

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор ПКИТ (филиала)

\_\_\_\_\_ О.В. Керимова

«30» мая 2023 г.

## Рабочая программа практики

### **Б2.В.01(Пд) Преддипломная практика**

Вид практики:	производственная
Тип практики:	преддипломная практика
Способ проведения практики:	выездная стационарная
Форма проведения практики:	дискретно
Кафедра:	Защита в чрезвычайных ситуациях
Направление подготовки:	20.03.01 Техносферная безопасность
Направленность (профиль):	Надзор в сфере охраны труда и готовности к чрезвычайным ситуациям
Квалификация:	Бакалавр
Форма обучения:	очно-заочная
Год набора:	2023
Объем практики:	792 часов/22 з.е.



**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 2752cedfca256687b96b5717396f1788

Действителен: с 19.06.2024 по 12.09.2025

Владелец: Керимова Оксана Владимировна

Должность: Директор

Пенза, 2023 г.

Программу составил(и):

к.т.н доц. Гарькин И.Н.

Рабочая программа практики

**Преддипломная практика**

разработана составлена на основании учебного плана, утвержденного ученым советом 25 мая 2023 г. протокол № 11 в соответствии

с ФГОС ВО Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность (приказ Минобрнауки России от 25.05.2020 г. № 680)

40.054. Профессиональный стандарт "СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА", утверждённый приказом Министерства труда и социальной защиты Российско Федерации от 22 апреля 2021 г. N 274н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 мая 2021 г., регистрационный N 63604)

Руководитель ОПОП

заведующий кафедрой, к.т.н, доц. Гарькин И.Н. \_\_\_\_\_

Рабочая программа обсуждена на заседании выпускающей кафедры

Протокол от 30 мая 2023 г. № 10

## **СОДЕРЖАНИЕ**

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ
2. МЕСТО, ОБЪЕМ И ВРЕМЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ
3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ ПРАКТИКИ, СООТНЕСЕННЫЕ С РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ
5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ И ВАРИАНТЫ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ЗАДАНИЙ
6. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ОРГАНИЗАЦИИ СРС
7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ
8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ
9. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ИЗ ЧИСЛА ИНВАЛИДОВ И ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

## 1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

### 1.1. Цели

Целью преддипломной практики и стажировки является: подбор материалов в соответствии с заданием на выпускную

### 1.2. Задачи

Задачами преддипломной практики являются:

- проверка, закрепление и повышение знаний и умений, полученных в процессе обучения, для решения конкретных задач, согласованных с темой ВКР;
- ознакомление с нормативными актами в области пожарной безопасности и смежных сферах, статистическими материалами;
- сбор материалов по теме ВКР;
- анализ соответствия теории и практики решения вопросов по обеспечению требований пожарной безопасности при

## 2. МЕСТО, ОБЪЕМ И ВРЕМЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Цикл (раздел) ОП: Б2.В

Связь с предшествующими дисциплинами (модулями), практиками

№ п/п	Наименование	Семестр	Шифр компетенции
1	Производственная санитария и гигиена труда	3	ПКС-1.1, ПКС-1.2, ПКС-1.3
2	Охрана труда	5	ПКС-1.1, ПКС-1.2, ПКС-1.3
3	Системы управления в средосберегающих процессах	6	ПКС-3.1, ПКС-3.2, ПКС-3.3
4	Комплексы, системы и сети в чрезвычайных ситуациях	7	ПКС-3.1, ПКС-3.2, ПКС-3.3
5	Надзор и контроль в сфере безопасности	7	ПКС-1.1, ПКС-1.2, ПКС-1.3
6	Основы проектирования систем безопасности	7	ПКС-3.1, ПКС-3.2, ПКС-3.3
7	Аварийно-спасательные работы	8	ПКС-2.1, ПКС-2.2, ПКС-2.3
8	Безопасность в чрезвычайных ситуациях	8	ПКС-2.1, ПКС-2.2, ПКС-2.3
9	Основы спасательной техники	8	ПКС-2.1, ПКС-2.2, ПКС-2.3
10	Прогнозирование развития чрезвычайных ситуаций	8	ПКС-2.1, ПКС-2.2, ПКС-2.3
11	Проектирование	8	ПКС-3.1, ПКС-3.2, ПКС-3.3
12	Проектирование процессов при чрезвычайных ситуациях с использованием распределенных систем	8	ПКС-3.1, ПКС-3.2, ПКС-3.3
13	Промышленная экология	8	ПКС-1.1, ПКС-1.2, ПКС-1.3
14	Экология города	8	ПКС-1.1, ПКС-1.2, ПКС-1.3

