПК-1.4.</b> Способен идентифицировать опасности и выбирать защиту от опасностей, обеспечивать снижение профессиональных рисков с учетом условий труда и осуществлять подготовку работников по вопросам безопасности.
Нормативно-правовое обеспечение и информирование в сфере безопасности	<b>ПК-1.5.</b> Способен применять действующие нормативные правовые акты для решения задач обеспечения безопасности и обеспечивать сбор, обработку, передачу информации по охране труда.
<b>Тип задач профессиональной деятельности:</b> <b>2. Экспертная, надзорная и инспекционно-аудиторская</b>	
Контрольно-надзорная деятельность по соблюдению требований безопасности	<b>ПК-2.2.</b> Способен осуществлять контроль за соблюдением требований безопасности и безопасным состоянием объектов различного назначения и обеспечивать расследование и учет несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.

Совокупность компетенций, установленных в программе бакалавриата, обеспечивает выпускнику способность осуществлять профессиональную деятельность в областях профессиональной деятельности и сферах профессиональной деятельности, установленных в соответствии с пунктом 4.9 СУОС ВО ПНИПУ, и решать задачи профессиональной деятельности двух типов, установленных в соответствии с пунктом 4.10 СУОС ВО ПНИПУ.

Профессиональные компетенции установлены на основе профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников в сферах 12 Обеспечение безопасности (в сферах: охраны труда); 28 Производство машин и оборудование (в сферах: обеспечения безопасности); 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности (в сферах: охраны труда).

*ПС 40.054 Специалист в области охраны труда* (утв. приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 22.04.2021 № 274н, зарегистрирован в Минюсте России 24 мая 2021 г. N 63604, настоящий профстандарт действует с 01.09.2021 по 01.09.2027):

Обобщенные трудовые функции: код А Обеспечение функционирования системы управления охраной труда в организации.

Трудовые функции:

- А/01.6 Нормативное обеспечение безопасных условий и охраны труда;

А/04.6 Организация и проведение мероприятий, направленных на снижение уровней профессиональных рисков;

А/06.6 Обеспечение контроля за состоянием условий и охраны труда на рабочих местах;

А/07.6 Обеспечение расследования и учета несчастных случаев на производстве

и профессиональных заболеваний;

Индикаторы достижения компетенций представлены в Приложении 1.

### **3.2.2 Таблица отношений между компетенциями и учебными дисциплинами**

Разделение всех заявленных компетенций на дисциплинарные части было осуществлено на основе анализа их содержательной структуры и представлено с помощью таблицы отношений компетенций и учебных дисциплин, практических разделов, участвующих в формировании каждой компетенции (см. Приложение 2).

При наличии связи между заявленной компетенцией и учебной дисциплиной (практикой) в соответствующей ячейке таблицы появляется элемент (часть) компетенции, формируемой в рамках данной дисциплины (практики). Распределение учебных дисциплин по формируемым компетенциям основывается на результатах анализа компонентного состава всех компетенций.

Таким образом, обоснование отношений между заявленными компетенциями и учебными дисциплинами (практиками) позволяет оценить целенаправленность основной профессиональной образовательной программы, определить распределение компетенций по учебным дисциплинам и видам практической деятельности, оптимизировать содержание образовательной программы на основе внутри и междисциплинарных связей.

### **3.2.3 Этапы формирования компетентностной модели выпускника**

Формирование компетенции является процессом, а уровень ее сформированности является характеристикой, изменяющейся во времени. Освоение составляющих (компонент) отдельной компетенции происходит постепенно.

Этапы формирования каждой из заявленных компетенций представлены в Приложении 3. Необходимо отметить, что составляющие компетенцию компоненты (знания и умения) могут формироваться во время лекционных и практических занятий при изучении различных учебных дисциплин, а компоненты (владеть навыками или опытом деятельности) приобретаются во время учебно-исследовательской работы и в ходе прохождения различных типов практик.

## **4. Условия реализации ОПОП**

Условия реализации программы бакалавриата по направлению подготовки

20.03.01 Техносферная безопасность направленности (профиля) «Безопасность технологических процессов и производств» в ЧФ ПНИПУ соответствуют требованиям, установленным СУОС ВО ПНИПУ по данному направлению подготовки. Требования к условиям реализации включают:

- общесистемные требования;
- требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению;
- требования к кадровым условиям реализации программы;
- требования к финансовым условиям реализации программы;
- требования к применяемым механизмам оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе.

### **4.1 Общесистемные требования к реализации ОПОП**

Чайковский филиал ФГАОУ ВО «ПНИПУ» для реализации программы бакалавриата по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность направленности (профиля) «Безопасность технологических процессов и производств» по Блоку 1 «Дисциплины (модули)» и Блоку 3 «Государственная итоговая аттестация» в соответствии с учебным планом, располагает необходимым материально-техническим обеспечением образовательной деятельности (помещениями и оборудованием), принадлежащем ему на праве собственности или ином законном основании.

Обучающиеся по программе бакалавриата в течение всего периода обучения обеспечиваются индивидуальным неограниченным доступом к электронной информационно-образовательной среде филиала университета.

Электронная информационно-образовательная среда филиала университета обеспечивает: доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), практик, электронным учебным изданиям и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах дисциплин (модулей), практик; формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение его работ и оценок за эти работы.

#### **4.2 Требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению ОПОП**

Материально-техническое обеспечение программы бакалавриата по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность направленности (профиля) «Безопасность технологических процессов и производств» включает характеристику условий реализации образовательного процесса, в том числе наличие и оснащённость помещений для проведения учебных занятий, предусмотренных программой, помещений для самостоятельной работы обучающихся, наличие комплекта лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, библиотечного фонда (при использовании в образовательном процессе печатных изданий), доступа (удаленного доступа) к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам.

В Приложении 4 приведена информация о материально-техническом обеспечении основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы бакалавриата.



### **4.3 Требования к кадровым условиям реализации ОПОП**

Реализация ОПОП обеспечивается руководящими и научно-педагогическими работниками ЧФ ПНИПУ, а также лицами, привлекаемыми к реализации программы на иных условиях.

Квалификация педагогических работников должна соответствовать квалификационным характеристикам, установленным в Едином квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов высшего профессионального и дополнительного профессионального образования», утвержденном приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 11 января 2011 г. № 1н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 марта 2011 г., № 20237) и профессиональными стандартами (при наличии).

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

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

Не менее 5 процентов численности педагогических работников филиала университета, участвующих в реализации образовательной программы, и лиц, привлекаемых филиалом к реализации образовательной программы на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенных к целочисленным значениям ставок) должны являться руководителями и (или) работниками иных организаций, осуществляющими трудовую деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной, к которой готовятся выпускники (иметь стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет).

### **4.4 Требования к финансовым условиям реализации ОПОП**

Финансовое обеспечение реализации программы бакалавриата по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность направленности (профиля) «Безопасность технологических процессов и производств» осуществляется в объеме не ниже базовых нормативов затрат на оказание государственных услуг по реализации образовательных программ высшего образования и корректирующих коэффициентов к базовым нормативам затрат, определяемых Министерством науки и высшего образования Российской Федерации.

### **4.5 Требования к применяемым механизмам оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по ОПОП**

Качество образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе бакалавриата по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность направленности (профиля) «Безопасность технологических процессов и производств» определяется в рамках системы внутренней оценки, а также системы внешней оценки, в которой филиал университета принимает участие на добровольной основе.

В целях совершенствования программы бакалавриата филиал университета при проведении регулярной внутренней оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе бакалавриата привлекает работодателей и (или) их объединения, иных юридических и (или) физических лиц, включая педагогических работников филиала университета.

Внутренняя система обеспечения качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по ОПОП в филиале университета, определена комплексом внутренних процессов в рамках СМК ПНИПУ и описана в Руководстве по качеству ФГАОУ ВО «ПНИПУ».

В рамках внутренней системы оценки качества образовательной деятельности в СМК ПНИПУ разработана схема взаимодействия процессов, определены центры ответственности за реализацию основных процессов, разработаны документированные процедуры, примерный перечень основных показателей (индикаторов) для внутренней оценки качества. В рамках внутренней системы оценки качества образовательной деятельности по программе бакалавриата обучающимся предоставляется возможность оценивания условий, содержания, организации и качества образовательного процесса в целом и отдельных дисциплин (модулей) и практик.

Внешняя оценка качества образовательной деятельности по программы бакалавриата в рамках процедуры государственной аккредитации осуществляется с целью подтверждения соответствия образовательной деятельности по программе бакалавриата требованиям СУОС ВО ПНИПУ.

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

**1. Индикаторы достижения универсальных компетенций**

Наименование категории (группы) универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции выпускника образовательной программы	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
Системное и критическое мышление	<b>УК-1.</b> Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	<b>ИД-1</b> <sub>УК-1</sub> <b>Знает</b> как осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации для решения поставленных профессиональных задач. <b>ИД-2</b> <sub>УК-1</sub> <b>Умеет</b> применять системный подход на основе поиска, критического анализа и синтеза информации для решения научно-технических задач профессиональной области. <b>ИД-3</b> <sub>УК-1</sub> <b>Владеет навыками</b> поиска, синтеза и критического анализа информации в своей профессиональной области; владеет системным подходом для решения поставленных задач.
Разработка и реализация проектов	<b>УК-2.</b> Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	<b>ИД-1</b> <sub>УК-2</sub> <b>Знает</b> подходы в постановке задач для достижения поставленной цели, обладает знаниями в выборе оптимальных способов их решения. <b>ИД-2</b> <sub>УК-2</sub> <b>Умеет</b> , исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений, выбирать оптимальные способы решения научно-технических задач в профессиональной области для достижения поставленной цели. <b>ИД-3</b> <sub>УК-2</sub> <b>Владеет навыками</b> определения круга профессиональных задач в рамках поставленной цели; выбором оптимальных способов их решения с учетом действующих правовых норм и имеющихся ресурсов.
Командная работа и лидерство	<b>УК-3.</b> Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	<b>ИД-1</b> <sub>УК-3</sub> <b>Знает</b> различные приемы и способы социализации личности и социального взаимодействия. <b>ИД-2</b> <sub>УК-3</sub> <b>Умеет</b> строить отношения с окружающими людьми, с коллегами <b>ИД-3</b> <sub>УК-3</sub> <b>Владеет навыками</b> участия в командной работе в социальных проектах, распределения ролей в условиях

		командного взаимодействия.
Коммуникация	<b>УК-4.</b> Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	<p><b>ИД-1</b> <small>УК-4</small>  <b>Знает</b> общий лексический минимум русского и изучаемого иностранного языка, базовый тезаурус учебных дисциплин (истории и философии) на русском языке; литературную норму и особенности делового функционального стиля, требования к устной и письменной формам деловой коммуникации на русском и изучаемом иностранном языке.</p> <p><b>ИД-2</b> <small>УК-4</small>  <b>Умеет</b> анализировать, сравнивать, обобщать и оценивать информацию (факты, события, явления, мнения) на русском и изучаемом иностранном языке; логично, аргументировано и ясно выражать свои мысли в устной и письменной формах на русском и изучаемом иностранном языке в ситуациях межличностной, профессиональной и деловой коммуникации.</p> <p><b>ИД-3</b> <small>УК-4</small>  <b>Владеет навыками</b> устного и письменного делового общения на русском и изучаемом иностранном языке; навыками публичной речи; навыками подготовки и представления устного и письменного сообщения; навыками делового речевого этикета; основной терминологией в деловой сфере на русском и изучаемом иностранном языке.</p>
Межкультурное взаимодействие	<b>УК-5.</b> Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	<p><b>ИД-1</b> <small>УК-5</small>  <b>Знает</b> основные философские основания анализа и социально-исторический контекст формирования культурного разнообразия общества (этнокультурных и конфессиональных особенностей), основы этики межкультурной коммуникации.</p> <p><b>ИД-2</b> <small>УК-5</small>  <b>Умеет</b> учитывать в процессе взаимодействия историческую обусловленность и онтологические основания межкультурного разнообразия российского общества (этнокультурных и конфессиональных особенностей); осуществлять межкультурный диалог с представителями разных культур; проявлять межкультурную толерантность как этическую норму поведения в социуме.</p> <p><b>ИД-3</b> <small>УК-5</small>  <b>Владеет</b> опытом оценки явлений культуры, навыками межкультурной коммуникации в профессиональной среде с учетом этических норм, исторической</p>

		обусловленности и онтологических оснований этнокультурных, конфессиональных особенностей участников взаимодействия.
Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровье-сбережение)	<b>УК-6.</b> Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	<b>ИД-1</b> <small>ук-6</small> <b>Знает</b> процесс саморазвития личности и основные принципы самообразования. <b>ИД-2</b> <small>ук-6</small> <b>Умеет</b> планировать свое рабочее время или время для саморазвития, формулировать цели личностного и профессионального развития, а также условия их достижения, исходя из тенденций развития области профессиональной деятельности, индивидуально-личностных особенностей. <b>ИД-3</b> <small>ук-6</small> <b>Владеет навыками</b> саморазвития и управления своим временем.
	<b>УК-7.</b> Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	<b>ИД-1</b> <small>ук-7</small> <b>Знает</b> уровень требований и принципы оценки уровня физической подготовленности для социальной и профессиональной работы; пути и методы повышения уровня физического развития человека. <b>ИД-2</b> <small>ук-7</small> <b>Умеет</b> проводить оценку уровня физической подготовленности для последующей профессиональной деятельности; контролировать состояние своего физического развития и управлять этим состоянием. <b>ИД-3</b> <small>ук-7</small> <b>Владеет навыками</b> оценки, контроля и управления состоянием физического развития; определения достаточного (комфортного) состояния для полноценной социальной и профессиональной деятельности.
Безопасность жизнедеятельности	<b>УК-8.</b> 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	<b>ИД-1</b> <small>ук-8</small> <b>Знает</b> уровень требований для создания и поддержания в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасных условий жизнедеятельности; правила поведения при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов. <b>ИД-2</b> <small>ук-8</small> <b>Умеет</b> создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества; соблюдать правила техники безопасности при проведении научно-исследовательских работ и в области профессиональной

		<p>деятельности; умеет вести себя при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов.</p> <p><b>ИД-3</b> ук-8</p> <p><b>Владеет навыками</b> техники безопасности в повседневной жизни и при выполнении работ в области профессиональной деятельности; создания и соблюдения безопасных условий жизнедеятельности; владеет навыками действий при угрозе и в условиях чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов.</p>
Инклюзивная компетентность	<b>УК-9.</b> Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	<p><b>ИД-1</b> ук-9</p> <p><b>Знает</b> основные принципы недискриминационного языка в отношении людей с инвалидностью (корректное употребление формулировок, связанных с инвалидностью и с ограниченными возможностями здоровья), а также эмпатии и психологической поддержки.</p> <p><b>ИД-2</b> ук-9</p> <p><b>Умеет</b> в общении с инвалидами фокусироваться не на проблеме, а на человеке (личности), с его возможностями и условиями социального окружения человека с инвалидностью.</p> <p><b>ИД-3</b> ук-9</p> <p><b>Владеет навыками</b> инклюзивного волонтерства (вовлечение инвалидов в волонтерскую общественную деятельность), взаимодействия с инвалидами на основе гуманистических ценностей, поддержки инвалидов в сложной ситуации.</p>
Экономическая культура, в том числе финансовая грамотность	<b>УК-10.</b> Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	<p><b>ИД-1</b> ук-10</p> <p><b>Знает</b> базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике.</p> <p><b>ИД-2</b> ук-10</p> <p><b>Умеет</b> применять методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей.</p> <p><b>ИД-3</b> ук-10</p> <p><b>Владеет</b> навыками использования финансовых инструментов для управления личными финансами (личным бюджетом), контролирует собственные экономические финансовые риски.</p>
Гражданская позиция	<b>УК-11.</b> Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	<p><b>ИД-1</b> ук-11</p> <p><b>Знает</b> понятие коррупционной деятельности.</p> <p><b>ИД-2</b> ук-11</p> <p><b>Умеет</b> выявлять признаки коррупционного</p>

		поведения. <b>ИД-3</b> ук-11 <b>Владеет</b> навыками выявления признаков коррупционного поведения и его пресечения.
--	--	---

## 2. Индикаторы достижения общепрофессиональных компетенций

Наименование категории (группы) универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции выпускника образовательной программы	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
Фундаментальная естественно-научная для технической подготовки	<b>ОПК-1.</b> Способен учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека	<b>ИД-1опк-1</b> <b>Знает</b> базовые математические и физические определения, формулы, соотношения; основы информационных технологий; основные химические законы и теории, общие закономерности протекания химических процессов; строение, состав, структуру материалов и способы воздействия на их свойства; тенденции развития техники и технологии в области техносферной безопасности, измерительной техники и информационных технологий. <b>ИД-2опк-1</b> <b>Умеет</b> использовать базовые математические и физические методы исследований; современные информационные технологии; выполнять графические построения технических изделий; проводить химические исследования и выявлять химическую сущность проблем в профессиональной деятельности; определять механические свойства материалов; применять техники и технологий в области техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий при решении типовых задач в области профессиональной деятельности. <b>ИД-3опк-1</b> <b>Владеет навыками</b> использования математического аппарата и физических закономерностей; информационных технологий; работы с химической аппаратурой, веществами и материалами; выбора материала для обеспечения надежности и долговечности эксплуатации изделий; теоретического и экспериментального исследования в теплотехнике; обоснования применения техники и технологий для решения проблем в области техносферной безопасности.
Формирование поведения и культуры личности	<b>ОПК-2.</b> Способен обеспечивать безопасность человека и сохранение окружающей среды, основываясь на принципах культуры	<b>ИД-1опк-2</b> <b>Знает</b> основные законы экологии, виды и источники загрязнения природных сред, принципы рационального природопользования; характеристики функционирования физиологических систем организма человека, медико-биологические особенности действия на организм человека производственных факторов;

	безопасности и концепции риск-ориентированного мышления	качественные характеристики и числовые показатели надежности технических систем. <b>ИД-2опк-2</b> <b>Умеет</b> применять основные законы экологии и рационального природопользования; анализировать показатели состояния здоровья работающих с учетом производственных факторов; использовать основные методы расчета надежности технических систем. <b>ИД-3опк-2</b> <b>Владеет навыками</b> выбора технических средств и технологий с учетом экологических последствий их применения; оценки работоспособности; проведение сравнительной оценки работоспособности; оценки показателей надежности технических систем.
Нормативно--правовое обеспечение	<b>ОПК-3.</b> Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом государственных требований в области обеспечения безопасности	<b>ИД-1опк-3</b> <b>Знает</b> основополагающие принципы и систему формирования государственных требований в сфере техносферной безопасности. <b>ИД-2опк-3</b> <b>Умеет</b> пользоваться информационными ресурсами, содержащими государственные нормативные требования в сфере техносферной безопасности. <b>ИД-3опк-3</b> <b>Владеет</b> навыками трансформации (согласования) государственных требований в сфере техносферной безопасности с локальными нормативными документами организации.
Информационно-коммуникационные технологии для профессиональной деятельности	<b>ОПК-4.</b> Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их решения задач профессиональной деятельности.	<b>ИД-1опк-4</b> <b>Знает</b> терминологию в области цифровой экономики и цифровых технологий. <b>ИД-2опк-4</b> <b>Умеет</b> выполнять трудовые действия с использованием информационных технологий при решении задач профессиональной деятельности. <b>ИД-3опк-4</b> <b>Владеет</b> навыками чтения научных текстов по профилю профессиональной деятельности (выделять смысловые конструкции для понимания всего текста, объяснять принципы работы описываемых информационных технологий).

