



Основная профессиональная образовательная программа (ОПОП) составлена с учетом требований Федерального Государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность, утвержденного Приказом Минобрнауки России от 25.05.2020 № 680.


Организация-разработчик: Государственное бюджетное учреждение высшего образования «Нижегородский государственный инженерно-экономический университет».

ОПОП принята на заседании кафедры «Охрана труда и безопасность жизнедеятельности» протокол № 7 от 04.04 2023 г.

Зав. кафедрой  Е.Е. Борисова.

ОПОП рассмотрена и принята на заседании Учебно-методического совета, протокол № 7 от 04.05 2023 г., утверждена Ученым советом протокол № 4 от 29.05.2023г.

Согласовано:

Директор Инженерного института  Е.В. Воронов

Представители работодателей:

Генеральный директор ЗАО  
«Пивоваренный завод «Лысковский»



В.П. Агафонов

Генеральный директор  
ЗАО «Покровская слобода»



М.В. Полянский

Генеральный директор  
ООО «Новый век»



А.И. Свистунов

## СОДЕРЖАНИЕ

1.	ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	4
1.1	Основная профессиональная образовательная программа (определение)	4
1.2	Нормативные документы для разработки ОПОП	4
2.	ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	6
2.1	Цель (миссия) ОПОП ВО	6
2.2	Срок освоения ОПОП ВО	7
2.3	Трудоемкость ОПОП ВО	7
2.4	Практическая подготовка в рамках реализации ООП	7
2.5	Требования к уровню подготовки, необходимому для освоения ОПОП	7
3.	ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА	8
3.1	Области профессиональной деятельности и сферы профессиональной деятельности	8
3.2	Типы задач профессиональной деятельности выпускника	8
3.3	Направленность (профиль) программы	8
4	ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ	10
4.1	Универсальные компетенции и индикаторы их достижения	10
4.2	Общепрофессиональные компетенции и индикаторы их достижения	15
4.3	Профессиональные компетенции и индикаторы их достижения	17
5.	ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА	20
5.1	Календарный учебный график	20
5.2	Учебный план	20
5.3	Матрица компетенций по направлению подготовки	21
5.4	Рабочие программы дисциплин (модулей)	21
5.5	Рабочие программы практик	21
5.6	Рабочая программа государственной итоговой аттестации	22
5.7	Рабочая программа воспитания	22
5.8	Календарный план воспитательной работы	22
6	УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ	23
6.1	Кадровое обеспечение	23
6.2	Учебно-методическое и информационное обеспечение реализации программы	23
6.3	Материально-техническое обеспечение образовательной деятельности по образовательной программе	24
6.4	Требования к финансовым условиям реализации программы	24
6.5	Требования к применяемым механизмам оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе бакалавриата	24
7	ПРИЛОЖЕНИЯ	26
	Приложение 1 Объем практической подготовки при реализации компонентов образовательной программы	27
	Приложение 2. Календарный учебный график	29
	Приложение 3. Учебный план подготовки бакалавров	32
	Приложение 4 Матрица компетенций по дисциплинам (модулям)	37
	Приложение 5. Материально-техническое обеспечение	41

## **1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

### **1.1. Основная профессиональная образовательная программа (определение)**

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования, реализуемая ГБОУ ВО «Нижегородский государственный инженерно-экономический университет» по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность (профиль Безопасность труда), представляет собой систему нормативно-методических документов, разработанную на основе Федерального Государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность (уровень бакалавриата), утвержденного 25.05.2020 г. N 680 с учетом требований профессионального стандарта (Профессиональный стандарт 40.056 «Специалист в области охраны труда», утверждённый приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 22 апреля 2021 г. № 274н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 мая 2021 года, регистрационный N 63604); Профессиональный стандарт 12.013 «Специалист по пожарной профилактике», утверждённый приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 октября 2021 года N 696н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации от 12 ноября 2021 года, регистрационный N 65774).

ОПОП ВО регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данному направлению подготовки и включает в себя: учебный план, аннотации рабочих программ учебных курсов, предметов, дисциплин (модулей) и другие материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся, а также программы учебной и производственной практик, календарный учебный график и методические материалы, обеспечивающие реализацию соответствующей образовательной программы.

### **1.2. Нормативные документы для разработки ОПОП**

Нормативную базу разработки ОПОП бакалавриата составляют:

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

- Приказ Минобрнауки России от 06.04.2021 г. № 245 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры» вступает в силу с 1 сентября 2022;

- Приказ Минобрнауки и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 29 июня 2015 г. № 636 (с изменениями и дополнениями от: 9 февраля, 28 апреля 2016 г., 27 марта 2020 г.) «Об утверждении Порядка государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры» (с изменениями на 27 марта 2020 года);

- Приказ Минобрнауки России N 885, Минпросвещения России N 390 от 05.08.2020 "О практической подготовке обучающихся" (вместе с "Положением о практической подготовке обучающихся") (Зарегистрировано в Минюсте России 11.09.2020 N 59778);

- Федеральный закон от 31.07.2020 г. № 304-ФЗ О внесении изменений в Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» по вопросам воспитания обучающихся;

- ФГОС ВО по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность (уровень бакалавриата), утвержденный Министерством науки и высшего образования Российской Федерации от 25.05.2020 N 680. Зарегистрировано в Минюсте России 06.07.2020 N 58837;

- Профессиональный стандарт 40.056 «Специалист в области охраны труда», утверждённый приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 22 апреля 2021 г. № 274н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 мая 2021 года, регистрационный N 63604);

- Профессиональный стандарт 12.013 «Специалист по пожарной профилактике», утверждённый приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 октября 2021 года N 696н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации от 12 ноября 2021 года, регистрационный N 65774)

- нормативно-методические документы Министерства образования и науки Российской Федерации;

- нормативно-методические документы университета;

-иные нормативные документы.

## **2. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

### **2.1. Цель (миссия) ОПОП ВО**

Миссия ОПОП ВО по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность заключается в создании, поддержании и ежегодном обновлении условий, обеспечивающих качественную подготовку специалистов в сфере техносферной безопасности в соответствии с требованиями современного рынка труда, с учетом запросов работодателей, особенностями развития региона, современных технологий, способных положительно влиять на темпы модернизации различных сфер и отраслей хозяйства России, а также формировании гармонично развитой личности, воспитании гражданина, способного осмысливать, ставить и решать проблемы общества с учетом социальных, этических, культурных, экологических аспектов, быть толерантным, нравственно ответственным работником, легко адаптирующимся в коллективе, готовым трудиться в условиях конкуренции.

Основной целью программы является подготовка квалифицированных кадров в области обеспечения безопасности по исследованию, разработке, внедрению безопасных способов производства работ, исследованию условий труда в организациях, контролю и надзору в сфере безопасности труда, экологической безопасности, а также оценке и прогнозированию профессиональных рисков.

Достижение поставленной цели возможно путем решения следующих задач, влияющих на качество образовательного процесса и его результатов:

1. Соблюдение требований национальной системы высшего образования, сформулированных в федеральных государственных образовательных стандартах.

2. Непрерывное изучение и прогнозирование требований потребителей образовательной деятельности – абитуриентов, студентов и работодателей.

3. Постоянное улучшение качества образования посредством:

– совершенствования основных профессиональных образовательных программ подготовки бакалавров путем введения в них учебных дисциплин, направленных на повышение профессиональной компетентности и морально-нравственных личностных качеств выпускников;

– поиска и использования новых образовательных технологий, направленных на оптимизацию учебного труда студентов;

– повышения уровня владения студентами техническим иностранным языком;

– внедрения новых методов и технологий оценки уровня знаний студентов и выпускников;

– единства учебной, научной и творческой деятельности, позволяющего студентам приобрести глубокие научные знания и профессиональные навыки, умение учиться и получать новые знания, в полной мере реализовать свой творческий потенциал;

– совершенствования воспитательной и внеучебной работы, укрепления в сознании студентов важности формирования в них гармонично развитых и высоконравственных личностей;

– создания внутри института благоприятной среды, стимулирующей стремление к знаниям, свободное выражение мыслей, идей, творческих способностей и открывающей студентам путь к успеху;

– улучшения материально-технического обеспечения образовательного процесса.

4. Обеспечение студентов и выпускников возможностью получения «образования через всю жизнь», содействие их трудоустройству и успешной карьере.

## **2.2. Срок освоения ОПОП ВО**

Срок освоения ОПОП ВО в соответствии с ФГОС ВО по данному направлению подготовки по очной форме обучения, включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации составляет 4 года.

Срок освоения ОПОП ВО в соответствии с ФГОС ВО по данному направлению подготовки по заочной форме обучения, включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации составляет 5 лет.

## **2.3. Трудоемкость ОПОП ВО**

Трудоемкость освоения ОПОП составляет 240 зачетных единиц за весь период обучения в соответствии с ФГОС ВО по данному направлению и не зависит от формы обучения, применяемых образовательных технологий, реализации программы бакалавриата с использованием сетевой формы, реализации программы бакалавриата по индивидуальному учебному плану и включает все виды аудиторной и самостоятельной работы студента, практики и время, отводимое на контроль качества освоения студентом ОПОП. Зачетная единица эквивалентна 36 академическим часам.

## **2.4. Практическая подготовка в рамках реализации ОПОП**

Образовательная деятельность в форме практической подготовки организована при реализации учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных компонентов образовательных программ, предусмотренных учебным планом.

Реализация компонентов образовательной программы в форме практической подготовки может осуществляться непрерывно либо путем чередования с реализацией иных компонентов образовательной программы в соответствии с календарным учебным графиком и учебным планом. (Объем практической подготовки при реализации компонентов образовательной программы указан в Приложении № 1 ).

## **2.5. Требования к уровню подготовки, необходимому для освоения ОПОП ВО**

Для освоения ОПОП ВО подготовки бакалавра абитуриент должен иметь документ государственного образца о среднем общем образовании, среднем профессиональном или высшем образовании, а также документ о начальном профессиональном образовании, если в нем есть запись о получении среднего (полного) общего образования.

## **2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА**

### **3.1. Области профессиональной деятельности и сферы профессиональной деятельности**

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

12 Обеспечение безопасности (в сферах: противопожарной профилактики, предупреждения и тушения пожаров; охраны труда; экологической безопасности; защиты в чрезвычайных ситуациях);

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

40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности (в сферах: охраны труда; противопожарной профилактики; экологической безопасности; биологической безопасности; обращения с отходами; защиты в чрезвычайных ситуациях).

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

### **3.2. Типы профессиональной деятельности выпускника программы бакалавриата:**

ОПОП по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность (профиль Безопасность труда) ориентирована на следующие типы профессиональной деятельности:

- сервисно-эксплуатационный;
- организационно-управленческий;
- экспертный, надзорный и инспекционно-аудиторский.

### **3.3. Направленность (профиль) программы**

Объектами профессиональной деятельности бакалавров являются: человек и опасности, связанные с человеческой деятельностью; опасности среды обитания, связанные с деятельностью человека; опасности среды обитания, связанные с опасными природными явлениями; опасные технологические процессы и производства; нормативные правовые акты по вопросам обеспечения безопасности; методы и средства оценки техногенных и природных опасностей и риска их реализации; методы и средства защиты человека и среды обитания от техногенных и природных опасностей; правила нормирования опасностей и антропогенного воздействия на окружающую природную среду; методы, средства спасения человека.

Задачи профессиональной деятельности выпускника: бакалавр по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность должен решать следующие профессиональные задачи в соответствии с типами профессиональной деятельности:

#### *2.4.1. Сервисно-эксплуатационная:*

- эксплуатация средств защиты человека и среды его обитания от природных и техногенных опасностей;
- проведение контроля состояния средств защиты человека и среды его обитания от природных и техногенных опасностей; эксплуатация средств контроля безопасности;
- выбор известных методов (систем) защиты человека и среды обитания, ликвидации чрезвычайных ситуаций применительно к конкретным условиям; составление инструкций безопасности; ремонт и обслуживание средств защиты от опасностей; выбор и эксплуатация средств контроля безопасности;



- выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих;

*2.4.2. Организационно-управленческая:*

- обучение рабочих и служащих требованиям безопасности; организация и участие в деятельности по защите человека и окружающей среды на уровне производственного предприятия, а также деятельности предприятий в чрезвычайных ситуациях;

- участие в разработке нормативных правовых актов по вопросам обеспечения безопасности на уровне производственного предприятия;

- участие в организационно-технических мероприятиях по защите территорий от природных и техногенных чрезвычайных ситуаций;

- осуществление государственных мер в области обеспечения безопасности; обучение рабочих и служащих требованиям безопасности;

*2.4.3. Экспертная, надзорная и инспекционно-аудиторская:*

- выполнение мониторинга полей и источников опасностей в среде обитания;

- участие в проведении экспертизы безопасности, экологической экспертизы;

- определение зон повышенного техногенного риска.

## 4. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

### 4.1. Универсальные компетенции и индикаторы их достижения

Результаты освоения ОПОП ВО определяются приобретаемыми выпускником компетенциями, т.е. его способностью применять знания, умения, навыки и личные качества в соответствии с задачами профессиональной деятельности.

В результате освоения программы бакалавриата по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность, профиль Безопасность труда формируются следующие компетенции: универсальные, общепрофессиональные (табл. 1) и профессиональные компетенции (табл. 2).

Совокупность компетенций, установленных программой обеспечивает выпускнику способность осуществлять профессиональную деятельность не менее чем в одной области профессиональной деятельности и сфере профессиональной деятельности, установленных в соответствии с ФГОС ВО, и решать задачи профессиональной деятельности не менее чем одного типа, установленного в соответствии с ФГОС ВО.