### Распределение часов практики

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	9 (5.1)		Итого	
	уП	рП	уП	рП
Неделя				
Вид занятий	уП	рП	уП	рП
Самостоятельная работа под руководством преподавателя	2	2	2	2
В том числе в форме прак.подготовки	792	792	792	792
Контактная работа	2	2	2	2
Сам. работа	790	790	790	790
Итого	792	792	792	792

### Сроки проведения практики, виды контроля и формы отчетности

Сроки проведения практики устанавливаются приказом ректора в соответствии с утвержденным календарным графиком. Место проведения практики определяется в соответствии с заключенными договорами о прохождении практики. Практика может проводиться в структурных подразделениях Университета, на базе предприятий и организаций, учреждений и др. Обучающимся предоставляется возможность прохождения практики по их собственной инициативе за пределами населенного пункта местонахождения Университета. При этом обучающийся подает личное заявление с необходимым обоснованием на выпускающую кафедру для согласования с заведующим кафедрой места прохождения практики.

Выбор мест прохождения практик для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с учетом требований их доступности для данных обучающихся.

Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья форма проведения практики устанавливается с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья. Университет создает специальные условия для получения инвалидами и лицами с ОВЗ высшего образования. Под специальными условиями понимаются условия обучения инвалидов и лиц с ОВЗ, включающие в себя использование специальных технических средств обучения коллективного и индивидуального пользования, предоставление услуг ассистента (помощника), оказывающего обучающимся необходимую техническую помощь, проведение групповых и индивидуальных коррекционных занятий, обеспечение доступа в здание Университета и другие условия, без которых невозможно или затруднено освоение образовательных программ инвалидами и лицами с ОВЗ. Выбор мест прохождения практики для обучающихся с ОВЗ осуществляется с учетом состояния здоровья и требований по доступности для данной категории обучающихся. При определении мест учебной и производственной практик для инвалидов и лиц с ОВЗ должны учитываться рекомендации медико-социальной экспертизы, отраженные в индивидуальной программе реабилитации инвалида, относительно рекомендованных условий и видов труда. При необходимости для прохождения практик создаются специальные рабочие места в соответствии с характером нарушений, а также с учетом профессионального вида деятельности и характера труда, выполняемых студентом-инвалидом трудовых функций.

Виды контроля: ЗаО 9 семестр

Формы отчетности: отчет по практике  
дневник практики

### 3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ ПРАКТИКИ, СООТНЕСЕННЫЕ С РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Прохождение практики направлено на формирование следующих компетенций и индикаторов их достижения:

**ПКС-1:**Способен осуществлять контроль за соблюдением требований нормативных правовых актов и локальных нормативных актов по охране труда, проведением профилактической работы по предупреждению несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, принимать меры по устранению нарушений требований охраны труда, в том числе по обращениям работников

**ПКС-1.1:** Знает систему государственного надзора, виды, уровни и методы контроля за соблюдением требований охраны труда, профилактикой несчастных случаев на производстве

**Недостаточный уровень:**

знания системы государственного надзора, видов, уровней и методов контроля за соблюдением требований охраны труда, профилактикой несчастных случаев на производстве отсутствуют

**Пороговый уровень:**

сформированы базовые структуры знаний системы государственного надзора, видов, уровней и методов контроля за соблюдением требований охраны труда, профилактикой несчастных случаев на производстве

**Продвинутый уровень:**

обширные, системные знания системы государственного надзора, видов, уровней и методов контроля за соблюдением требований охраны труда, профилактикой несчастных случаев на производстве

**Высокий уровень:**

твердые, аргументированные, всесторонние знания системы государственного надзора, видов, уровней и методов контроля за соблюдением требований охраны труда, профилактикой несчастных случаев на производстве

**ПКС-1.2:** Умеет планировать мероприятия по контролю за соблюдением требований охраны труда, документально оформлять результаты контрольных мероприятий, предписания лицам, допустившим нарушения требований охраны труда; взаимодействовать с комитетом (комиссией) по охране труда, уполномоченным по охране труда с целью повышения эффективности мероприятий по контролю за состоянием условий и охраны труда

**Недостаточный уровень:**

умения планировать мероприятия по контролю за соблюдением требований охраны труда, документально оформлять результаты контрольных мероприятий, предписания лицам, допустившим нарушения требований охраны труда; взаимодействовать с комитетом (комиссией) по охране труда, уполномоченным по охране труда с целью повышения эффективности мероприятий по контролю за состоянием условий и охраны труда не сформированы

**Пороговый уровень:**

умения планировать мероприятия по контролю за соблюдением требований охраны труда, документально оформлять результаты контрольных мероприятий, предписания лицам, допустившим нарушения требований охраны труда; взаимодействовать с комитетом (комиссией) по охране труда, уполномоченным по охране труда с целью повышения эффективности мероприятий по контролю за состоянием условий и охраны труда фрагментарны и носят репродуктивный характер