### 3. Индикаторы достижения обязательных профессиональных компетенций

Категория профессиональных компетенций	Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Основание (ПС, анализ опыта)
Базовая для профессиональной деятельности	<b>ПКО-1.</b> Способен ориентироваться в основных проблемах и способах организации и обеспечения техносферной	<b>ИД-1пко-1</b> <b>Знает</b> общедисциплинарные проблемы и общие подходы к обеспечению техносферной безопасности. <b>ИД-2пко-1</b> <b>Умеет</b> обобщать, анализировать и систематизировать информацию для организации и обеспечения	Анализ опыта



	безопасности	техносферной безопасности. <b>ИД-3</b> шко-1 <b>Владеет навыками</b> самостоятельного изучения, критического осмысления и систематизации научно-технической информации, а также планирования и проведения исследований, направленных на обеспечение техносферной безопасности.	
--	--------------	--	--

#### 4. Индикаторы достижения профессиональных компетенций выпускников

Задача ПД / обобщенная трудовая функция	Категория профессиональны х компетенций	Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Основание (ПС, анализ опыта)
<p align="center"><b>Тип задач профессиональной деятельности:</b>  <b>1. Организационно-управленческая</b></p>				
Внедрение и обеспе- чение функциониро- вания системы управления охраной труда	Риск- ориентированное управление безопасностью	<b>ПК-1.4.</b> Способен идентифицировать опасности и выбирать защиту от опасностей, обеспечивать снижение профессиональных рисков с учетом условий труда и осуществлять подготовку работников по вопросам безопасности.	<p><b>ИД-1</b> ПК-1.4  <b>Знает</b> методы и порядок оценки опасностей и профессиональных рисков работников; источники и характеристики вредных и опасных факторов производственной среды и трудового процесса, их классификации; порядок разработки и экспертизы мероприятий по охране труда; классы и виды средств коллективной и индивидуальной защиты; нормативные требования по вопросам обучения и проверки знаний требований охраны труда; методы мотивации и стимулирования работников к безопасному труду; основы психологии, педагогики, информационных технологий.</p> <p><b>ИД-2</b> ПК-1.4  <b>Умеет</b> применять методы идентификации опасностей и оценки про- фессиональных рисков; оценивать приоритетность реализации мероприятий по улучшению условий и охраны труда; оформлять необходимую документацию; разрабатывать (подбирать) программы обучения по вопросам охраны труда, методические и контрольно-измерительные материалы; пользоваться современными техническими средствами обучения (тренажерами, средствами мультимедиа).</p> <p><b>ИД-3</b> ПК-1.4  <b>Владеет навыками</b> выявления, анализа и оценки профессиональных рисков; разработки планов (программ) мероприятий по обеспечению безопасных условий и охраны труда, улучшению условий и охраны труда, управлению профессиональными рисками; анализа документов по приемке и вводу в эксплуатацию производственных объектов и оценки их соответствия государственным нормативным требованиям охраны труда; осуществления проверки знаний работников требований охраны труда.</p>	ПС 40.054 Специалист в области охраны труда
Внедрение и обеспе- чение функциониро-	Нормативно- правовое обеспече-	<b>ПК-1.5.</b> Способен применять	<p><b>ИД-1</b> ПК-1.5  <b>Знает</b> нормативную правовую базу в сфере охраны труда, трудовое</p>	ПС 40.054 Специалист в

вания системой управления охраной труда	ние и информирование в сфере безопасности	действующие нормативные правовые акты для решения задач обеспечения безопасности и обеспечивать сбор, обработку, передачу информации по охране труда.	законодательство РФ, законодательство РФ о техническом регулировании, о промышленной, пожарной, транспортной, радиационной, конструкционной, химической, биологической безопасности, о санитарноэпидемиологическом благополучии населения; основы технологических процессов, работы машин, устройств и оборудования, применяемые сырье и материалы с учетом специфики деятельности работодателя; пути (каналы) доведения информации по вопросам условий и охраны труда до работников, иных заинтересованных лиц; состав и порядок оформления отчетной (статистической) документации по вопросам условий и охраны труда. <b>ИД-2</b> ПК-1.5 <b>Умеет</b> применять государственные нормативные требования охраны труда при разработке локальных нормативных актов; подготавливать документы, содержащие полную и объективную информацию по вопросам охраны труда. <b>ИД-3</b> ПК-1.5 <b>Владеет навыками</b> обеспечения наличия, хранения и доступа к нормативным правовым актам, содержащим государственные нормативные требования охраны труда в соответствии со спецификой деятельности работодателя; разработки проектов локальных нормативных актов; взаимодействия с представительными органами работников по вопросам условий и охраны труда и согласования локальной документации по вопросам охраны труда; информирования работников об условиях и охране труда на рабочих местах, о риске повреждения здоровья, предоставляемых им гарантиях, полагающихся им компенсациях и средствах индивидуальной защиты; подготовки для представления работодателем органам исполнительной власти, органам профсоюзного контроля информации и документов, необходимых для осуществления ими своих полномочий; организации сбора и обработки информации, характеризующей состояние условий и охраны труда у работодателя.	области охраны труда
<b>Тип задач профессиональной деятельности:</b> <b>2. Экспертная, надзорная и инспекционно-аудиторская</b>				
Мониторинг функционирования системы управления охраной	Контрольно-надзорная деятельность по соблюде-	<b>ПК-2.2.</b> Способен осуществлять контроль за соблюдением требова-	<b>ИД-1</b> ПК-2.2. <b>Знает</b> виды, уровни и методы контроля за соблюдением требований охраны труда; виды ответственности за нарушение требований охраны	ПС 40.054 Специалист в области

труда	нию требований безопасности	ний безопасности и безопасным состоянием объектов различного назначения и обеспечивать расследование и учет несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.	<p>труда и порядок привлечения к ответственности; виды несчастных случаев на производстве; несчастные случаи, подлежащие расследованию; виды профессиональных заболеваний; порядок расследования несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний; перечень материалов, собираемых при расследовании несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.</p> <p><b>ИД-2</b> ПК-2.2.</p> <p><b>Умеет</b> планировать мероприятий по контролю за соблюдением требований охраны труда; анализировать причины несоблюдения требований охраны труда; оценивать и избирать адекватные меры по устранению выявленных нарушений; оформлять необходимую документацию при проведении оценки условий труда, в том числе декларацию соответствия условий труда государственным нормативным требованиям охраны труда; применять методы сбора информации об обстоятельствах несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, о состоянии условий труда и обеспеченности работников средствами индивидуальной защиты, другой информации, необходимой для расследования несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний; выявлять и анализировать причины несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний и обосновывать необходимые мероприятия (меры) по предотвращению аналогичных происшествий; оформлять материалы и заполнять формы документов при расследовании несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.</p> <p><b>ИД-3</b> ПК-2.2.</p> <p><b>Владеет навыками</b> осуществления контроля за соблюдением требований нормативных правовых актов и локальных нормативных актов по охране труда, правильностью применения средств индивидуальной защиты, проведением профилактической работы по предупреждению несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, выполнением мероприятий, направленных на создание безопасных условий труда; подбора и предоставления необходимой документации и информации по вопросам оценки условий и охраны труда; получения, изучения и представления информации об обстоятельствах несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.</p>	охраны труда
-------	-----------------------------	--	--	--------------

**Приложение 2. Матрица отношений между компетенциями и учебными дисциплинами**

Кафедра	Индекс	Наименование дисциплины	Компетенции по плану	Универсальные компетенции											Общепрофессиональные компетенции				Профессиональные компетенции				Количество компетенций на дисциплину	
																			Обязательные ПКО		Профильные ПК			
				УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6	УК-7	УК-8	УК-9	УК-10	УК-11	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ПКО-1	ПК-1.4	ПК-1.5	ПК-2.2		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
Блок 1 (Б1). Дисциплины (модули)																								
Базовая (обязательная) часть																								
ЭУПч	Б1.Б.01.1	История России	УК-4 УК-5				+	+																2
ЭУПч	Б1.Б.01.2	Основы Российской государственности	УК-5 УК-11					+						+										2
ЭУПч	Б1.Б.02	Философия	УК-1 УК-5 УК-11	+				+						+										3
ЭУПч	Б1.Б.03	Иностранный язык	УК-4 УК-5				+	+																2
ЭУПч	Б1.Б.04	Социология	УК-3 УК-6 УК-9			+			+			+												3
ЭУПч	Б1.Б.05	Экономика	УК-1 УК-2 УК-10	+	+								+											3
ЭУПч	Б1.Б.06	Безопасность жизнедеятельности	УК-8									+												1
АИИТ	Б1.Б.07	Экология	ОПК-1 ОПК-2												+	+	+							3

Кафедра	Индекс	Наименование дисциплины	Компетенции по плану	Универсальные компетенции											Общепрофессиональные компетенции				Профессиональные компетенции				Количество компетенций на дисциплину	
																			Обязательные ПКО		Профильные ПК			
				УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6	УК-7	УК-8	УК-9	УК-10	УК-11	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ПКО-1	ПК-1.4	ПК-1.5	ПК-2.2		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
			ОПК-3																					
ЭУПч	Б1.Б.08	Физическая культура и спорт	УК-7							+														1
АИИТ	Б1.Б.09	Математика	ОПК-1												+									1
АИИТ	Б1.Б.10	Физика	ОПК-1												+									1
АИИТ	Б1.Б.11	Информатика	ОПК-1 ОПК-4												+			+						2
АИИТ	Б1.Б.12	Инженерная геометрия и компьютерная графика	ОПК-1												+									1
ЭУПч	Б1.Б.13	Правоведение	УК-3			+																		1
АИИТ	Б1.Б.14	Химия	ОПК-1												+									1
АИИТ	Б1.Б.15	Механика	ОПК-1												+									1
АИИТ	Б1.Б.16	Материаловедение	ОПК-1												+									1
АИИТ	Б1.Б.17	Теплотехника	ОПК-1												+									1
ЭУПч	Б1.Б.18	Медико-биологические основы безопасности	ОПК-2 ПКО-1													+			+					2
ЭУПч	Б1.Б.19	Профильные основы техносферной безопасности	ОПК-3 ПКО-1															+		+				2
ЭУПч	Б1.Б.20	Учебно-исследовательская работа	ОПК-3 ПКО-1															+		+				2
ЭУПч	Б1.Б.21	Надежность технических систем и техногенный риск	ОПК-2 ПКО-1															+		+				2

Кафедра	Индекс	Наименование дисциплины	Компетенции по плану	Универсальные компетенции											Общепрофессиональные компетенции				Профессиональные компетенции				Количество компетенций на дисциплину	
																			Обязательные ПКО		Профильные ПК			
				УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6	УК-7	УК-8	УК-9	УК-10	УК-11	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ПКО-1	ПК-1.4	ПК-1.5	ПК-2.2		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
АИИТ	Б1.Б.22	Электротехника и электроника	ОПК-1												+									1
Профильная часть																								
ЭУПч	Б1.В.01	Системы управления (менеджмента) безопасностью	ПК-1.5																		+			1
ЭУПч	Б1.В.02	Надзор и контроль в сфере безопасности	ПК-1.5 ПК-2.2																		+	+		2
ЭУПч	Б1.В.03	Нормативное обеспечение техносферной безопасности	ПК-1.5																		+			1
ЭУПч	Б1.В.04	Защита при авариях и катастрофах	ПК-2.2																				+	1
ЭУПч	Б1.В.05	Идентификация опасностей, оценка и управление рисками	ПК-1.4																	+				1
ЭУПч	Б1.В.06	Расследование происшествий и причин несоответствий	ПК-2.2																			+		1
ЭУПч	Б1.В.07	Производственная безопасность	ПК-1.4																	+				1
ЭУПч	Б1.В.08	Гигиена труда и производственная санитария	ПК-1.4																	+				1
АИИТ	Б1.В.09	Электробезопасность	ПК-1.4																	+				1
АИИТ	Б1.В.10	Пожаровзрывобезопасность	ПК-1.4																	+				1
АИИТ	Б1.В.11	Защита от излучений	ПК-1.4																	+				1
ЭУПч	Б1.В.12	Системы обеспечения условий и охраны труда	ПК-1.4																	+				1
ЭУПч	Б1.В.13	Эргономика	ПК-1.4																	+				1

Кафедра	Индекс	Наименование дисциплины	Компетенции по плану	Универсальные компетенции											Общепрофессиональные компетенции				Профессиональные компетенции				Количество компетенций на дисциплину
																			Обязательные ПКО		Профильные ПК		
				УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6	УК-7	УК-8	УК-9	УК-10	УК-11	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ПКО-1	ПК-1.4	ПК-1.5	ПК-2.2	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
АИИТ	Б1.В.14	Защита от виброакустических факторов	ПК-1.4																	+			1
ЭУПч	Б1.В.15	Специальная оценка условий труда	ПК-1.4 ПК-2.2																	+		+	2
ЭУПч	Б1.В.16	Социальное партнерство и формирование культуры безо-пасности	ПК-1.5 ПК-2.2																		+	+	2
АИИТ	Б1.В.17	Проектирование систем защиты	ПК-1.4																	+			1
Количество дисциплин на одну компетенцию				2	1	2	2	3	1	1	1	1	1	1	10	3	3	1	4	11	4	5	57
Блок 2. (Б2). Практики																							
Базовая часть (обязательная)																							
ЭУПч	Б2.Б.01	Производственная практика, практика по получению про-фессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ПКО-1																+				1
Профильная часть																							
ЭУПч	Б2.В.01	Учебная практика, ознакоми-тельная	ПК-1.4 ПК-1.5																	+	+		2
ЭУПч	Б2.В.02	Учебная практика, научно-исследовательская работа и получение первичных навыков научно-исследовательских работы	ПК-1.4 ПК-1.5																	+	+		2
ЭУПч	Б2.В.03	Производственная практика,	ПК-2.2																			+	1



Кафедра	Индекс	Наименование дисциплины	Компетенции по плану	Универсальные компетенции											Общепрофессиональные компетенции				Профессиональные компетенции				Количество компетенций на дисциплину	
																			Обязательные ПКО		Профильные ПК			
				УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6	УК-7	УК-8	УК-9	УК-10	УК-11	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ПКО-1	ПК-1.4	ПК-1.5	ПК-2.2		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
		экспертно-надзорная																						
ЭУПч	Б2.В.03	Производственная практика, преддипломная	ПК-1.4 ПК-1.5 ПК-2.2																	+	+	+	3	
Всего на одну компетенцию				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	3	2	9
Вариативная часть (по выбору студента)																								
ЭУПч	Б1.ДВ.01.1	Деловой иностранный язык	УК-4				+																1	
ЭУПч	Б1.ДВ.01.2	Экономика и бизнес	УК-1 УК-2 УК-10	+	+								+										3	
ЭУПч	Б1.ДВ.01.3	Инновационная экономика и технологическое предпринимательство	УК-1 УК-2	+	+																		2	
ЭУПч	Б1.ДВ.01.4	Деловые коммуникации	УК-3 УК-6			+			+														2	
ЭУПч	Б1.ДВ.01.5	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями здоровья	УК-3 УК-9			+						+											2	
АИИТ	Б1.ДВ.02.1	Математика, специальные главы	ОПК-1												+								1	
АИИТ	Б1.ДВ.02.2	Физика, специальные главы	ОПК-1												+								1	
АИИТ	Б1.ДВ.02.3	Химия, специальные главы	ОПК-1												+								1	
АИИТ	Б1.ДВ.02.4	Информатика в приложении к	ОПК-4															+					1	

Кафедра	Индекс	Наименование дисциплины	Компетенции по плану	Универсальные компетенции											Общепрофессиональные компетенции				Профессиональные компетенции				Количество компетенций на дисциплину
				УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6	УК-7	УК-8	УК-9	УК-10	УК-11	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ПКО-1	ПК-1.4	ПК-1.5	ПК-2.2	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
		отрасли																					
АИИТ	Б1.ДВ.02.5	Технологии искусственного интеллекта	ОПК-4															+					1
ЭУПч	Б1.ДВ.03	Прикладная физическая культура – элективные модули дисциплины по видам спорта	УК-7							+													1
Факультативные дисциплины (ФТД)																							
ЭУПч	ФТД.01	Основы информационно-библиотечной культуры	УК-1	+																			1

Примечание: дисциплины по выбору не участвуют в формировании компетенций, они их расширяют и углубляют.

### Приложение 3. Этапы формирования компетенций

Формируемые компетенции	Дисциплины или практики – зачетные единицы (семестры – вид итогового контроля)														Кол-во дисц. частей
	Этап 1	Этап 2	Этап 3	Этап 4	Этап 5	Этап 6	Этап 7	Этап 8	Этап 9	Этап 10	Этап 11	Этап 12	Этап 13	Этап 14	
<b>УК-1</b>	Б1.Б.02 3 ЗЕ 1-Диф.зач	Б1.Б.05 4 ЗЕ 4-Диф.зач	Б1.ДВ.01.2 6 ЗЕ 3-Зачет 4-Диф.зач	Б1.ДВ.01.3 6 ЗЕ 3-Зачет 4-Диф.зач											4
<b>УК-2</b>	Б1.Б.05 4 ЗЕ 4-Диф.зач	Б1.ДВ.01.2 6 ЗЕ 3-Зачет 4-Диф.зач	Б1.ДВ.01.3 6 ЗЕ 3-Зачет 4-Диф.зач												3
<b>УК-3</b>	Б1.Б.04 4 ЗЕ 3-Диф.зач	Б1.Б.13 3 ЗЕ 2-Зачет	Б1.ДВ.01.4 6 ЗЕ 3-Зачет 4-Диф.зач	Б1.ДВ.01.5 6 ЗЕ 3-Зачет 4-Диф.зач											4
<b>УК-4</b>	Б1.Б.01.1 4 ЗЕ 1-Зачет 2-Диф.зач	Б1.Б.03 5 ЗЕ 1-Зачет 2-Диф.зач	Б1.ДВ.01.1 6 ЗЕ 3-Зачет 4-Диф.зач												3
<b>УК-5</b>	Б1.Б.01.1 4 ЗЕ 1-Зачет 2-Диф.зач	Б1.Б.01.2 2 ЗЕ 1-Зачет	Б1.Б.02 3 ЗЕ 1-Диф.зач	Б1.Б.03 5 ЗЕ 1-Зачет 2-Диф.зач											4
<b>УК-6</b>	Б1.Б.04 4 ЗЕ 3-Диф.зач	Б1.ДВ.01.4 6 ЗЕ 3-Зачет 4-Диф.зач													3
<b>УК-7</b>	Б1.Б.08 2 ЗЕ 2-Зачет	Б1.ДВ.03 1,2,3,4,5,6- Зачет													2
<b>УК-8</b>	Б1.Б.06 3 ЗЕ 4-Зачет														1
<b>УК-9</b>	Б1.Б.04 4 ЗЕ 3-Диф.зач	Б1.ДВ.01.5 6 ЗЕ 3-Зачет 4-Диф.зач													2
<b>УК-10</b>	Б1.Б.05 4 ЗЕ 4-Диф.зач	Б1.ДВ.01.2 6 ЗЕ 3-Зачет 4-Диф.зач													2
<b>УК-11</b>	Б1.Б.01.2 2 ЗЕ 1-Зачет	Б1.Б.02 3 ЗЕ 1-Диф.зач													2
<b>ОПК-1</b>	Б1.Б.07 3 ЗЕ 2 - Зач	Б1.Б.09 16 ЗЕ 1,3 - Экзамен 2 – Диф.зач	Б1.Б.10 11 ЗЕ 3 - Экзамен 4 – Диф.зач	Б1.Б.11 5 ЗЕ 2-Экзамен	Б1.Б.12 4 ЗЕ 1-Диф.зач	Б1.Б.14 5 ЗЕ 1- Экзамен	Б1.Б.15 4 ЗЕ 5-Диф.зач	Б1.Б.16 3 ЗЕ 3-Зачет	Б1.Б.17 3 ЗЕ 6-Зачет	Б1.Б.22 4 ЗЕ 6-Диф.зач	Б1.ДВ.02.1 3 ЗЕ 4-Зачет	Б1.ДВ.02.2 3 ЗЕ 4-Зачет	Б1.ДВ.02.3 3 ЗЕ 4-Зачет		15
<b>ОПК-2</b>	Б1.Б.07 3 ЗЕ 2 - Зач	Б1.Б.18 4 ЗЕ 1-Экзамен	Б1.Б.21 4 ЗЕ 7-Экзамен												3

<b>ОПК-3</b>	Б1.Б.07 3 ЗЕ 2 - Зач	Б1.Б.19 7 ЗЕ 3-Зачет, 4-Экзамен, 4 - КР	Б1.Б.20 8 ЗЕ 1,2,3-Зачет, 4-Диф.зач												3
<b>ОПК-4</b>	Б1.Б.11 5 ЗЕ 2-Экзамен	Б1.ДВ.02.4 3 ЗЕ 4-Зачет	Б1.ДВ.02.5 3 ЗЕ 4-Зачет												1
<b>ПКО-1</b>	Б1.Б.18 4 ЗЕ 1-Экзамен	Б1.Б.19 7 ЗЕ 3-Зачет, 4-Экзамен, 4 - КР	Б1.Б.20 8 ЗЕ 1,2,3-Зачет, 4-Диф.зач	Б1.Б.21 4 ЗЕ 7-Экзамен	Б2.Б.01 9ЗЕ 8-Диф.зач										5
<b>ПК-1.4</b>	Б1.В.05 5 ЗЕ 9-Экзамен	Б1.В.07 10 ЗЕ 5-Зачет, 6-Экзамен, 6- КР	Б1.В.08 6 ЗЕ 5-Экзамен	Б1.В.09 8 ЗЕ 7-Зачет, 8-Экзамен, 8- КП	Б1.В.10 7 ЗЕ 7-Зачет, 8-Экзамен	Б1.В.11 4 ЗЕ 6-Диф.зач	Б1.В.12 5 ЗЕ 9-Экзамен	Б1.В.13 3 ЗЕ 6-Зачет	Б1.В.14 4 ЗЕ 6-Диф.зач	Б1.В.15 3 ЗЕ 8- Зачет	Б1.В.17- 4 ЗЕ 10-Диф.зач, 10- КП	Б2.В.01 3 ЗЕ 4-Диф.зач	Б2.В.02 3 ЗЕ 6-Диф.зач	Б2.В.03 6 ЗЕ 10-Диф.зач	14
<b>ПК-1.5</b>	Б1.В.01 4 ЗЕ 9-Диф.зач	Б1.В.02 4 ЗЕ 9-Диф.зач	Б1.В.03 3 ЗЕ 5-Зачет	Б1.В.16 4 ЗЕ 7-Диф.зач	Б2.В.01 3 ЗЕ 4-Диф.зач	Б2.В.02 3 ЗЕ 6-Диф.зач	Б2.В.03 6 ЗЕ 10-Диф.зач								7
<b>ПК-2.2</b>	Б1.В.02 4 ЗЕ 9-Диф.зач	Б2.В.03 6 ЗЕ 7,8-Диф.зач	Б1.В.04 4 ЗЕ 10 -Диф.зач	Б1.В.06 6 ЗЕ 7-Экзамен	Б1.В.15 3 ЗЕ 8- Зачет										7

**Приложение 4. Информация о материально-техническом обеспечении  
основной профессиональной образовательной программы**

№ 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.	История России	<u>Лекционная аудитория</u> (мультимедийный класс, учебная аудитория для проведения учебных занятий лекционного типа, занятий семинарского типа (практических занятий), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) 617760, Пермский край, г. Чайковский, ул. Ленина, д. 73, ауд. 47	Лекционная аудитория, укомплектованная стандартным набором мебели: 64 рабочих места обучающихся, рабочее место преподавателя. Технические средства обучения: мультимедиа комплекс в составе мультимедиа проектор потолочного крепления, ноутбук, проекционный экран. Доска аудиторная для написания мелом.	– Windows XP, Лицензия Microsoft Open License №42615552; – Microsoft Office 2007, Лицензия Microsoft Open License №42661567.
		<u>Помещения для самостоятельной работы</u> (учебная аудитория для курсового, дипломного проектирования (выполнения курсовых работ (проектов), выпускных квалификационных работ), групповых и индивидуальных консультаций) 617760, Пермский край, г. Чайковский, ул. Ленина, д. 73, ауд. 6	Учебная аудитория, укомплектованная стандартным набором мебели: 12 рабочих мест обучающихся, рабочее место преподавателя. Технические средства обучения: компьютерная техника в комплекте – 3 персональных компьютера с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду. Информационные стенды. Книжный шкаф с учебно-методической литературой.	– Windows XP, Лицензия Microsoft Open License №42615552; – Microsoft Office 2007, Лицензия Microsoft Open License №42661567.
		<u>Учебная аудитория</u> (учебная аудитория для проведения учебных занятий лекционного типа, занятий семинарского типа (практических занятий), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) 617760, Пермский край, г. Чайковский, ул. Ленина, д. 73, ауд. 40	Учебная аудитория, укомплектованная стандартным набором мебели: 46 рабочих мест обучающихся, рабочее место преподавателя. Технические средства обучения: домашний кинотеатр, видеоматериалы; информационные стенды; наглядно-демонстрационный материал; доска аудиторная для написания мелом.	- не используется.