Таблица 1 – Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Наименование категории (группы) универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
Системное критическое мышление	УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.1.Знает: методы критического анализа и оценки современных научных достижений; основные принципы критического анализа.
		УК-1.2.Умеет: выбирать источники информации, адекватные поставленным задачам и соответствующие научному мировоззрению; рассматривать различные точки зрения на поставленную задачу в рамках научного мировоззрения и определять рациональные идеи; анализировать задачу, выделяя этапы её решения, действия по решению задачи; получать новые знания на основе анализа, синтеза и других методов.
		УК-1.3.Владеет: исследованием проблем профессиональной деятельности с применением анализа, синтеза и других методов интеллектуальной деятельности; выявлением научных проблем и использованием адекватных методов для их решения; демонстрацией оценочных суждений в решении проблемных профессиональных ситуаций.
Разработка реализация проектов	УК-2. Способен определять круг задач в рамках	УК-2.1.Знает: юридические основания для организации деятельности и представления её результатов; правовые

	<p>поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений</p>	<p>нормы, предъявляемые к способам решения профессиональных задач, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений; правовые нормы для оценки результатов решения задач.</p> <p>УК-2.2. Умеет: формулировать задачи в соответствии с целью проекта; определять имеющиеся ресурсы для достижения цели проекта; проверять и анализировать профессиональную документацию; выдвигать инновационные идеи и нестандартные подходы к их реализации в целях реализации деятельности; анализировать нормативную документацию.</p> <p>УК-2.3. Владеет: навыками аргументированного отбора и реализации различных способов решения задач в рамках цели проекта; публичного представления результатов решения задач исследования, проекта, деятельности.</p>
<p>Командная работа лидерство</p>	<p>УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде</p>	<p>УК-3.1. Знает: основы использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели; основные условия эффективной командной работы; стратегии и принципы командной работы, основные характеристики организационного климата и взаимодействия людей в организации.</p> <p>УК-3.2. Умеет: определять свою роль в команде, стиль управления и эффективность руководства командой; вырабатывать командную стратегию; владеть технологией реализации основных функций управления человеческими ресурсами; применять принципы и методы организации командной деятельности.</p> <p>УК-3.3. Владеет: навыками организации и управления командным взаимодействием в решении поставленных целей; участием в разработке стратегии командной работы; умением работать в команде, устанавливать разные виды коммуникации (учебную, деловую, неформальную и др.); навыками планирования последовательности шагов для достижения заданного результата.</p>
<p>Коммуникация</p>	<p>УК-4. Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах);</p>	<p>УК-4.1. Знает: принципы деловой коммуникации на государственном языке и иностранном(ых) языке(ах); коммуникационные технологии в профессиональном взаимодействии; характеристики коммуникационных потоков; значение коммуникации в профессиональном взаимодействии; современные средства информационно-коммуникационных технологий.</p> <p>УК-4.2. Умеет: создавать на русском и иностранном(ых) языке(ах) письменные тексты научного и официально-делового стилей речи; выбирать на русском и иностранном(ых) языке(ах) коммуникативно приемлемые стили делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнёрами; выполнять перевод академических текстов с иностранного(ых) языка(ов) на государственный язык.</p>

		УК-4.3. Владеет: реализацией способов устной и письменной видов коммуникации, в том числе на иностранном (ых) языке (ах); представлением результатов собственной и командной деятельности с использованием коммуникативных технологий.
Межкультурное взаимодействие	УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК-5.1. Знает: основы социального взаимодействия, направленного на решение профессиональных задач; национальные, этнокультурные и конфессиональные особенности и народные традиции населения.
		УК-5.2. Умеет: выстраивать взаимодействие с учетом национальных, этнокультурных и социокультурных особенностей; соблюдать требования уважительного отношения к историческому наследию и культурным традициям различных национальных и социальных групп в процессе межкультурного взаимодействия на основе знаний основных этапов развития России в социально-историческом, этическом и философском контекстах; анализировать особенности социального взаимодействия с учетом национальных, этнокультурных, конфессиональных особенностей.
		УК-5.3. Владеет: организацией продуктивного взаимодействия в профессиональной среде с учетом национальных, этнокультурных, конфессиональных особенностей; способами преодоления коммуникативных, образовательных, этнических, конфессиональных и других барьеров в процессе межкультурного взаимодействия; выявлением разнообразия культур в процессе межкультурного взаимодействия; приемами толерантного и конструктивного взаимодействия с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач.
Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение)	УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК-6.1. Знает: основы саморазвития, самореализации, использования творческого потенциала собственной деятельности; основные научные школы психологии; деятельностный подход в исследовании личностного развития; технологию и методику самооценки; теоретические основы акмеологии, уровни анализа психических явлений.
		УК-6.2. Умеет: создавать и достраивать индивидуальную траекторию саморазвития при получении профессионального образования; определять свои личные ресурсы, возможности и ограничения для достижения поставленных и перспективных целей, приоритеты профессиональной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки; планировать самостоятельную деятельность в решении профессиональных задач.
		УК-6.3. Владеет: навыками определения эффективного направления действий в области профессиональной де-

		<p>тельности, перспективных целей деятельности с учётом личностных возможностей, требований рынка труда; способами принятия решений на уровне собственной профессиональной деятельности; навыками планирования этапов карьерного роста.</p>
Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение)	УК-7. Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	<p>УК-7.1. Знает: основы физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учётом особенностей профессиональной деятельности; принципы распределения физических нагрузок; способы пропаганды здорового образа жизни.</p>
		<p>УК-7.2. Умеет: поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдать нормы здорового образа жизни; грамотно распределять физические нагрузки; проектировать индивидуальную программу физической подготовки, учитывающую индивидуальные особенности развития организма.</p>
		<p>УК-7.3. Владеет: методами поддержки должного уровня физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности; навыками обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности; приемами пропаганды здорового образа жизни.</p>
Безопасность жизнедеятельности	УК-8. Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	<p>УК-8.1. Знает: научно обоснованные способы создания и поддержания в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасных условий жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов; виды опасных ситуаций и способы преодоления опасных ситуаций; основы медицинских знаний и приемы первой помощи.</p>
		<p>УК-8.2. Умеет: создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов; различать факторы, влекущие возникновение опасных ситуаций; предотвращать возникновение опасных ситуаций, в том числе на основе приемов по оказанию первой помощи и базовых медицинских знаний.</p>
		<p>УК-8.3. Владеет: навыками по предотвращению возникновения опасных ситуаций; навыками выявления и устранения проблем, связанных с нарушениями техники безопасности в повседневной жизни и в профессиональной деятельности; приемами первой помощи; способами гражданской обороны по минимизации последствий от чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов.</p>

Инклюзивная компетентность	УК-9. Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК-9.1 Знает: базовые представления о нозологиях, связанных с ограниченными возможностями здоровья. УК-9.2 Умеет: проявляет терпимость к особенностям лиц с ограниченными возможностями здоровья в социальной и профессиональной сферах. УК-9.3 Владеет: имеет представления о способах взаимодействия с людьми с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья в социальной и профессиональной сферах
Экономическая культура, в том числе финансовая грамотность	УК-10. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-10.1.Знает: базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике; виды личных доходов и расходов; основные финансовые инструменты, используемые для управления личными финансами. УК-10.2.Умеет: применять методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей; использовать финансовые инструменты для управления личными финансами в различных областях жизнедеятельности. УК-10.3.Владеет: навыками решения типичных задач в сфере личного экономического и финансового планирования, возникающие на всех этапах жизненного цикла индивида; методами оценивания индивидуальных рисков, связанных с экономической деятельностью и использованием инструментов управления личными финансами.
Гражданская позиция	УК-11. Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК-11.1.Знает: нормативно-правовую базу противодействия экстремизма, терроризма и коррупции в Российской Федерации, приоритетные задачи государства в борьбе с экстремизмом, терроризмом, коррупцией; факторы формирования коррупционного поведения и его виды; методы работы с населением по формированию нетерпимого отношения к коррупционному поведению. УК-11.2.Умеет: критически оценивать информацию, отражающую проявления экстремизма, терроризма, коррупции в Российской Федерации; выбирать инструменты формирования нетерпимого отношения к коррупционному поведению. УК-11.3.Владеет: основами анализа основных видов экстремизма, терроризма, коррупционного поведения; методами формирования нетерпимого отношения к экстремизму, терроризму, коррупционному поведению и его пресечения.

#### 4.2. Общепрофессиональные компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование общепрофессиональных компетенции	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональных компетенции
<p>ОПК-1. 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</p>	<p>ОПК-1.1.Знает: критерии использования на практике принципов защиты человека и природной среды от опасностей техногенного и природного характера; основы техники и технологии защиты человека и природной среды от опасностей техногенного и природного характера; современные методы исследований и инженерных разработок в области техносферной безопасности.</p>
	<p>ОПК-1.2.Умеет: выбирать системы защиты человека и среды обитания применительно к особенностям протекания опасностей техногенного и природного характера; применять на практике знания о современных тенденциях развития техники и технологий в своей профессиональной деятельности.</p>
	<p>ОПК-1.3.Владеет: способностью ориентироваться в перспективах развития техники и технологии защиты среды обитания, повышения безопасности и устойчивости современных производств с учетом мировых тенденций научно-технического прогресса и устойчивого развития цивилизации.</p>
<p>ОПК-2. Способен обеспечивать безопасность человека и сохранение окружающей среды, основываясь на принципах культуры безопасности и концепции риск-ориентированного мышления</p>	<p>ОПК-2.1.Знает: основные направления совершенствования и повышения эффективности защиты населения и его жизнеобеспечения при чрезвычайных ситуациях на основе принципов культуры безопасности и концепции риск-ориентированного мышления; передовой отечественный и зарубежный опыт в области защиты в чрезвычайных ситуациях.</p>
	<p>ОПК-2.2.Умеет: анализировать современные системы «человек – машина – среда» на всех стадиях их жизненного цикла и идентифицировать опасности; грамотно и целенаправленно пропагандировать цели и задачи обеспечения безопасности человека и природной среды в техносфере; анализировать, выбирать наиболее приемлемые формы пропаганды обеспечения безопасности человека и природной среды в техносфере.</p>
	<p>ОПК-2.3.Владеет: навыками использования различных форм пропаганды среди населения государственной политики в области защиты населения и территорий в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени, проведения профилактической работы по предупреждению несчастных случаев среди граждан, находящихся в зонах потенциально опасных объектов; способностью оценки ситуации в совокупности с возможными рисками.</p>
	<p>ОПК-3.1.Знает: действующую систему государственного управления в области техносферной безопасности, в том</p>

ОПК-3. Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом государственных требований в области обеспечения безопасности.	числе систему государственного, межведомственного и ведомственного надзора и контроля; требования нормативно-правовых актов в области обеспечения техносферной безопасности; основы функционирования локальных систем обеспечения техносферной безопасности: систему локальных актов в области обеспечения безопасности, состав и порядок оформления отчетности; международные стандарты в области обеспечения техносферной безопасности.
	ОПК-3.2. Умеет: применять нормативные правовые акты, содержащие государственные нормативные требования в области техносферной безопасности, межгосударственные, национальные и международные стандарты в сфере безопасности в части выделения необходимых требований; определять нормативы качества и нормативы допустимого воздействия на объект, среду обитания; формировать отчетность (на локальном уровне) в области техносферной безопасности.
	ОПК-3.3. Владеет: навыком подбора нормативно-правовых актов для решения локальных задач обеспечения техносферной безопасности.
ОПК-4. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.	ОПК-4.1. Знает: современные информационных технологий, методы и способы решения задач профессиональной деятельности с помощью информационных технологий.
	ОПК-4.2 Умеет: использовать современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности.
	ОПК-4.3. Владеет: способами решения задач профессиональной деятельности с помощью информационных технологий.

#### 4.3. Профессиональные компетенции и индикаторы их достижения

Профессиональные компетенции определяются на основе профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников (Профессиональный стандарт 40.056 «Специалист в области охраны труда», утверждённый приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 22 апреля 2021 г. № 274н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 мая 2021 года, регистрационный N 63604); Профессиональный стандарт 12.013 «Специалист по пожарной профилактике», утверждённый приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 октября 2021 года N 696н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации от 12 ноября 2021 года, регистрационный N 65774).

Тип задач профессиональной деятельности	Код и наименование профессиональной компетенции	Индикаторы профессиональной компетенции	Основание (ПС, анализ иных требований, предъявляемых к выпускникам)
---	---	---	---



Организа- ционно- управлен- ческая	ПК 1 Обеспечение функциони- рования си- стемы управ- ления охра- ной труда в организации	ПК-1.1. Знает: нормативное обеспече- ние безопасных условий и охраны труда; организацию подготовки ра- ботников в области охраны труда; сбор, обработку и передачу информа- ции по вопросам условий и охраны труда. ПК-1.2 Умеет: организовать и прове- сти мероприятия, направленные на снижение уровней профессиональ- ных рисков, оказывать содействие обеспечению функционирования си- стемы управления охраной труда. ПК-1.3 Владеет: навыками обеспече- ния контроля за состоянием условий и охраны труда на рабочих местах; навыками обеспечения расследова- ния и учета несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.	Обеспечение функциониро- вания системы управления охраной труда в организации
	ПК 2 Планирова- ние, разра- ботка и совер- шенствование системы управления охраной труда и оценки профес- сиональ- ных рисков	ПК-2.1 Знает: определение целей и задач системы управления охраной труда и профессиональными рис- ками. ПК-2.2 Умеет: готовить и вносить предложения по распределению пол- номочий, ответственности, обязанно- стей по вопросам управления охра- ной труда. ПК-2.3 Владеет: методами оценки профессиональных рисков и обосно- ванию ресурсного обеспечения	Планирование, разработка и со- вершенствова- ние системы управления охраной труда и оценки профес- сиональных рис- ков
	ПК 7 Руководство службой по- жарной безо- пасности ор- ганизации (структурных подразделе- ний, филиа- лов)	ПК-7.1 Знать: основы анализа эффек- тивности пожарно-профилактической работы в структурных подразделе- ниях; методы разработки мероприя- тий по повышению пожарной устой- чивости ПК-7.2 Уметь: осуществлять взаимо- действие с государственными орга- нами по вопросам пожарной безопа- сности. ПК-7.3 Владеть: навыками руковод- ства службой пожарной безопасности организации, навыками работы в по- жарно-технической комиссии и в ко- миссии по расследованию причин по- жаров	Руководство службой пожар- ной безопасно- сти организации (структурных подразделений, филиалов)

Сервисно-эксплуатационная	ПК 5 Обеспечение противопожарного режима на объекте	<p>ПК-5.1 Знать: основы планирования пожарно-профилактической работы на объекте, способы обеспечения противопожарных мероприятий, предусмотренных правилами, нормами и стандартами.</p> <p>ПК-5.2 Уметь: организовать работы по содействию пожарной охране при тушении пожаров, контролировать содержание в исправном состоянии систем и средств противопожарной защиты.</p> <p>ПК-5.3 Владеть: навыками инструктирования и организации обучения персонала объекта по вопросам пожарной безопасности.</p>	Обеспечение противопожарного режима на объекте
	ПК 6 Разработка решений по противопожарной защите организации и анализ пожарной безопасности	<p>ПК-6.1. Знать: принципы организации системы обеспечения противопожарного режима в организации; основы контроля строящихся и реконструируемых зданий, помещений в части выполнения проектных решений по пожарной безопасности; правила руководства решением структурными подразделениями вопросов пожарной безопасности.</p> <p>ПК-6.2. Уметь: анализировать состояние системы внутреннего контроля пожарной безопасности в организации; разрабатывать мероприятия по снижению пожарных рисков; осуществлять контроль строящихся и реконструируемых зданий, помещений в части выполнения проектных решений по пожарной безопасности.</p> <p>ПК-6.3 Владеть: навыками анализа документов по приемке и вводу в эксплуатацию производственных объектов и оценки их соответствия требованиям пожарной безопасности; навыками экспертизы разрабатываемой проектной документации в части соблюдения требований пожарной безопасности</p>	Разработка решений по противопожарной защите организации и анализ пожарной безопасности

Экспертная, надзорная и инспекционно-аудиторская	ПК 3 Экспертиза эффективности мероприятий, направленных на обеспечение функционирования системы управления охраной труда	ПК-3.1 Знать: анализ мероприятий, направленных на улучшение условий и охраны труда, способы снижения профессиональных рисков, предупреждения несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. ПК-3.2 Уметь: консультировать работодателей и работников по вопросам обеспечения безопасных условий труда на рабочих местах и оценки профессиональных рисков. ПК-3.3 Владеть: методами оценки эффективности процедур подготовки работников по охране труда.	Экспертиза эффективности мероприятий, направленных на обеспечение функционирования системы управления охраной труда
	ПК 4 Стратегическое управление профессиональными рисками в организации	ПК-4.1. Знать: методическое обеспечение стратегического управления профессиональными рисками в организации. ПК-4.2 Уметь: осуществлять координацию работ по внедрению системы управления профессиональными рисками в организации; контролировать работы по внедрению системы управления профессиональными рисками в организации. ПК- 4.3 Владеть: навыками контроля и мониторинга результативности внедрения системы управления профессиональными рисками в организации.	Стратегическое управление профессиональными рисками в организации

## **5. ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ОПОП**

Образовательная программа представляет собой комплекс основных характеристик образования (объем, содержание, планируемые результаты), организационно педагогических условий, форм аттестации, который представлен в виде общей характеристики образовательной программы, учебного плана, календарного учебного графика, рабочих программ дисциплин (модулей), программ практик, оценочных средств, методических материалов, иных компонентов, включенных в состав образовательной программы по решению организации

### **5.1 Календарный учебный график**

В календарном учебном графике указываются периоды осуществления видов учебной деятельности и периоды каникул. График разрабатывается в соответствии с требованиями ФГОС ВО и размещается на первой странице учебного плана. Форма графика учебного процесса приведена в приложении 2.