**Продвинутый уровень:**

умения планировать мероприятия по контролю за соблюдением требований охраны труда, документально оформлять результаты контрольных мероприятий, предписания лицам, допустившим нарушения требований охраны труда; взаимодействовать с комитетом (комиссией) по охране труда, уполномоченным по охране труда с целью повышения эффективности мероприятий по контролю за состоянием условий и охраны труда носят репродуктивный характер, применяются к решению типовых заданий

**Высокий уровень:**

умения планировать мероприятия по контролю за соблюдением требований охраны труда, документально оформлять результаты контрольных мероприятий, предписания лицам, допустившим нарушения требований охраны труда; взаимодействовать с комитетом (комиссией) по охране труда, уполномоченным по охране труда с целью повышения эффективности мероприятий по контролю за состоянием условий и охраны труда успешно применяются к решению как типовых, так и нестандартных творческих заданий

**ПКС-1.3:** Владеет навыками анализа причин несоблюдения требований охраны труда, оценки выявленных нарушений и проведения профилактической работы по их устранению, проведения расследования несчастных случаев на производстве

**Недостаточный уровень:**

навыки анализа причин несоблюдения требований охраны труда, оценки выявленных нарушений и проведения профилактической работы по их устранению, проведения расследования несчастных случаев на производстве не сформированы, отсутствует готовность (способность) к дискуссии, степень контактности низкая

**Пороговый уровень:**

демонстрируется низкий уровень самостоятельности практического навыка анализа причин несоблюдения требований охраны труда, оценки выявленных нарушений и проведения профилактической работы по их устранению, проведения расследования несчастных случаев на производстве

**Продвинутый уровень:**

демонстрируется достаточный уровень самостоятельности устойчивого практического навыка анализа причин несоблюдения требований охраны труда, оценки выявленных нарушений и проведения профилактической работы по их устранению, проведения расследования несчастных случаев на производстве

**Высокий уровень:**

демонстрируется высокий уровень самостоятельности, высокая адаптивность практического навыка анализа причин несоблюдения требований охраны труда, оценки выявленных нарушений и проведения профилактической работы по их устранению, проведения расследования несчастных случаев на производстве

**ПКС-2: Способен осуществлять контроль за правильностью применения средств индивидуальной защиты**

**ПКС-2.1:** Знает виды средств индивидуальной защиты и методы контроля за их применением, с целью соблюдения требований охраны труда

**Недостаточный уровень:**

знания видов средств индивидуальной защиты и методов контроля за их применением, с целью соблюдения требований охраны труда отсутствуют

**Пороговый уровень:**

сформированы базовые структуры знаний видов средств индивидуальной защиты и методов контроля за их применением, с целью соблюдения требований охраны труда

**Продвинутый уровень:**

обширные, системные знания видов средств индивидуальной защиты и методов контроля за их применением, с целью соблюдения требований охраны труда

**Высокий уровень:**

твердые, аргументированные, всесторонние знания видов средств индивидуальной защиты и методов контроля за их применением, с целью соблюдения требований охраны труда

**ПКС-2.2:** Умеет оценивать ошибки в применении индивидуальных средств защиты и принимать меры по устранению выявленных нарушений

**Недостаточный уровень:**

умения оценивать ошибки в применении индивидуальных средств защиты и принимать меры по устранению выявленных нарушений не сформированы

**Пороговый уровень:**

умения оценивать ошибки в применении индивидуальных средств защиты и принимать меры по устранению выявленных нарушений фрагментарны и носят репродуктивный характер

**Продвинутый уровень:**

умения оценивать ошибки в применении индивидуальных средств защиты и принимать меры по устранению выявленных нарушений носят репродуктивный характер, применяются к решению типовых заданий

**Высокий уровень:**

умения оценивать ошибки в применении индивидуальных средств защиты и принимать меры по устранению выявленных нарушений успешно применяются к решению как типовых, так и нестандартных творческих заданий

**ПКС-2.3:** Владеет навыками обучения работников правилам применения средств индивидуальной защиты

**Недостаточный уровень:**

навыки обучения работников правилам применения средств индивидуальной защиты не сформированы, отсутствует готовность (способность) к дискуссии, степень контактности низкая

**Пороговый уровень:**

демонстрируется низкий уровень самостоятельности практического навыка обучения работников правилам применения средств индивидуальной защиты

**Продвинутый уровень:**

демонстрируется достаточный уровень самостоятельности устойчивого практического навыка обучения работников правилам применения средств индивидуальной защиты

**Высокий уровень:**

демонстрируется высокий уровень самостоятельности, высокая адаптивность практического навыка обучения работников правилам применения средств индивидуальной защиты