2.	Основы Российской государственности	<u>Лекционная аудитория</u> (мультимедийный класс, учебная аудитория для проведения учебных занятий лекционного типа, занятий семинарского типа (практических занятий), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) 617760, Пермский край, г. Чайковский, ул. Ленина, д. 73, ауд. 47	Лекционная аудитория, укомплектованная стандартным набором мебели: 64 рабочих места обучающихся, рабочее место преподавателя. Технические средства обучения: мультимедиа комплекс в составе мультимедиа проектор потолочного крепления, ноутбук, проекционный экран. Доска аудиторная для написания мелом.	– Windows XP, Лицензия Microsoft Open License №42615552; – Microsoft Office 2007, Лицензия Microsoft Open License №42661567.
		<u>Помещения для самостоятельной работы</u> (учебная аудитория для курсового, дипломного проектирования (выполнения курсовых работ (проектов), выпускных квалификационных работ), групповых и индивидуальных консультаций) 617760, Пермский край, г. Чайковский, ул. Ленина, д. 73, ауд. 6	Учебная аудитория, укомплектованная стандартным набором мебели: 12 рабочих мест обучающихся, рабочее место преподавателя. Технические средства обучения: компьютерная техника в комплекте – 3 персональных компьютера с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду. Информационные стенды. Книжный шкаф с учебно-методической литературой.	– Windows XP, Лицензия Microsoft Open License №42615552; – Microsoft Office 2007, Лицензия Microsoft Open License №42661567.
		<u>Учебная аудитория</u> (учебная аудитория для проведения учебных занятий лекционного типа, занятий семинарского типа (практических занятий), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) 617760, Пермский край, г. Чайковский, ул. Ленина, д. 73, ауд. 40	Учебная аудитория, укомплектованная стандартным набором мебели: 46 рабочих мест обучающихся, рабочее место преподавателя. Технические средства обучения: домашний кинотеатр, видеоматериалы; информационные стенды; наглядно-демонстрационный материал; доска аудиторная для написания мелом.	- не используется.
3.	Философия	<u>Лекционная аудитория</u> (мультимедийный класс, учебная аудитория для проведения учебных занятий лекционного типа, занятий семинарского типа (практических занятий), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	Лекционная аудитория, укомплектованная стандартным набором мебели: 64 рабочих места обучающихся, рабочее место преподавателя. Технические средства обучения: мультимедиа комплекс в составе мультимедиа проектор потолочного крепления, ноутбук, проекционный экран.	– Windows XP, Лицензия Microsoft Open License №42615552; – Microsoft Office 2007, Лицензия Microsoft Open License №42661567.

		617760, Пермский край, г. Чайковский, ул. Ленина, д. 73, ауд. 47	Доска аудиторная для написания мелом.	
		<u>Помещения для самостоятельной работы</u> (учебная аудитория для курсового, дипломного проектирования (выполнения курсовых работ (проектов), выпускных квалификационных работ), групповых и индивидуальных консультаций) 617760, Пермский край, г. Чайковский, ул. Ленина, д. 73, ауд. 6	Учебная аудитория, укомплектованная стандартным набором мебели: 12 рабочих мест обучающихся, рабочее место преподавателя. Технические средства обучения: компьютерная техника в комплекте – 3 персональных компьютера с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду. Информационные стенды. Книжный шкаф с учебно-методической литературой.	– Windows XP, Лицензия Microsoft Open License №42615552; – Microsoft Office 2007, Лицензия Microsoft Open License №42661567; – Mozilla Firefox, Бесплатно Лицензия MPL 1.1;
		<u>Учебная аудитория</u> (учебная аудитория для проведения учебных занятий лекционного типа, занятий семинарского типа (практических занятий), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) 617760, Пермский край, г. Чайковский, ул. Ленина, д. 73, ауд. 40	Учебная аудитория, укомплектованная стандартным набором мебели: 46 рабочих мест обучающихся, рабочее место преподавателя. Технические средства обучения: домашний кинотеатр, видеоматериалы; информационные стенды; наглядно-демонстрационный материал; доска аудиторная для написания мелом.	- не используется.
4.	Экономика	<u>Лекционная аудитория</u> (мультимедийный класс, учебная аудитория для проведения учебных занятий лекционного типа, занятий семинарского типа (практических занятий), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) 617760, Пермский край, г. Чайковский, ул. Ленина, д. 73, ауд. 47	Лекционная аудитория, укомплектованная стандартным набором мебели: 64 рабочих места обучающихся, рабочее место преподавателя. Технические средства обучения: мультимедиа комплекс в составе мультимедиа проектор потолочного крепления, ноутбук, проекционный экран. Доска аудиторная для написания мелом.	– Windows XP, Лицензия Microsoft Open License №42615552; – Microsoft Office 2007, Лицензия Microsoft Open License №42661567.
		<u>Учебная аудитория</u> (учебная аудитория для проведения учебных занятий лекционного типа, занятий семинарского типа (практических занятий), лабораторных работ, курсового	Учебная аудитория, укомплектованная стандартным набором мебели: 34 рабочих места обучающихся, рабочее место преподавателя. Технические средства обучения: мультимедиа комплекс в составе мультимедиа проектор	– Windows XP, Лицензия Microsoft Open License №42615552; – Microsoft Office 2007, Лицензия Microsoft Open License №42661567.

		проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) 617760, Пермский край, г. Чайковский, ул. Ленина, д. 73, ауд. 1	потолочного крепления, ноутбук, проекционный экран; доска аудиторная для написания мелом; информационные стенды.	
		<u>Компьютерная лаборатория №3</u> (учебная аудитория для проведения учебных занятий лекционного типа, занятий семинарского типа (практических занятий), лабораторных работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) 617760, Пермский край, г. Чайковский, ул. Ленина, д. 73, ауд. 7	Учебная аудитория, укомплектованная стандартным набором мебели: 20 рабочих мест обучающихся, рабочее место преподавателя. Технические средства обучения: мультимедиа комплекс в составе мультимедиа проектор потолочного крепления, ноутбук, проекционный экран, аудиокolonки. компьютерная техника в комплекте – 18 персональных компьютеров, с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду. Информационные стенды. Доска магнитная под маркер. Книжный шкаф с учебно-методической литературой.	– Microsoft Office 2007, Лицензия Microsoft Open License №42661567; – 1С: Предприятие, регистрационный номер 9334493; – Консультант-Плюс (РДД-42/08).
		<u>Помещения для самостоятельной работы</u> (учебная аудитория для курсового, дипломного проектирования (выполнения курсовых работ (проектов), выпускных квалификационных работ), групповых и индивидуальных консультаций) 617760, Пермский край, г. Чайковский, ул. Ленина, д. 73, ауд. 6	Учебная аудитория, укомплектованная стандартным набором мебели: 12 рабочих мест обучающихся, рабочее место преподавателя. Технические средства обучения: компьютерная техника в комплекте – 3 персональных компьютера с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду. Информационные стенды. Книжный шкаф с учебно-методической литературой.	– Windows XP, Лицензия Microsoft Open License №42615552; – Microsoft Office 2007, Лицензия Microsoft Open License №42661567; – Mozilla Firefox, Бесплатно Лицензия MPL 1.1;
5.	Социология	<u>Лекционная аудитория</u> (мультимедийный класс, учебная аудитория для проведения учебных занятий лекционного типа, занятий семинарского	Лекционная аудитория, укомплектованная стандартным набором мебели: 64 рабочих места обучающихся, рабочее место преподавателя. Технические средства обучения: мультимедиа	– Windows XP, Лицензия Microsoft Open License №42615552; – Microsoft Office 2007, Лицензия Microsoft Open License №42661567.



		<p>типа (практических занятий), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) 617760, Пермский край, г. Чайковский, ул. Ленина, д. 73, ауд. 47</p>	<p>комплекс в составе мультимедиа проектор потолочного крепления, ноутбук, проекционный экран. Доска аудиторная для написания мелом.</p>	
		<p><u>Помещения для самостоятельной работы</u> (учебная аудитория для курсового, дипломного проектирования (выполнения курсовых работ (проектов), выпускных квалификационных работ), групповых и индивидуальных консультаций) 617760, Пермский край, г. Чайковский, ул. Ленина, д. 73, ауд. 6</p>	<p>Учебная аудитория, укомплектованная стандартным набором мебели: 12 рабочих мест обучающихся, рабочее место преподавателя. Технические средства обучения: компьютерная техника в комплекте – 3 персональных компьютера с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду. Информационные стенды. Книжный шкаф с учебно-методической литературой.</p>	<p>– Windows XP, Лицензия Microsoft Open License №42615552; – Microsoft Office 2007, Лицензия Microsoft Open License №42661567.</p>
		<p><u>Учебная аудитория</u> (учебная аудитория для проведения учебных занятий лекционного типа, занятий семинарского типа (практических занятий), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) 617760, Пермский край, г. Чайковский, ул. Ленина, д. 73, ауд. 40</p>	<p>Учебная аудитория, укомплектованная стандартным набором мебели: 46 рабочих мест обучающихся, рабочее место преподавателя. Технические средства обучения: домашний кинотеатр, видеоматериалы; информационные стенды; наглядно-демонстрационный материал; доска аудиторная для написания мелом.</p>	<p>- не используется.</p>
6.	Иностранный язык	<p><u>Учебная аудитория</u> (учебная аудитория для проведения учебных занятий лекционного типа, занятий семинарского типа (практических занятий), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) 617760, Пермский край, г. Чайковский, ул. Ленина, д. 73, ауд. 37</p>	<p>Учебная аудитория, укомплектованная стандартным набором мебели: 22 рабочих места обучающихся, рабочее место преподавателя. Технические средства обучения: мультимедиа комплекс в составе мультимедиа проектор потолочного крепления, ноутбук, проекционный экран, аудиокolonки. учебно-наглядные пособия; информационные стенды; доска аудиторная для написания мелом.</p>	<p>– Windows 8, Лицензия комплектная с ноутбуком; – Microsoft Office 2007, Лицензия Microsoft Open License №42661567.</p>
		<p><u>Помещения для самостоятельной работы</u></p>	<p>Учебная аудитория, укомплектованная</p>	<p>– Windows XP, Лицензия Microsoft</p>

		<p>(учебная аудитория для курсового, дипломного проектирования (выполнения курсовых работ (проектов), выпускных квалификационных работ), групповых и индивидуальных консультаций)</p> <p>617760, Пермский край, г. Чайковский, ул. Ленина, д. 73, ауд. 6</p>	<p>стандартным набором мебели: 12 рабочих мест обучающихся, рабочее место преподавателя.</p> <p>Технические средства обучения: компьютерная техника в комплекте – 3 персональных компьютера с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду.</p> <p>Информационные стенды.</p> <p>Книжный шкаф с учебно-методической литературой.</p>	<p>Open License №42615552;</p> <p>– Microsoft Office 2007, Лицензия Microsoft Open License №42661567;</p> <p>– Mozilla Firefox, Бесплатно Лицензия MPL 1.1;</p>
7.	Безопасность жизнедеятельности	<p><u>Лекционная аудитория</u></p> <p>(мультимедийный класс, учебная аудитория для проведения учебных занятий лекционного типа, занятий семинарского типа (практических занятий), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)</p> <p>617760, Пермский край, г. Чайковский, ул. Ленина, д. 73, ауд. 47</p>	<p>Лекционная аудитория, укомплектованная стандартным набором мебели: 64 рабочих места обучающихся, рабочее место преподавателя.</p> <p>Технические средства обучения: мультимедиа комплекс в составе мультимедиа проектор потолочного крепления, ноутбук, проекционный экран.</p> <p>Доска аудиторная для написания мелом.</p>	<p>– Windows XP, Лицензия Microsoft Open License №42615552;</p> <p>– Microsoft Office 2007, Лицензия Microsoft Open License №42661567.</p>
		<p><u>Компьютерная лаборатория №3</u></p> <p>(учебная аудитория для проведения учебных занятий лекционного типа, занятий семинарского типа (практических занятий), лабораторных работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)</p> <p>617760, Пермский край, г. Чайковский, ул. Ленина, д. 73, ауд. 7</p>	<p>Учебная аудитория, укомплектованная стандартным набором мебели: 20 рабочих мест обучающихся, рабочее место преподавателя.</p> <p>Технические средства обучения: мультимедиа комплекс в составе мультимедиа проектор потолочного крепления, ноутбук, проекционный экран, аудиокolonки.</p> <p>компьютерная техника в комплекте – 18 персональных компьютеров, с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду.</p> <p>Информационные стенды.</p> <p>Доска магнитная под маркер.</p> <p>Книжный шкаф с учебно-методической литературой.</p>	<p>– Microsoft Office 2007, Лицензия Microsoft Open License №42661567;</p> <p>– 1С:Предприятие, регистрационный номер 9334493;</p> <p>– Консультант-Плюс (РДД-42/08).</p>

		<p><u>Лаборатория безопасности жизнедеятельности (Учебная аудитория)</u> (учебная аудитория для проведения учебных занятий семинарского типа (практических занятий), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) 617760, Пермский край, г. Чайковский, ул. Ленина, д. 73, ауд. 44</p>	<p>Учебная аудитория, укомплектованная стандартным набором мебели: 12 рабочих мест обучающихся, рабочее место преподавателя. информационные стенды; доска аудиторная для написания мелом; наглядно-демонстрационный материал.</p>	- не используется.
		<p><u>Помещения для самостоятельной работы</u> (учебная аудитория для курсового, дипломного проектирования (выполнения курсовых работ (проектов), выпускных квалификационных работ), групповых и индивидуальных консультаций) 617760, Пермский край, г. Чайковский, ул. Ленина, д. 73, ауд. 6</p>	<p>Учебная аудитория, укомплектованная стандартным набором мебели: 12 рабочих мест обучающихся, рабочее место преподавателя. Технические средства обучения: компьютерная техника в комплекте – 3 персональных компьютера с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду. Информационные стенды. Книжный шкаф с учебно-методической литературой.</p>	<p>– Windows XP, Лицензия Microsoft Open License №42615552; – Microsoft Office 2007, Лицензия Microsoft Open License №42661567.</p>
8.	Экология	<p><u>Лекционная аудитория</u> (мультимедийный класс, учебная аудитория для проведения учебных занятий лекционного типа, занятий семинарского типа (практических занятий), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) 617760, Пермский край, г. Чайковский, ул. Ленина, д. 73, ауд. 47</p>	<p>Лекционная аудитория, укомплектованная стандартным набором мебели: 64 рабочих места обучающихся, рабочее место преподавателя. Технические средства обучения: мультимедиа комплекс в составе мультимедиа проектор потолочного крепления, ноутбук, проекционный экран. Доска аудиторная для написания мелом.</p>	<p>– Windows XP, Лицензия Microsoft Open License №42615552; – Microsoft Office 2007, Лицензия Microsoft Open License №42661567.</p>
		<p><u>Лаборатория безопасности жизнедеятельности (Учебная аудитория)</u> (учебная аудитория для проведения учебных занятий семинарского типа (практических занятий), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)</p>	<p>Учебная аудитория, укомплектованная стандартным набором мебели: 12 рабочих мест обучающихся, рабочее место преподавателя. информационные стенды; доска аудиторная для написания мелом; наглядно-демонстрационный материал.</p>	- не используется.

		617760, Пермский край, г. Чайковский, ул. Ленина, д. 73, ауд. 44		
		<u>Учебная аудитория</u> (учебная аудитория для проведения учебных занятий лекционного типа, занятий семинарского типа (практических занятий), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) 617760, Пермский край, г. Чайковский, ул. Ленина, д. 73, ауд. 40	Учебная аудитория, укомплектованная стандартным набором мебели: 46 рабочих мест обучающихся, рабочее место преподавателя. Технические средства обучения: домашний кинотеатр, видеоматериалы; информационные стенды; наглядно-демонстрационный материал; доска аудиторная для написания мелом.	- не используется.
		<u>Помещения для самостоятельной работы</u> (учебная аудитория для курсового, дипломного проектирования (выполнения курсовых работ (проектов), выпускных квалификационных работ), групповых и индивидуальных консультаций) 617760, Пермский край, г. Чайковский, ул. Ленина, д. 73, ауд. 6	Учебная аудитория, укомплектованная стандартным набором мебели: 12 рабочих мест обучающихся, рабочее место преподавателя. Технические средства обучения: компьютерная техника в комплекте – 3 персональных компьютера с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду. Информационные стенды. Книжный шкаф с учебно-методической литературой.	– Windows XP, Лицензия Microsoft Open License №42615552; – Microsoft Office 2007, Лицензия Microsoft Open License №42661567.
9.	Физическая культура и спорт	<u>Лекционная аудитория</u> (мультимедийный класс, учебная аудитория для проведения учебных занятий лекционного типа, занятий семинарского типа (практических занятий), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) 617760, Пермский край, г. Чайковский, ул. Ленина, д. 73, ауд. 47	Лекционная аудитория, укомплектованная стандартным набором мебели: 64 рабочих места обучающихся, рабочее место преподавателя. Технические средства обучения: мультимедиа комплекс в составе мультимедиа проектор потолочного крепления, ноутбук, проекционный экран. Доска аудиторная для написания мелом.	– Windows XP, Лицензия Microsoft Open License №42615552; – Microsoft Office 2007, Лицензия Microsoft Open License №42661567.
		<u>Помещения для самостоятельной работы</u> (учебная аудитория для курсового, дипломного проектирования (выполнения курсовых работ (проектов), выпускных квалификационных работ), групповых и	Учебная аудитория, укомплектованная стандартным набором мебели: 12 рабочих мест обучающихся, рабочее место преподавателя. Технические средства обучения: компьютерная техника в комплекте – 3 персональных	– Windows XP, Лицензия Microsoft Open License №42615552; – Microsoft Office 2007, Лицензия Microsoft Open License №42661567.

		индивидуальных консультаций) 617760, Пермский край, г. Чайковский, ул. Ленина, д. 73, ауд. 6	компьютера с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду. Информационные стенды. Книжный шкаф с учебно-методической литературой.	
10.	Математика	<u>Лекционная аудитория</u> (мультимедийный класс, учебная аудитория для проведения учебных занятий лекционного типа, занятий семинарского типа (практических занятий), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) 617760, Пермский край, г. Чайковский, ул. Ленина, д. 73, ауд. 47	Лекционная аудитория, укомплектованная стандартным набором мебели: 64 рабочих места обучающихся, рабочее место преподавателя. Технические средства обучения: мультимедиа комплекс в составе мультимедиа проектор потолочного крепления, ноутбук, проекционный экран. Доска аудиторная для написания мелом.	– Windows XP, Лицензия Microsoft Open License №42615552; – Microsoft Office 2007, Лицензия Microsoft Open License №42661567.
		<u>Учебная аудитория</u> (учебная аудитория для проведения учебных занятий лекционного типа, занятий семинарского типа (практических занятий), лабораторных работ, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) 617760, Пермский край, г. Чайковский, ул. Ленина, д. 73, ауд. 32	Учебная аудитория, укомплектованная стандартным набором мебели: 36 рабочих мест обучающихся, рабочее место преподавателя. учебно-наглядные пособия; информационные стенды; доска аудиторная для написания мелом.	- не используется;
		<u>Помещения для самостоятельной работы</u> (учебная аудитория для курсового, дипломного проектирования (выполнения курсовых работ (проектов), выпускных квалификационных работ), групповых и индивидуальных консультаций) 617760, Пермский край, г. Чайковский, ул. Ленина, д. 73, ауд. 6	Учебная аудитория, укомплектованная стандартным набором мебели: 12 рабочих мест обучающихся, рабочее место преподавателя. Технические средства обучения: компьютерная техника в комплекте – 3 персональных компьютера с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду. Информационные стенды.	– Windows XP, Лицензия Microsoft Open License №42615552; – Microsoft Office 2007, Лицензия Microsoft Open License №42661567.

			Книжный шкаф с учебно-методической литературой.	
11.	Физика	<p><u>Лекционная аудитория</u> (мультимедийный класс, учебная аудитория для проведения учебных занятий лекционного типа, занятий семинарского типа (практических занятий), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) 617760, Пермский край, г. Чайковский, ул. Ленина, д. 73, ауд. 47</p>	<p>Лекционная аудитория, укомплектованная стандартным набором мебели: 64 рабочих места обучающихся, рабочее место преподавателя. Технические средства обучения: мультимедиа комплекс в составе мультимедиа проектор потолочного крепления, ноутбук, проекционный экран. Доска аудиторная для написания мелом.</p>	<p>– Windows XP, Лицензия Microsoft Open License №42615552; – Microsoft Office 2007, Лицензия Microsoft Open License №42661567.</p>
		<p><u>Лаборатория физики</u> (учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа (практических занятий), лабораторных работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) 617760, Пермский край, г. Чайковский, ул. Ленина, д. 73, ауд. 36</p>	<p>Лаборатория, укомплектованная стандартным набором мебели, оснащенная лабораторным оборудованием: 20 рабочих мест обучающихся, рабочее место преподавателя. генератор ГЗ-109, генератор НЧ ГЗ-120, микроинтер МИИ-11, осциллограф 1-70, осциллограф С1-65А, осциллограф С1-67; лабораторный учебный комплекс; наборы демонстрационного оборудования. Технические средства обучения: мультимедиа комплекс в составе мультимедиа проектор потолочного крепления, проекционный экран, аудиокolonки. Компьютерная техника в комплекте – 9 персональных компьютеров с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду. учебно-наглядные пособия; информационные стенды; наглядно-демонстрационный материал; доска аудиторная для написания мелом.</p>	<p>– PascalABC, Бесплатно Лицензия GNU GPLv3 License.</p>
		<p><u>Компьютерная лаборатория №1</u> (учебная аудитория для проведения учебных занятий лекционного типа, занятий семинарского типа (практических</p>	<p>Учебная аудитория, укомплектованная стандартным набором мебели: 16 рабочих мест обучающихся, рабочее место преподавателя. Технические средства обучения: мультимедиа</p>	<p>– PascalABC, Бесплатно Лицензия GNU GPLv3 License.</p>

		занятий), лабораторных работ, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) 617760, Пермский край, г. Чайковский, ул. Ленина, д. 73, ауд. 28	комплекс в составе мультимедиа проектор потолочного крепления. Компьютерная техника в комплекте – 10 персональных компьютеров с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду. Доска магнитная под маркер, интерактивная доска. Книжный шкаф с учебно-методической литературой.	
		<u>Помещения для самостоятельной работы</u> (учебная аудитория для курсового, дипломного проектирования (выполнения курсовых работ (проектов), выпускных квалификационных работ), групповых и индивидуальных консультаций) 617760, Пермский край, г. Чайковский, ул. Ленина, д. 73, ауд. 6	Учебная аудитория, укомплектованная стандартным набором мебели: 12 рабочих мест обучающихся, рабочее место преподавателя. Технические средства обучения: компьютерная техника в комплекте – 3 персональных компьютера с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду. Информационные стенды. Книжный шкаф с учебно-методической литературой.	– Windows XP, Лицензия Microsoft Open License №42615552; – Microsoft Office 2007, Лицензия Microsoft Open License №42661567.
12.	Информатика	<u>Лекционная аудитория</u> (мультимедийный класс, учебная аудитория для проведения учебных занятий лекционного типа, занятий семинарского типа (практических занятий), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) 617760, Пермский край, г. Чайковский, ул. Ленина, д. 73, ауд. 47	Лекционная аудитория, укомплектованная стандартным набором мебели: 64 рабочих места обучающихся, рабочее место преподавателя. Технические средства обучения: мультимедиа комплекс в составе мультимедиа проектор потолочного крепления, ноутбук, проекционный экран. Доска аудиторная для написания мелом.	– Windows XP, Лицензия Microsoft Open License №42615552; – Microsoft Office 2007, Лицензия Microsoft Open License №42661567.
		<u>Компьютерная лаборатория №2</u> (учебная аудитория для проведения учебных занятий лекционного типа, занятий семинарского типа (практических занятий), лабораторных работ, курсового	Учебная аудитория, укомплектованная стандартным набором мебели: 10 рабочих мест обучающихся, рабочее место преподавателя. Технические средства обучения: мультимедиа комплекс в составе мультимедиа проектор	– Microsoft Office 2007, Лицензия Microsoft Open License №42661567; – Microsoft Visual Studio 2015 Community, Бесплатно; – ThreeJS, Бесплатно.

		проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) 617760, Пермский край, г. Чайковский, ул. Ленина, д. 73, ауд. 29	потолочного крепления, проекционный экран. Компьютерная техника в комплекте – 10 персональных компьютеров с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду. Доска магнитная под маркер. Книжный шкаф с учебно-методической литературой.	
		<u>Помещения для самостоятельной работы</u> (учебная аудитория для курсового, дипломного проектирования (выполнения курсовых работ (проектов), выпускных квалификационных работ), групповых и индивидуальных консультаций) 617760, Пермский край, г. Чайковский, ул. Ленина, д. 73, ауд. 6	Учебная аудитория, укомплектованная стандартным набором мебели: 12 рабочих мест обучающихся, рабочее место преподавателя. Технические средства обучения: компьютерная техника в комплекте – 3 персональных компьютера с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду. Информационные стенды. Книжный шкаф с учебно-методической литературой.	– Windows XP, Лицензия Microsoft Open License №42615552; – Microsoft Office 2007, Лицензия Microsoft Open License №42661567.
13.	Инженерная геометрия и компьютерная графика	<u>Учебная аудитория</u> (учебная аудитория для проведения учебных занятий лекционного типа, занятий семинарского типа (практических занятий), лабораторных работ, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) 617760, Пермский край, г. Чайковский, ул. Ленина, д. 73, ауд. 1	Учебная аудитория, укомплектованная стандартным набором мебели: 34 рабочих места обучающихся, рабочее место преподавателя. Технические средства обучения: мультимедиа комплекс в составе мультимедиа проектор потолочного крепления, ноутбук, проекционный экран; доска аудиторная для написания мелом; информационные стенды.	– Windows XP, Лицензия Microsoft Open License №42615552; – Microsoft Office 2007, Лицензия Microsoft Open License №42661567.
		<u>Компьютерная лаборатория</u> (учебная аудитория для проведения учебных занятий лекционного типа, занятий семинарского типа (практических занятий), лабораторных работ, курсового	Учебная аудитория, укомплектованная стандартным набором мебели: 16 рабочих мест обучающихся, рабочее место преподавателя. Технические средства обучения: мультимедиа комплекс в составе мультимедиа проектор	– КОМПАС-3D V16, Номер Лицензионного соглашения: Иж-16-00169; – Microsoft Office 2007, Лицензия Microsoft Open License №42661567.



		<p>проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) 617760, Пермский край, г. Чайковский, ул. Ленина, д. 73, ауд. 211</p>	<p>потолочного крепления. Компьютерная техника в комплекте – 10 персональных компьютеров с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду. Доска магнитная под маркер, интерактивная доска. Книжный шкаф с учебно-методической литературой.</p>	
		<p><u>Помещения для самостоятельной работы</u> (учебная аудитория для курсового, дипломного проектирования (выполнения курсовых работ (проектов), выпускных квалификационных работ), групповых и индивидуальных консультаций) 617760, Пермский край, г. Чайковский, ул. Ленина, д. 73, ауд. 6</p>	<p>Учебная аудитория, укомплектованная стандартным набором мебели: 12 рабочих мест обучающихся, рабочее место преподавателя. Технические средства обучения: компьютерная техника в комплекте – 3 персональных компьютера с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду. Информационные стенды. Книжный шкаф с учебно-методической литературой.</p>	<p>– Windows XP, Лицензия Microsoft Open License №42615552; – Microsoft Office 2007, Лицензия Microsoft Open License №42661567.</p>
14.	Правоведение	<p><u>Лекционная аудитория</u> (мультимедийный класс, учебная аудитория для проведения учебных занятий лекционного типа, занятий семинарского типа (практических занятий), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) 617760, Пермский край, г. Чайковский, ул. Ленина, д. 73, ауд. 47</p>	<p>Лекционная аудитория, укомплектованная стандартным набором мебели: 64 рабочих места обучающихся, рабочее место преподавателя. Технические средства обучения: мультимедиа комплекс в составе мультимедиа проектор потолочного крепления, ноутбук, проекционный экран. Доска аудиторная для написания мелом.</p>	<p>– Windows XP, Лицензия Microsoft Open License №42615552; – Microsoft Office 2007, Лицензия Microsoft Open License №42661567.</p>
		<p><u>Компьютерная лаборатория №3</u> (учебная аудитория для проведения учебных занятий лекционного типа, занятий семинарского типа (практических занятий), лабораторных работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего</p>	<p>Учебная аудитория, укомплектованная стандартным набором мебели: 20 рабочих мест обучающихся, рабочее место преподавателя. Технические средства обучения: мультимедиа комплекс в составе мультимедиа проектор потолочного крепления, ноутбук,</p>	<p>– Microsoft Office 2007, Лицензия Microsoft Open License №42661567; – 1С:Предприятие, регистрационный номер 9334493; – Консультант-Плюс (РДД-42/08).</p>

		контроля и промежуточной аттестации) 617760, Пермский край, г. Чайковский, ул. Ленина, д. 73, ауд. 7	проекционный экран, аудиокolonки. компьютерная техника в комплекте – 18 персональных компьютеров, с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду. Информационные стенды. Доска магнитная под маркер. Книжный шкаф с учебно-методической литературой.	
		<u>Помещения для самостоятельной работы</u> (учебная аудитория для курсового, дипломного проектирования (выполнения курсовых работ (проектов), выпускных квалификационных работ), групповых и индивидуальных консультаций) 617760, Пермский край, г. Чайковский, ул. Ленина, д. 73, ауд. 6	Учебная аудитория, укомплектованная стандартным набором мебели: 12 рабочих мест обучающихся, рабочее место преподавателя. Технические средства обучения: компьютерная техника в комплекте – 3 персональных компьютера с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду. Информационные стенды. Книжный шкаф с учебно-методической литературой.	– Windows XP, Лицензия Microsoft Open License №42615552; – Microsoft Office 2007, Лицензия Microsoft Open License №42661567.
15.	Химия	<u>Лекционная аудитория</u> (мультимедийный класс, учебная аудитория для проведения учебных занятий лекционного типа, занятий семинарского типа (практических занятий), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) 617760, Пермский край, г. Чайковский, ул. Ленина, д. 73, ауд. 47	Лекционная аудитория, укомплектованная стандартным набором мебели: 64 рабочих места обучающихся, рабочее место преподавателя. Технические средства обучения: мультимедиа комплекс в составе мультимедиа проектор потолочного крепления, ноутбук, проекционный экран. Доска аудиторная для написания мелом.	– Windows XP, Лицензия Microsoft Open License №42615552; – Microsoft Office 2007, Лицензия Microsoft Open License №42661567.
		<u>Лаборатория химии (учебная аудитория)</u> (учебная аудитория для проведения учебных занятий лекционного типа, занятий семинарского типа (практических занятий), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и	Учебная аудитория, укомплектованная стандартным набором мебели: 10 рабочих мест обучающихся, рабочее место преподавателя. Технические средства обучения: видеоматериалы;	- не используется.

		промежуточной аттестации) 617760, Пермский край, г. Чайковский, ул. Ленина, д. 73, ауд. 31	информационные стенды; наглядно-демонстрационный материал; доска аудиторная для написания мелом.	
		<u>Учебная аудитория</u> (учебная аудитория для проведения учебных занятий лекционного типа, занятий семинарского типа (практических занятий), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) 617760, Пермский край, г. Чайковский, ул. Ленина, д. 73, ауд. 40	Учебная аудитория, укомплектованная стандартным набором мебели: 46 рабочих мест обучающихся, рабочее место преподавателя. Технические средства обучения: домашний кинотеатр, видеоматериалы; информационные стенды; наглядно-демонстрационный материал; доска аудиторная для написания мелом.	- не используется.
		<u>Помещения для самостоятельной работы</u> (учебная аудитория для курсового, дипломного проектирования (выполнения курсовых работ (проектов), выпускных квалификационных работ), групповых и индивидуальных консультаций) 617760, Пермский край, г. Чайковский, ул. Ленина, д. 73, ауд. 6	Учебная аудитория, укомплектованная стандартным набором мебели: 12 рабочих мест обучающихся, рабочее место преподавателя. Технические средства обучения: компьютерная техника в комплекте – 3 персональных компьютера с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду. Информационные стенды. Книжный шкаф с учебно-методической литературой.	– Windows XP, Лицензия Microsoft Open License №42615552; – Microsoft Office 2007, Лицензия Microsoft Open License №42661567. –
16.	Механика	<u>Кабинет технических дисциплин</u> (учебная аудитория для проведения учебных занятий лекционного типа, занятий семинарского типа (практических занятий), лабораторных работ, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) 617760, Пермский край, г. Чайковский, ул. Ленина, д. 73, ауд. 216	Учебная аудитория, укомплектованная стандартным набором мебели: 18 рабочих мест обучающихся, рабочее место преподавателя. Технические средства обучения: мультимедиа комплекс в составе мультимедиа проектор потолочного крепления, ноутбук, проекционный экран. нивелир с рейкой и штативом – 6 шт., теодолит 2Т 30П – 3 шт.; наборы учебных геодезических карт, светокопировальный аппарат; наглядно-демонстрационный материал. информационные стенды;	– Windows XP, Лицензия Microsoft Open License №42615552; – Microsoft Office 2007, Лицензия Microsoft Open License №42661567;

			учебно-наглядные пособия; доска аудиторная для написания мелом. Книжный шкаф с учебно-методической литературой.	
		<u>Помещения для самостоятельной работы</u> (учебная аудитория для курсового, дипломного проектирования (выполнения курсовых работ (проектов), выпускных квалификационных работ), групповых и индивидуальных консультаций) 617760, Пермский край, г. Чайковский, ул. Ленина, д. 73, ауд. 6	Учебная аудитория, укомплектованная стандартным набором мебели: 12 рабочих мест обучающихся, рабочее место преподавателя. Технические средства обучения: компьютерная техника в комплекте – 3 персональных компьютера с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду. Информационные стенды. Книжный шкаф с учебно-методической литературой.	– Windows XP, Лицензия Microsoft Open License №42615552; – Microsoft Office 2007, Лицензия Microsoft Open License №42661567. –
17.	Материаловедение	<u>Кабинет технических дисциплин</u> (учебная аудитория для проведения учебных занятий лекционного типа, занятий семинарского типа (практических занятий), лабораторных работ, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) 617760, Пермский край, г. Чайковский, ул. Ленина, д. 73, ауд. 216	Учебная аудитория, укомплектованная стандартным набором мебели: 18 рабочих мест обучающихся, рабочее место преподавателя. Технические средства обучения: мультимедиа комплекс в составе мультимедиа проектор потолочного крепления, ноутбук, проекционный экран. нивелир с рейкой и штативом – 6 шт., теодолит 2Т 30П – 3 шт.; наборы учебных геодезических карт, светокопировальный аппарат; наглядно-демонстрационный материал. информационные стенды; учебно-наглядные пособия; доска аудиторная для написания мелом. Книжный шкаф с учебно-методической литературой.	– Windows XP, Лицензия Microsoft Open License №42615552; – Microsoft Office 2007, Лицензия Microsoft Open License №42661567;
		<u>Помещения для самостоятельной работы</u> (учебная аудитория для курсового, дипломного проектирования (выполнения курсовых работ (проектов), выпускных	Учебная аудитория, укомплектованная стандартным набором мебели: 12 рабочих мест обучающихся, рабочее место преподавателя. Технические средства обучения: компьютерная	– Windows XP, Лицензия Microsoft Open License №42615552; – Microsoft Office 2007, Лицензия Microsoft Open License №42661567.

		квалификационных работ), групповых и индивидуальных консультаций) 617760, Пермский край, г. Чайковский, ул. Ленина, д. 73, ауд. 6	техника в комплекте – 3 персональных компьютера с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду. Информационные стенды. Книжный шкаф с учебно-методической литературой.	–
18.	Теплотехника	<p><u>Кабинет технических дисциплин</u> (учебная аудитория для проведения учебных занятий лекционного типа, занятий семинарского типа (практических занятий), лабораторных работ, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) 617760, Пермский край, г. Чайковский, ул. Ленина, д. 73, ауд. 216</p> <p><u>Помещения для самостоятельной работы</u> (учебная аудитория для курсового, дипломного проектирования (выполнения курсовых работ (проектов), выпускных квалификационных работ), групповых и индивидуальных консультаций) 617760, Пермский край, г. Чайковский, ул. Ленина, д. 73, ауд. 6</p>	<p>Учебная аудитория, укомплектованная стандартным набором мебели: 18 рабочих мест обучающихся, рабочее место преподавателя. Технические средства обучения: мультимедиа комплекс в составе мультимедиа проектор потолочного крепления, ноутбук, проекционный экран. нивелир с рейкой и штативом – 6 шт., теодолит 2Т 30П – 3 шт.; наборы учебных геодезических карт, светокопировальный аппарат; наглядно-демонстрационный материал. информационные стенды; учебно-наглядные пособия; доска аудиторная для написания мелом. Книжный шкаф с учебно-методической литературой.</p> <p>Учебная аудитория, укомплектованная стандартным набором мебели: 12 рабочих мест обучающихся, рабочее место преподавателя. Технические средства обучения: компьютерная техника в комплекте – 3 персональных компьютера с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду. Информационные стенды. Книжный шкаф с учебно-методической литературой.</p>	<p>– Windows XP, Лицензия Microsoft Open License №42615552; – Microsoft Office 2007, Лицензия Microsoft Open License №42661567;</p> <p>– Windows XP, Лицензия Microsoft Open License №42615552; – Microsoft Office 2007, Лицензия Microsoft Open License №42661567.</p>

19.	Медико-биологические основы безопасности	<u>Лекционная аудитория</u> (мультимедийный класс, учебная аудитория для проведения учебных занятий лекционного типа, занятий семинарского типа (практических занятий), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) 617760, Пермский край, г. Чайковский, ул. Ленина, д. 73, ауд. 47	Лекционная аудитория, укомплектованная стандартным набором мебели: 64 рабочих места обучающихся, рабочее место преподавателя. Технические средства обучения: мультимедиа комплекс в составе мультимедиа проектор потолочного крепления, ноутбук, проекционный экран. Доска аудиторная для написания мелом.	– Windows XP, Лицензия Microsoft Open License №42615552; – Microsoft Office 2007, Лицензия Microsoft Open License №42661567.
		<u>Лаборатория безопасности жизнедеятельности (учебная аудитория)</u> (учебная аудитория для проведения учебных занятий семинарского типа (практических занятий), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) 617760, Пермский край, г. Чайковский, ул. Ленина, д. 73, ауд. 44	Учебная аудитория, укомплектованная стандартным набором мебели: 12 рабочих мест обучающихся, рабочее место преподавателя. информационные стенды; доска аудиторная для написания мелом; наглядно-демонстрационный материал.	- не используется.
		<u>Помещения для самостоятельной работы</u> (учебная аудитория для курсового, дипломного проектирования (выполнения курсовых работ (проектов), выпускных квалификационных работ), групповых и индивидуальных консультаций) 617760, Пермский край, г. Чайковский, ул. Ленина, д. 73, ауд. 6	Учебная аудитория, укомплектованная стандартным набором мебели: 12 рабочих мест обучающихся, рабочее место преподавателя. Технические средства обучения: компьютерная техника в комплекте – 3 персональных компьютера с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду. Информационные стенды. Книжный шкаф с учебно-методической литературой.	– Windows XP, Лицензия Microsoft Open License №42615552; – Microsoft Office 2007, Лицензия Microsoft Open License №42661567.
20.	Профильные основы техносферной безопасности	<u>Лекционная аудитория</u> (мультимедийный класс, учебная аудитория для проведения учебных занятий лекционного типа, занятий семинарского типа (практических занятий), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	Лекционная аудитория, укомплектованная стандартным набором мебели: 64 рабочих места обучающихся, рабочее место преподавателя. Технические средства обучения: мультимедиа комплекс в составе мультимедиа проектор потолочного крепления, ноутбук, проекционный экран.	– Windows XP, Лицензия Microsoft Open License №42615552; – Microsoft Office 2007, Лицензия Microsoft Open License №42661567.

		617760, Пермский край, г. Чайковский, ул. Ленина, д. 73, ауд. 47	Доска аудиторная для написания мелом.	
		<u>Учебная аудитория</u> (учебная аудитория для проведения учебных занятий лекционного типа, занятий семинарского типа (практических занятий), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) 617760, Пермский край, г. Чайковский, ул. Ленина, д. 73, ауд. 40	Учебная аудитория, укомплектованная стандартным набором мебели: 46 рабочих мест обучающихся, рабочее место преподавателя. Технические средства обучения: домашний кинотеатр, видеоматериалы; информационные стенды; наглядно-демонстрационный материал; доска аудиторная для написания мелом.	- не используется.
		<u>Помещения для самостоятельной работы</u> (учебная аудитория для курсового, дипломного проектирования (выполнения курсовых работ (проектов), выпускных квалификационных работ), групповых и индивидуальных консультаций) 617760, Пермский край, г. Чайковский, ул. Ленина, д. 73, ауд. 6	Учебная аудитория, укомплектованная стандартным набором мебели: 12 рабочих мест обучающихся, рабочее место преподавателя. Технические средства обучения: компьютерная техника в комплекте – 3 персональных компьютера с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду. Информационные стенды. Книжный шкаф с учебно-методической литературой.	– Windows XP, Лицензия Microsoft Open License №42615552; – Microsoft Office 2007, Лицензия Microsoft Open License №42661567.

21.	Учебно-исследовательская работа	<u>Компьютерная лаборатория №3</u> (учебная аудитория для проведения учебных занятий лекционного типа, занятий семинарского типа (практических занятий), лабораторных работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) 617760, Пермский край, г. Чайковский, ул. Ленина, д. 73, ауд. 7	Учебная аудитория, укомплектованная стандартным набором мебели: 20 рабочих мест обучающихся, рабочее место преподавателя. Технические средства обучения: мультимедиа комплекс в составе мультимедиа проектор потолочного крепления, ноутбук, проекционный экран, аудиокolonки. компьютерная техника в комплекте – 18 персональных компьютеров, с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду. Информационные стенды. Доска магнитная под маркер. Книжный шкаф с учебно-методической литературой.	– Microsoft Office 2007, Лицензия Microsoft Open License №42661567; – 1С:Предприятие, регистрационный номер 9334493; – Консультант-Плюс (РДД-42/08).
		<u>Помещения для самостоятельной работы</u> (учебная аудитория для курсового, дипломного проектирования (выполнения курсовых работ (проектов), выпускных квалификационных работ), групповых и индивидуальных консультаций) 617760, Пермский край, г. Чайковский, ул. Ленина, д. 73, ауд. 6	Учебная аудитория, укомплектованная стандартным набором мебели: 12 рабочих мест обучающихся, рабочее место преподавателя. Технические средства обучения: компьютерная техника в комплекте – 3 персональных компьютера с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду. Информационные стенды. Книжный шкаф с учебно-методической литературой.	– Windows XP, Лицензия Microsoft Open License №42615552; – Microsoft Office 2007, Лицензия Microsoft Open License №42661567.
22.	Надежность технических систем и техногенный риск	<u>Лекционная аудитория</u> (мультимедийный класс, учебная аудитория для проведения учебных занятий лекционного типа, занятий семинарского типа (практических занятий), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) 617760, Пермский край, г. Чайковский, ул.	Лекционная аудитория, укомплектованная стандартным набором мебели: 64 рабочих места обучающихся, рабочее место преподавателя. Технические средства обучения: мультимедиа комплекс в составе мультимедиа проектор потолочного крепления, ноутбук, проекционный экран. Доска аудиторная для написания мелом.	– Windows XP, Лицензия Microsoft Open License №42615552; – Microsoft Office 2007, Лицензия Microsoft Open License №42661567.