### **5.2. Учебный план**

В учебном плане указывается перечень дисциплин (модулей), практик аттестационных испытаний итоговой (государственной итоговой) аттестации обучающихся, других видов учебной деятельности с указанием их объема в зачетных единицах, последовательности и распределения по периодам обучения. Форма учебного плана приведена в приложении 3.

В плане указывается общая трудоемкость дисциплин, модулей, практик в зачетных единицах, а также формы промежуточной аттестации, трудоемкость каждого учебного курса, предмета, дисциплины, модуля указывается в академических часах и в зачетных единицах.

Объем образовательной программы в зачетных единицах, не включая объем факультативных дисциплин (модулей), и сроки получения высшего образования по образовательной программе по различным формам обучения, при сочетании различных форм обучения, при использовании сетевой формы реализации образовательной программы, при ускоренном обучении, срок получения высшего образования по образовательной программе инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья устанавливаются образовательным стандартом.

Структура программы включает обязательную часть (базовую) и часть, формируемую участниками образовательных отношений (вариативную). Это обеспечивает возможность реализации программ, имеющих различную направленность (профиль) образования в рамках одного направления подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность, профиль Безопасность труда.

.Дисциплины (модули) и практики, относящиеся к базовой части программы, являются обязательными для освоения обучающимся независимо от профиля программы, которую он осваивает. Набор дисциплин (модулей) и практик, относящихся к базовой части программы, образовательная организация определяет самостоятельно в объеме, установленном данным ФГОС ВО.

Объем образовательной программы определяется как трудоемкость учебной нагрузки обучающегося при освоении образовательной программы, включающая в себя все виды его учебной деятельности, предусмотренные учебным планом для достижения планируемых результатов обучения.

В качестве унифицированной единицы измерения трудоемкости учебной нагрузки обучающегося при указании объема образовательной программы и ее составных частей используется зачетная единица. Объем образовательной программы выражается целым числом зачетных единиц.

Зачетная единица для образовательных программ, разработанных в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами, эквивалентна 36 академическим часам (при продолжительности академического часа 45 минут) или 27 астрономическим часам.

Объем образовательной программы, реализуемый за один учебный год, не включая объем факультативных дисциплин (модулей), при очной форме обучения составляет 60 зачетных единиц.

При заочной форме обучения, при сочетании различных форм обучения, при использовании сетевой формы реализации образовательной программы, при обучении инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, а также при обучении по индивидуальному учебному плану годовой объем программы устанавливается организацией в размере не более 75 зачетных единиц и может различаться для каждого учебного года.

Факультативные дисциплины устанавливаются университетом самостоятельно с учетом профиля подготовки (магистерской программы) и не являются обязательными для изучения студентами.

Общая трудоемкость факультативных дисциплин не входит в суммарную трудоемкость ОПОП ВО и может составлять до 10 зачетных единиц.

Часы, выделяемые на факультативные дисциплины, учитываются при расчете максимального объема учебных занятий обучающихся, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы.

### **5.3. Матрица компетенций по направлению подготовки**

Разработчик ОПОП ВО обязан разработать матрицу соответствия требуемых компетенций и формирующих их составных частей ОПОП ВО. Матрица соответствия требуемых компетенций и формирующих их составных частей ОПОП ВО по направлению подготовки приведена в приложении 4.

### **5.4. Рабочие программы дисциплин (модулей)**

В целях организации учебного процесса по программе разработаны и утверждены рабочие программы дисциплин и фонды оценочных средств (являются частью рабочей программы) в соответствии с требованиями, определенными локальным нормативным актом НГИЭУ. Представлены отдельными документами.

### **5.5. Рабочие программы практик**

В соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность профиль Безопасность труда учебная и производственная практика является обязательным разделом основной профессиональной образовательной программы. Она представляет собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку обучающихся.

Практика проводится в соответствии с Положением о практике студентов, обучающихся по программам высшего образования, программам бакалавриата, специалитета и магистратуры, утвержденным приказом ректора ГБОУ ВО НГИЭУ от 25.01.2018, и рабочими программами практик.

В соответствии с учебным планом предусмотрены учебная, производственная и преддипломная практики. Тип учебной практики: ознакомительная, технологическая. Типы производственной практики: технологическая, преддипломная практика.

Преддипломная практика проводится для выполнения выпускной квалификационной работы и является обязательной.

Практики проводятся в сторонних организациях, с которыми имеются договоры на обучение студентов, или на кафедрах и в лабораториях вуза, обладающих необходимым кадровым и научно-техническим потенциалом. Представлены отдельными документами.

#### **5.6 Рабочая программа государственной итоговой аттестации**

Программа государственной итоговой аттестации включает в себя перечень компетенций выпускника, подлежащих оценке в ходе проведения государственной итоговой аттестации. Требования к проведению государственного экзамена и выпускным квалификационным работам, в соответствии с локальным нормативным актом НГИЭУ. Представлена отдельным документом

#### **5.7. Рабочая программа воспитания**

Рабочая программа воспитания, представляющая собой комплекс основных характеристик воспитательной работы, включающий цель, задачи, основные направления воспитательной работы, возможные формы, средства и методы воспитания, подходы к индивидуализации содержания воспитания с учетом особенностей обучающихся. Рабочая программа воспитания является составной частью образовательной программы и представлена отдельным документом.

#### **5.8. Календарный план воспитательной работы**

Календарный план воспитательной работы составлен с целью конкретизации форм и видов воспитательных мероприятий, проводимых в НГИЭУ на весь период освоения образовательной программы. Календарный план воспитательной работы разделен на модули, которые отражают направления воспитательной работы. Календарный план воспитательной работы содержит перечень событий и мероприятий воспитательной направленности, которые организуются и проводятся университетом или в которых университет принимает участие, в соответствии с основными направлениями. Календарный план воспитательной работы представлен отдельным документом.

## **6. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ**

Ресурсное обеспечение ОПОП ВО университета формируется на основе требований к условиям реализации основных образовательных программ, определяемых ФГОС ВО по направлению подготовки, действующей нормативной правовой базой и особенностям, связанных с уровнем и направлением основной профессиональной образовательной программы.

### **6.1. Кадровое обеспечение**

Реализация программы обеспечивается педагогическими работниками Университета, а также лицами, привлекаемыми вузом к ее реализации программы на иных условиях.

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

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

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

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

### **6.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение реализации программы**

При разработке ОПОП ВО должны быть определены учебно-методические и информационные ресурсы, необходимые для реализации данной ОПОП ВО.

Каждый обучающийся должен быть обеспечен основной учебной и учебно-методической литературой, методическими пособиями, необходимыми для организации образовательного процесса по всем дисциплинам (модулям) ОПОП ВО в соответствии с нормативами, установленными ФГОС ВО.

Обучающимся обеспечен доступ (удаленный доступ), в том числе в случае применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит обновлению (при необходимости).

Электронная информационно-образовательная среда НГИЭУ обеспечивает доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), программам практик, электронным учебным изданиям и электронным образовательным ресурсам, указанным

в рабочих программах дисциплин (модулей), программах практик; формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение его работ и оценок за эти работы.

В случае реализации программы с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий электронная информационно-образовательная среда дополнительно обеспечивает:

фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения программы;

проведение учебных занятий, процедур оценки результатов обучения, реализация которых предусмотрена с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий;

взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействия посредством сети "Интернет".

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

### **6.3. Материально-техническое обеспечение образовательной деятельности по образовательной программе**

Помещения представляют собой учебные аудитории для проведения учебных занятий, предусмотренных программой, оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей).

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Университета.

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

Полный перечень основного оборудования по программе представлен в Приложении 5.

### **6.4. Требования к финансовым условиям реализации программы**

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

### **6.5. Требования к применяемым механизмам оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе бакалавриата**

Качество образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе определяется в рамках системы внутренней оценки, а также системы внешней оценки (при наличии). В целях совершенствования программы университет при проведении регулярной внутренней оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе привлекает работодателей и (или) их объединения,



иных юридических и (или) физических лиц, включая педагогических работников НГИЭУ.

В рамках внутренней системы оценки качества образовательной деятельности по программе обучающимся предоставляется возможность оценивания условий, содержания, организации и качества образовательного процесса в целом и отдельных дисциплин (модулей) и практик.

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

Внешняя оценка качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе 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.

## **ПРИЛОЖЕНИЯ**

Объем практической подготовки при реализации компонентов образовательной программы

Компоненты ООП	Объем (кол-во часов)
<b>1. При реализации учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)</b> (практических занятий, лабораторных работ, занятий лекционного типа)	
<i>Производственная безопасность</i>	2
<i>Управление техносферной безопасностью</i>	2
<b>2. При реализации практик:</b>	
<i>учебная практика</i>	540
<i>производственная практика</i>	216

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ**  
ГБОУ ВО "Нижегородский государственный инженерно-экономический университет  
Кафедра "Охрана труда и безопасность жизнедеятельности"

**РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

по программе бакалавриата

**20.03.01**

**20.03.01 Техносферная безопасность**

Профиль: Безопасность труда  
Кафедра: Охрана труда и безопасность жизнедеятельности  
Факультет: Инженерный институт

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 4 от 29.05.2023

УТВЕРЖДАЮ  
Ректор  
Шамин А.Е.  
"29" мая 2023 г.

Квалификация: бакалавр	Год начала подготовки (по учебному плану)	2023
Форма обучения: Очная	Учебный год	2023-2024
Срок получения образования: 4 г.	Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 680 от 25.05.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности
12	ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Виды профессиональной деятельности	СОГЛАСОВАНО
сервисно-эксплуатационная	Проректор по УР
организационно-управленческая	Начальник УУ
экспертная, надзорная и инспекционно-аудиторская	Директор инженерного института
	Зав. кафедрой

Касимова Ж.В. / Касимова Ж.В./  
Шлыкова Л.В. / Шлыкова Л.В./  
Воронов Е.В. / Воронов Е.В./  
Борисова Е.Е. / Борисова Е.Е./

Числа	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август							
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22								
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	
I									*																																												
II									*																																												
III									*																																												
IV									*																																												

**Сводные данные**

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	15 3/6	18 5/6	34 2/6	16 4/6	18	34 4/6	14 5/6	18 3/6	33 2/6	14 5/6	10	24 5/6	127 1/6
Э	Экзаменационные сессии	1 2/6	2	3 2/6	2	2	4	1 2/6	2	3 2/6	2	2	4	14 4/6
У	Учебная практика		4	4		4	4							8
П	Производственная практика								2	4	6		4	10
Пд	Преддипломная практика											4	4	4
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты											2 4/6	2 4/6	2 4/6
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена											1 2/6	1 2/6	1 2/6
К	Каникулы	1 1/6	6 5/6	8	1	6	7	1	6	7	5/6	8	8 5/6	30 5/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	9 2/6 (56 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		19 2/6	32 4/6	52	21	31	52	20 3/6	31 3/6	52	19	33	52	208
Студентов		12			12			12			12			
Групп		1			1			1			1			

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ**

ГБОУ ВО "Нижегородский государственный инженерно-экономический университет"  
Кафедра "Охрана труда и безопасность жизнедеятельности"

**РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

по программе бакалавриата

**20.03.01**

**20.03.01 Техносферная безопасность**

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 4 от 29.05.2023

**УТВЕРЖДАЮ**  
Ректор Шамин А. Е.  
"29" мая 2023 г.



Профиль: Безопасность труда  
Кафедра: Охрана труда и безопасность жизнедеятельности  
Факультет: Инженерный институт

Квалификация: бакалавр	Год начала подготовки (по учебному плану) <u>2023</u>
Форма обучения: Заочная	Учебный год <u>2023-2024</u>
Срок получения образования: 5 л.	Образовательный стандарт (ФГОС) <u>№ 680 от 25.05.2020</u>

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности
12	ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Основной	Виды профессиональной деятельности
+	сервисно-эксплуатационная
+	организационно-управленческая
+	экспертная, надзорная и инспекционно-аудиторская

**СОГЛАСОВАНО**

Проректор по УР Жай / Касимова Ж. В. /

Начальник УУ Шлыкова / Шлыкова Л. А. /

Директор инженерного института Воронов / Воронов Е. В. /

Зав. кафедрой Борисова / Борисова Е. Е. /



**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
подготовки бакалавров  
направление подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность профиль Безопасность труда ОФО

Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		Итого акад. часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра		
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>								201	201	7564	7564	3774	3774	2998	792	24.5	29.5	26	28	22	29	24	18		
<b>Обязательная часть</b>								111	111	3996	3996	1990	1990	1610	396	16.5	29.5	19	19	7	8	7	5		
Б1.Б.01	Иностранный язык		12 3	4			8	8	288	288	144	144	144		2	2	2	2					4	Гуманитарные науки	
Б1.Б.02	Философия	3					4	4	144	144	72	72	36	36			4						4	Гуманитарные науки	
Б1.Б.03	История России			2			4	4	144	144	116	116	28		2	2							4	Гуманитарные науки	
Б1.Б.04	Основы Российской государственности			1			2	2	72	72	54	54	18		2								4	Гуманитарные науки	
Б1.Б.05	Высшая математика	23					9	9	324	324	144	144	108	72	2	3	4						8	Физико-математические науки	
Б1.Б.06	Информатика		2				3	3	108	108	54	54	54			3							11	Информационные системы и технологии	
Б1.Б.07	Физика	4	3				8	8	288	288	144	144	108	36			4	4					8	Физико-математические науки	
Б1.Б.08	Теория горения и взрыва		4				2	2	72	72	36	36	36					2					17	Охрана труда и безопасность жизнедеятельности	
Б1.Б.09	Химические процессы в техносфере	12					7	7	252	252	90	90	126	36	3	4							17	Охрана труда и безопасность жизнедеятельности	
Б1.Б.10	Экология		2				3	3	108	108	54	54	54			3							17	Охрана труда и безопасность жизнедеятельности	
Б1.Б.11	Ноксология	4					5	5	180	180	72	72	72	36				5					17	Охрана труда и безопасность жизнедеятельности	
Б1.Б.12	Начертательная геометрия и инженерная графика		2				3	3	108	108	54	54	54			3							7	Технические и биологические системы	