**ПКС-3:**Способен проводить анализ и оценку документов, связанных с приемкой и вводом в эксплуатацию, контролем производственных объектов, на предмет соответствия требованиям охраны труда

**ПКС-3.1:** Знает требования охраны труда и порядок привлечения к ответственности (дисциплинарной, административной, гражданско-правовой, уголовной)

**Недостаточный уровень:**

знания требований охраны труда и порядка привлечения к ответственности (дисциплинарной, административной, гражданско-правовой, уголовной) отсутствуют

**Пороговый уровень:**

сформированы базовые структуры знаний требований охраны труда и порядка привлечения к ответственности (дисциплинарной, административной, гражданско-правовой, уголовной)

**Продвинутый уровень:**

обширные, системные знания требований охраны труда и порядка привлечения к ответственности (дисциплинарной, административной, гражданско-правовой, уголовной)

**Высокий уровень:**

твердые, аргументированные, всесторонние знания требований охраны труда и порядка привлечения к ответственности (дисциплинарной, административной, гражданско-правовой, уголовной)

**ПКС-3.2:** Умеет применять методы осуществления контроля (наблюдение, анализ документов, опрос) и разрабатывать необходимый для этого инструментарий

**Недостаточный уровень:**

умения применять методы осуществления контроля (наблюдение, анализ документов, опрос) и разрабатывать необходимый для этого инструментарий не сформированы

**Пороговый уровень:**

умения применять методы осуществления контроля (наблюдение, анализ документов, опрос) и разрабатывать необходимый для этого инструментарий фрагментарны и носят репродуктивный характер

**Продвинутый уровень:**

умения применять методы осуществления контроля (наблюдение, анализ документов, опрос) и разрабатывать необходимый для этого инструментарий носят репродуктивный характер, применяются к решению типовых заданий

**Высокий уровень:**

умения применять методы осуществления контроля (наблюдение, анализ документов, опрос) и разрабатывать необходимый для этого инструментарий успешно применяются к решению как типовых, так и нестандартных творческих заданий

**ПКС-3.3:** Владеет каналами получения информации о соблюдении требований охраны труда

**Недостаточный уровень:**

навыки владения каналами получения информации о соблюдении требований охраны труда не сформированы, отсутствует готовность (способность) к дискуссии, степень контактности низкая

**Пороговый уровень:**

демонстрируется низкий уровень самостоятельности практического навыка владения каналами получения информации о соблюдении требований охраны труда

**Продвинутый уровень:**

демонстрируется достаточный уровень самостоятельности устойчивого практического навыка владения каналами получения информации о соблюдении требований охраны труда

**Высокий уровень:**

демонстрируется высокий уровень самостоятельности, высокая адаптивность практического навыка владения каналами получения информации о соблюдении требований охраны труда

**Шкала оценивания в зависимости от уровня сформированности компетенций**

**Уровень сформированности компетенций**

Дескрипторы компетенций	1. Недостаточный: компетенции не сформированы	2. Пороговый: компетенции сформированы	3. Продвинутый: компетенции сформированы	4. Высокий: компетенции сформированы
<b>Знания:</b>	Знания отсутствуют.	Сформированы базовые структуры знаний.	Знания обширные, системные.	Знания твердые, аргументированные, всесторонние.
<b>Умения:</b>	Умения не сформированы.	Умения фрагментарны и носят репродуктивный характер.	Умения носят репродуктивный характер применяются к решению типовых заданий.	Умения успешно применяются к решению как типовых, так и нестандартных творческих заданий.
<b>Навыки:</b>	Навыки не сформированы.	Демонстрируется низкий уровень самостоятельности практического навыка.	Демонстрируется достаточный уровень самостоятельности устойчивого практического навыка.	Демонстрируется высокий уровень самостоятельности, высокая адаптивность практического навыка.

#### 4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

Код занятия	Этапы и разделы практики /вид работы/	Семестр	Часов	Прак. подг.	Компетенции	Вид отчетности
	<b>Раздел 1. Подготовительный этап</b>					
1.1	<p><b>Обеспечение выполнения подготовительной и текущей работы по организации и проведению практики. Организация разработки и согласования программы практики с предприятиями. Разработка программы практики. Подготовка решения заведующего кафедрой по назначению из числа опытных преподавателей кафедры руководителей преддипломной практики и ВКР обучающихся.</b></p> <p><b>Распределение обучающихся по местам практики, готовка и представление заведующему кафедрой списка обучающихся, их закрепление за базами практики.</b></p> <p><b>Подготовка и проведение совместно с заведующим кафедрой организационного собрания обучающихся перед началом практики.</b></p> <p><b>ПКС-1.1 Знает систему государственного надзора, виды, уровни и методы контроля за соблюдением требований охраны труда, профилактикой несчастных случаев на производстве</b></p> <p><b>ПКС-1.2 Умеет планировать мероприятия по контролю за соблюдением требований охраны труда, документально оформлять результаты контрольных мероприятий, предписания лицам, допустившим нарушения требований охраны труда; взаимодействовать с комитетом (комиссией) по охране труда, уполномоченным по охране труда с целью повышения эффективности мероприятий по контролю за состоянием условий и охраны труда</b></p> <p><b>ПКС-1.3 Владеет навыками анализа причин несоблюдения требований охраны труда, оценки выявленных нарушений и проведения</b></p>	9	2	2	ПКС-3.1,ПКС-3.2,ПКС-3.3,ПКС-1.1,ПКС-1.2,ПКС-1.3,ПКС-2.1,ПКС-2.2,ПКС-2.3	Дневник по практике