		Ленина, д. 73, ауд. 47 <u>Учебная аудитория</u> (учебная аудитория для проведения учебных занятий лекционного типа, занятий семинарского типа (практических занятий), лабораторных работ, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) 617760, Пермский край, г. Чайковский, ул. Ленина, д. 73, ауд. 1	Учебная аудитория, укомплектованная стандартным набором мебели: 34 рабочих места обучающихся, рабочее место преподавателя. Технические средства обучения: мультимедиа комплекс в составе мультимедиа проектор потолочного крепления, ноутбук, проекционный экран; доска аудиторная для написания мелом; информационные стенды.	– Windows XP, Лицензия Microsoft Open License №42615552; – Microsoft Office 2007, Лицензия Microsoft Open License №42661567.
		<u>Помещения для самостоятельной работы</u> (учебная аудитория для курсового, дипломного проектирования (выполнения курсовых работ (проектов), выпускных квалификационных работ), групповых и индивидуальных консультаций) 617760, Пермский край, г. Чайковский, ул. Ленина, д. 73, ауд. 6	Учебная аудитория, укомплектованная стандартным набором мебели: 12 рабочих мест обучающихся, рабочее место преподавателя. Технические средства обучения: компьютерная техника в комплекте – 3 персональных компьютера с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду. Информационные стенды. Книжный шкаф с учебно-методической литературой.	– Windows XP, Лицензия Microsoft Open License №42615552; – Microsoft Office 2007, Лицензия Microsoft Open License №42661567.
23.	Электротехника и электроника	<u>Лаборатория электротехники и электроники</u> (учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа (практических занятий), лабораторных работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) 617760, Пермский край, г. Чайковский, ул. Ленина, д. 73, ауд. 213	Лаборатория, укомплектованная стандартным набором мебели, оснащенная лабораторным оборудованием 21 рабочее место обучающихся, рабочее место преподавателя. комплект типового лабораторного оборудования ТОЭ1-Н-Р (ИПЦ «Учебная техника» г. Челябинск); комплект типового лабораторного оборудования «Электрические цепи и основы электроники» ЭЦОЭ1-Н-Р (ИПЦ «Учебная техника» г. Челябинск); Технические средства обучения: мультимедиа комплекс в составе мультимедиа проектор	– Windows 8, Лицензия комплектная с ноутбуком; – Microsoft Office 2007, Лицензия Microsoft Open License №42661567; – Дидактическое обеспечение для комплекта учебного лабораторного оборудования ЭЦОЭ1-Н-Р; – Дидактическое обеспечение для комплекта учебного лабораторного оборудования ТОЭ1-Н-Р.

			потолочного крепления, ноутбук, проекционный экран. информационные стенды; доска аудиторная для написания мелом.	
		<u>Помещения для самостоятельной работы</u> (учебная аудитория для курсового, дипломного проектирования (выполнения курсовых работ (проектов), выпускных квалификационных работ), групповых и индивидуальных консультаций) 617760, Пермский край, г. Чайковский, ул. Ленина, д. 73, ауд. 6	Учебная аудитория, укомплектованная стандартным набором мебели: 12 рабочих мест обучающихся, рабочее место преподавателя. Технические средства обучения: компьютерная техника в комплекте – 3 персональных компьютера с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду. Информационные стенды. Книжный шкаф с учебно-методической литературой.	– Windows XP, Лицензия Microsoft Open License №42615552; – Microsoft Office 2007, Лицензия Microsoft Open License №42661567. –
24.	Системы управления (менеджмента) безопасности	<u>Лекционная аудитория</u> (мультимедийный класс, учебная аудитория для проведения учебных занятий лекционного типа, занятий семинарского типа (практических занятий), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) 617760, Пермский край, г. Чайковский, ул. Ленина, д. 73, ауд. 47	Лекционная аудитория, укомплектованная стандартным набором мебели: 64 рабочих места обучающихся, рабочее место преподавателя. Технические средства обучения: мультимедиа комплекс в составе мультимедиа проектор потолочного крепления, ноутбук, проекционный экран. Доска аудиторная для написания мелом.	– Windows XP, Лицензия Microsoft Open License №42615552; – Microsoft Office 2007, Лицензия Microsoft Open License №42661567.
		<u>Учебная аудитория</u> (учебная аудитория для проведения учебных занятий лекционного типа, занятий семинарского типа (практических занятий), лабораторных работ, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) 617760, Пермский край, г. Чайковский, ул. Ленина, д. 73, ауд. 1	Учебная аудитория, укомплектованная стандартным набором мебели: 34 рабочих места обучающихся, рабочее место преподавателя. Технические средства обучения: мультимедиа комплекс в составе мультимедиа проектор потолочного крепления, ноутбук, проекционный экран; доска аудиторная для написания мелом; информационные стенды.	– Windows XP, Лицензия Microsoft Open License №42615552; – Microsoft Office 2007, Лицензия Microsoft Open License №42661567.
		<u>Компьютерная лаборатория №3</u>	Учебная аудитория, укомплектованная	– Microsoft Office 2007, Лицензия

		<p>(учебная аудитория для проведения учебных занятий лекционного типа, занятий семинарского типа (практических занятий), лабораторных работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) 617760, Пермский край, г. Чайковский, ул. Ленина, д. 73, ауд. 7</p>	<p>стандартным набором мебели: 20 рабочих мест обучающихся, рабочее место преподавателя. Технические средства обучения: мультимедиа комплекс в составе мультимедиа проектор потолочного крепления, ноутбук, проекционный экран, аудиокolonки. компьютерная техника в комплекте – 18 персональных компьютеров, с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду. Информационные стенды. Доска магнитная под маркер. Книжный шкаф с учебно-методической литературой.</p>	<p>Microsoft Open License №42661567; – 1С: Предприятие, регистрационный номер 9334493; – Консультант-Плюс (РДД-42/08).</p>
		<p><u>Помещения для самостоятельной работы</u> (учебная аудитория для курсового, дипломного проектирования (выполнения курсовых работ (проектов), выпускных квалификационных работ), групповых и индивидуальных консультаций) 617760, Пермский край, г. Чайковский, ул. Ленина, д. 73, ауд. 6</p>	<p>Учебная аудитория, укомплектованная стандартным набором мебели: 12 рабочих мест обучающихся, рабочее место преподавателя. Технические средства обучения: компьютерная техника в комплекте – 3 персональных компьютера с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду. Информационные стенды. Книжный шкаф с учебно-методической литературой.</p>	<p>– Windows XP, Лицензия Microsoft Open License №42615552; – Microsoft Office 2007, Лицензия Microsoft Open License №42661567; – Mozilla Firefox, Бесплатно Лицензия MPL 1.1;</p>
25.	Надзор и контроль в сфере безопасности	<p><u>Лекционная аудитория</u> (мультимедийный класс, учебная аудитория для проведения учебных занятий лекционного типа, занятий семинарского типа (практических занятий), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) 617760, Пермский край, г. Чайковский, ул. Ленина, д. 73, ауд. 47</p>	<p>Лекционная аудитория, укомплектованная стандартным набором мебели: 64 рабочих места обучающихся, рабочее место преподавателя. Технические средства обучения: мультимедиа комплекс в составе мультимедиа проектор потолочного крепления, ноутбук, проекционный экран. Доска аудиторная для написания мелом.</p>	<p>– Windows XP, Лицензия Microsoft Open License №42615552; – Microsoft Office 2007, Лицензия Microsoft Open License №42661567.</p>
		<p><u>Учебная аудитория</u></p>	<p>Учебная аудитория, укомплектованная</p>	<p>– Windows XP, Лицензия Microsoft</p>

		<p>(учебная аудитория для проведения учебных занятий лекционного типа, занятий семинарского типа (практических занятий), лабораторных работ, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) 617760, Пермский край, г. Чайковский, ул. Ленина, д. 73, ауд. 1</p>	<p>стандартным набором мебели: 34 рабочих места обучающихся, рабочее место преподавателя. Технические средства обучения: мультимедиа комплекс в составе мультимедиа проектор потолочного крепления, ноутбук, проекционный экран; доска аудиторная для написания мелом; информационные стенды.</p>	<p>Open License №42615552; – Microsoft Office 2007, Лицензия Microsoft Open License №42661567.</p>
		<p><u>Компьютерная лаборатория №3</u> (учебная аудитория для проведения учебных занятий лекционного типа, занятий семинарского типа (практических занятий), лабораторных работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) 617760, Пермский край, г. Чайковский, ул. Ленина, д. 73, ауд. 7</p>	<p>Учебная аудитория, укомплектованная стандартным набором мебели: 20 рабочих мест обучающихся, рабочее место преподавателя. Технические средства обучения: мультимедиа комплекс в составе мультимедиа проектор потолочного крепления, ноутбук, проекционный экран, аудиокolonки. компьютерная техника в комплекте – 18 персональных компьютеров, с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду. Информационные стенды. Доска магнитная под маркер. Книжный шкаф с учебно-методической литературой.</p>	<p>– Microsoft Office 2007, Лицензия Microsoft Open License №42661567; – 1С: Предприятие, регистрационный номер 9334493; – Консультант-Плюс (РДД-42/08).</p>
		<p><u>Помещения для самостоятельной работы</u> (учебная аудитория для курсового, дипломного проектирования (выполнения курсовых работ (проектов), выпускных квалификационных работ), групповых и индивидуальных консультаций) 617760, Пермский край, г. Чайковский, ул. Ленина, д. 73, ауд. 6</p>	<p>Учебная аудитория, укомплектованная стандартным набором мебели: 12 рабочих мест обучающихся, рабочее место преподавателя. Технические средства обучения: компьютерная техника в комплекте – 3 персональных компьютера с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду. Информационные стенды. Книжный шкаф с учебно-методической</p>	<p>– Windows XP, Лицензия Microsoft Open License №42615552; – Microsoft Office 2007, Лицензия Microsoft Open License №42661567; – Mozilla Firefox, Бесплатно Лицензия MPL 1.1;</p>

			литературой.	
26.	Нормативное обеспечение техносферной безопасности	<p><u>Лекционная аудитория</u> (мультимедийный класс, учебная аудитория для проведения учебных занятий лекционного типа, занятий семинарского типа (практических занятий), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) 617760, Пермский край, г. Чайковский, ул. Ленина, д. 73, ауд. 47</p> <p><u>Учебная аудитория</u> (учебная аудитория для проведения учебных занятий лекционного типа, занятий семинарского типа (практических занятий), лабораторных работ, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) 617760, Пермский край, г. Чайковский, ул. Ленина, д. 73, ауд. 1</p> <p><u>Компьютерная лаборатория №3</u> (учебная аудитория для проведения учебных занятий лекционного типа, занятий семинарского типа (практических занятий), лабораторных работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) 617760, Пермский край, г. Чайковский, ул. Ленина, д. 73, ауд. 7</p>	<p>Лекционная аудитория, укомплектованная стандартным набором мебели: 64 рабочих места обучающихся, рабочее место преподавателя. Технические средства обучения: мультимедиа комплекс в составе мультимедиа проектор потолочного крепления, ноутбук, проекционный экран. Доска аудиторная для написания мелом.</p> <p>Учебная аудитория, укомплектованная стандартным набором мебели: 34 рабочих места обучающихся, рабочее место преподавателя. Технические средства обучения: мультимедиа комплекс в составе мультимедиа проектор потолочного крепления, ноутбук, проекционный экран; доска аудиторная для написания мелом; информационные стенды.</p> <p>Учебная аудитория, укомплектованная стандартным набором мебели: 20 рабочих мест обучающихся, рабочее место преподавателя. Технические средства обучения: мультимедиа комплекс в составе мультимедиа проектор потолочного крепления, ноутбук, проекционный экран, аудиокolonки. компьютерная техника в комплекте – 18 персональных компьютеров, с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду. Информационные стенды. Доска магнитная под маркер. Книжный шкаф с учебно-методической литературой.</p>	<p>– Windows XP, Лицензия Microsoft Open License №42615552; – Microsoft Office 2007, Лицензия Microsoft Open License №42661567.</p> <p>– Windows XP, Лицензия Microsoft Open License №42615552; – Microsoft Office 2007, Лицензия Microsoft Open License №42661567.</p> <p>– Microsoft Office 2007, Лицензия Microsoft Open License №42661567; – 1С: Предприятие, регистрационный номер 9334493; – Консультант-Плюс (РДД-42/08).</p>

		<p><u>Помещения для самостоятельной работы</u> (учебная аудитория для курсового, дипломного проектирования (выполнения курсовых работ (проектов), выпускных квалификационных работ), групповых и индивидуальных консультаций) 617760, Пермский край, г. Чайковский, ул. Ленина, д. 73, ауд. 6</p>	<p>Учебная аудитория, укомплектованная стандартным набором мебели: 12 рабочих мест обучающихся, рабочее место преподавателя. Технические средства обучения: компьютерная техника в комплекте – 3 персональных компьютера с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду. Информационные стенды. Книжный шкаф с учебно-методической литературой.</p>	<p>– Windows XP, Лицензия Microsoft Open License №42615552; – Microsoft Office 2007, Лицензия Microsoft Open License №42661567; – Mozilla Firefox, Бесплатно Лицензия MPL 1.1;</p>
27.	Защита при авариях и катастрофах	<p><u>Лекционная аудитория</u> (мультимедийный класс, учебная аудитория для проведения учебных занятий лекционного типа, занятий семинарского типа (практических занятий), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) 617760, Пермский край, г. Чайковский, ул. Ленина, д. 73, ауд. 47</p>	<p>Лекционная аудитория, укомплектованная стандартным набором мебели: 64 рабочих места обучающихся, рабочее место преподавателя. Технические средства обучения: мультимедиа комплекс в составе мультимедиа проектор потолочного крепления, ноутбук, проекционный экран. Доска аудиторная для написания мелом.</p>	<p>– Windows XP, Лицензия Microsoft Open License №42615552; – Microsoft Office 2007, Лицензия Microsoft Open License №42661567.</p>
		<p><u>Учебная аудитория</u> (учебная аудитория для проведения учебных занятий лекционного типа, занятий семинарского типа (практических занятий), лабораторных работ, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) 617760, Пермский край, г. Чайковский, ул. Ленина, д. 73, ауд. 1</p>	<p>Учебная аудитория, укомплектованная стандартным набором мебели: 34 рабочих места обучающихся, рабочее место преподавателя. Технические средства обучения: мультимедиа комплекс в составе мультимедиа проектор потолочного крепления, ноутбук, проекционный экран; доска аудиторная для написания мелом; информационные стенды.</p>	<p>– Windows XP, Лицензия Microsoft Open License №42615552; – Microsoft Office 2007, Лицензия Microsoft Open License №42661567.</p>
		<p><u>Компьютерная лаборатория №3</u> (учебная аудитория для проведения учебных занятий лекционного типа, занятий семинарского типа (практических занятий), лабораторных работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего</p>	<p>Учебная аудитория, укомплектованная стандартным набором мебели: 20 рабочих мест обучающихся, рабочее место преподавателя. Технические средства обучения: мультимедиа комплекс в составе мультимедиа проектор потолочного крепления, ноутбук,</p>	<p>– Microsoft Office 2007, Лицензия Microsoft Open License №42661567; – 1С: Предприятие, регистрационный номер 9334493; – Консультант-Плюс (РДД-42/08).</p>

		контроля и промежуточной аттестации) 617760, Пермский край, г. Чайковский, ул. Ленина, д. 73, ауд. 7	проекционный экран, аудиокolonки. компьютерная техника в комплекте – 18 персональных компьютеров, с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду. Информационные стенды. Доска магнитная под маркер. Книжный шкаф с учебно-методической литературой.	
		<u>Помещения для самостоятельной работы</u> (учебная аудитория для курсового, дипломного проектирования (выполнения курсовых работ (проектов), выпускных квалификационных работ), групповых и индивидуальных консультаций) 617760, Пермский край, г. Чайковский, ул. Ленина, д. 73, ауд. 6	Учебная аудитория, укомплектованная стандартным набором мебели: 12 рабочих мест обучающихся, рабочее место преподавателя. Технические средства обучения: компьютерная техника в комплекте – 3 персональных компьютера с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду. Информационные стенды. Книжный шкаф с учебно-методической литературой.	– Windows XP, Лицензия Microsoft Open License №42615552; – Microsoft Office 2007, Лицензия Microsoft Open License №42661567; – Mozilla Firefox, Бесплатно Лицензия MPL 1.1;
28.	Идентификация опасностей оценка и управление рисками	<u>Лекционная аудитория</u> (мультимедийный класс, учебная аудитория для проведения учебных занятий лекционного типа, занятий семинарского типа (практических занятий), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) 617760, Пермский край, г. Чайковский, ул. Ленина, д. 73, ауд. 47	Лекционная аудитория, укомплектованная стандартным набором мебели: 64 рабочих места обучающихся, рабочее место преподавателя. Технические средства обучения: мультимедиа комплекс в составе мультимедиа проектор потолочного крепления, ноутбук, проекционный экран. Доска аудиторная для написания мелом.	– Windows XP, Лицензия Microsoft Open License №42615552; – Microsoft Office 2007, Лицензия Microsoft Open License №42661567.
		<u>Учебная аудитория</u> (учебная аудитория для проведения учебных занятий лекционного типа, занятий семинарского типа (практических занятий), лабораторных работ, курсового проектирования (выполнения курсовых	Учебная аудитория, укомплектованная стандартным набором мебели: 34 рабочих места обучающихся, рабочее место преподавателя. Технические средства обучения: мультимедиа комплекс в составе мультимедиа проектор потолочного крепления, ноутбук,	– Windows XP, Лицензия Microsoft Open License №42615552; – Microsoft Office 2007, Лицензия Microsoft Open License №42661567.

		работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) 617760, Пермский край, г. Чайковский, ул. Ленина, д. 73, ауд. 1	проекционный экран; доска аудиторная для написания мелом; информационные стенды.	
		<u>Компьютерная лаборатория №3</u> (учебная аудитория для проведения учебных занятий лекционного типа, занятий семинарского типа (практических занятий), лабораторных работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) 617760, Пермский край, г. Чайковский, ул. Ленина, д. 73, ауд. 7	Учебная аудитория, укомплектованная стандартным набором мебели: 20 рабочих мест обучающихся, рабочее место преподавателя. Технические средства обучения: мультимедиа комплекс в составе мультимедиа проектор потолочного крепления, ноутбук, проекционный экран, аудиокolonки. компьютерная техника в комплекте – 18 персональных компьютеров, с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду. Информационные стенды. Доска магнитная под маркер. Книжный шкаф с учебно-методической литературой.	– Microsoft Office 2007, Лицензия Microsoft Open License №42661567; – 1С: Предприятие, регистрационный номер 9334493; – Консультант-Плюс (РДД-42/08).
		<u>Помещения для самостоятельной работы</u> (учебная аудитория для курсового, дипломного проектирования (выполнения курсовых работ (проектов), выпускных квалификационных работ), групповых и индивидуальных консультаций) 617760, Пермский край, г. Чайковский, ул. Ленина, д. 73, ауд. 6	Учебная аудитория, укомплектованная стандартным набором мебели: 12 рабочих мест обучающихся, рабочее место преподавателя. Технические средства обучения: компьютерная техника в комплекте – 3 персональных компьютера с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду. Информационные стенды. Книжный шкаф с учебно-методической литературой.	– Windows XP, Лицензия Microsoft Open License №42615552; – Microsoft Office 2007, Лицензия Microsoft Open License №42661567; – Mozilla Firefox, Бесплатно Лицензия MPL 1.1;
29.	Расследование происшествий и причин несоответствий	<u>Лекционная аудитория</u> (мультимедийный класс, учебная аудитория для проведения учебных занятий лекционного типа, занятий семинарского	Лекционная аудитория, укомплектованная стандартным набором мебели: 64 рабочих места обучающихся, рабочее место преподавателя. Технические средства обучения: мультимедиа	– Windows XP, Лицензия Microsoft Open License №42615552; – Microsoft Office 2007, Лицензия Microsoft Open License №42661567.



		<p>типа (практических занятий), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) 617760, Пермский край, г. Чайковский, ул. Ленина, д. 73, ауд. 47</p> <p><u>Учебная аудитория</u> (учебная аудитория для проведения учебных занятий лекционного типа, занятий семинарского типа (практических занятий), лабораторных работ, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) 617760, Пермский край, г. Чайковский, ул. Ленина, д. 73, ауд. 1</p> <p><u>Компьютерная лаборатория №3</u> (учебная аудитория для проведения учебных занятий лекционного типа, занятий семинарского типа (практических занятий), лабораторных работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) 617760, Пермский край, г. Чайковский, ул. Ленина, д. 73, ауд. 7</p>	<p>комплекс в составе мультимедиа проектор потолочного крепления, ноутбук, проекционный экран. Доска аудиторная для написания мелом.</p> <p>Учебная аудитория, укомплектованная стандартным набором мебели: 34 рабочих места обучающихся, рабочее место преподавателя. Технические средства обучения: мультимедиа комплекс в составе мультимедиа проектор потолочного крепления, ноутбук, проекционный экран; доска аудиторная для написания мелом; информационные стенды.</p> <p>Учебная аудитория, укомплектованная стандартным набором мебели: 20 рабочих мест обучающихся, рабочее место преподавателя. Технические средства обучения: мультимедиа комплекс в составе мультимедиа проектор потолочного крепления, ноутбук, проекционный экран, аудиокolonки. компьютерная техника в комплекте – 18 персональных компьютеров, с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду. Информационные стенды. Доска магнитная под маркер. Книжный шкаф с учебно-методической литературой.</p>	<p>– Windows XP, Лицензия Microsoft Open License №42615552; – Microsoft Office 2007, Лицензия Microsoft Open License №42661567.</p> <p>– Microsoft Office 2007, Лицензия Microsoft Open License №42661567; – 1С: Предприятие, регистрационный номер 9334493; – Консультант-Плюс (РДД-42/08).</p>
30.	Производственная безопасность	<p><u>Кабинет технических дисциплин</u> (учебная аудитория для проведения учебных занятий лекционного типа, занятий семинарского типа (практических занятий), лабораторных работ, курсового</p>	<p>Учебная аудитория, укомплектованная стандартным набором мебели: 18 рабочих мест обучающихся, рабочее место преподавателя. Технические средства обучения: мультимедиа комплекс в составе мультимедиа проектор</p>	<p>– Windows XP, Лицензия Microsoft Open License №42615552; – Microsoft Office 2007, Лицензия Microsoft Open License №42661567;</p>

		проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) 617760, Пермский край, г. Чайковский, ул. Ленина, д. 73, ауд. 216	потолочного крепления, ноутбук, проекционный экран. информационные стенды; учебно-наглядные пособия; доска аудиторная для написания мелом. Книжный шкаф с учебно-методической литературой.	
		<u>Помещения для самостоятельной работы</u> (учебная аудитория для курсового, дипломного проектирования (выполнения курсовых работ (проектов), выпускных квалификационных работ), групповых и индивидуальных консультаций) 617760, Пермский край, г. Чайковский, ул. Ленина, д. 73, ауд. 6	Учебная аудитория, укомплектованная стандартным набором мебели: 12 рабочих мест обучающихся, рабочее место преподавателя. Технические средства обучения: компьютерная техника в комплекте – 3 персональных компьютера с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду. Информационные стенды. Книжный шкаф с учебно-методической литературой.	– Windows XP, Лицензия Microsoft Open License №42615552; – Microsoft Office 2007, Лицензия Microsoft Open License №42661567.
31.	Гигиена труда и производственная санитария	<u>Компьютерная лаборатория №3</u> (учебная аудитория для проведения учебных занятий лекционного типа, занятий семинарского типа (практических занятий), лабораторных работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) 617760, Пермский край, г. Чайковский, ул. Ленина, д. 73, ауд. 7	Учебная аудитория, укомплектованная стандартным набором мебели: 20 рабочих мест обучающихся, рабочее место преподавателя. Технические средства обучения: мультимедиа комплекс в составе мультимедиа проектор потолочного крепления, ноутбук, проекционный экран, аудиокolonки. компьютерная техника в комплекте – 18 персональных компьютеров, с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду. Информационные стенды. Доска магнитная под маркер. Книжный шкаф с учебно-методической литературой.	– Microsoft Office 2007, Лицензия Microsoft Open License №42661567; – 1С:Предприятие, регистрационный номер 9334493; – Консультант-Плюс (РДД-42/08).