Б1.Б.13	Гидрогазодинамика		7			3	3	108	108	54	54	54							3		7	Технические и биологические системы	
Б1.Б.14	Социология и политология		2			3	3	108	108	54	54	54			3							4	Гуманитарные науки
Б1.Б.15	Русский язык и культура речи		1			2	2	72	72	36	36	36		2								4	Гуманитарные науки
Б1.Б.16	Психология		4			3	3	108	108	72	72	36					3					4	Гуманитарные науки
Б1.Б.17	Метрология, стандартизация и сертификация		4			3	3	108	108	54	54	54					3					17	Охрана труда и безопасность жизнедеятельности
Б1.Б.18	Надежность технических систем и техногенный риск	6				4	4	144	144	54	54	54	36						4			6	Технический сервис
Б1.Б.19	Безопасность жизнедеятельности	23			3	10	10	360	360	144	144	144	72		5	5						17	Охрана труда и безопасность жизнедеятельности
Б1.Б.20	Управление технологической безопасностью	68		57	8	17	17	612	612	292	292	248	72					4	4	4	5	17	Охрана труда и безопасность жизнедеятельности
Б1.Б.21	Правоведение		5			3	3	108	108	54	54	54						3				1	Организация и менеджмент
Б1.Б.22	Физическая культура			1		2	2	72	72	70	70	2		2								21	Физическая культура
Б1.Б.23	Основы военной подготовки		2			3	3	108	108	72	72	36		1.5	1.5							21	Физическая культура
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						90	90	3568	3568	1784	1784	1388	396	8		7	9	15	21	17	13		
Б1.В.01	Экономика безопасности труда		6			3	3	108	108	54	54	54							3			3	Экономика и автоматизация бизнес-процессов
Б1.В.02	Информационные технологии в безопасности труда		3			3	3	108	108	54	54	54				3						11	Информационные системы и технологии
Б1.В.03	Управление персоналом			8		4	4	144	144	72	72	72									4	1	Организация и менеджмент
Б1.В.04	Нормативно-правовое регулирование безопасности труда		5			2	2	72	72	36	36	36						2				1	Организация и менеджмент
Б1.В.05	Технологическая культура и культура безопасности труда	5				5	5	180	180	72	72	72	36						5			17	Охрана труда и безопасность жизнедеятельности
Б1.В.06	Технические средства защиты в безопасности труда	6				4	4	144	144	54	54	54	36						4			7	Технические и биологические системы

Б1.В.07	Токсикология			3		4	4	144	144	72	72	72				4					17	Охрана труда и безопасность жизнедеятельности	
Б1.В.08	Основы микробиологии, санитарии и гигиены	1				4	4	144	144	36	36	72	36	4							17	Охрана труда и безопасность жизнедеятельности	
Б1.В.09	Производственная безопасность	57		46		16	16	576	576	270	270	234	72				4	4	4	4	17	Охрана труда и безопасность жизнедеятельности	
Б1.В.10	Промышленная санитария и гигиена труда	7		56	6	13	13	468	468	238	238	194	36						4	4	5	17	Охрана труда и безопасность жизнедеятельности
Б1.В.11	Физиологические аспекты профессиональной деятельности	1				4	4	144	144	36	36	72	36	4							17	Охрана труда и безопасность жизнедеятельности	
Б1.В.12	Профилактика, исследование и учет профессиональных заболеваний	4				5	5	180	180	72	72	72	36				5				17	Охрана труда и безопасность жизнедеятельности	
Б1.В.13	Экспертиза проектных решений в области безопасности	8				5	5	180	180	72	72	72	36								5	17	Охрана труда и безопасность жизнедеятельности
Б1.В.14	Системы противопожарной защиты	8				4	4	144	144	54	54	54	36								4	17	Охрана труда и безопасность жизнедеятельности
Б1.В.15	Прикладная физическая культура и спорт		34 5	24 6				328	328	328	328										21	Физическая культура	
Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>		<b>6</b>			3	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>66</b>	<b>66</b>	<b>42</b>								3			
Б1.В.ДВ.01.01	Экспертиза безопасности зданий и сооружений		6			3	3	108	108	66	66	42								3		10	Электрификация и автоматизация
Б1.В.ДВ.01.02	Экспертиза безопасности промышленных объектов		6			3	3	108	108	66	66	42								3		10	Электрификация и автоматизация
Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>		<b>7</b>			3	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>54</b>	<b>54</b>	<b>54</b>								3			
Б1.В.ДВ.02.01	Безопасность при эксплуатации электрооборудования на производстве		7			3	3	108	108	54	54	54								3		10	Электрификация и автоматизация
Б1.В.ДВ.02.02	Измерения и испытания в электроустановках		7			3	3	108	108	54	54	54								3		10	Электрификация и автоматизация

Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		6				3	3	108	108	72	72	36						3								
Б1.В.ДВ.03.01	Система управления охраной труда и оценки профессиональных рисков		6				3	3	108	108	72	72	36						3		17	Охрана труда и безопасность жизнедеятельности					
Б1.В.ДВ.03.02	Средства индивидуальной защиты		6				3	3	108	108	72	72	36						3		17	Охрана труда и безопасность жизнедеятельности					
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	7					5	5	180	180	72	72	72	36						5							
Б1.В.ДВ.04.01	Управление качеством в области безопасности труда	7					5	5	180	180	72	72	72	36						5	17	Охрана труда и безопасность жизнедеятельности					
Б1.В.ДВ.04.02	Разработка локальных нормативных актов в безопасности труда	7					5	5	180	180	72	72	72	36						5	17	Охрана труда и безопасность жизнедеятельности					
<b>Блок 2. Практики</b>							33	33	1188	1188	300	300	888						6		6	3	6		12		
<b>Обязательная часть</b>							33	33	1188	1188	300	300	888							6		6	3	6		12	
Б2.В.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика			2			6	6	216	216	108	108	108						6			17	Охрана труда и безопасность жизнедеятельности				
Б2.В.02(У)	Учебная (технологическая) практика			4			6	6	216	216	108	108	108								6		17	Охрана труда и безопасность жизнедеятельности			
Б2.В.03(П)	Производственная (технологическая) практика			68			15	15	540	540	60	60	480							3	6		6	17	Охрана труда и безопасность жизнедеятельности		
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика			8			6	6	216	216	24	24	192									6	17	Охрана труда и безопасность жизнедеятельности			
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>							6	6	216	216	100	100	116										6				
							6	6	216	216	100	100	116											6			
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	8					2	2	72	72	50	50	22									2	17	Охрана труда и безопасность жизнедеятельности			
Б3.Б.02(Д)	Подготовка к защите и процедура защиты выпускной квалификационной работы	8					4	4	144	144	50	50	94									4	17	Охрана труда и безопасность жизнедеятельности			
<b>ФТД. Факультативы</b>							2	2	72	72	63	63	9								1		1				

						2	2	72	72	63	63	9						1		1				
ФТД.В.0 1	Обучение в области охраны труда и пожарной безопасности		7			1	1	36	36	27	27	9								1		1	17	Охрана труда и безопасность жизнедеятельности
ФТД.В.0 2	Организация первой помощи пострадавшим на производстве		5			1	1	36	36	36	36								1			17	Охрана труда и безопасность жизнедеятельности	

Матрица компетенций  
по дисциплинам (модулям)  
направления подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность, профиль Безопасность труда очной и заочной формы обучения

НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ		компетенции																					
		Универсальные										Общепрофессиональные				Профессиональные							
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	1	2	3	4	1	2	3	4	5	6	7
<b>Блок 1</b>																							
<b>Базовая часть</b>																							
Б1.Б.01	Иностранный язык				*																		
Б1.Б.02	Философия	*				*																	
Б1.Б.03	История России					*																	
Б1.Б.04	Основы российской государственности					*						*											
Б1.Б.05	Высшая математика	*																					
Б1.Б.06	Информатика	*											*										
Б1.Б.07	Физика	*											*										
Б1.Б.08	Теория горения и взрыва	*											*	*									
Б1.Б.09	Химические процессы в техносфере		*						*				*	*									
Б1.Б.10	Экология								*					*									
Б1.Б.11	Ноксология								*					*									
Б1.Б.12	Начертательная геометрия и инженерная графика	*																					
Б1.Б.13	Гидрогазодинамика								*				*										
Б1.Б.14	Социология и политология			*		*				*		*											



Б1.В.10	Промышленная санитария и гигиена труда		*										*	*	*		*		*					
Б1.В.11	Физиологические аспекты профессиональной деятельности													*	*		*							
Б1.В.12	Профилактика, расследование и учет профессиональных заболеваний													*	*		*							
Б1.В.13	Экспертиза проектных решений в области безопасности													*	*			*		*				
Б1.В.14	Системы противопожарной защиты												*							*	*	*		
Б1.В.15	Прикладная физическая культура и спорт						*																	
		<b>компетенции</b>																						
		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	
<b>Дисциплины по выбору</b>																								
Б1.В.ДВ.01.01	Экспертиза безопасности зданий и сооружений												*						*			*		
Б1.В.ДВ.01.02	Экспертиза безопасности промышленных объектов												*						*			*		
Б1.В.ДВ.02.01	Безопасность при эксплуатации электрооборудования на производстве												*								*			
Б1.В.ДВ.02.02	Измерения и испытания в электроустановках												*								*			
Б1.В.ДВ.03.01	Система управления охраной труда и оценки профессиональных рисков																*	*	*	*				
Б1.В.ДВ.03.02	Средства индивидуальной защиты																*	*	*	*				
Б1.В.ДВ.04.01	Управление качеством в области безопасности труда																*				*			

Б1.В.ДВ.04.02	Разработка локальных нормативных актов в безопасности труда																*				*		
<b>Блок 2 Практики</b>																							
<b>Учебная практика</b>																							
Б2.В.01(У)	Учебная (ознакомительная)	*													*			*			*	*	*
Б2.В.02(У)	Учебная (технологическая)												*	*		*	*	*			*	*	*
<b>Производственная практика</b>																							
Б2.В.03(П)	Производственная (технологическая) практика														*	*	*	*	*	*	*	*	*
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	*											*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
<b>Блок 3 Государственная итоговая аттестация</b>																							
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Б3.Б.02(Д)	Подготовка к защите и процедура защиты выпускной квалификационной работы	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
<b>Факультативы</b>																							
ФТД.В.01	Обучение в области охраны труда и пожарной безопасности								*					*									
ФТД.В.02	Организация первой помощи пострадавшим на производстве								*					*	*								
		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>



## Материально-техническое обеспечение

## Приложение 5

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий, объектов физической культуры и спорта с перечнем основного оборудования	Адрес (местоположение) учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий, объектов физической культуры и спорта (с указанием площади и номера помещения в соответствии с документами бюро технической инвентаризации)
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>			
Б1.Б.01	Иностранный язык	№ 113 «Иностранный язык» - Комплект учебной мебели - Интерактивный дисплей TeachTouch - 1 шт. - Мобильное крепление - 1 шт. - ПК в сборе – 13 шт. - Моноблок – 1 шт. - Наушники – 13 шт. - Маршрутизатор MikroTik – 1 шт. - Точка доступа MikroTik – 1 шт. - Тележка для ноутбуков Officebox на 16 шт.	606340, Нижегородская обл., Княгининский муниципальный район, городское поселение город Княгинино, Княгинино г, ул. Октябрьская, дом 22а, корпус 1, Площадь 47,3 м2 № 9 на плане 1 этажа.
Б1.Б.02	Философия	№ 131 «Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа» - Комплект учебной мебели - Интерактивный дисплей TeachTouch - 1 шт. - Интерактивный флипчарт Hanshin – 1 шт	606340 Нижегородская область, Княгининский муниципальный район, городское поселение город Княгинино, Княгинино г, ул. Октябрьская, дом 22а, корпус 1, площадь 64,1 м2, № 7 на плане 3 этажа.
Б1.Б.03	История России	№ 131 «Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа» - Комплект учебной мебели - Интерактивный дисплей TeachTouch - 1 шт. - Интерактивный флипчарт Hanshin – 1 шт.	606340 Нижегородская область, Княгининский муниципальный район, городское поселение город Княгинино, Княгинино г, ул. Октябрьская, дом 22а, корпус 1, площадь 64,1 м2, № 7 на плане 3 этажа,
Б1.Б.04	Основы российской государственности	№ 131 «Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа» - Комплект учебной мебели - Интерактивный дисплей TeachTouch - 1 шт. - Интерактивный флипчарт Hanshin – 1 шт	606340 Нижегородская область, Княгининский муниципальный район, городское поселение город Княгинино, Княгинино г, ул. Октябрьская, дом 22а, корпус 1, площадь 64,1 м2, № 7 на плане 3 этажа

Б1.Б.05	Высшая математика	214 Лаборатория "Вычислительная техника, архитектура персонального компьютера и периферийных устройств" - Комплект учебной мебели. - Доска магнитно маркерная – 1 шт. - Компьютер в сборе (Монитор ЖК HP ZR2440w, системный блок КомпьюNET PRO, клавиатура, мышь, сетевой фильтр) – 13 шт. - Сенсорный дисплей на стойке – 1 шт. - Серверный шкаф. - Плакат. - Камера видеонаблюдения - 2 шт.	606340 Нижегородская область, Княгининский муниципальный район, городское поселение город Княгинино, Княгинино г, ул. Октябрьская, дом 22а, корпус 2, № 8 на плане 2 этажа Площадь 51,7 кв. м
Б1.Б.06	Информатика	134 Лаборатория «Информационные системы и технологии» Дополнительная надпись: кабинет «Программирование и базы данных», полигон: «Разработка бизнес приложений», «Студия информационных ресурсов» Компьютер( Сист.блок РОСС и монитор ЖК AOC Value Line 50SWDNK 21.5 ) -13 шт. Экран настенный 220*180 - 1шт Проектор Epson EB-X51, белый - 1 шт. Стол компьютерный - 13шт. Стул ученический - 29шт. Парта-8шт. Доска магнитно-маркерная на стенде 120x180см,2-стор. BRAUBERG Premium - 1шт. Кронштейн для проектора Kromax PROJECTOR -300 - 1шт.	606340 Нижегородская область, Княгининский муниципальный район, городское поселение город Княгинино, Княгинино г, ул. Октябрьская, дом 22а, корпус 1, площадь 47,7 м2 № 11 на плане 3 этажа
Б1.Б.07	Физика	213 "Общая физика" - Комплект учебной мебели - Трехэлементная настенная магнитная доска -1 шт.; - Стол лабораторный 6 штук. Комплект лабораторного оборудования «Механика» на 6 рабочих мест обучающихся: - Установка «Упругое соударение тел» - Установка «Движение по наклонной плоскости - Установка «Маховик» - Установка «Маятник Обербека» - Установка «Неупругое соударение тел» - Установка «Физический маятник» Комплект для лабораторных работ «Оптика»: - Установка «Изучение интерференции света» - Установка «Изучение дифракции света» - Установка «Изучение внешнего фотоэффекта» - Установка «Изучение дисперсии света» - Установка «Изучение поляризации света» Плакаты: - «Механика. Молекулярная физика» - «Электростатика. Магнетизм» - «Оптика» - «Техника безопасности на занятиях физики» - «Шкала электромагнитных волн» - Портреты ученых-физиков - «Международная система единиц» - «Формулы для решения задач»	606340 Нижегородская область, Княгининский муниципальный район, городское поселение город Княгинино, Княгинино г, ул. Октябрьская, дом 22а, корпус 2 , № 9 и № 10 на плане 2 этажа Общая площадь 62,8 кв.м
Б1.Б.08	Теория горения и взрыва	308 Кабинет "Химия" Доска– 1 шт. Сенсорный дисплей с креплением– 1 шт. Справочно-информационный стенд (световой) «Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева» Стенд «Растворимость кислот, оснований и солей в воде» Стенд-лента «Выдающиеся ученые-химики» Стенд «Техника безопасности на уроках химии» Стенд «Формулы. Решение задач» Стенд «Основные понятия и законы химии» Стенд «Электрохимический ряд напряжений металлов» Комплект мебели на 30 рабочих мест	606340 Нижегородская область, Княгининский муниципальный район, городское поселение город Княгинино, Княгинино г, ул. Октябрьская, дом 22а, корпус 3, площадь 37,5 м2, № 29 на плане 1 этажа