	<p>профилактической работы по их устранению, проведения расследования несчастных случаев на производстве</p> <p>ПКС-2.1 Знает виды средств индивидуальной защиты и методы контроля за их применением, с целью соблюдения требований охраны труда</p> <p>ПКС-2.2 Умеет оценивать ошибки в применении индивидуальных средств защиты и принимать меры по устранению выявленных нарушений</p> <p>ПКС-2.3 Владеет навыками обучения работников правилам применения средств индивидуальной защиты</p> <p>ПКС-3.1 Знает требования охраны труда и порядок привлечения к ответственности (дисциплинарной, административной, гражданско-правовой, уголовной)</p> <p>ПКС-3.2 Умеет применять методы осуществления контроля (наблюдение, анализ документов, опрос) и разрабатывать необходимый для этого инструментарий</p> <p>ПКС-3.3 Владеет каналами получения информации о соблюдении требований охраны труда /СПИ/</p>					
	<b>Раздел 2. Основной этап</b>					
2.1	<p><b>Основной этап.</b></p> <p>Ознакомление с фактическим уровнем опасных и вредных производственных факторов на предприятии по результатам специальной оценки условий труда (СОУТ) и инструментальным замерам показателей. Ознакомление со статистической отчетностью об условиях труда, о производственном травматизме, профессиональной заболеваемости, аварийности, пожарах и их материальных последствиях и потерях. Проведение анализа безопасности промышленного объекта в части технологии, аппаратного обеспечения и характеристик опасных веществ, финансового ущерба предприятия от производственного травматизма, аварий, пожаров и других внеплановых потерь.</p> <p>ПКС-1.1 Знает систему государственного надзора, виды, уровни и методы контроля за соблюдением требований охраны труда, профилактикой несчастных случаев на производстве</p> <p>ПКС-1.2 Умеет планировать мероприятия по контролю за соблюдением требований охраны труда, документально оформлять результаты контрольных мероприятий, предписания лицам, допустившим нарушения требований охраны труда; взаимодействовать с комитетом (комиссией) по охране труда, уполномоченным по охране труда с целью повышения</p>	9	790	790	ПКС-3.1, ПКС-3.2, ПКС-3.3, ПКС-1.1, ПКС-1.2, ПКС-1.3, ПКС-2.1, ПКС-2.2, ПКС-2.3	Дневник по практике

	<p>эффективности мероприятий по контролю за состоянием условий и охраны труда</p> <p>ПКС-1.3 Владеет навыками анализа причин несоблюдения требований охраны труда, оценки выявленных нарушений и проведения профилактической работы по их устранению, проведения расследования несчастных случаев на производстве</p> <p>ПКС-2.1 Знает виды средств индивидуальной защиты и методы контроля за их применением, с целью соблюдения требований охраны труда</p> <p>ПКС-2.2 Умеет оценивать ошибки в применении индивидуальных средств защиты и принимать меры по устранению выявленных нарушений</p> <p>ПКС-2.3 Владеет навыками обучения работников правилам применения средств индивидуальной защиты</p> <p>ПКС-3.1 Знает требования охраны труда и порядок привлечения к ответственности (дисциплинарной, административной, гражданско-правовой, уголовной)</p> <p>ПКС-3.2 Умеет применять методы осуществления контроля (наблюдение, анализ документов, опрос) и разрабатывать необходимый для этого инструментарий</p> <p>ПКС-3.3 Владеет каналами получения информации о соблюдении требований охраны труда /Ср/</p>					
	<b>Раздел 3. заключительный этап</b>					
3.1	<p>ПКС-1.1 Знает систему государственного надзора, виды, уровни и методы контроля за соблюдением требований охраны труда, профилактикой несчастных случаев на производстве</p> <p>ПКС-1.2 Умеет планировать мероприятия по контролю за соблюдением требований охраны труда, документально оформлять результаты контрольных мероприятий, предписания лицам, допустившим нарушения требований охраны труда; взаимодействовать с комитетом (комиссией) по охране труда, уполномоченным по охране труда с целью повышения эффективности мероприятий по контролю за состоянием условий и охраны труда</p> <p>ПКС-1.3 Владеет навыками анализа причин несоблюдения требований охраны труда, оценки выявленных нарушений и проведения профилактической работы по их устранению, проведения расследования несчастных случаев на производстве</p> <p>ПКС-2.1 Знает виды средств индивидуальной защиты и методы контроля за их применением, с целью</p>	9	0	0	ПКС-3.1, ПКС-3.2, ПКС-3.3, ПКС-1.1, ПКС-1.2, ПКС-1.3, ПКС-2.1, ПКС-2.2, ПКС-2.3	Вопросы к зачету, отчет по практике