		<p><u>Помещения для самостоятельной работы</u> (учебная аудитория для курсового, дипломного проектирования (выполнения курсовых работ (проектов), выпускных квалификационных работ), групповых и индивидуальных консультаций) 617760, Пермский край, г. Чайковский, ул. Ленина, д. 73, ауд. 6</p>	<p>Учебная аудитория, укомплектованная стандартным набором мебели: 12 рабочих мест обучающихся, рабочее место преподавателя. Технические средства обучения: компьютерная техника в комплекте – 3 персональных компьютера с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду. Информационные стенды. Книжный шкаф с учебно-методической литературой.</p>	<p>– Windows XP, Лицензия Microsoft Open License №42615552; – Microsoft Office 2007, Лицензия Microsoft Open License №42661567.</p>
32.	Электробезопасность	<p><u>Лаборатория электротехники и электроники</u> (учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа (практических занятий), лабораторных работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) 617760, Пермский край, г. Чайковский, ул. Ленина, д. 73, ауд. 213</p>	<p>Лаборатория, укомплектованная стандартным набором мебели, оснащенная лабораторным оборудованием 21 рабочее место обучающихся, рабочее место преподавателя. комплект типового лабораторного оборудования ТОЭ1-Н-Р (ИПЦ «Учебная техника» г. Челябинск); комплект типового лабораторного оборудования «Электрические цепи и основы электроники» ЭЦОЭ1-Н-Р (ИПЦ «Учебная техника» г. Челябинск); Технические средства обучения: мультимедиа комплекс в составе мультимедиа проектор потолочного крепления, ноутбук, проекционный экран. информационные стенды; доска аудиторная для написания мелом.</p>	<p>– Windows 8, Лицензия комплектная с ноутбуком; – Microsoft Office 2007, Лицензия Microsoft Open License №42661567; – Дидактическое обеспечение для комплекта учебного лабораторного оборудования ЭЦОЭ1-Н-Р; – Дидактическое обеспечение для комплекта учебного лабораторного оборудования ТОЭ1-Н-Р.</p>
		<p><u>Помещения для самостоятельной работы</u> (учебная аудитория для курсового, дипломного проектирования (выполнения курсовых работ (проектов), выпускных квалификационных работ), групповых и индивидуальных консультаций) 617760, Пермский край, г. Чайковский, ул. Ленина, д. 73, ауд. 6</p>	<p>Учебная аудитория, укомплектованная стандартным набором мебели: 12 рабочих мест обучающихся, рабочее место преподавателя. Технические средства обучения: компьютерная техника в комплекте – 3 персональных компьютера с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную</p>	<p>– Windows XP, Лицензия Microsoft Open License №42615552; – Microsoft Office 2007, Лицензия Microsoft Open License №42661567. –</p>

			среду. Информационные стенды. Книжный шкаф с учебно-методической литературой.	
33.	Пожаровзрывобезопасность	<u>Лекционная аудитория</u> (мультимедийный класс, учебная аудитория для проведения учебных занятий лекционного типа, занятий семинарского типа (практических занятий), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) 617760, Пермский край, г. Чайковский, ул. Ленина, д. 73, ауд. 47	Лекционная аудитория, укомплектованная стандартным набором мебели: 64 рабочих места обучающихся, рабочее место преподавателя. Технические средства обучения: мультимедиа комплекс в составе мультимедиа проектор потолочного крепления, ноутбук, проекционный экран. Доска аудиторная для написания мелом.	– Windows XP, Лицензия Microsoft Open License №42615552; – Microsoft Office 2007, Лицензия Microsoft Open License №42661567.
		<u>Лаборатория безопасности жизнедеятельности (учебная аудитория)</u> (учебная аудитория для проведения учебных занятий семинарского типа (практических занятий), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) 617760, Пермский край, г. Чайковский, ул. Ленина, д. 73, ауд. 44	Учебная аудитория, укомплектованная стандартным набором мебели: 12 рабочих мест обучающихся, рабочее место преподавателя. информационные стенды; доска аудиторная для написания мелом; наглядно-демонстрационный материал.	- не используется.
		<u>Помещения для самостоятельной работы</u> (учебная аудитория для курсового, дипломного проектирования (выполнения курсовых работ (проектов), выпускных квалификационных работ), групповых и индивидуальных консультаций) 617760, Пермский край, г. Чайковский, ул. Ленина, д. 73, ауд. 6	Учебная аудитория, укомплектованная стандартным набором мебели: 12 рабочих мест обучающихся, рабочее место преподавателя. Технические средства обучения: компьютерная техника в комплекте – 3 персональных компьютера с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду. Информационные стенды. Книжный шкаф с учебно-методической литературой.	– Windows XP, Лицензия Microsoft Open License №42615552; – Microsoft Office 2007, Лицензия Microsoft Open License №42661567. –
34.	Защита от излучений	<u>Лаборатория электротехники и электроники</u> (учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа (практических занятий), лабораторных работ, групповых и индивидуальных	Лаборатория, укомплектованная стандартным набором мебели, оснащенная лабораторным оборудованием 21 рабочее место обучающихся, рабочее место преподавателя. комплект типового лабораторного	– Windows 8, Лицензия комплектная с ноутбуком; – Microsoft Office 2007, Лицензия Microsoft Open License №42661567; – Дидактическое обеспечение для

	консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) 617760, Пермский край, г. Чайковский, ул. Ленина, д. 73, ауд. 213	оборудования ТОЭ1-Н-Р (ИПЦ «Учебная техника» г. Челябинск); комплект типового лабораторного оборудования «Электрические цепи и основы электроники» ЭЦОЭ1-Н-Р (ИПЦ «Учебная техника» г. Челябинск); Технические средства обучения: мультимедиа комплекс в составе мультимедиа проектор потолочного крепления, ноутбук, проекционный экран. информационные стенды; доска аудиторная для написания мелом.	комплекта учебного лабораторного оборудования ЭЦОЭ1-Н-Р; – Дидактическое обеспечение для комплекта учебного лабораторного оборудования ТОЭ1-Н-Р.
	<u>Лаборатория физики</u> (учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа (практических занятий), лабораторных работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) 617760, Пермский край, г. Чайковский, ул. Ленина, д. 73, ауд. 36	Лаборатория, укомплектованная стандартным набором мебели, оснащенная лабораторным оборудованием: 20 рабочих мест обучающихся, рабочее место преподавателя. генератор ГЗ-109, генератор НЧ ГЗ-120, микроинтер МИИ-11, осциллограф 1-70, осциллограф С1-65А, осциллограф С1-67; лабораторный учебный комплекс; наборы демонстрационного оборудования. Технические средства обучения: мультимедиа комплекс в составе мультимедиа проектор потолочного крепления, проекционный экран, аудиокolonки. Компьютерная техника в комплекте – 9 персональных компьютеров с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду. учебно-наглядные пособия; информационные стенды; наглядно-демонстрационный материал; доска аудиторная для написания мелом.	– PascalABC, Бесплатно Лицензия GNU GPLv3 License.
	<u>Помещения для самостоятельной работы</u> (учебная аудитория для курсового, дипломного проектирования (выполнения	Учебная аудитория, укомплектованная стандартным набором мебели: 12 рабочих мест обучающихся, рабочее место преподавателя.	– Windows XP, Лицензия Microsoft Open License №42615552; – Microsoft Office 2007, Лицензия

		курсовых работ (проектов), выпускных квалификационных работ), групповых и индивидуальных консультаций) 617760, Пермский край, г. Чайковский, ул. Ленина, д. 73, ауд. 6	Технические средства обучения: компьютерная техника в комплекте – 3 персональных компьютера с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду. Информационные стенды. Книжный шкаф с учебно-методической литературой.	Microsoft Open License №42661567. –
35.	Системы обеспечения условий и охраны труда	<u>Лаборатория безопасности жизнедеятельности (Учебная аудитория)</u> (учебная аудитория для проведения учебных занятий семинарского типа (практических занятий), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) 617760, Пермский край, г. Чайковский, ул. Ленина, д. 73, ауд. 44	Учебная аудитория, укомплектованная стандартным набором мебели: 12 рабочих мест обучающихся, рабочее место преподавателя. информационные стенды; доска аудиторная для написания мелом; наглядно-демонстрационный материал.	- не используется.
		<u>Помещения для самостоятельной работы</u> (учебная аудитория для курсового, дипломного проектирования (выполнения курсовых работ (проектов), выпускных квалификационных работ), групповых и индивидуальных консультаций) 617760, Пермский край, г. Чайковский, ул. Ленина, д. 73, ауд. 6	Учебная аудитория, укомплектованная стандартным набором мебели: 12 рабочих мест обучающихся, рабочее место преподавателя. Технические средства обучения: компьютерная техника в комплекте – 3 персональных компьютера с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду. Информационные стенды. Книжный шкаф с учебно-методической литературой.	– Windows XP, Лицензия Microsoft Open License №42615552; – Microsoft Office 2007, Лицензия Microsoft Open License №42661567. –
36.	Эргономика	<u>Учебная аудитория</u> (учебная аудитория для проведения учебных занятий лекционного типа, занятий семинарского типа (практических занятий), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	Учебная аудитория, укомплектованная стандартным набором мебели: 46 рабочих мест обучающихся, рабочее место преподавателя. Технические средства обучения: домашний кинотеатр, видеоматериалы; информационные стенды; наглядно-демонстрационный материал;	- не используется.

		617760, Пермский край, г. Чайковский, ул. Ленина, д. 73, ауд. 40	доска аудиторная для написания мелом.	
		<u>Помещения для самостоятельной работы</u> (учебная аудитория для курсового, дипломного проектирования (выполнения курсовых работ (проектов), выпускных квалификационных работ), групповых и индивидуальных консультаций) 617760, Пермский край, г. Чайковский, ул. Ленина, д. 73, ауд. 6	Учебная аудитория, укомплектованная стандартным набором мебели: 12 рабочих мест обучающихся, рабочее место преподавателя. Технические средства обучения: компьютерная техника в комплекте – 3 персональных компьютера с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду. Информационные стенды. Книжный шкаф с учебно-методической литературой.	– Windows XP, Лицензия Microsoft Open License №42615552; – Microsoft Office 2007, Лицензия Microsoft Open License №42661567. –
37.	Защита от виброакустических факторов	<u>Компьютерная лаборатория №2</u> (учебная аудитория для проведения учебных занятий лекционного типа, занятий семинарского типа (практических занятий), лабораторных работ, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) 617760, Пермский край, г. Чайковский, ул. Ленина, д. 73, ауд. 29	Учебная аудитория, укомплектованная стандартным набором мебели: 10 рабочих мест обучающихся, рабочее место преподавателя. Технические средства обучения: мультимедиа комплекс в составе мультимедиа проектор потолочного крепления, проекционный экран. Компьютерная техника в комплекте – 10 персональных компьютеров с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду. Доска магнитная под маркер. Книжный шкаф с учебно-методической литературой.	– Microsoft Office 2007, Лицензия Microsoft Open License №42661567; – Microsoft Visual Studio 2015 Community, Бесплатно; – ThreeJS, Бесплатно.
		<u>Лаборатория электротехники и электроники</u> (учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа (практических занятий), лабораторных работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) 617760, Пермский край, г. Чайковский, ул. Ленина, д. 73, ауд. 213	Лаборатория, укомплектованная стандартным набором мебели, оснащенная лабораторным оборудованием 21 рабочее место обучающихся, рабочее место преподавателя. комплект типового лабораторного оборудования ТОЭ1-Н-Р (ИПЦ «Учебная техника» г. Челябинск); комплект типового лабораторного оборудования «Электрические цепи и основы	– Windows 8, Лицензия комплектная с ноутбуком; – Microsoft Office 2007, Лицензия Microsoft Open License №42661567; – Дидактическое обеспечение для комплекта учебного лабораторного оборудования ЭЦОЭ1-Н-Р; – Дидактическое обеспечение для комплекта учебного лабораторного

			<p>электроники» ЭЦОЭ1-Н-Р (ИПЦ «Учебная техника» г. Челябинск);</p> <p>Технические средства обучения: мультимедиа комплекс в составе мультимедиа проектор потолочного крепления, ноутбук, проекционный экран.</p> <p>информационные стенды;</p> <p>доска аудиторная для написания мелом.</p>	оборудования ТОЭ1-Н-Р.
		<p><u>Помещения для самостоятельной работы</u> (учебная аудитория для курсового, дипломного проектирования (выполнения курсовых работ (проектов), выпускных квалификационных работ), групповых и индивидуальных консультаций)</p> <p>617760, Пермский край, г. Чайковский, ул. Ленина, д. 73, ауд. 6</p>	<p>Учебная аудитория, укомплектованная стандартным набором мебели: 12 рабочих мест обучающихся, рабочее место преподавателя.</p> <p>Технические средства обучения: компьютерная техника в комплекте – 3 персональных компьютера с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду.</p> <p>Информационные стенды.</p> <p>Книжный шкаф с учебно-методической литературой.</p>	<p>– Windows XP, Лицензия Microsoft Open License №42615552;</p> <p>– Microsoft Office 2007, Лицензия Microsoft Open License №42661567.</p> <p>–</p>
38.	Специальная оценка условий труда	<p><u>Учебная аудитория</u> (учебная аудитория для проведения учебных занятий лекционного типа, занятий семинарского типа (практических занятий), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)</p> <p>617760, Пермский край, г. Чайковский, ул. Ленина, д. 73, ауд. 40</p>	<p>Учебная аудитория, укомплектованная стандартным набором мебели: 46 рабочих мест обучающихся, рабочее место преподавателя.</p> <p>Технические средства обучения: домашний кинотеатр, видеоматериалы; информационные стенды; наглядно-демонстрационный материал; доска аудиторная для написания мелом.</p>	- не используется.
		<p><u>Помещения для самостоятельной работы</u> (учебная аудитория для курсового, дипломного проектирования (выполнения курсовых работ (проектов), выпускных квалификационных работ), групповых и индивидуальных консультаций)</p> <p>617760, Пермский край, г. Чайковский, ул. Ленина, д. 73, ауд. 6</p>	<p>Учебная аудитория, укомплектованная стандартным набором мебели: 12 рабочих мест обучающихся, рабочее место преподавателя.</p> <p>Технические средства обучения: компьютерная техника в комплекте – 3 персональных компьютера с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную</p>	<p>– Windows XP, Лицензия Microsoft Open License №42615552;</p> <p>– Microsoft Office 2007, Лицензия Microsoft Open License №42661567.</p>



			среду. Информационные стенды. Книжный шкаф с учебно-методической литературой.	
39.	Социальное партнерство и формирование культуры безопасности	<p><u>Учебная аудитория</u> (учебная аудитория для проведения учебных занятий лекционного типа, занятий семинарского типа (практических занятий), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) 617760, Пермский край, г. Чайковский, ул. Ленина, д. 73, ауд. 40</p> <p><u>Помещения для самостоятельной работы</u> (учебная аудитория для курсового, дипломного проектирования (выполнения курсовых работ (проектов), выпускных квалификационных работ), групповых и индивидуальных консультаций) 617760, Пермский край, г. Чайковский, ул. Ленина, д. 73, ауд. 6</p>	<p>Учебная аудитория, укомплектованная стандартным набором мебели: 46 рабочих мест обучающихся, рабочее место преподавателя. Технические средства обучения: домашний кинотеатр, видеоматериалы; информационные стенды; наглядно-демонстрационный материал; доска аудиторная для написания мелом.</p> <p>Учебная аудитория, укомплектованная стандартным набором мебели: 12 рабочих мест обучающихся, рабочее место преподавателя. Технические средства обучения: компьютерная техника в комплекте – 3 персональных компьютера с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду. Информационные стенды. Книжный шкаф с учебно-методической литературой.</p>	<p>- не используется.</p> <p>– Windows XP, Лицензия Microsoft Open License №42615552; – Microsoft Office 2007, Лицензия Microsoft Open License №42661567.</p>
40.	Проектирование систем защиты	<p><u>Компьютерная лаборатория №2</u> (учебная аудитория для проведения учебных занятий лекционного типа, занятий семинарского типа (практических занятий), лабораторных работ, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) 617760, Пермский край, г. Чайковский, ул. Ленина, д. 73, ауд. 29</p>	<p>Учебная аудитория, укомплектованная стандартным набором мебели: 10 рабочих мест обучающихся, рабочее место преподавателя. Технические средства обучения: мультимедиа комплекс в составе мультимедиа проектор потолочного крепления, проекционный экран. Компьютерная техника в комплекте – 10 персональных компьютеров с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду. Доска магнитная под маркер.</p>	<p>– Microsoft Office 2007, Лицензия Microsoft Open License №42661567; – Microsoft Visual Studio 2015 Community, Бесплатно; – ThreeJS, Бесплатно.</p>

			Книжный шкаф с учебно-методической литературой.	
		<u>Помещения для самостоятельной работы</u> (учебная аудитория для курсового, дипломного проектирования (выполнения курсовых работ (проектов), выпускных квалификационных работ), групповых и индивидуальных консультаций) 617760, Пермский край, г. Чайковский, ул. Ленина, д. 73, ауд. 6	Учебная аудитория, укомплектованная стандартным набором мебели: 12 рабочих мест обучающихся, рабочее место преподавателя. Технические средства обучения: компьютерная техника в комплекте – 3 персональных компьютера с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду. Информационные стенды. Книжный шкаф с учебно-методической литературой.	– Windows XP, Лицензия Microsoft Open License №42615552; – Microsoft Office 2007, Лицензия Microsoft Open License №42661567.
41.	Деловой иностранный язык	<u>Учебная аудитория</u> (учебная аудитория для проведения учебных занятий лекционного типа, занятий семинарского типа (практических занятий), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) 617760, Пермский край, г. Чайковский, ул. Ленина, д. 73, ауд. 37	Учебная аудитория, укомплектованная стандартным набором мебели: 22 рабочих места обучающихся, рабочее место преподавателя. Технические средства обучения: мультимедиа комплекс в составе мультимедиа проектор потолочного крепления, ноутбук, проекционный экран, аудиокolonки. учебно-наглядные пособия; информационные стенды; доска аудиторная для написания мелом.	– Windows 8, Лицензия комплектная с ноутбуком; – Microsoft Office 2007, Лицензия Microsoft Open License №42661567.
		<u>Помещения для самостоятельной работы</u> (учебная аудитория для курсового, дипломного проектирования (выполнения курсовых работ (проектов), выпускных квалификационных работ), групповых и индивидуальных консультаций) 617760, Пермский край, г. Чайковский, ул. Ленина, д. 73, ауд. 6	Учебная аудитория, укомплектованная стандартным набором мебели: 12 рабочих мест обучающихся, рабочее место преподавателя. Технические средства обучения: компьютерная техника в комплекте – 3 персональных компьютера с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду. Информационные стенды. Книжный шкаф с учебно-методической литературой.	– Windows XP, Лицензия Microsoft Open License №42615552; – Microsoft Office 2007, Лицензия Microsoft Open License №42661567; – Mozilla Firefox, Бесплатно Лицензия MPL 1.1;
42.	Экономика и бизнес	<u>Учебная аудитория</u>	Учебная аудитория, укомплектованная	– Windows XP, Лицензия Microsoft

		<p>(учебная аудитория для проведения учебных занятий лекционного типа, занятий семинарского типа (практических занятий), лабораторных работ, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) 617760, Пермский край, г. Чайковский, ул. Ленина, д. 73, ауд. 1</p>	<p>стандартным набором мебели: 34 рабочих места обучающихся, рабочее место преподавателя. Технические средства обучения: мультимедиа комплекс в составе мультимедиа проектор потолочного крепления, ноутбук, проекционный экран; доска аудиторная для написания мелом; информационные стенды.</p>	<p>Open License №42615552; – Microsoft Office 2007, Лицензия Microsoft Open License №42661567.</p>
		<p><u>Компьютерная лаборатория №3</u> (учебная аудитория для проведения учебных занятий лекционного типа, занятий семинарского типа (практических занятий), лабораторных работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) 617760, Пермский край, г. Чайковский, ул. Ленина, д. 73, ауд. 7</p>	<p>Учебная аудитория, укомплектованная стандартным набором мебели: 20 рабочих мест обучающихся, рабочее место преподавателя. Технические средства обучения: мультимедиа комплекс в составе мультимедиа проектор потолочного крепления, ноутбук, проекционный экран, аудиокolonки. компьютерная техника в комплекте – 18 персональных компьютеров, с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду. Информационные стенды. Доска магнитная под маркер. Книжный шкаф с учебно-методической литературой.</p>	<p>– Microsoft Office 2007, Лицензия Microsoft Open License №42661567; – 1С: Предприятие, регистрационный номер 9334493; – Консультант-Плюс (РДД-42/08).</p>
		<p><u>Помещения для самостоятельной работы</u> (учебная аудитория для курсового, дипломного проектирования (выполнения курсовых работ (проектов), выпускных квалификационных работ), групповых и индивидуальных консультаций) 617760, Пермский край, г. Чайковский, ул. Ленина, д. 73, ауд. 6</p>	<p>Учебная аудитория, укомплектованная стандартным набором мебели: 12 рабочих мест обучающихся, рабочее место преподавателя. Технические средства обучения: компьютерная техника в комплекте – 3 персональных компьютера с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду. Информационные стенды.</p>	<p>– Windows XP, Лицензия Microsoft Open License №42615552; – Microsoft Office 2007, Лицензия Microsoft Open License №42661567; – Mozilla Firefox, Бесплатно Лицензия MPL 1.1;</p>