Б1.Б.09	Химические процессы в техносфере	308 а Лаборатория "Химия" Вытяжной шкаф – 2 шт Сушильный шкаф– 1 шт Мойка-стол– 1 шт Стол лабораторный (керамическая плитка)– 12 шт Стол лабораторный (пластик)– 1 шт Ареометр– 1 шт Штатив лабораторный – 5 шт Штатив для пробирок– 10 шт Набор для электролиза – 5 шт Автоматическая бюретка– 2 шт рН-метр- прибор для определения кислотности– 1 шт Набор посуды для выполнения лабораторных работ и принадлежности к ней– 13 шт Весы аналитические с верхней чашечкой– 1 шт Спиртовка– 10 шт Стенд «Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева»– 1 шт	606340 Нижегородская область, Княгининский муниципальный район, городское поселение город Княгинино, Княгинино г, ул. Октябрьская, дом 22а, корпус 3, площадь 25,5 м2 № 26 на плане 1 этажа
Б1.Б.10	Экология	308 Кабинет "Химия" Доска– 1 шт. Сенсорный дисплей с креплением– 1 шт. Справочно-информационный стенд (световой) «Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева» Стенд «Растворимость кислот, оснований и солей в воде» Стенд-лента «Выдающиеся ученые-химики» Стенд «Техника безопасности на уроках химии» Стенд «Формулы. Решение задач» Стенд «Основные понятия и законы химии» Стенд «Электрохимический ряд напряжений металлов» Комплект мебели на 30 рабочих мест	606340 Нижегородская область, Княгининский муниципальный район, городское поселение город Княгинино, Княгинино г, ул. Октябрьская, дом 22а, корпус 3, площадь 37,5 м2, № 29 на плане 1 этажа
Б1.Б.11	Ноксология	136 Кабинет "Безопасность жизнедеятельности и охрана труда" Кабинет анатомии, физиологии и гигиены Т 1 "Максим II тренажер сердечно-легочный и мозговой реанимации пружинно механический с индикацией правильности выполнения действий-торс- Аспиратор ПУ-1Б с комплектующими – 1 шт. - Газоанализатор "Ганк-4" с принадлежностями – 1 шт. - Дозиметр-радиометр МКС-05 "Терра" – 1 шт. - Зонд к метеоскопу для определения индекса ТНС– 1 шт. - Комплект приборов для измерения тяжести и напряженности трудового процесса – 1 шт. - Комплект приборов Комби-01 (Ве-метр-АТ-002, измеритель напряженности, счетчик аэроионов) – 1 шт. - Комплект приборов Комби-02М (шумомер-виброметр, "Метеоскоп", люксметр-яркометр – 1 шт.) - Люксметр Testo 540 – 1 шт. - Комплект информационных плакатов по охране труда и основам техники безопасности Комплект мебели на 24 рабочих места - Каска СОМЗ-55 Фаворит (Желтый) - Костюм "Фаворит 2" курт.+п/к - Куртка утепленная "Бригадир К" - Полукомбинезон утепл. - Огнетушитель углекислотный ОУ-1 - Огнетушитель порошковый ОП-2 АВСЕ (Ярпожинвест) ЗПУ Алюминий - Огнетушитель воздушно-пенный ОВП-4 не заряженный - Плакаты "Основы ГО и защиты от ЧС" (10 пл. 30 х41 см)	606340 Нижегородская область, Княгининский муниципальный район, городское поселение город Княгинино, Княгинино г, ул. Октябрьская, дом 22а, корпус 1, площадь 46,6 м2, № 18 на плане 3 этажа
Б1.Б.12	Начертательная геометрия и инженерная графика	№ 311 «Инженерная графика» -Доска классная, -Экран, -Проектор,	606340, Нижегородская область, Княгининский муниципальный район, городское поселение город

		-Компьютер -11 шт. подключенных к сети "Интернет" и доступом в электронную информационно-образовательную среду вуза	Княгинино, город Княгинино улица Октябрьская, д. 22а, корпус 3, Площадь 48,4 м2, № 30 на плане 2 этажа
Б1.Б.13	Гидрогазодинамика		
Б1.Б.14	Социология и политология	132 «Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа»- Комплект учебной мебели - Интерактивный дисплей TeachTouch - 1 шт. - Мобильное крепление - 1 шт. - Доска ученическая – 1 шт.	606340 Нижегородская область, Княгининский муниципальный район, городское поселение город Княгинино, Княгинино г, ул. Октябрьская, дом 22а, корпус 1, площадь 13,25 м2 №8 на плане 3 этажа
Б1.Б.15	Русский язык и культура речи	132 «Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа»- Комплект учебной мебели - Интерактивный дисплей TeachTouch - 1 шт. - Мобильное крепление - 1 шт. - Доска ученическая – 1 шт.	606340 Нижегородская область, Княгининский муниципальный район, городское поселение город Княгинино, Княгинино г, ул. Октябрьская, дом 22а, корпус 1, площадь 13,25 м2 №8 на плане 3 этажа
Б1.Б.16	Психология	№ 131 «Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа» - Комплект учебной мебели - Интерактивный дисплей TeachTouch - 1 шт. - Интерактивный флипчарт Hanshin – 1 шт.	606340 Нижегородская область, Княгининский муниципальный район, городское поселение город Княгинино, Княгинино г, ул. Октябрьская, дом 22а, корпус 1, площадь 64,1 м2, № 7 на плане 3 этажа.
Б1.Б.17	Метрология, стандартизация и сертификация	137 Лаборатория "Метрология, стандартизация и подтверждения качества" Доска – 1 шт. Штангенциркуль – 3 шт. Штангенрейсмасс – 1 шт. Штангенглубиномер – 1 шт. Микрометр гладкий – 3 шт. Глубиномер микрометрический – 2 шт. Нутромер микрометрический – 2 шт. Концевые меры длины, набор – 3 шт. Микрометр резьбовой – 2 шт. Стойки и штативы – 1 шт. Комплект мебели на 24 рабочих места Комплект плакатов по Метрологии, стандартизации и подтверждения качества- 1 шт	606340 Нижегородская область, Княгининский муниципальный район, городское поселение город Княгинино, Княгинино г, ул. Октябрьская, дом 22а, корпус 1, площадь 47,9 м2, № 19 на плане 3 этажа
Б1.Б.18	Надежность технических систем и техногенный риск	305 Пункт технического обслуживания и ремонта», «Лаборатория технического обслуживания и ремонта машин» - Комплект учебной мебели - Компьютер (ноутбук),	606340 Нижегородская область, Княгининский муниципальный район, городское поселение город

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Верстаки слесарные,</li> <li>- Вулканизатор,</li> <li>- Газоанализатор,</li> <li>- Мойка высокого давления,</li> <li>- Мотор-тестер,</li> <li>- Подъемник электромеханический двухстоечный,</li> <li>- Пресс настольный,</li> <li>- Сварочный аппарат,</li> <li>- Сканер автомобильный,</li> <li>- Станок балансировочный,</li> <li>- Станок настольный многофункциональный (заточный),</li> <li>- Станок настольный точильно-шлифовальный,</li> <li>- Станок сверлильный,</li> <li>- Станок шиномонтажный,</li> <li>- Стенд для восстановления геометрии колёсных дисков,</li> <li>- Стенд для регулировки углов установки колес автомобилей,</li> <li>- Тиски слесарные,</li> <li>- Устройство пуско-зарядное,</li> <li>- Комплекты инструментов для диагностики и технического обслуживания техники,</li> <li>- Наборы инструментов для ремонта техники.</li> </ul>	Княгинино, город Княгинино улица Октябрьская, д. 22а, корпус 3, № 30 на плане 1 этажа, 45 м2
Б1.Б.19	Безопасность жизнедеятельности	<p>136 Кабинет "Безопасность жизнедеятельности и охрана труда" Кабинет анатомии, физиологии и гигиены</p> <p>Т 1 "Максим II тренажер сердечно-легочный и мозговой реанимации пружинно механический с индикацией правильности выполнения действий-торс- Аспиратор ПУ-1Б с комплектующими – 1 шт. - Газоанализатор "Ганк-4" с принадлежностями – 1 шт. - Дозиметр-радиометр МКС-05 "Терра" – 1 шт. - Зонд к метеоскопу для определения индекса ТНС– 1 шт. - Комплект приборов для измерения тяжести и напряженности трудового процесса – 1 шт. - Комплект приборов Комби-01 (Ве-метр-АТ-002, измеритель напряженности, счетчик аэроионов) – 1 шт. - Комплект приборов Комби-02М (шумомер-виброметр, "Метеоскоп", люксметр-яркометр – 1 шт.) - Люксметр Testo 540 – 1 шт. - Комплект информационных плакатов по охране труда и основам техники безопасности Комплект мебели на 24 рабочих места - Каска СОМЗ-55 Фаворит (Желтый) - Костюм "Фаворит 2" курт.+п/к - Куртка утепленная "Бригадир К" - Полукомбинезон утепл. - Огнетушитель углекислотный ОУ-1 - Огнетушитель порошковый ОП-2 АВСЕ (Ярпожинвест) ЗПУ Аллюминий - Огнетушитель воздушно-пенный ОВП-4 не заряженный - Плакаты "Основы ГО и защиты от ЧС" (10 пл. 30 x41 см)</p>	606340 Нижегородская область, Княгининский муниципальный район, городское поселение город Княгинино, Княгинино г, ул. Октябрьская, дом 22а, корпус 1, площадь 46,6 м2, № 18 на плане 3 этажа
Б1.Б.20	Управление технологической безопасностью	136 Кабинет "Безопасность жизнедеятельности и охрана труда" Кабинет анатомии, физиологии и гигиены	606340 Нижегородская область, Княгининский муниципальный район, городское поселение город Княгинино, Княгинино г,

		<p>Т 1 "Максим II тренажер сердечно-легочный и мозговой реанимации пружинно механический с индикацией правильности выполнения действий-торс- Аспиратор ПУ-1Б с комплектующими – 1 шт. - Газоанализатор "Ганк-4" с принадлежностями – 1 шт. - Дозиметр-радиометр МКС-05 "Терра" – 1 шт. - Зонд к метеоскопу для определения индекса ТНС– 1 шт. - Комплект приборов для измерения тяжести и напряженности трудового процесса – 1 шт. - Комплект приборов Комби-01 (Ве-метр-АТ-002, измеритель напряженности, счетчик аэроионов) – 1 шт. - Комплект приборов Комби-02М (шумомер-виброметр, "Метеоскоп", люксметр-яркометр – 1 шт.) - Люксметр Testo 540 – 1 шт. - Комплект информационных плакатов по охране труда и основам техники безопасности Комплект мебели на 24 рабочих места - Каска СОМЗ-55 Фаворит (Желтый) - Костюм "Фаворит 2" курт.+п/к - Куртка утепленная "Бригадир К" - Полукомбинезон утепл. - Огнетушитель углекислотный ОУ-1 - Огнетушитель порошковый ОП-2 АВСЕ (Ярпожинвест) ЗПУ Аллюминий - Огнетушитель воздушно-пенный ОВП-4 не заряженный - Плакаты "Основы ГО и защиты от ЧС" (10 пл. 30 x41 см)</p>	<p>ул. Октябрьская, дом 22а, корпус 1, площадь 46,6 м2, № 18 на плане 3 этажа</p>
Б1.Б.21	Правоведение	<p>115 «Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа»: - Комплект учебной мебели Оборудование:- Интерактивная панель SKL-E75 – 1 шт.</p>	<p>606340 Нижегородская область, Княгининский муниципальный район, городское поселение город Княгинино, Княгинино г, ул. Октябрьская, дом 22а , корпус 1, площадь 47,9 м2 № 14 на плане 1 этажа</p>
Б1.Б.22	Физическая культура	<p>Спортивный зал № 1 -Козел гимнастический – 1 шт.; -Конь гимнастический – 1 шт.; -Мат поролоновый – 6 шт.; -Брусья параллельные – 1 шт.; -Мост гимнастический – 2 шт.; -Скакалка гимнастическая – 10 шт.; -Скамья гимнастическая – 9 шт.; -Щит баскетбольный тренировочный – 2 шт; -Мяч для метания – 8 шт.; -Стойка для прыжков в высоту с атлетич. планкой – 1 шт.; -Насос для мячей – 1 шт.; -Хула-хуп – 10 шт.; Волейбол -Сетка волейбольная – 1 шт.; -Мяч волейбольный (игровой) – 11 (3) шт.; -Форма мужская – 10 шт.; -Форма женская – 12 шт.; Баскетбол -Щит игровой с кольцом и сеткой – 1 шт.; -Мяч баскетбольный -23 шт.; -Форма баскетбольная – 10 шт.; Бадминтон -Ракетка для бадминтона с воланами – 1 шт.; -Сетка бадминтонная – 2 шт</p>	<p>606340, Нижегородская обл., Княгининский муниципальный район, городское поселение город Княгинино, Княгинино г., ул. Октябрьская, дом 22а, корпус 1, площадь 288 м2, № 31 на плане 2 этажа.</p>

Б1.Б.23	Основы военной подготовки	Лыжная база -Лыжи – 190 пар; -Палки лыжные – 105 пар; -Ботинки лыжные – 190 пар; - Велосипеды – 15 шт; - Велосипедные шлемы – 15 шт.	606340 Нижегородская область, Княгининский район, г. Княгинино, ул. Октябрьская 22 а (176 м2)
		<b>Спортзал №1</b> -Козел гимнастический – 1 шт.; -Конь гимнастический – 1 шт.; -Мат поролоновый – 6 шт.; - Брусья параллельные – 1 шт.; -Мост гимнастический – 2 шт.; -Скакалка гимнастическая – 10 шт.; -Скамья гимнастическая – 9 шт.; -Щит баскетбольный тренировочный – 2 шт; -Мяч для метания – 8 шт.; -Стойка для прыжков в высоту с атлетич. планкой – 1 шт.; - Насос для мячей – 1 шт.; -Хула-хуп – 10 шт.; Волейбол -Сетка волейбольная – 1 шт.; -Мяч волейбольный (игровой) – 11 (3) шт.; -Форма мужская – 10 шт.; - Форма женская – 12 шт.; Баскетбол -Щит игровой с кольцом и сеткой – 1 шт.; -Мяч баскетбольный -23 шт.; -Форма баскетбольная – 10 шт.; Бадминтон -Ракетка для бадминтона с воланами – 1 шт.; -Сетка бадминтонная – 2 шт.	606340 Нижегородская область, Княгининский район, г. Княгинино, ул. Октябрьская, д. 22а, корпус 1, №31 на плане 2 этажа (288 м2)
		Стадион -Футбольное поле – 1; -Площадка для стритбола – 1 шт.; -Площадка для волейбола – 1 шт; -Ворота футбольные – 2 шт. - Прыжковая яма - 2 шт; - Сетка футбольная - 2 шт; - Сетка волейбольная - 1 шт; - Сектор для метания - 1 шт.	606340 Нижегородская область, Княгининский район, г. Княгинино, ул. Октябрьская 22а (7000 м2)
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>			
Б1.В.01	Экономика безопасности труда	141 «Аудитория для проведения занятий лекционного типа», "Кабинет социально-экономических дисциплин", "Кабинет экономической теории", "Кабинет статистики". - Комплект учебной мебели Оборудование: Интерактивный флипчарт Hanshin Моноблочное интерактивное устройство: - Интерактивный дисплей TeachTouch - 1 шт - Мобильное крепление - 1 шт Моноблок HP 200 G3 + Microsoft Windows 10	606340 Нижегородская область, Княгининский муниципальный район, городское поселение город Княгинино, Княгинино г, ул. Октябрьская, дом 22а, корпус 1, площадь, 64,3 м2 № 5 на плане 4 этажа
Б1.В.02	Информационные технологии в безопасности труда	134 Лаборатория «Информационные системы и технологии» Дополнительная надпись: кабинет «Программирование и базы данных», полигон: «Разработка бизнес приложений», «Студия информационных ресурсов» Компьютер( Сист.блок РОСС и монитор ЖК AOC Value Line 50SWDNK 21.5 ) -13 шт. Экран настенный 220*180 - 1шт Проектор Epson EB-X51, белый - 1 шт. Стол компьютерный - 13шт. Стул ученический - 29шт. Парта-8шт. Доска магнитно-маркерная на стенде 120x180см,2-стор. BRAUBERG Premium - 1шт. Кронштейн для проектора Kromax PROJECTOR -300 - 1шт.	606340 Нижегородская область, Княгининский муниципальный район, городское поселение город Княгинино, Княгинино г, ул. Октябрьская, дом 22а, корпус 1, площадь 47,7 м2 № 11 на плане 3 этажа
Б1.В.03	Управление персоналом	115 «Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа»: - Комплект учебной мебели Оборудование:- Интерактивная панель SKL-E75 – 1 шт.	606340 Нижегородская область, Княгининский муниципальный район, городское поселение город Княгинино, Княгинино г, ул. Октябрьская, дом 22а ,