	<p>соблюдения требований охраны труда  <b>ПКС-2.2</b> Умеет оценивать ошибки в применении индивидуальных средств защиты и принимать меры по устранению выявленных нарушений  <b>ПКС-2.3</b> Владеет навыками обучения работников правилам применения средств индивидуальной защиты  <b>ПКС-3.1</b> Знает требования охраны труда и порядок привлечения к ответственности (дисциплинарной, административной, гражданско-правовой, уголовной)  <b>ПКС-3.2</b> Умеет применять методы осуществления контроля (наблюдение, анализ документов, опрос) и разрабатывать необходимый для этого инструментарий  <b>ПКС-3.3</b> Владеет каналами получения информации о соблюдении требований охраны труда /ЗаО/</p>					
--	--	--	--	--	--	--

## 5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ И ВАРИАНТЫ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ЗАДАНИЙ

### 5.1. Контрольные вопросы для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике

<p>Контрольные вопросы для аттестации по практике</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Какова организационно-правовая форма предприятия, на котором Вы проходили учебную практику?</li> <li>2. Перечислите цели организации.</li> <li>3. Перечислите задачи организации.</li> <li>4. Какова история возникновения предприятия.</li> <li>5. Охарактеризуйте деятельность предприятия.</li> <li>6. Какая организационная структура предприятия?</li> <li>7. Какие службы и отделы, обеспечивают функционирование информационных технологий и их автоматизацию</li> <li>8. Какие информационные системы и технологии используются в организации?</li> <li>9. Какие выявлены преимущества и недостатки информационной системы или технологии используемой в организации?</li> <li>10. Какие конкретные предложения по совершенствованию элементов информационной системы предприятия (структурного подразделения) даны Вами.</li> <li>11. Характер и содержание информации, используемой на предприятии;</li> <li>12. Изучение технологии регистрации, сбора и передачи информации в условиях информационной системы;</li> <li>13. Комплекс информационных систем и технологий, используемых в организации;</li> </ol>
---

### 5.2. Варианты индивидуальных заданий на практику

<p>Индивидуальные задания на практику</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Изучение основных технологических процессов, характеристик сырья и используемых топливно-энергетические ресурсы</li> <li>2. Участие в процессе функционирования служб охраны окружающей среды, охраны труда и гражданской обороны на предприятии</li> <li>3. Анализ методов и средств защиты окружающей среды, используемых на объекте преддипломной практики</li> <li>4. Оценка воздействия технологического процесса на окружающую среду</li> </ol>
---

6. Разработка мероприятий, принимаемых в цехе, производственном участке для улучшения условий труда
7. Знакомство с приемами ликвидации последствий аварий и несчастных случаев на предприятии
8. Изучение состояния производственного травматизма на предприятии
9. Знакомство с методами контроля опасных и вредных факторов в рабочей зоне
10. Разработка ряда мероприятий, по улучшению экологической и производственной безопасности на промышленном объекте.
11. Изучить структуру, задачи и организацию работы РСЧС и его отделов, а так же нормативно-правовое обеспечение.
12. Изучить район обслуживания; проведение профилактической работы по предупреждению ЧС среди работающего персонала и населения, находящегося в зонах повышенной опасности.
13. Изучить методики оценки радиационной, химической, биологической, инженерной, медицинской, пожарной и др. обстановок в случае возникновения ЧС.
14. Приобрести навыки прогнозирования и оценки радиационной, химической, пожарной и др. обстановок по принятым методикам; оценки масштабов бедствия в зонах ЧС.
15. Изучить методику проведения предварительного анализа опасностей производственных объектов (процессов) и составления описания опасных природных и техногенных объектов и явлений в регионе (городе).
16. Получить практические навыки организации и руководства принятием экстренных мер по обеспечению защиты персонала и населения от последствий стихийных и экологических бедствий, аварий и катастроф; организации первоочередного жизнеобеспечения пострадавшего населения.
17. Изучить порядок эксплуатации и работу:

## 6. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ОРГАНИЗАЦИИ СРС

Самостоятельная (внеаудиторная) работа обучающегося (далее - СРС) – это планируемая учебная, практическая, учебно-исследовательская, научно-исследовательская работа студентов, выполняемая во внеаудиторное время (свободное от аудиторных учебных занятий) по заданию и при методическом руководстве педагогического работника, отнесенного к профессорско-преподавательскому составу (далее – преподаватель) и (или) лиц, привлекаемых к реализации образовательных программ на иных условиях, но без их непосредственного участия. СРС по заданию и при методическом руководстве преподавателя и (или) лиц, привлекаемых к реализации образовательных программ на иных условиях, реализуется во время групповых консультаций и (или) индивидуальной работы обучающихся с преподавателями Университета и (или) лиц, привлекаемых к реализации образовательных программ на иных условиях (в том числе индивидуальных консультаций), а также во время текущего контроля выполнения заданий, отнесенных к самостоятельной работе обучающихся.

Целью СРС является овладение формирование компетенций через овладение знаниями, умениями и навыками профессиональной деятельности по направлению подготовки (специальности). Самостоятельная работа является обязательной для каждого обучающегося.

Формы самостоятельной работы обучающихся определяются преподавателями кафедр Университета при разработке рабочих программ дисциплин (модулей), рабочих программ практик, НИР, программ государственной итоговой (итоговой) аттестации, методических указаний по выполнению практических, лабораторных работ, написанию курсовых работ/проектов и ВКР в соответствии с их содержанием.

В университете оборудованы специальные помещения для самостоятельной работы обучающихся. Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Университета.

## 7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

### 7.1. Рекомендуемая литература

#### 7.1.1. Основная литература

Л.1.1	Широков Ю. А. Техносферная безопасность: организация, управление, ответственность [Электронный ресурс]: учебное пособие. - Санкт-Петербург: Лань, 2019. - 408 с. – Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/116355">https://e.lanbook.com/book/116355</a>
Л.1.2	Широков Ю. А. Техносферная безопасность: организация, управление, ответственность [Электронный ресурс]: учебное пособие. - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 408 с. – Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/206426">https://e.lanbook.com/book/206426</a>
Л.1.3	Матюшева Н. В., Худякова В. М. Защита в чрезвычайных ситуациях: учебное пособие для обучающихся по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность, профиль «Безопасность технологических процессов и производств» [Электронный ресурс]: учебное пособие. - Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский государственный аграрный университет (СПбГАУ), 2022. - 103 с. – Режим доступа: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=699450">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=699450</a>

<b>7.2. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение в том числе отечественного производства</b>	
7.2.1	Microsoft Windows 10
7.2.2	Kaspersky Endpoint Security
7.2.3	Microsoft Office 2013 Standard

<b>7.3. Перечень профессиональных баз данных, информационных справочных систем и ресурсов сети Интернет</b>	
7.3.1	Электронно-библиотечная система "Университетская библиотека онлайн". Режим доступа: <a href="https://biblioclub.ru/">https://biblioclub.ru/</a>
7.3.2	Электронно-библиотечная система "Лань". Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/">https://e.lanbook.com/</a>
7.3.3	Электронно-библиотечная система "BOOK.ru". Режим доступа: <a href="https://book.ru/">https://book.ru/</a>
7.3.4	"Электронная библиотека учебников"
7.3.5	Электронно-библиотечная система "Юрайт"
7.3.6	Электронные библиотеки, словари, энциклопедии
7.3.7	Научная электронная библиотека "eLIBRARY.RU"

## 8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

8.1.	Материально-техническое обеспечение университета:
8.1.1	Адрес: 440026, Пензенская область, г. Пенза, ул. Володарского, д. 6: аудитория 21-406 - Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа; занятий семинарского типа; для курсового проектирования (выполнения курсовых работ); для проведения групповых и индивидуальных консультаций; для текущего контроля и промежуточной аттестации : Трехэлементная меловая доска-1шт ; парта ученическая -21 шт скамья – 12 шт ; стул офисный-7 шт.
8.1.2	Адрес: 440039, Пензенская область, г. Пенза, ул. Гагарина, д. 11А, к. 12: аудитория 23-14 - Лаборатория : Парта со скамьей -2 шт; парта ученическая -18 шт; стул ученический -31 шт Трехэлементная меловая доска-2шт; стол ЛОХ - 18 шт; шкаф для хранения реактивов -4 шт; металлический шкаф -3 шт учебно-наглядное пособие- 2 шт; баня комбинированная -2 шт; вытяжка -1 шт; дистиллятор -1 шт; микроскоп- 2 шт; приспособление титровальное -2 шт; реостат -1 шт; стабилизатор напряжения- 1 шт; термометр -5 шт; штатив лабораторный -3 шт; блок питания -1 шт; весы кухонные- 1 шт; огнетушитель -2 шт,

## 9. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ИЗ ЧИСЛА ИНВАЛИДОВ И ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

Для обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья на основании письменного заявления практика реализуется с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья (далее - индивидуальных особенностей); обеспечивается соблюдение следующих общих требований: использование специальных технических средств обучения коллективного и индивидуального пользования, предоставление услуг ассистента (помощника), оказывающего такому обучающемуся необходимую техническую помощь, обеспечение доступа в здания и помещения, где проходит практика, другие условия, без которых невозможно или затруднено прохождение практики по письменному заявлению обучающегося.