			Книжный шкаф с учебно-методической литературой.	
43.	Инновационная экономика и технологическое предпринимательство	<p><u>Лекционная аудитория</u> (мультимедийный класс, учебная аудитория для проведения учебных занятий лекционного типа, занятий семинарского типа (практических занятий), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) 617760, Пермский край, г. Чайковский, ул. Ленина, д. 73, ауд. 47</p> <p><u>Учебная аудитория</u> (учебная аудитория для проведения учебных занятий лекционного типа, занятий семинарского типа (практических занятий), лабораторных работ, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) 617760, Пермский край, г. Чайковский, ул. Ленина, д. 73, ауд. 1</p> <p><u>Компьютерная лаборатория №3</u> (учебная аудитория для проведения учебных занятий лекционного типа, занятий семинарского типа (практических занятий), лабораторных работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) 617760, Пермский край, г. Чайковский, ул. Ленина, д. 73, ауд. 7</p>	<p>Лекционная аудитория, укомплектованная стандартным набором мебели: 64 рабочих места обучающихся, рабочее место преподавателя. Технические средства обучения: мультимедиа комплекс в составе мультимедиа проектор потолочного крепления, ноутбук, проекционный экран. Доска аудиторная для написания мелом.</p> <p>Учебная аудитория, укомплектованная стандартным набором мебели: 34 рабочих места обучающихся, рабочее место преподавателя. Технические средства обучения: мультимедиа комплекс в составе мультимедиа проектор потолочного крепления, ноутбук, проекционный экран; доска аудиторная для написания мелом; информационные стенды.</p> <p>Учебная аудитория, укомплектованная стандартным набором мебели: 20 рабочих мест обучающихся, рабочее место преподавателя. Технические средства обучения: мультимедиа комплекс в составе мультимедиа проектор потолочного крепления, ноутбук, проекционный экран, аудиокolonки. компьютерная техника в комплекте – 18 персональных компьютеров, с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду. Информационные стенды. Доска магнитная под маркер. Книжный шкаф с учебно-методической</p>	<p>– Windows XP, Лицензия Microsoft Open License №42615552; – Microsoft Office 2007, Лицензия Microsoft Open License №42661567.</p> <p>– Windows XP, Лицензия Microsoft Open License №42615552; – Microsoft Office 2007, Лицензия Microsoft Open License №42661567.</p> <p>– Microsoft Office 2007, Лицензия Microsoft Open License №42661567; – 1С: Предприятие, регистрационный номер 9334493; – Консультант-Плюс (РДЦ-42/08).</p>

		<p><u>Помещения для самостоятельной работы</u> (учебная аудитория для курсового, дипломного проектирования (выполнения курсовых работ (проектов), выпускных квалификационных работ), групповых и индивидуальных консультаций) 617760, Пермский край, г. Чайковский, ул. Ленина, д. 73, ауд. 6</p>	<p>литературой.</p> <p>Учебная аудитория, укомплектованная стандартным набором мебели: 12 рабочих мест обучающихся, рабочее место преподавателя.</p> <p>Технические средства обучения: компьютерная техника в комплекте – 3 персональных компьютера с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду.</p> <p>Информационные стенды.</p> <p>Книжный шкаф с учебно-методической литературой.</p>	<p>– Windows XP, Лицензия Microsoft Open License №42615552;</p> <p>– Microsoft Office 2007, Лицензия Microsoft Open License №42661567;</p> <p>– Mozilla Firefox, Бесплатно Лицензия MPL 1.1;</p>
44.	Деловые коммуникации	<p><u>Учебная аудитория</u> (учебная аудитория для проведения учебных занятий лекционного типа, занятий семинарского типа (практических занятий), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) 617760, Пермский край, г. Чайковский, ул. Ленина, д. 73, ауд. 37</p>	<p>Учебная аудитория, укомплектованная стандартным набором мебели: 22 рабочих места обучающихся, рабочее место преподавателя.</p> <p>Технические средства обучения: мультимедиа комплекс в составе мультимедиа проектор потолочного крепления, ноутбук, проекционный экран, аудиокolonки.</p> <p>учебно-наглядные пособия;</p> <p>информационные стенды;</p> <p>доска аудиторная для написания мелом.</p>	<p>– Windows 8, Лицензия комплектная с ноутбуком;</p> <p>– Microsoft Office 2007, Лицензия Microsoft Open License №42661567.</p>
		<p><u>Помещения для самостоятельной работы</u> (учебная аудитория для курсового, дипломного проектирования (выполнения курсовых работ (проектов), выпускных квалификационных работ), групповых и индивидуальных консультаций) 617760, Пермский край, г. Чайковский, ул. Ленина, д. 73, ауд. 6</p>	<p>Учебная аудитория, укомплектованная стандартным набором мебели: 12 рабочих мест обучающихся, рабочее место преподавателя.</p> <p>Технические средства обучения: компьютерная техника в комплекте – 3 персональных компьютера с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду.</p> <p>Информационные стенды.</p> <p>Книжный шкаф с учебно-методической литературой.</p>	<p>– Windows XP, Лицензия Microsoft Open License №42615552;</p> <p>– Microsoft Office 2007, Лицензия Microsoft Open License №42661567;</p> <p>– Mozilla Firefox, Бесплатно Лицензия MPL 1.1;</p>
45.	Социальная адаптация лиц с ограниченными	<p><u>Лекционная аудитория</u> (мультимедийный класс, учебная аудитория</p>	<p>Лекционная аудитория, укомплектованная стандартным набором мебели: 64 рабочих места</p>	<p>– Windows XP, Лицензия Microsoft Open License №42615552;</p>

	возможностями здоровья	для проведения учебных занятий лекционного типа, занятий семинарского типа (практических занятий), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) 617760, Пермский край, г. Чайковский, ул. Ленина, д. 73, ауд. 47	обучающихся, рабочее место преподавателя. Технические средства обучения: мультимедиа комплекс в составе мультимедиа проектор потолочного крепления, ноутбук, проекционный экран. Доска аудиторная для написания мелом.	– Microsoft Office 2007, Лицензия Microsoft Open License №42661567.
		<u>Учебная аудитория</u> <u>для лиц с ограниченными возможностями здоровья</u> (учебная аудитория для проведения учебных занятий лекционного типа, занятий семинарского типа (практических занятий), лабораторных работ, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) 617764, Пермский край, г. Чайковский, ул. Ленина, д. 73, ауд. 8	Учебная аудитория, укомплектована специализированным набором мебели: 8 рабочих мест обучающихся, рабочее место для преподавателя. Технические средства обучения: компьютерная техника в комплекте – 4 персональных компьютера с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду. Стереофонические наушники – 2 шт., комплект для маркировки клавиатуры азбукой Брайля – 2 шт. Доска аудиторная для написания мелом. Наглядно-демонстрационный материал. Книжный шкаф с учебно-методической литературой. Вход в аудиторию имеет расширенный дверной проем, что обеспечивает беспрепятственный доступ в помещение для лиц с ограниченными возможностями здоровья.	– Windows 8, Лицензия комплектная с ноутбуком; – Microsoft Office 2007, Лицензия Microsoft Open License №42661567. – Консультант-Плюс (РДД-42/08).
46.	Математика, специальные главы	<u>Лекционная аудитория</u> (мультимедийный класс, учебная аудитория для проведения учебных занятий лекционного типа, занятий семинарского типа (практических занятий), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) 617760, Пермский край, г. Чайковский, ул. Ленина, д. 73, ауд. 47	Лекционная аудитория, укомплектованная стандартным набором мебели: 64 рабочих места обучающихся, рабочее место преподавателя. Технические средства обучения: мультимедиа комплекс в составе мультимедиа проектор потолочного крепления, ноутбук, проекционный экран. Доска аудиторная для написания мелом.	– Windows XP, Лицензия Microsoft Open License №42615552; – Microsoft Office 2007, Лицензия Microsoft Open License №42661567.

		<u>Учебная аудитория</u> (учебная аудитория для проведения учебных занятий лекционного типа, занятий семинарского типа (практических занятий), лабораторных работ, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) 617760, Пермский край, г. Чайковский, ул. Ленина, д. 73, ауд. 32	Учебная аудитория, укомплектованная стандартным набором мебели: 36 рабочих мест обучающихся, рабочее место преподавателя. учебно-наглядные пособия; информационные стенды; доска аудиторная для написания мелом.	- не используется;
		<u>Помещения для самостоятельной работы</u> (учебная аудитория для курсового, дипломного проектирования (выполнения курсовых работ (проектов), выпускных квалификационных работ), групповых и индивидуальных консультаций) 617760, Пермский край, г. Чайковский, ул. Ленина, д. 73, ауд. 6	Учебная аудитория, укомплектованная стандартным набором мебели: 12 рабочих мест обучающихся, рабочее место преподавателя. Технические средства обучения: компьютерная техника в комплекте – 3 персональных компьютера с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду. Информационные стенды. Книжный шкаф с учебно-методической литературой.	– Windows XP, Лицензия Microsoft Open License №42615552; – Microsoft Office 2007, Лицензия Microsoft Open License №42661567.
47.	Физика, специальные главы	<u>Лекционная аудитория</u> (мультимедийный класс, учебная аудитория для проведения учебных занятий лекционного типа, занятий семинарского типа (практических занятий), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) 617760, Пермский край, г. Чайковский, ул. Ленина, д. 73, ауд. 47	Лекционная аудитория, укомплектованная стандартным набором мебели: 64 рабочих места обучающихся, рабочее место преподавателя. Технические средства обучения: мультимедиа комплекс в составе мультимедиа проектор потолочного крепления, ноутбук, проекционный экран. Доска аудиторная для написания мелом.	– Windows XP, Лицензия Microsoft Open License №42615552; – Microsoft Office 2007, Лицензия Microsoft Open License №42661567.
		<u>Лаборатория физики</u> (учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа (практических занятий), лабораторных работ, групповых и индивидуальных	Лаборатория, укомплектованная стандартным набором мебели, оснащенная лабораторным оборудованием: 20 рабочих мест обучающихся, рабочее место преподавателя. генератор ГЗ-109, генератор НЧ ГЗ-120,	– PascalABC, Бесплатно Лицензия GNU GPLv3 License.

		<p>консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) 617760, Пермский край, г. Чайковский, ул. Ленина, д. 73, ауд. 36</p>	<p>микроинтер МИИ-11, осциллограф 1-70, осциллограф С1-65А, осциллограф С1-67; лабораторный учебный комплекс; наборы демонстрационного оборудования. Технические средства обучения: мультимедиа комплекс в составе мультимедиа проектор потолочного крепления, проекционный экран, аудиокolonки. Компьютерная техника в комплекте – 9 персональных компьютеров с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду. учебно-наглядные пособия; информационные стенды; наглядно-демонстрационный материал; доска аудиторная для написания мелом.</p>	
		<p><u>Компьютерная лаборатория №1</u> (учебная аудитория для проведения учебных занятий лекционного типа, занятий семинарского типа (практических занятий), лабораторных работ, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) 617760, Пермский край, г. Чайковский, ул. Ленина, д. 73, ауд. 28</p>	<p>Учебная аудитория, укомплектованная стандартным набором мебели: 16 рабочих мест обучающихся, рабочее место преподавателя. Технические средства обучения: мультимедиа комплекс в составе мультимедиа проектор потолочного крепления. Компьютерная техника в комплекте – 10 персональных компьютеров с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду. Доска магнитная под маркер, интерактивная доска. Книжный шкаф с учебно-методической литературой.</p>	<p>– PascalABC, Бесплатно Лицензия GNU GPLv3 License.</p>
		<p><u>Помещения для самостоятельной работы</u> (учебная аудитория для курсового, дипломного проектирования (выполнения курсовых работ (проектов), выпускных квалификационных работ), групповых и</p>	<p>Учебная аудитория, укомплектованная стандартным набором мебели: 12 рабочих мест обучающихся, рабочее место преподавателя. Технические средства обучения: компьютерная техника в комплекте – 3 персональных</p>	<p>– Windows XP, Лицензия Microsoft Open License №42615552; – Microsoft Office 2007, Лицензия Microsoft Open License №42661567.</p>



		индивидуальных консультаций) 617760, Пермский край, г. Чайковский, ул. Ленина, д. 73, ауд. 6	компьютера с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду. Информационные стенды. Книжный шкаф с учебно-методической литературой.	
48.	Химия, специальные главы	<u>Лекционная аудитория</u> (мультимедийный класс, учебная аудитория для проведения учебных занятий лекционного типа, занятий семинарского типа (практических занятий), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) 617760, Пермский край, г. Чайковский, ул. Ленина, д. 73, ауд. 47	Лекционная аудитория, укомплектованная стандартным набором мебели: 64 рабочих места обучающихся, рабочее место преподавателя. Технические средства обучения: мультимедиа комплекс в составе мультимедиа проектор потолочного крепления, ноутбук, проекционный экран. Доска аудиторная для написания мелом.	– Windows XP, Лицензия Microsoft Open License №42615552; – Microsoft Office 2007, Лицензия Microsoft Open License №42661567.
		<u>Учебная аудитория</u> (учебная аудитория для проведения учебных занятий лекционного типа, занятий семинарского типа (практических занятий), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) 617760, Пермский край, г. Чайковский, ул. Ленина, д. 73, ауд. 40	Учебная аудитория, укомплектованная стандартным набором мебели: 46 рабочих мест обучающихся, рабочее место преподавателя. Технические средства обучения: домашний кинотеатр, видеоматериалы; информационные стенды; наглядно-демонстрационный материал; доска аудиторная для написания мелом.	- не используется.
		<u>Лаборатория химия (учебная аудитория)</u> (учебная аудитория для проведения учебных занятий лекционного типа, занятий семинарского типа (практических занятий), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) 617760, Пермский край, г. Чайковский, ул. Ленина, д. 73, ауд. 31	Учебная аудитория, укомплектованная стандартным набором мебели: 10 рабочих мест обучающихся, рабочее место преподавателя. Технические средства обучения: информационные стенды; наглядно-демонстрационный материал; доска аудиторная для написания мелом.	- не используется.
		<u>Помещения для самостоятельной работы</u> (учебная аудитория для курсового, дипломного проектирования (выполнения курсовых работ (проектов), выпускных	Учебная аудитория, укомплектованная стандартным набором мебели: 12 рабочих мест обучающихся, рабочее место преподавателя. Технические средства обучения: компьютерная	– Windows XP, Лицензия Microsoft Open License №42615552; – Microsoft Office 2007, Лицензия Microsoft Open License №42661567.

		квалификационных работ), групповых и индивидуальных консультаций) 617760, Пермский край, г. Чайковский, ул. Ленина, д. 73, ауд. 6	техника в комплекте – 3 персональных компьютера с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду. Информационные стенды. Книжный шкаф с учебно-методической литературой.	
49.	Информатика в приложении к отрасли	<u>Лекционная аудитория</u> (мультимедийный класс, учебная аудитория для проведения учебных занятий лекционного типа, занятий семинарского типа (практических занятий), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) 617760, Пермский край, г. Чайковский, ул. Ленина, д. 73, ауд. 47	Лекционная аудитория, укомплектованная стандартным набором мебели: 64 рабочих места обучающихся, рабочее место преподавателя. Технические средства обучения: мультимедиа комплекс в составе мультимедиа проектор потолочного крепления, ноутбук, проекционный экран. Доска аудиторная для написания мелом.	– Windows XP, Лицензия Microsoft Open License №42615552; – Microsoft Office 2007, Лицензия Microsoft Open License №42661567.
		<u>Компьютерная лаборатория №2</u> (учебная аудитория для проведения учебных занятий лекционного типа, занятий семинарского типа (практических занятий), лабораторных работ, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) 617760, Пермский край, г. Чайковский, ул. Ленина, д. 73, ауд. 29	Учебная аудитория, укомплектованная стандартным набором мебели: 10 рабочих мест обучающихся, рабочее место преподавателя. Технические средства обучения: мультимедиа комплекс в составе мультимедиа проектор потолочного крепления, проекционный экран. Компьютерная техника в комплекте – 10 персональных компьютеров с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду. Доска магнитная под маркер. Книжный шкаф с учебно-методической литературой.	– Microsoft Office 2007, Лицензия Microsoft Open License №42661567; – Microsoft Visual Studio 2015 Community, Бесплатно; – ThreeJS, Бесплатно.
		<u>Помещения для самостоятельной работы</u> (учебная аудитория для курсового, дипломного проектирования (выполнения курсовых работ (проектов), выпускных квалификационных работ), групповых и индивидуальных консультаций) 617760, Пермский край, г. Чайковский, ул. Ленина, д. 73, ауд. 6	Учебная аудитория, укомплектованная стандартным набором мебели: 12 рабочих мест обучающихся, рабочее место преподавателя. Технические средства обучения: компьютерная техника в комплекте – 3 персональных компьютера с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную	– Windows XP, Лицензия Microsoft Open License №42615552; – Microsoft Office 2007, Лицензия Microsoft Open License №42661567.

			среду. Информационные стенды. Книжный шкаф с учебно-методической литературой.	
50.	Прикладная физическая культура – элективные модули дисциплины по видам спорта	<u>Спортивный зал</u> 617760, Пермский край, г. Чайковский, ул. Ленина, д. 73	сетка волейбольная, щит баскетбольный – 2 шт, мяч баскетбольный – 12 шт., мяч волейбольный – 12 шт., инвентарь для силовой подготовки: перекладина – 1 шт., шведская стенка – 2 шт., ворота для мини-футбола – 2шт., мяч футбольный – 6 шт., мячи для силовых упражнений – 9 шт., обручи – 13шт., коврик туристический – 20 шт., скамейка – 8 шт., мяч фитбол – 2 шт., степ-платформа – 3 шт., гантели (3,2,1 кг) – 14 шт., блин атлетический (5кг) – 1 шт., резиновый эспандер – 7 шт., скакалки – 28 шт., тренажер беговая дорожка – 1 шт., тренажер эллиптический – 1 шт., табло – 1 шт.	- не используется.
51.	Основы информационно-библиотечной культуры	<u>Помещения для самостоятельной работы</u> (читальный зал библиотеки) (учебная аудитория для курсового, дипломного проектирования (выполнения курсовых работ (проектов), выпускных квалификационных работ), групповых и индивидуальных консультаций) 617760, Пермский край, г. Чайковский, ул. Ленина, д. 73, ауд. 27	Аудитория, укомплектованная стандартным набором мебели: 12 рабочих мест обучающихся. Компьютерная техника в комплекте – 3 персональных компьютера, с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду. информационные стенды; учебно-методическая литература справочно-поисковый аппарат библиотеки;	– RAD Studio 10.1 Berlin Architect Academic Concurrent License, Сублицензионный договор № 57873/EKT5058 и №57874/EKT5058; – Windows 7, Подписка Microsoft Imagine Premium, ИД Подписки: d918cf0a-4bbc-4e84-b318-6a853d1c79b6; – Microsoft Office 2007, Лицензия Microsoft Open License №42661567; – Dr.Web, Активация на сервере ПНИПУ; – Lazarus, Бесплатно, Лицензия GNU GPL License; – NetBeans, Бесплатно, Лицензия CDDL-GPLSv2.0; – Mozilla Firefox, Бесплатно Лицензия MPL 1.1; – Microsoft SQL Server Express, Бесплатно; – Microsoft Visual Studio 2015 Community, Бесплатно;

				<ul style="list-style-type: none"> <li>– JDK, Бесплатно.</li> <li>– Консультант-Плюс (РДД-42/08). профессиональные базы данных и информационно-справочные системы, электронно-библиотечные системы (электронная библиотека).</li> </ul>
52.	Учебная практика, ознакомительная	<p><u>Компьютерная лаборатория №2</u> (учебная аудитория для проведения учебных занятий лекционного типа, занятий семинарского типа (практических занятий), лабораторных работ, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) 617760, Пермский край, г. Чайковский, ул. Ленина, д. 73, ауд. 29</p>	<p>Учебная аудитория, укомплектованная стандартным набором мебели: 10 рабочих мест обучающихся, рабочее место преподавателя. Технические средства обучения: мультимедиа комплекс в составе мультимедиа проектор потолочного крепления, проекционный экран. Компьютерная техника в комплекте – 10 персональных компьютеров с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду. Доска магнитная под маркер. Книжный шкаф с учебно-методической литературой.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Microsoft Office 2007, Лицензия Microsoft Open License №42661567;</li> <li>– Microsoft Visual Studio 2015 Community, Бесплатно;</li> <li>– ThreeJS, Бесплатно.</li> </ul>
		<p><u>Помещения для самостоятельной работы</u> (читальный зал библиотеки) (учебная аудитория для курсового, дипломного проектирования (выполнения курсовых работ (проектов), выпускных квалификационных работ), групповых и индивидуальных консультаций) 617760, Пермский край, г. Чайковский, ул. Ленина, д. 73, ауд. 27</p>	<p>Аудитория, укомплектованная стандартным набором мебели: 12 рабочих мест обучающихся. Компьютерная техника в комплекте – 3 персональных компьютера, с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду. информационные стенды; учебно-методическая литература справочно-поисковый аппарат библиотеки;</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– RAD Studio 10.1 Berlin Architect Academic Concurrent License, Сублицензионный договор № 57873/EKT5058 и №57874/EKT5058;</li> <li>– Windows 7, Подписка Microsoft Imagine Premium, ИД Подписки: d918cf0a-4bbc-4e84-b318-6a853d1c79b6;</li> <li>– Microsoft Office 2007, Лицензия Microsoft Open License №42661567;</li> <li>– Dr.Web, Активация на сервере ПНИПУ;</li> <li>– Lazarus, Бесплатно, Лицензия GNU GPL License;</li> <li>– NetBeans, Бесплатно, Лицензия CDDL-GPLSv2.0;</li> <li>– Mozilla Firefox, Бесплатно</li> </ul>

				Лицензия MPL 1.1; – Microsoft SQL Server Express, Бесплатно; – Microsoft Visual Studio 2015 Community, Бесплатно; – JDK, Бесплатно. – Консультант-Плюс (РДД-42/08). профессиональные базы данных и информационно-справочные системы, электронно-библиотечные системы (электронная библиотека).
53.	Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	<u>Компьютерная лаборатория №2</u> (учебная аудитория для проведения учебных занятий лекционного типа, занятий семинарского типа (практических занятий), лабораторных работ, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) 617760, Пермский край, г. Чайковский, ул. Ленина, д. 73, ауд. 29	Учебная аудитория, укомплектованная стандартным набором мебели: 10 рабочих мест обучающихся, рабочее место преподавателя. Технические средства обучения: мультимедиа комплекс в составе мультимедиа проектор потолочного крепления, проекционный экран. Компьютерная техника в комплекте – 10 персональных компьютеров с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду. Доска магнитная под маркер. Книжный шкаф с учебно-методической литературой.	– Microsoft Office 2007, Лицензия Microsoft Open License №42661567; – Microsoft Visual Studio 2015 Community, Бесплатно; – ThreeJS, Бесплатно.
		<u>Помещения для самостоятельной работы</u> (читальный зал библиотеки) (учебная аудитория для курсового, дипломного проектирования (выполнения курсовых работ (проектов), выпускных квалификационных работ), групповых и индивидуальных консультаций) 617760, Пермский край, г. Чайковский, ул. Ленина, д. 73, ауд. 27	Аудитория, укомплектованная стандартным набором мебели: 12 рабочих мест обучающихся. Компьютерная техника в комплекте – 3 персональных компьютера, с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду. информационные стенды; учебно-методическая литература справочно-поисковый аппарат библиотеки;	– RAD Studio 10.1 Berlin Architect Academic Concurrent License, Сублицензионный договор № 57873/EKT5058 и №57874/EKT5058; – Windows 7, Подписка Microsoft Imagine Premium, ИД Подписки: d918cf0a-4bbc-4e84-b318-6a853d1c79b6; – Microsoft Office 2007, Лицензия Microsoft Open License №42661567; – Dr.Web, Активация на сервере ПНИПУ;