			корпус 1, площадь 47,9 м <sup>2</sup> № 14 на плане 1 этажа
Б1.В.04	Нормативно-правовое регулирование безопасности труда	115 «Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа»: - Комплект учебной мебели Оборудование:- Интерактивная панель SKL-E75 – 1 шт.	606340 Нижегородская область, Княгининский муниципальный район, городское поселение город Княгинино, Княгинино г, ул. Октябрьская, дом 22а, корпус 1, площадь 47,9 м <sup>2</sup> № 14 на плане 1 этажа
Б1.В.05	Технологическая культура и культура безопасности труда	136 Кабинет "Безопасность жизнедеятельности и охрана труда" Кабинет анатомии, физиологии и гигиены Т 1 "Максим II тренажер сердечно-легочный и мозговой реанимации пружинно механический с индикацией правильности выполнения действий-торс- Аспиратор ПУ-1Б с комплектующими – 1 шт. - Газоанализатор "Ганк-4" с принадлежностями – 1 шт. - Дозиметр-радиометр МКС-05 "Терра" – 1 шт. - Зонд к метеоскопу для определения индекса ТНС– 1 шт. - Комплект приборов для измерения тяжести и напряженности трудового процесса – 1 шт. - Комплект приборов Комби-01 (Ве-метр-АТ-002, измеритель напряженности, счетчик аэроионов) – 1 шт. - Комплект приборов Комби-02М (шумомер-виброметр, "Метеоскоп", люксметр-яркометр – 1 шт.) - Люксметр Testo 540 – 1 шт. - Комплект информационных плакатов по охране труда и основам техники безопасности Комплект мебели на 24 рабочих места - Каска СОМЗ-55 Фаворит (Желтый) - Костюм "Фаворит 2" курт.+п/к - Куртка утепленная "Бригадир К" - Полукомбинезон утепл. - Огнетушитель углекислотный ОУ-1 - Огнетушитель порошковый ОП-2 АВСЕ (Ярпожинвест) ЗПУ Алюминий - Огнетушитель воздушно-пенный ОВП-4 не заряженный - Плакаты "Основы ГО и защиты от ЧС" (10 пл. 30 x41 см)	606340 Нижегородская область, Княгининский муниципальный район, городское поселение город Княгинино, Княгинино г, ул. Октябрьская, дом 22а, корпус 1, площадь 46,6 м <sup>2</sup> , № 18 на плане 3 этажа
Б1.В.06	Технические средства защиты в безопасности труда	137 Лаборатория "Метрология, стандартизация и подтверждения качества" Доска – 1 шт. Штангенциркуль – 3 шт. Штангенрейсмасс – 1 шт. Штангенглубиномер – 1 шт. Микрометр гладкий – 3 шт. Глубиномер микрометрический – 2 шт. Нутромер микрометрический – 2 шт. Концевые меры длины, набор – 3 шт. Микрометр резьбовой – 2 шт. Стойки и штативы – 1 шт. Комплект мебели на 24 рабочих места Комплект плакатов по Метрологии, стандартизации и подтверждения качества- 1 шт	606340 Нижегородская область, Княгининский муниципальный район, городское поселение город Княгинино, Княгинино г, ул. Октябрьская, дом 22а, корпус 1, площадь 47,9 м <sup>2</sup> , № 19 на плане 3 этажа
Б1.В.07	Токсикология	308 а Лаборатория "Химия" Вытяжной шкаф – 2 шт Сушильный шкаф– 1 шт Мойка-стол– 1 шт Стол ла-	606340 Нижегородская область, Княгининский



		<p>бораторный (керамическая плитка)– 12 шт Стол лабораторный (пластик)– 1 шт Ареометр– 1 шт Штатив лабораторный – 5 шт Штатив для пробирок– 10 шт Набор для электролиза – 5 шт Автоматическая бюретка– 2 шт рН-метр- прибор для определения кислотности– 1 шт Набор посуды для выполнения лабораторных работ и принадлежности к ней– 13 шт Весы аналитические с верхней чашечкой– 1 шт Спиртовка– 10 шт Стенд «Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева»– 1 шт</p>	<p>муниципальный район, городское поселение город Княгинино, Княгинино г, ул. Октябрьская, дом 22а, корпус 3, площадь 25,5 м2 № 26 на плане 1 этажа</p>
Б1.В.08	<p>Основы микробиологии, санитарии и гигиены</p>	<p>308 а Лаборатория "Химия" Вытяжной шкаф – 2 шт Сушильный шкаф– 1 шт Мойка-стол– 1 шт Стол лабораторный (керамическая плитка)– 12 шт Стол лабораторный (пластик)– 1 шт Ареометр– 1 шт Штатив лабораторный – 5 шт Штатив для пробирок– 10 шт Набор для электролиза – 5 шт Автоматическая бюретка– 2 шт рН-метр- прибор для определения кислотности– 1 шт Набор посуды для выполнения лабораторных работ и принадлежности к ней– 13 шт Весы аналитические с верхней чашечкой– 1 шт Спиртовка– 10 шт Стенд «Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева»– 1 шт</p>	<p>606340 Нижегородская область, Княгининский муниципальный район, городское поселение город Княгинино, Княгинино г, ул. Октябрьская, дом 22а, корпус 3, площадь 25,5 м2 № 26 на плане 1 этажа</p>
Б1.В.09	<p>Производственная безопасность</p>	<p>136 Кабинет "Безопасность жизнедеятельности и охрана труда" Кабинет анатомии, физиологии и гигиены Т 1 "Максим II тренажер сердечно-легочный и мозговой реанимации пружинно механический с индикацией правильности выполнения действий-торс- Аспиратор ПУ-1Б с комплектующими – 1 шт. - Газоанализатор "Ганк-4" с принадлежностями – 1 шт. - Дозиметр-радиометр МКС-05 "Терра" – 1 шт. - Зонд к метеоскопу для определения индекса ТНС– 1 шт. - Комплект приборов для измерения тяжести и напряженности трудового процесса – 1 шт. - Комплект приборов Комби-01 (Ве-метр-АТ-002, измеритель напряженности, счетчик аэроионов) – 1 шт. - Комплект приборов Комби-02М (шумомер-виброметр, "Метеоскоп", люксметр-яркометр – 1 шт.) - Люксметр Testo 540 – 1 шт. - Комплект информационных плакатов по охране труда и основам техники безопасности Комплект мебели на 24 рабочих места - Каска СОМЗ-55 Фаворит (Желтый) - Костюм "Фаворит 2" курт.+п/к - Куртка утепленная "Бригадир К" - Полукомбинезон утепл. - Огнетушитель углекислотный ОУ-1 - Огнетушитель порошковый ОП-2 АВСЕ (Ярпожинвест) ЗПУ Алюминий - Огнетушитель воздушно-пенный ОВП-4 не заряженный - Плакаты "Основы ГО и защиты от ЧС" (10 пл. 30 x41 см)</p>	<p>606340 Нижегородская область, Княгининский муниципальный район, городское поселение город Княгинино, Княгинино г, ул. Октябрьская, дом 22а, корпус 1, площадь 46,6 м2, № 18 на плане 3 этажа</p>
Б1.В.10	<p>Промышленная санитария и гигиена труда</p>	<p>136 Кабинет "Безопасность жизнедеятельности и охрана труда" Кабинет анатомии, физиологии и гигиены Т 1 "Максим II тренажер сердечно-легочный и мозговой реанимации пружинно механический с индикацией правильности выполнения действий-торс- Ас-</p>	<p>606340 Нижегородская область, Княгининский муниципальный район, городское поселение город Княгинино, Княгинино г, ул. Октябрьская, дом 22а,</p>

		<p>пиратор ПУ-1Б с комплектующими – 1 шт. - Газоанализатор "Ганк-4" с принадлежностями – 1 шт. - Дозиметр-радиометр МКС-05 "Терра" – 1 шт. - Зонд к метеоскопу для определения индекса ТНС– 1 шт. - Комплект приборов для измерения тяжести и напряженности трудового процесса – 1 шт. - Комплект приборов Комби-01 (Ве-метр-АТ-002, измеритель напряженности, счетчик аэроионов) – 1 шт. - Комплект приборов Комби-02М (шумомер-виброметр, "Метеоскоп", люксметр-яркометр – 1 шт.) - Люксметр Testo 540 – 1 шт. - Комплект информационных плакатов по охране труда и основам техники безопасности Комплект мебели на 24 рабочих места - Каска СОМЗ-55 Фаворит (Желтый) - Костюм "Фаворит 2" курт.+п/к - Куртка утепленная "Бригадир К" - Полукомбинезон утепл. - Огнетушитель углекислотный ОУ-1 - Огнетушитель порошковый ОП-2 АВСЕ (Ярпожинвест) ЗПУ Аллюминий - Огнетушитель воздушно-пенный ОВП-4 не заряженный - Плакаты "Основы ГО и защиты от ЧС" (10 пл. 30 x41 см)</p>	<p>корпус 1, площадь 46,6 м2, № 18 на плане 3 этажа</p>
Б1.В.11	<p>Физиологические аспекты профессиональной деятельности</p>	<p>136 Кабинет "Безопасность жизнедеятельности и охрана труда" Кабинет анатомии, физиологии и гигиены Т 1 "Максим II тренажер сердечно-легочный и мозговой реанимации пружинно механический с индикацией правильности выполнения действий-торс- Аспиратор ПУ-1Б с комплектующими – 1 шт. - Газоанализатор "Ганк-4" с принадлежностями – 1 шт. - Дозиметр-радиометр МКС-05 "Терра" – 1 шт. - Зонд к метеоскопу для определения индекса ТНС– 1 шт. - Комплект приборов для измерения тяжести и напряженности трудового процесса – 1 шт. - Комплект приборов Комби-01 (Ве-метр-АТ-002, измеритель напряженности, счетчик аэроионов) – 1 шт. - Комплект приборов Комби-02М (шумомер-виброметр, "Метеоскоп", люксметр-яркометр – 1 шт.) - Люксметр Testo 540 – 1 шт. - Комплект информационных плакатов по охране труда и основам техники безопасности Комплект мебели на 24 рабочих места - Каска СОМЗ-55 Фаворит (Желтый) - Костюм "Фаворит 2" курт.+п/к - Куртка утепленная "Бригадир К" - Полукомбинезон утепл. - Огнетушитель углекислотный ОУ-1 - Огнетушитель порошковый ОП-2 АВСЕ (Ярпожинвест) ЗПУ Аллюминий - Огнетушитель воздушно-пенный ОВП-4 не заряженный - Плакаты "Основы ГО и защиты от ЧС" (10 пл. 30 x41 см)</p>	<p>606340 Нижегородская область, Княгининский муниципальный район, городское поселение город Княгинино, Княгинино г, ул. Октябрьская, дом 22а, корпус 1, площадь 46,6 м2, № 18 на плане 3 этажа</p>
Б1.В.12	<p>Профилактика, расследование и учет профессиональных заболеваний</p>	<p>136 Кабинет "Безопасность жизнедеятельности и охрана труда" Кабинет анатомии, физиологии и гигиены Т 1 "Максим II тренажер сердечно-легочный и мозговой реанимации пружинно механический с индикацией правильности выполнения действий-торс- Аспиратор ПУ-1Б с комплектующими – 1 шт. - Газоана-</p>	<p>606340 Нижегородская область, Княгининский муниципальный район, городское поселение город Княгинино, Княгинино г, ул. Октябрьская, дом 22а, корпус 1, площадь 46,6 м2, № 18 на плане 3 этажа</p>

		<p>лизатор "Ганк-4" с принадлежностями – 1 шт. - Дозиметр-радиометр МКС-05 "Терра" – 1 шт. - Зонд к метеоскопу для определения индекса ТНС– 1 шт. - Комплект приборов для измерения тяжести и напряженности трудового процесса – 1 шт. - Комплект приборов Комби-01 (Ве-метр-АТ-002, измеритель напряженности, счетчик аэроионов) – 1 шт. - Комплект приборов Комби-02М (шумомер-виброметр, "Метеоскоп", люксметр-яркометр – 1 шт.) - Люксметр Testo 540 – 1 шт. - Комплект информационных плакатов по охране труда и основам техники безопасности Комплект мебели на 24 рабочих места - Каска СОМЗ-55 Фаворит (Желтый) - Костюм "Фаворит 2" курт.+п/к - Куртка утепленная "Бригадир К" - Полукомбинезон утепл. - Огнетушитель углекислотный ОУ-1 - Огнетушитель порошковый ОП-2 АВСЕ (Ярпожинвест) ЗПУ Алюминий - Огнетушитель воздушно-пенный ОВП-4 не заряженный - Плакаты "Основы ГО и защиты от ЧС" (10 пл. 30 x41 см)</p>	
Б1.В.13	Экспертиза проектных решений в области охраны труда	<p>137 Лаборатория "Метрология, стандартизация и подтверждения качества" Доска – 1 шт. Штангенциркуль – 3 шт. Штангенрейсмасс – 1 шт. Штангенглубиномер – 1 шт. Микрометр гладкий – 3 шт. Глубиномер микрометрический – 2 шт. Нутромер микрометрический – 2 шт. Концевые меры длины, набор – 3 шт. Микрометр резьбовой – 2 шт. Стойки и штативы – 1 шт. Комплект мебели на 24 рабочих места Комплект плакатов по Метрологии, стандартизации и подтверждения качества- 1 шт</p>	606340 Нижегородская область, Княгининский муниципальный район, городское поселение город Княгинино, Княгинино г, ул. Октябрьская, дом 22а, корпус 1, площадь 47,9 м2, № 19 на плане 3 этажа
Б1.В.14	Системы противопожарной защиты	<p>136 Кабинет "Безопасность жизнедеятельности и охрана труда" Кабинет анатомии, физиологии и гигиены Т 1 "Максим II тренажер сердечно-легочный и мозговой реанимации пружинно механический с индикацией правильности выполнения действий-торс- Аспиратор ПУ-1Б с комплектующими – 1 шт. - Газоанализатор "Ганк-4" с принадлежностями – 1 шт. - Дозиметр-радиометр МКС-05 "Терра" – 1 шт. - Зонд к метеоскопу для определения индекса ТНС– 1 шт. - Комплект приборов для измерения тяжести и напряженности трудового процесса – 1 шт. - Комплект приборов Комби-01 (Ве-метр-АТ-002, измеритель напряженности, счетчик аэроионов) – 1 шт. - Комплект приборов Комби-02М (шумомер-виброметр, "Метеоскоп", люксметр-яркометр – 1 шт.) - Люксметр Testo 540 – 1 шт. - Комплект информационных плакатов по охране труда и основам техники безопасности Комплект мебели на 24 рабочих места - Каска СОМЗ-55 Фаворит (Желтый) - Костюм "Фаворит 2" курт.+п/к - Куртка утепленная "Бригадир К" - Полукомбинезон</p>	606340 Нижегородская область, Княгининский муниципальный район, городское поселение город Княгинино, Княгинино г, ул. Октябрьская, дом 22а, корпус 1, площадь 46,6 м2, № 18 на плане 3 этажа

		утепл. - Огнетушитель углекислотный ОУ-1 - Огнетушитель порошковый ОП-2 АВСЕ (Ярпожинвест) ЗПУ Алюминий - Огнетушитель воздушно-пенный ОВП-4 не заряженный - Плакаты "Основы ГО и защиты от ЧС" (10 пл. 30 х41 см)	
Б1.В.15	Прикладная физическая культура и спорт	<p>Спортивный зал № 1</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Козел гимнастический – 1 шт.;</li> <li>-Конь гимнастический – 1 шт.;</li> <li>-Мат поролоновый – 6 шт.;</li> <li>-Брусья параллельные – 1 шт.;</li> <li>-Мост гимнастический – 2 шт.;</li> <li>-Скакалка гимнастическая – 10 шт.;</li> <li>-Скамья гимнастическая – 9 шт.;</li> <li>-Щит баскетбольный тренировочный – 2 шт.;</li> <li>-Мяч для метания – 8 шт.;</li> <li>-Стойка для прыжков в высоту с атлетич. планкой – 1 шт.;</li> <li>-Насос для мячей – 1 шт.;</li> <li>-Хула-хуп – 10 шт.;</li> </ul> <p>Волейбол</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Сетка волейбольная – 1 шт.;</li> <li>-Мяч волейбольный (игровой) – 11 (3) шт.;</li> <li>-Форма мужская – 10 шт.;</li> <li>-Форма женская – 12 шт.;</li> </ul> <p>Баскетбол</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Щит игровой с кольцом и сеткой – 1 шт.;</li> <li>-Мяч баскетбольный -23 шт.;</li> <li>-Форма баскетбольная – 10 шт.;</li> </ul> <p>Бадминтон</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Ракетка для бадминтона с воланами – 1 шт.;</li> <li>-Сетка бадминтонная – 2 шт</li> </ul>	606340, Нижегородская обл., Княгининский муниципальный район, городское поселение город Княгинино, Княгинино г., ул. Октябрьская, дом 22а, корпус 1, площадь 288 м2, № 31 на плане 2 этажа.
Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>		
Б1.В.ДВ.01.01	Экспертиза безопасности зданий и сооружений	<p>136 Кабинет "Безопасность жизнедеятельности и охрана труда" Кабинет анатомии, физиологии и гигиены</p> <p>Т 1 "Максим II тренажер сердечно-легочный и мозговой реанимации пружинно механический с индикацией правильности выполнения действий-торс- Аспиратор ПУ-1Б с комплектующими – 1 шт. - Газоанализатор "Ганк-4" с принадлежностями – 1 шт. - Дозиметр-радиометр МКС-05 "Терра" – 1 шт. - Зонд к метеоскопу для определения индекса ТНС– 1 шт. - Комплект приборов для измерения тяжести и напряженности трудового процесса – 1 шт. - Комплект приборов Комби-01 (Ве-метр-АТ-002, измеритель напряженности, счетчик аэроионов) – 1 шт. - Комплект приборов Комби-02М (шумомер-виброметр, "Метеоскоп", люксметр-яркометр – 1 шт.) - Люксметр Testo 540 – 1 шт. - Комплект информационных пла-катов по охране труда и основам техники безопасности Комплект мебели на 24 рабочих места - Каска СОМЗ-55 Фаворит (Желтый) - Костюм "Фаворит 2" курт.+п/к - Куртка утепленная "Бригадир К" - Полу-комбинезон утепл. - Огнетушитель углекислотный ОУ-1 - Огнетушитель порошковый ОП-2 АВСЕ (Ярпожинвест) ЗПУ Алюминий - Огнетушитель воздушно-пенный ОВП-4 не заряженный - Плакаты "Основы ГО и защиты от ЧС" (10 пл. 30 х41 см)</p>	606340 Нижегородская область, Княгининский муниципальный район, городское поселение город Княгинино, Княгинино г, ул. Октябрьская, дом 22а, корпус 1, площадь 46,6 м2, № 18 на плане 3 этажа

Б1.В.ДВ .01.02	Экспертиза безопасности промышленных объектов	137 Лаборатория "Метрология, стандартизация и подтверждения качества" Доска – 1 шт. Штангенциркуль – 3 шт. Штангенрейсмасс – 1 шт. Штангенглубиномер – 1 шт. Микрометр гладкий – 3 шт. Глубиномер микрометрический – 2 шт. Нутромер микрометрический – 2 шт. Концевые меры длины, набор – 3 шт. Микрометр резьбовой – 2 шт. Стойки и штативы – 1 шт. Комплект мебели на 24 рабочих места Комплект плакатов по Метрологии, стандартизации и подтверждения качества- 1 шт	606340 Нижегородская область, Княгининский муниципальный район, городское поселение город Княгинино, Княгинино г, ул. Октябрьская, дом 22а, корпус 1, площадь 47,9 м2, № 19 на плане 3 этажа
Б1.В.ДВ .02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>		
Б1.В.ДВ .02.01	Безопасность при эксплуатации электрооборудования на производстве	311 "Лаборатория эксплуатации и ремонта электрооборудования и средств автоматизации" - Комплект учебной мебели - Мультимедиапроектор -1 шт. - Экран проекционный - 1 шт. - Доска классная. - Стенд «Элементы автоматической защиты» - 1 шт. - Стенды: «Приборы для автоматизации линии разлива» - 1 шт., «Приборы для управления экструзионными установками» - 1 шт., «Приборы для автоматизации упаковки в термоусадочную плёнку» - 1 шт., - Лабораторный стенд: Автоматизированный тепловой пункт - 1 шт.	06340 Нижегородская область, Княгининский муниципальный район, городское поселение город Княгинино, Княгинино г, ул. Октябрьская, дом 22а, корпус 3, 1 этаж, 49,4 м2
Б1.В.ДВ .02.02	Измерения и испытания в электроустановках	322 "Лаборатория электрических машин и аппаратов" - Комплект учебной мебели - Мультимедиапроектор - 1 шт. - Экран проекционный - 1 шт. - Доска классная - «Основы электропривода» - 1 шт. - «Пуск и реверсирование трехфазного асинхронного двигателя» - 1 шт. - Снятие характеристик асинхронного двигателя» - 1 шт. - Стенд «Основы электрических машин и электропривода» – 1 шт. - Трансформатор – 1 шт. - Контрольно-измерительные приборы (осциллограф, омметр, вольтметр, мультиметр и т.д.) - Лабораторный стенд «Ветроэнергетическая система» - 1 шт.	606340 Нижегородская область, Княгининский муниципальный район, городское поселение город Княгинино, Княгинино г, ул. Октябрьская, дом 22а, корпус 3, 2 этаж, 48,3 м2
Б1.В.ДВ .03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>		
Б1.В.ДВ .03.01	Система управления охраной труда и оценки профессиональных рисков	136 Кабинет "Безопасность жизнедеятельности и охрана труда" Кабинет анатомии, физиологии и гигиены Т 1 "Максим II тренажер сердечно-легочный и мозговой реанимации пружинно механический с индикацией правильности выполнения действий-торс- Аспиратор ПУ-1Б с комплектующими – 1 шт. - Газоанализатор "Ганк-4" с принадлежностями – 1 шт. - Дозиметр-радиометр МКС-05 "Терра" – 1 шт. - Зонд к метеоскопу для определения индекса ТНС– 1 шт. - Комплект приборов для измерения тяжести и напряженности трудового процесса – 1 шт. - Комплект приборов Комби-01 (Ве-метр-АТ-002, измеритель напряженности, счетчик аэроионов) – 1 шт. - Комплект приборов Комби-02М (шумомер-виброметр,	606340 Нижегородская область, Княгининский муниципальный район, городское поселение город Княгинино, Княгинино г, ул. Октябрьская, дом 22а, корпус 1, площадь 46,6 м2, № 18 на плане 3 этажа

		"Метеоскоп", люксметр-яркометр – 1 шт.) - Люксметр Testo 540 – 1 шт. - Комплект информационных плакатов по охране труда и основам техники безопасности Комплект мебели на 24 рабочих места - Каска СОМЗ-55 Фаворит (Желтый) - Костюм "Фаворит 2" курт.+п/к - Куртка утепленная "Бригадир К" - Полу-комбинезон утепл. - Огнетушитель углекислотный ОУ-1 - Огнетушитель порошковый ОП-2 АВСЕ (Ярпозинвест) ЗПУ Алюминий - Огнетушитель воздушно-пенный ОВП-4 не заряженный - Плакаты "Основы ГО и защиты от ЧС" (10 пл. 30 х41 см)	
Б1.В.ДВ.03.02	Средства индивидуальной защиты	136 Кабинет "Безопасность жизнедеятельности и охрана труда" Кабинет анатомии, физиологии и гигиены Т 1 "Максим II тренажер сердечно-легочный и мозговой реанимации пружинно механический с индикацией правильности выполнения действий-торс- Аспиратор ПУ-1Б с комплектующими – 1 шт. - Газоанализатор "Ганк-4" с принадлежностями – 1 шт. - Дозиметр-радиометр МКС-05 "Терра" – 1 шт. - Зонд к метеоскопу для определения индекса ТНС– 1 шт. - Комплект приборов для измерения тяжести и напряженности трудового процесса – 1 шт. - Комплект приборов Комби-01 (Ве-метр-АТ-002, измеритель напряженности, счетчик аэроионов) – 1 шт. - Комплект приборов Комби-02М (шумомер-виброметр, "Метеоскоп", люксметр-яркометр – 1 шт.) - Люксметр Testo 540 – 1 шт. - Комплект информационных плакатов по охране труда и основам техники безопасности Комплект мебели на 24 рабочих места - Каска СОМЗ-55 Фаворит (Желтый) - Костюм "Фаворит 2" курт.+п/к - Куртка утепленная "Бригадир К" - Полукомбинезон утепл. - Огнетушитель углекислотный ОУ-1 - Огнетушитель порошковый ОП-2 АВСЕ (Ярпозинвест) ЗПУ Алюминий - Огнетушитель воздушно-пенный ОВП-4 не заряженный - Плакаты "Основы ГО и защиты от ЧС" (10 пл. 30 х41 см)	606340 Нижегородская область, Княгининский муниципальный район, городское поселение город Княгинино, Княгинино г, ул. Октябрьская, дом 22а, корпус 1, площадь 46,6 м2, № 18 на плане 3 этажа
Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>		
Б1.В.ДВ.04.01	Управление качеством в области охраны труда	136 Кабинет "Безопасность жизнедеятельности и охрана труда" Кабинет анатомии, физиологии и гигиены Т 1 "Максим II тренажер сердечно-легочный и мозговой реанимации пружинно механический с индикацией правильности выполнения действий-торс- Аспиратор ПУ-1Б с комплектующими – 1 шт. - Газоанализатор "Ганк-4" с принадлежностями – 1 шт. - Дозиметр-радиометр МКС-05 "Терра" – 1 шт. - Зонд к метеоскопу для определения индекса ТНС– 1 шт. - Комплект приборов для измерения тяжести и напряженности трудового процесса – 1 шт. - Комплект приборов Комби-01 (Ве-метр-АТ-002, измеритель напряженности, счетчик аэроионов) – 1 шт. - Комплект приборов Комби-02М (шумомер-виброметр, "Метеоскоп", люксметр-яркометр – 1 шт.) - Люксметр Testo	606340 Нижегородская область, Княгининский муниципальный район, городское поселение город Княгинино, Княгинино г, ул. Октябрьская, дом 22а, корпус 1, площадь 46,6 м2, № 18 на плане 3 этажа

		540 – 1 шт. - Комплект информационных плакатов по охране труда и основам техники безопасности Комплект мебели на 24 рабочих места - Каска СОМЗ-55 Фаворит (Желтый) - Костюм "Фаворит 2" курт.+п/к - Куртка утепленная "Бригадир К" - Полукомбинезон утепл. - Огнетушитель углекислотный ОУ-1 - Огнетушитель порошковый ОП-2 АВСЕ (Ярпозинвест) ЗПУ Алюминий - Огнетушитель воздушно-пенный ОВП-4 не заряженный - Плакаты "Основы ГО и защиты от ЧС" (10 пл. 30 х41 см)	
Б1.В.ДВ.04.02	Разработка локальных нормативных актов в безопасности труда	136 Кабинет "Безопасность жизнедеятельности и охрана труда" Кабинет анатомии, физиологии и гигиены Т 1 "Максим II тренажер сердечно-легочный и мозговой реанимации пружинно механический с индикацией правильности выполнения действий-торс- Аспиратор ПУ-1Б с комплектующими – 1 шт. - Газоанализатор "Ганк-4" с принадлежностями – 1 шт. - Дозиметр-радиометр МКС-05 "Терра" – 1 шт. - Зонд к метеоскопу для определения индекса ТНС– 1 шт. - Комплект приборов для измерения тяжести и напряженности трудового процесса – 1 шт. - Комплект приборов Комби-01 (Ве-метр-АТ-002, измеритель напряженности, счетчик аэроионов) – 1 шт. - Комплект приборов Комби-02М (шумомер-виброметр, "Метеоскоп", люксметр-яркометр – 1 шт.) - Люксметр Testo 540 – 1 шт. - Комплект информационных плакатов по охране труда и основам техники безопасности Комплект мебели на 24 рабочих места - Каска СОМЗ-55 Фаворит (Желтый) - Костюм "Фаворит 2" курт.+п/к - Куртка утепленная "Бригадир К" - Полукомбинезон утепл. - Огнетушитель углекислотный ОУ-1 - Огнетушитель порошковый ОП-2 АВСЕ (Ярпозинвест) ЗПУ Алюминий - Огнетушитель воздушно-пенный ОВП-4 не заряженный - Плакаты "Основы ГО и защиты от ЧС" (10 пл. 30 х41 см)	606340 Нижегородская область, Княгининский муниципальный район, городское поселение город Княгинино, Княгинино г, ул. Октябрьская, дом 22а, корпус 1, площадь 46,6 м2, № 18 на плане 3 этажа
Блок 2.Практики			
Б2.В.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика	136 Кабинет "Безопасность жизнедеятельности и охрана труда" Кабинет анатомии, физиологии и гигиены Т 1 "Максим II тренажер сердечно-легочный и мозговой реанимации пружинно механический с индикацией правильности выполнения действий-торс- Аспиратор ПУ-1Б с комплектующими – 1 шт. - Газоанализатор "Ганк-4" с принадлежностями – 1 шт. - Дозиметр-радиометр МКС-05 "Терра" – 1 шт. - Зонд к метеоскопу для определения индекса ТНС– 1 шт. - Комплект приборов для измерения тяжести и напряженности трудового процесса – 1 шт. - Комплект приборов Комби-01 (Ве-метр-АТ-002, измеритель напряженности, счетчик аэроионов) – 1 шт. - Комплект приборов Комби-02М (шумомер-виброметр, "Метеоскоп", люксметр-яркометр – 1 шт.) - Люксметр Testo 540 – 1 шт. - Комплект информационных	606340 Нижегородская область, Княгининский муниципальный район, городское поселение город Княгинино, Княгинино г, ул. Октябрьская, дом 22а, корпус 1, площадь 46,6 м2, № 18 на плане 3 этажа