				<ul style="list-style-type: none"> <li>– Lazarus, Бесплатно, Лицензия GNU GPL License;</li> <li>– NetBeans, Бесплатно, Лицензия CDDL-GPLSv2.0;</li> <li>– Mozilla Firefox, Бесплатно Лицензия MPL 1.1;</li> <li>– Microsoft SQL Server Express, Бесплатно;</li> <li>– Microsoft Visual Studio 2015 Community, Бесплатно;</li> <li>– JDK, Бесплатно.</li> <li>– Консультант-Плюс (РДД-42/08).</li> <li>– профессиональные базы данных и информационно-справочные системы, электронно-библиотечные системы (электронная библиотека).</li> </ul>
52	Учебная практика, научно-исследовательская работа и получение первичных навыков научно-исследовательской работы	<u>Компьютерная лаборатория №2</u> (учебная аудитория для проведения учебных занятий лекционного типа, занятий семинарского типа (практических занятий), лабораторных работ, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) 617760, Пермский край, г. Чайковский, ул. Ленина, д. 73, ауд. 29	Учебная аудитория, укомплектованная стандартным набором мебели: 10 рабочих мест обучающихся, рабочее место преподавателя. Технические средства обучения: мультимедиа комплекс в составе мультимедиа проектор потолочного крепления, проекционный экран. Компьютерная техника в комплекте – 10 персональных компьютеров с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду. Доска магнитная под маркер. Книжный шкаф с учебно-методической литературой.	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Microsoft Office 2007, Лицензия Microsoft Open License №42661567;</li> <li>– Microsoft Visual Studio 2015 Community, Бесплатно;</li> <li>– ThreeJS, Бесплатно.</li> </ul>
		<u>Помещения для самостоятельной работы</u> (читальный зал библиотеки) (учебная аудитория для курсового, дипломного проектирования (выполнения курсовых работ (проектов), выпускных квалификационных работ), групповых и индивидуальных консультаций)	Аудитория, укомплектованная стандартным набором мебели: 12 рабочих мест обучающихся. Компьютерная техника в комплекте – 3 персональных компьютера, с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду.	<ul style="list-style-type: none"> <li>– RAD Studio 10.1 Berlin Architect Academic Concurrent License, Сублицензионный договор № 57873/EKT5058 и №57874/EKT5058;</li> <li>– Windows 7, Подписка Microsoft Imagine Premium, ИД Подписки: d918cf0a-4bbc-4e84-b318-</li> </ul>

		617760, Пермский край, г. Чайковский, ул. Ленина, д. 73, ауд. 27	информационные стенды; учебно-методическая литература справочно-поисковый аппарат библиотеки;	6a853d1c79b6; – Microsoft Office 2007, Лицензия Microsoft Open License №42661567; – Dr.Web, Активация на сервере ПНИПУ; – Lazarus, Бесплатно, Лицензия GNU GPL License; – NetBeans, Бесплатно, Лицензия CDDL-GPLv2.0; – Mozilla Firefox, Бесплатно Лицензия MPL 1.1; – Microsoft SQL Server Express, Бесплатно; – Microsoft Visual Studio 2015 Community, Бесплатно; – JDK, Бесплатно. – Консультант-Плюс (РДД-42/08). – профессиональные базы данных и информационно-справочные системы, электронно-библиотечные системы (электронная библиотека).
53	Производственная практика, экспертно-надзорная	<p><u>Компьютерная лаборатория №2</u> (учебная аудитория для проведения учебных занятий лекционного типа, занятий семинарского типа (практических занятий), лабораторных работ, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) 617760, Пермский край, г. Чайковский, ул. Ленина, д. 73, ауд. 29</p> <p><u>Помещения для самостоятельной работы</u> (читальный зал библиотеки)</p>	<p>Учебная аудитория, укомплектованная стандартным набором мебели: 10 рабочих мест обучающихся, рабочее место преподавателя. Технические средства обучения: мультимедиа комплекс в составе мультимедиа проектор потолочного крепления, проекционный экран. Компьютерная техника в комплекте – 10 персональных компьютеров с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду. Доска магнитная под маркер. Книжный шкаф с учебно-методической литературой.</p> <p>Аудитория, укомплектованная стандартным набором мебели: 12 рабочих мест обучающихся.</p>	<p>– Microsoft Office 2007, Лицензия Microsoft Open License №42661567; – Microsoft Visual Studio 2015 Community, Бесплатно; – ThreeJS, Бесплатно.</p> <p>– RAD Studio 10.1 Berlin Architect Academic Concurrent License,</p>

		(учебная аудитория для курсового, дипломного проектирования (выполнения курсовых работ (проектов), выпускных квалификационных работ), групповых и индивидуальных консультаций) 617760, Пермский край, г. Чайковский, ул. Ленина, д. 73, ауд. 27	Компьютерная техника в комплекте – 3 персональных компьютера, с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду. информационные стенды; учебно-методическая литература справочно-поисковый аппарат библиотеки;	Сублицензионный договор № 57873/ЕКТ5058 и №57874/ЕКТ5058; – Windows 7, Подписка Microsoft Imagine Premium, ИД Подписки: d918cf0a-4bbc-4e84-b318-6a853d1c79b6; – Microsoft Office 2007, Лицензия Microsoft Open License №42661567; – Dr.Web, Активация на сервере ПНИПУ; – Lazarus, Бесплатно, Лицензия GNU GPL License; – NetBeans, Бесплатно, Лицензия CDDL-GPLSv2.0; – Mozilla Firefox, Бесплатно Лицензия MPL 1.1; – Microsoft SQL Server Express, Бесплатно; – Microsoft Visual Studio 2015 Community, Бесплатно; – JDK, Бесплатно. – Консультант-Плюс (РДД-42/08). – профессиональные базы данных и информационно-справочные системы, электронно-библиотечные системы (электронная библиотека).
54	Производственная практика, преддипломная	<u>Компьютерная лаборатория №2</u> (учебная аудитория для проведения учебных занятий лекционного типа, занятий семинарского типа (практических занятий), лабораторных работ, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) 617760, Пермский край, г. Чайковский, ул. Ленина, д. 73, ауд. 29	Учебная аудитория, укомплектованная стандартным набором мебели: 10 рабочих мест обучающихся, рабочее место преподавателя. Технические средства обучения: мультимедиа комплекс в составе мультимедиа проектор потолочного крепления, проекционный экран. Компьютерная техника в комплекте – 10 персональных компьютеров с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду.	– Microsoft Office 2007, Лицензия Microsoft Open License №42661567; – Microsoft Visual Studio 2015 Community, Бесплатно; – ThreeJS, Бесплатно.



			<p>Доска магнитная под маркер.</p> <p>Книжный шкаф с учебно-методической литературой.</p>	
		<p><u>Помещения для самостоятельной работы</u> (читальный зал библиотеки) (учебная аудитория для курсового, дипломного проектирования (выполнения курсовых работ (проектов), выпускных квалификационных работ), групповых и индивидуальных консультаций) 617760, Пермский край, г. Чайковский, ул. Ленина, д. 73, ауд. 27</p>	<p>Аудитория, укомплектованная стандартным набором мебели: 12 рабочих мест обучающихся.</p> <p>Компьютерная техника в комплекте – 3 персональных компьютера, с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду.</p> <p>информационные стенды;</p> <p>учебно-методическая литература</p> <p>справочно-поисковый аппарат библиотеки;</p>	<p>– RAD Studio 10.1 Berlin Architect Academic Concurrent License, Сублицензионный договор № 57873/EKT5058 и №57874/EKT5058;</p> <p>– Windows 7, Подписка Microsoft Imagine Premium, ИД Подписки: d918cf0a-4bbc-4e84-b318-6a853d1c79b6;</p> <p>– Microsoft Office 2007, Лицензия Microsoft Open License №42661567;</p> <p>– Dr.Web, Активация на сервере ПНИПУ;</p> <p>– Lazarus, Бесплатно, Лицензия GNU GPL License;</p> <p>– NetBeans, Бесплатно, Лицензия CDDL-GPLSv2.0;</p> <p>– Mozilla Firefox, Бесплатно Лицензия MPL 1.1;</p> <p>– Microsoft SQL Server Express, Бесплатно;</p> <p>– Microsoft Visual Studio 2015 Community, Бесплатно;</p> <p>– JDK, Бесплатно.</p> <p>– Консультант-Плюс (РДД-42/08).</p> <p>– профессиональные базы данных и информационно-справочные системы, электронно-библиотечные системы (электронная библиотека).</p>
55.	Государственная итоговая аттестация	<p><u>Лекционная аудитория</u> (мультимедийный класс, учебная аудитория для проведения учебных занятий лекционного типа, занятий семинарского типа (практических занятий), групповых и индивидуальных консультаций, текущего</p>	<p>Лекционная аудитория, укомплектованная стандартным набором мебели: 64 рабочих места обучающихся, рабочее место преподавателя.</p> <p>Технические средства обучения: мультимедиа комплекс в составе мультимедиа проектор потолочного крепления, ноутбук,</p>	<p>– Windows XP, Лицензия Microsoft Open License №42615552;</p> <p>– Microsoft Office 2007, Лицензия Microsoft Open License №42661567.</p>

		контроля и промежуточной аттестации) 617760, Пермский край, г. Чайковский, ул. Ленина, д. 73, ауд. 47	проекционный экран. Доска аудиторная для написания мелом.	
56.	Помещение для самостоятельной работы	<u>Помещения для самостоятельной работы</u> (учебная аудитория для курсового, дипломного проектирования (выполнения курсовых работ (проектов), выпускных квалификационных работ), групповых и индивидуальных консультаций) 617760, Пермский край, г. Чайковский, ул. Ленина, д. 73, ауд. 6	Учебная аудитория, укомплектованная стандартным набором мебели: 12 рабочих мест обучающихся, рабочее место преподавателя. Технические средства обучения: компьютерная техника в комплекте – 3 персональных компьютера с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду. Информационные стенды. Книжный шкаф с учебно-методической литературой.	– Windows XP, Лицензия Microsoft Open License №42615552; – Microsoft Office 2007, Лицензия Microsoft Open License №42661567.

**Приложение 5. Информация о кадровом обеспечении основной профессиональной образовательной программы**

№	Ф.И.О. преподавателя, реализующего программу	Условия привлечения (штатный, внутренний совместитель, внешний совместитель, по договору)	Должность, ученая степень, ученое звание	Перечень читаемых дисциплин, практик, участие в ГИА (итоговой аттестации)
1.	Адоков Сергей Борисович	внутренний совместитель	должность – старший преподаватель, ученая степень – нет, ученое звание – нет	Химия
2.	Баженова Татьяна Растамовна	внутренний совместитель	должность – старший преподаватель, ученая степень – нет, ученое звание – нет	Проектирование систем защиты
3.	Германюк Галина Юрьевна	штатный	должность – доцент, ученая степень – кандидат физико-математических наук, ученое звание – доцент.	Механика Физика Физика, специальные главы*
4.	Горяева Ирина Альбертовна	штатный	должность – доцент, ученая степень – кандидат экономических наук, ученое звание – доцент.	Надежность технических систем и техногенный риск
5.	Кустов Евгений Васильевич	Договор ГПХ	ООО УК «Чайковский текстиль» должность – руководитель службы охраны труда (работник из числа лиц, привлекаемых к реализации образовательной программы по договору ГПХ, являющийся руководителем и (или) работником иных организаций, осуществляющими трудовую деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники), стаж работы в данной профессиональной сфере не менее 3 лет. ученая степень – нет, ученое звание – нет	Расследование происшествий и причин несоответствий Пожаровзрывобезопасность ГИА
6.	Копанева Татьяна Владиславовна	штатный	должность – доцент, ученая степень – кандидат социологических наук,	Социология Социальное партнерство и формирование культуры

			ученое звание – доцент	безопасности Экономика и бизнес*
7.	Красильников Сергей Николаевич	штатный	должность – доцент, ученая степень – кандидат технических наук, ученое звание – нет	Материаловедение Инженерная геометрия и компьютерная графика
8.	Куликов Николай Михайлович	внутренний совместитель	должность – доцент, ученая степень – кандидат педагогических наук, ученое звание – нет	Физическая культура и спорт Прикладная физическая культура – элективные модули дисциплины по видам спорта*
9.	Лабутина Татьяна Владимировна	штатный	должность – старший преподаватель, ученая степень – нет, ученое звание – нет	Информатика
10.	Морозова Амина Рафкатовна	штатный	должность – доцент, ученая степень – кандидат технических наук, ученое звание – доцент.	Математика
11.	Патрикеева Людмила Александровна	Договор ГПХ	Чайковский филиал АО «ГАЗПРОМ БЫТОВЫЕ СИСТЕМЫ» должность – начальник бюро охраны труда и промышленной безопасности (работник из числа лиц, привлекаемых к реализации образовательной программы по договору ГПХ, являющийся руководителем и (или) работником иных организаций, осуществляющими трудовую деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники), стаж работы в данной профессиональной сфере не менее 3 лет. ученая степень – нет, ученое звание – нет	Нормативное обеспечение техносферной безопасности Защита при авариях и катастрофах ГИА
12.	Русских Татьяна Инакентиевна	штатный	должность - доцент, ученая степень - кандидат педагогических наук, ученое звание - нет	Технологии искусственного интеллекта*
13.	Новикова Ирина Витальевна	На условиях гражданско- правового договора	должность - старший преподаватель, ученая степень - нет, ученое звание - нет	Иностранный язык. Деловой иностранный язык*
14.	Травников	внутренний	должность – доцент,	Экология

	Андрей Валентинович	совместитель	ученая степень – кандидат технических наук, ученое звание – нет	Теплотехника Защита от излучений Защита от виброакустических факторов Учебная практика научно- исследовательская работа и получение первичных навыков научно- исследовательской работы Руководство ВКР Преддипломная практика ГИА
15.	Фокин Владислав Яковлевич	штатный	должность – доцент, ученая степень – кандидат экономических наук, ученое звание – доцент	Экономика Системы управления (менеджмент) безопасности Учебно-исследовательская работа Специальная оценка условий труда Системы обеспечения условий и охраны труда Надзор и контроль в сфере безопасности Эргономика Учебная практика, ознакомительная Учебная практика, научно- исследовательская работа и получение первичных навыков научно- исследовательской работа Производственная практика, преддипломная Руководство ВКР ГИА
16.	Цигвинцева Галина Леонтьевна	штатный	должность – доцент, ученая степень – кандидат философских наук, ученое звание – доцент	История России
17.	Шергина Марина Анатольевна	штатный	должность – старший преподаватель, ученая степень – нет, ученое звание – нет	Электроснабжение с основами электротехники Электробезопасность
18.	Щербакова Елена Владимировна	штатный	должность – доцент, ученая степень – кандидат психологических наук, ученое звание – нет	Философия Безопасность жизнедеятельности Правоведение Медико-биологические основы жизнедеятельности Профильные основы техносферной безопасности Идентификация опасностей, оценка и управление рисками

				Производственная безопасность Гигиена труда и производственная санитария Основы Российской государственности Производственная практика экспертно-надзорная Производственная практика преддипломная Руководство ВКР ГИА
--	--	--	--	--

### *Описание системы воспитания ОПОП*

Воспитание – деятельность, направленная на развитие личности, создание условий для самоопределения и социализации обучающихся на основе социокультурных, духовно-нравственных ценностей и принятых в российском обществе правил и норм поведения в интересах человека, семьи, общества и государства, формирование у обучающихся чувства патриотизма, гражданственности, уважения к памяти защитников Отечества и подвигам Героев Отечества, закону и правопорядку, человеку труда и старшему поколению, взаимного уважения, бережного отношения к культурному наследию и традициям многонационального народа Российской Федерации, природе и окружающей среде.

Образовательная программа бакалавриата включает в себя рабочую программу воспитания, в которой определен комплекс ключевых характеристик системы воспитательной работы при реализации программы бакалавриата (принципы, методологические подходы, цель, задачи, направления, формы, средства и методы воспитания, планируемые результаты). Кроме того, в состав ОПОП входит календарный план воспитательной работы, конкретизирует перечень событий и мероприятий воспитательной направленности, которые организуются и проводятся в ЧФ ПНИПУ и (или) в которых обучающиеся данной ОПОП принимают участие.

В рамках реализации компетентностного подхода целевой установкой воспитательной деятельности в филиале вуза становится приобретение универсальных компетенций указанных в таблице 3.1. Содействие в реализации в образовательном процессе компетентностного подхода является составной частью содержания воспитательной деятельности в ЧФ ПНИПУ.

В условиях филиала университета учебная, научная и воспитательная работа являются взаимодополняющими и неотъемлемыми элементами единой системы. Отсутствие любого из них делает достижение цели высшего образования невозможным. Специфика воспитательной работы в ЧФ ПНИПУ связана с тем, что осуществляется как в учебное, так и в свободное от учебы время (вне учебное) и направлена на создание такого воспитательного пространства, в котором молодежь будет способна к продуктивному действию, созиданию, включая их в решение значимых для них личных и социальных проблем, совместно с разными социальными партнерами на основе общепринятых нравственных ценностей и сотрудничества. При этом в учебное время преподаватель напрямую участвует в воспитательной деятельности, а в не учебное время, может привлекаться к воспитательной работе в соответствии с утвержденным заведующим кафедрой индивидуальным планом работы преподавателя.

Воспитательная деятельность преподавателя основана на его личном примере, его целостной гражданской позиции в любых профессиональных и бытовых вопросах. Воспитательная работа преподавателя в студенческих сообществах ЧФ ПНИПУ осуществляется по трем этапам: первый – вовлечение студентов в педагогически организованное сообщество учебной группы на первом курсе; второй - создание ими самоорганизующихся сообществ по интересам и участие в проектных сообществах на последующих курсах; третий – постепенное

привлечение к деятельности в сообществах, связанных с будущей профессиональной деятельностью. Каждый этап обладает своей спецификой, которая заключается в особой логике и содержании деятельности преподавателя и студентов, в выборе воспитательных форм, ведущей технологии.

На первом этапе (адаптационный) преподаватель формирует у студентов представления о студенческом сообществе; развивает коммуникативные навыки, организаторские, аналитические и рефлексивные умения, опыт работы в команде.

На втором этапе (интеграционный) преподаватель осуществляет организационную и научно-методическую поддержку студенческих инициатив, создаёт условия для развития умений социально значимой деятельности и взаимодействия с социальными партнерами.



На третьем этапе (инновационный) преподаватель создает условия для приобретения студентами умений оказания содействия студентам младших курсов и взаимодействия с профессиональными сообществами.

Организация воспитательной работы с учетом данных положений представляет собой единый процесс взаимодействия и сотрудничества преподавателей, сотрудников и студентов, совместную творческую деятельность по выработке умений принимать решения, решать сложные профессиональные проблемы, делать нравственно обоснованный выбор. На формирование личности оказывает решающее влияние социокультурная среда, в которой каждый субъект образовательного процесса осознает значимость собственной деятельности и приобретаемого опыта, оценивает их значение, чувствует себя включенным в социально значимые процессы. Характеристики воспитательной среды ЧФ ПНИПУ, необходимые для формирования компетенций:

- это среда, построенная на ценностях, устоях и нравственных ориентирах российского общества;
- это правовая среда, основанная на Конституции РФ, законах и иных нормативных документах, регламентирующих образовательную деятельность и работу с молодежью, Уставе ПНИПУ и правилах внутреннего распорядка ПНИПУ;
- это высокоинтеллектуальная среда, содействующая развитию инновационного потенциала студентов и переходу молодых одарённых людей в фундаментальную и прикладную науку;
- это гуманитарная среда, поддерживаемая современными информационно-коммуникационными технологиями;
- это среда высокой коммуникативной культуры студентов и преподавателей, студентов друг с другом, студентов и сотрудников университета;
- это среда, открытая к сотрудничеству с работодателями, с различными социальными партнерами, в том числе с зарубежными;
- это среда, ориентированная на психологическую комфортность, здоровый образ жизни, богатая событиями, традициями.



## Лист регистрации изменений

Изм. №	Номера страниц				Номер документа (извещения об изменении)	Подпись лица, внесшего изменение	Дата внесения изменения	Срок введения изменения
	Изменен- ных	Заменен- ных	Новых	Аннулиро- ванных				
1	Обновление информации в общей характеристике, рабочих программах дисциплин, в части лицензионного программного обеспечения, профессиональных баз данных и информационных справочных систем, основной и дополнительной литературы. Учебно-методического обеспечения, а также иных компонентов в соответствии с изменяющимися нормативно-правовыми актами. Актуализация календарного учебного графика на новый учебный год, актуализированы оценочные средства				Ежегодная актуализация		01.09.2023	01.09.2023
2	Актуализация ООП путем введения в учебный план (Блок 1, Обязательная часть) дисциплины «Основы российской государственности» (формирует универсальные компетенции УК-5, УК-11) объемом 2 ЗЕ (72 ч). Корректировка названия дисциплины «История» на «История России». Корректировка общей трудоемкости дисциплины «История России» (144ч) на 2 семестра. Корректировка общей трудоемкости дисциплин «Философия» (108 ч) и «Иностранный язык» (180 ч).				Подпункт «а» пункта 11 перечня поручений Президента Российской Федерации от 29 января 2023 г. № Пр-173ГС. Письмо Минобрнауки РФ от 21.04.2023 №МН-11/1516-ПК «О направлении проекта концепции модуля». Приказ ректора ПНИПУ от 13.06.2023 №2228-В «Об унификации учебного процесса по программам бакалавриата и специалитета» Протокол №9 УС ПНИПУ от 02.06.2023г		01.09.2023	01.09.2023