		<p>пла-катов по охране труда и основам техники безопасности Комплект мебели на 24 рабочих места - Каска СОМЗ-55 Фаворит (Желтый) - Костюм "Фаворит 2" курт.+п/к - Куртка утепленная "Бригадир К" - Полу-комбинезон утепл. - Огнетушитель углекислотный ОУ-1 - Огнетушитель порошковый ОП-2 АВСЕ (Ярпожинвест) ЗПУ Алюминий - Огнетушитель воздушно-пенный ОВП-4 не заряженный - Плакаты "Основы ГО и защиты от ЧС" (10 пл. 30 x41 см)</p>	
Б2.В.02(У)	Учебная (технологическая) практика	<p>136 Кабинет "Безопасность жизнедеятельности и охрана труда" Кабинет анатомии, физиологии и гигиены</p> <p>Т 1 "Максим II тренажер сердечно-легочный и мозговой реанимации пружинно механический с индикацией правильности выполнения действий-торс- Аспиратор ПУ-1Б с комплектующими – 1 шт. - Газоанализатор "Ганк-4" с принадлежностями – 1 шт. - Дозиметр-радиометр МКС-05 "Терра" – 1 шт. - Зонд к метеоскопу для определения индекса ТНС– 1 шт. - Комплект приборов для измерения тяжести и напряженности трудового процесса – 1 шт. - Комплект приборов Комби-01 (Ве-метр-АТ-002, измеритель напряженности, счетчик аэроионов) – 1 шт. - Комплект приборов Комби-02М (шумомер-виброметр, "Метеоскоп", люксметр-яркометр – 1 шт.) - Люксметр Testo 540 – 1 шт. - Комплект информационных пла-катов по охране труда и основам техники безопасности Комплект мебели на 24 рабочих места - Каска СОМЗ-55 Фаворит (Желтый) - Костюм "Фаворит 2" курт.+п/к - Куртка утепленная "Бригадир К" - Полу-комбинезон утепл. - Огнетушитель углекислотный ОУ-1 - Огнетушитель порошковый ОП-2 АВСЕ (Ярпожинвест) ЗПУ Алюминий - Огнетушитель воздушно-пенный ОВП-4 не заряженный - Плакаты "Основы ГО и защиты от ЧС" (10 пл. 30 x41 см)</p>	606340 Нижегородская область, Княгининский муниципальный район, городское поселение город Княгинино, Княгинино г, ул. Октябрьская, дом 22а, корпус 1, площадь 46,6 м2, № 18 на плане 3 этажа
Б2.В.03(П)	Производственная (технологическая) практика	<p>136 Кабинет "Безопасность жизнедеятельности и охрана труда" Кабинет анатомии, физиологии и гигиены</p> <p>Т 1 "Максим II тренажер сердечно-легочный и мозговой реанимации пружинно механический с индикацией правильности выполнения действий-торс- Аспиратор ПУ-1Б с комплектующими – 1 шт. - Газоанализатор "Ганк-4" с принадлежностями – 1 шт. - Дозиметр-радиометр МКС-05 "Терра" – 1 шт. - Зонд к метеоскопу для определения индекса ТНС– 1 шт. - Комплект приборов для измерения тяжести и напряженности трудового процесса – 1 шт. - Комплект приборов Комби-01 (Ве-метр-АТ-002, измеритель напряженности, счетчик аэроионов) – 1 шт. - Комплект приборов Комби-02М (шумомер-виброметр, "Метеоскоп", люксметр-яркометр – 1 шт.) - Люксметр Testo 540 – 1 шт. - Комплект информационных пла-катов по охране труда и основам техники безопасности Комплект мебели на 24 рабочих места - Каска СОМЗ-55 Фаворит (Желтый) - Костюм "Фаворит 2" курт.+п/к - Куртка утепленная "Бригадир К" -</p>	606340 Нижегородская область, Княгининский муниципальный район, городское поселение город Княгинино, Княгинино г, ул. Октябрьская, дом 22а, корпус 1, площадь 46,6 м2, № 18 на плане 3 этажа



		<p>Полу-комбинезон утепл. - Огнетушитель углекислотный ОУ-1 - Огнетушитель порошковый ОП-2 АВСЕ (Ярпожинвест) ЗПУ Алюминий - Огнетушитель воздушно-пенный ОВП-4 не заряженный - Плакаты "Основы ГО и защиты от ЧС" (10 пл. 30 x41 см)</p>	
		<p>Производственный цех, Рабочие столы, стулья; средства индивидуальной (коллективной) защиты. автоматические системы оповещения, пожаротушения; системы пожаротушения, сигнализации, кондиционирования, вентиляции, дымоудаления; диэлектрические коврики;</p>	<p>606340 Нижегородская область, Княгининский муниципальный район, г Княгинино, ул. Свободы, дом №28, площадь 130,6 м2</p>
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	<p>136 Кабинет "Безопасность жизнедеятельности и охрана труда" Кабинет анатомии, физиологии и гигиены</p> <p>Т 1 "Максим II тренажер сердечно-легочный и мозговой реанимации пружинно механический с индикацией правильности выполнения действий-горс- Аспиратор ПУ-1Б с комплектующими – 1 шт. - Газоанализатор "Ганк-4" с принадлежностями – 1 шт. - Дозиметр-радиометр МКС-05 "Терра" – 1 шт. - Зонд к метеоскопу для определения индекса ТНС– 1 шт. - Комплект приборов для измерения тяжести и напряженности трудового процесса – 1 шт. - Комплект приборов Комби-01 (Ве-метр-АТ-002, измеритель напряженности, счетчик аэроионов) – 1 шт. - Комплект приборов Комби-02М (шумомер-виброметр, "Метеоскоп", люксметр-яркометр – 1 шт.) - Люксметр Testo 540 – 1 шт. - Комплект информационных пла-катов по охране труда и основам техники безопасности Комплект мебели на 24 рабочих места - Каска СОМЗ-55 Фаворит (Желтый) - Костюм "Фаворит 2" курт.+п/к - Куртка утепленная "Бригадир К" - Полу-комбинезон утепл. - Огнетушитель углекислотный ОУ-1 - Огнетушитель порошковый ОП-2 АВСЕ (Ярпожинвест) ЗПУ Алюминий - Огнетушитель воздушно-пенный ОВП-4 не заряженный - Плакаты "Основы ГО и защиты от ЧС" (10 пл. 30 x41 см)</p>	<p>606340 Нижегородская область, Княгининский муниципальный район, городское поселение город Княгинино, Княгинино г, ул. Октябрьская, дом 22а, корпус 1, площадь 46,6 м2, № 18 на плане 3 этажа</p>
		<p>Производственный цех Рабочие столы, стулья; средства индивидуальной (коллективной) защиты. автоматические системы оповещения, пожаротушения; системы пожаротушения, сигнализации, кондиционирования, вентиляции, дымоудаления; диэлектрические коврики;</p>	<p>606340 Нижегородская область, Княгининский муниципальный район, г Княгинино, ул. Свободы, дом №28, площадь 130,6 м2</p>
Блок 3.Государственная итоговая аттестация			
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	<p>136 Кабинет "Безопасность жизнедеятельности и охрана труда" Кабинет анатомии, физиологии и гигиены</p>	<p>606340 Нижегородская область, Княгининский муниципальный район, городское поселение город</p>

		<p>Т 1 "Максим II тренажер сердечно-легочный и мозговой реанимации пружинно механический с индикацией правильности выполнения действий-торс- Аспиратор ПУ-1Б с комплектующими – 1 шт. - Газоанализатор "Ганк-4" с принадлежностями – 1 шт. - Дозиметр-радиометр МКС-05 "Терра" – 1 шт. - Зонд к метеоскопу для определения индекса ТНС– 1 шт. - Комплект приборов для измерения тяжести и напряженности трудового процесса – 1 шт. - Комплект приборов Комби-01 (Ве-метр-АТ-002, измеритель напряженности, счетчик аэроионов) – 1 шт. - Комплект приборов Комби-02М (шумомер-виброметр, "Метеоскоп", люксметр-яркометр – 1 шт.) - Люксметр Testo 540 – 1 шт. - Комплект информационных пла-катов по охране труда и основам техники безопасности Комплект мебели на 24 рабочих места - Каска СОМЗ-55 Фаворит (Желтый) - Костюм "Фаворит 2" курт.+п/к - Куртка утепленная "Бригадир К" - Полу-комбинезон утепл. - Огнетушитель углекислотный ОУ-1 - Огнетушитель порошковый ОП-2 АВСЕ (Ярпозинвест) ЗПУ Алюминий - Огнетушитель воздушно-пенный ОВП-4 не заряженный - Плакаты "Основы ГО и защиты от ЧС" (10 пл. 30 х41 см)</p>	<p>Княгинино, Княгинино г, ул. Октябрьская, дом 22а, корпус 1, площадь 46,6 м2, № 18 на плане 3 этажа</p>
БЗ.Б.02(Д)	Подготовка к защите и процедура защиты выпускной квалификационной работы	<p>136 Кабинет "Безопасность жизнедеятельности и охрана труда" Кабинет анатомии, физиологии и гигиены</p> <p>Т 1 "Максим II тренажер сердечно-легочный и мозговой реанимации пружинно механический с индикацией правильности выполнения действий-торс- Аспиратор ПУ-1Б с комплектующими – 1 шт. - Газоанализатор "Ганк-4" с принадлежностями – 1 шт. - Дозиметр-радиометр МКС-05 "Терра" – 1 шт. - Зонд к метеоскопу для определения индекса ТНС– 1 шт. - Комплект приборов для измерения тяжести и напряженности трудового процесса – 1 шт. - Комплект приборов Комби-01 (Ве-метр-АТ-002, измеритель напряженности, счетчик аэроионов) – 1 шт. - Комплект приборов Комби-02М (шумомер-виброметр, "Метеоскоп", люксметр-яркометр – 1 шт.) - Люксметр Testo 540 – 1 шт. - Комплект информационных пла-катов по охране труда и основам техники безопасности Комплект мебели на 24 рабочих места - Каска СОМЗ-55 Фаворит (Желтый) - Костюм "Фаворит 2" курт.+п/к - Куртка утепленная "Бригадир К" - Полу-комбинезон утепл. - Огнетушитель углекислотный ОУ-1 - Огнетушитель порошковый ОП-2 АВСЕ (Ярпозинвест) ЗПУ Алюминий - Огнетушитель воздушно-пенный ОВП-4 не заряженный - Плакаты "Основы ГО и защиты от ЧС" (10 пл. 30 х41 см)</p>	<p>606340 Нижегородская область, Княгининский муниципальный район, городское поселение город Княгинино, Княгинино г, ул. Октябрьская, дом 22а, корпус 1, площадь 46,6 м2, № 18 на плане 3 этажа</p>
	ФТД.Факультативы		
ФТД.В.01	Организация обучения в области охраны труда и пожарной безопасности	<p>136 Кабинет "Безопасность жизнедеятельности и охрана труда" Кабинет анатомии, физиологии и гигиены</p> <p>Т 1 "Максим II тренажер сердечно-легочный и мозговой реанимации пружинно механический с индика-</p>	<p>606340 Нижегородская область, Княгининский муниципальный район, городское поселение город Княгинино, Княгинино г, ул. Октябрьская, дом 22а,</p>

		<p>цией правильности выполнения действий-торс- Аспиратор ПУ-1Б с комплектующими – 1 шт. - Газоанализатор "Ганк-4" с принадлежностями – 1 шт. - Дозиметр-радиометр МКС-05 "Терра" – 1 шт. - Зонд к метеоскопу для определения индекса ТНС– 1 шт. - Комплект приборов для измерения тяжести и напряженности трудового процесса – 1 шт. - Комплект приборов Комби-01 (Ве-метр-АТ-002, измеритель напряженности, счетчик аэроионов) – 1 шт. - Комплект приборов Комби-02М (шумомер-виброметр, "Метеоскоп", люксметр-яркометр – 1 шт.) - Люксметр Testo 540 – 1 шт. - Комплект информационных плакатов по охране труда и основам техники безопасности Комплект мебели на 24 рабочих места - Каска СОМЗ-55 Фаворит (Желтый) - Костюм "Фаворит 2" курт.+п/к - Куртка утепленная "Бригадир К" - Полукомбинезон утепл. - Огнетушитель углекислотный ОУ-1 - Огнетушитель порошковый ОП-2 АВСЕ (Ярпожинвест) ЗПУ Алюминий - Огнетушитель воздушно-пенный ОВП-4 не заряженный - Плакаты "Основы ГО и защиты от ЧС" (10 пл. 30 х41 см)</p>	<p>корпус 1, площадь 46,6 м2, № 18 на плане 3 этажа</p>
ФТД.В. 02	<p>Организация первой помощи пострадавшим на производстве</p>	<p>308 а Лаборатория "Химия" Вытяжной шкаф – 2 шт Сушильный шкаф– 1 шт Мойка-стол– 1 шт Стол лабораторный (керамическая плитка)– 12 шт Стол лабораторный (пластик)– 1 шт Ареометр– 1 шт Штатив лабораторный – 5 шт Штатив для пробирок– 10 шт Набор для электролиза – 5 шт Автоматическая бюретка– 2 шт рН-метр- прибор для определения кислотности– 1 шт Набор посуды для выполнения лабораторных работ и принадлежности к ней– 13 шт Весы аналитические с верхней чашечкой– 1 шт Спиртовка– 10 шт Стенд «Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева»– 1 шт</p>	<p>606340 Нижегородская область, Княгининский муниципальный район, городское поселение город Княгинино, Княгинино г, ул. Октябрьская, дом 22а, корпус 3, площадь 25,5 м2 № 26 на плане 1 этажа</p>

Министерство образования и науки Нижегородской области  
Государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

**«Нижегородский государственный инженерно-экономический университет»**  
(ГБОУ ВО НГИЭУ)

**Лист учета изменений и дополнений в ОПОП ВО по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность  
(профиль Безопасность труда)**

<b>№ п/п</b>	<b>Раздел (пункт) ОПОП ВО</b>	<b>№ страницы ОПОП ВО</b>	<b>Краткое содержание изменения</b>	<b>ФИО вно- сившего из- менения</b>	<b>дата и № про- токола заседа- ния кафедры</b>	<b>Подпись и рас- шифровка под- писи зав. кафед- рой</b>	<b>Подпись и расшиф- ровка подписи ин- женера по качеству</b>