При реализации практики на основании письменного заявления обеспечивается соблюдение следующих общих требований: проведение практики для студентов-инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в одной аудитории совместно с обучающимися, не имеющими ограниченных возможностей здоровья, если это не создает трудностей для обучающихся; присутствие в ассистента (ассистентов), оказывающего(их) обучающимся необходимую техническую помощь с учетом их индивидуальных особенностей; пользование необходимыми обучающимся техническими средствами с учетом их индивидуальных особенностей.

Все локальные нормативные акты Московского государственного университета технологий и управления им. К.Г. Разумовского по вопросам реализации практики доводятся до сведения обучающихся с ограниченными возможностями здоровья в доступной для них форме.

Предусмотрена возможность обучения по индивидуальному графику, при составлении которого возможны различные варианты проведения занятий: в академической группе и индивидуально, на дому с использованием дистанционных образовательных технологий.

Основной формой в дистанционном обучении является индивидуальная форма обучения. Главным достоинством индивидуального обучения для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья является то, что оно позволяет полностью индивидуализировать содержание, методы и темпы учебной деятельности инвалида, следить за каждым его действием и операцией при решении конкретных задач; вносить вовремя необходимые коррективы как в деятельность студента-инвалида, так и в деятельность преподавателя. Дистанционное обучение также обеспечивает возможности коммуникаций не только с преподавателем, но и с другими обучаемыми, сотрудничество в процессе познавательной деятельности.

При прохождении практики используются следующие организационные мероприятия:

- использование возможностей сети «Интернет» для обеспечения связи с обучающимися, предоставления им необходимых материалов для самостоятельного изучения, контроля текущей успеваемости и проведения тестирования.
- проведение видеоконференций, консультаций, и т.д. с использованием программ, обеспечивающих дистанционный контакт с обучающимся в режиме реального времени.

- предоставление электронных учебных пособий, включающих в себя основной материал по дисциплинам, включенным в ОП.
- предоставление видеоматериалов, позволяющих изучать материал курса дистанционно.
- использование программного обеспечения и технических средств, имеющих функции адаптации для использования лицами с ограниченными возможностями.

**Актуализация с учетом развития науки, техники, культуры, экономики, техники, технологий и социальной сферы**  
Руководитель ОПОП  
заведующая кафедрой, канд. пед. наук, доц. Тараканова В.В. \_\_\_\_\_

Рабочая программа согласована на заседании выпускающей кафедры

**Защита в чрезвычайных ситуациях**

Протокол от \_\_\_\_\_ 2024 г. № \_\_\_\_

Зав. кафедрой Гарькин Игорь Николаевич \_\_\_\_\_

=====

**Актуализация с учетом развития науки, техники, культуры, экономики, техники, технологий и социальной сферы**  
Руководитель ОПОП  
заведующая кафедрой, канд. пед. наук, доц. Тараканова В.В. \_\_\_\_\_

Рабочая программа согласована на заседании выпускающей кафедры

**Защита в чрезвычайных ситуациях**

Протокол от \_\_\_\_\_ 2024 г. № \_\_\_\_

Зав. кафедрой Гарькин Игорь Николаевич \_\_\_\_\_

=====

**Актуализация с учетом развития науки, техники, культуры, экономики, техники, технологий и социальной сферы**  
Руководитель ОПОП  
заведующая кафедрой, канд. пед. наук, доц. Тараканова В.В. \_\_\_\_\_

Рабочая программа согласована на заседании выпускающей кафедры

**Защита в чрезвычайных ситуациях**

Протокол от \_\_\_\_\_ 2024 г. № \_\_\_\_

Зав. кафедрой Гарькин Игорь Николаевич \_\_\_\_\_

=====

**Актуализация с учетом развития науки, техники, культуры, экономики, техники, технологий и социальной сферы**  
Руководитель ОПОП  
заведующая кафедрой, канд. пед. наук, доц. Тараканова В.В. \_\_\_\_\_

Рабочая программа согласована на заседании выпускающей кафедры

**Защита в чрезвычайных ситуациях**

Протокол от \_\_\_\_\_ 2024 г. № \_\_\_\_

Зав. кафедрой Гарькин Игорь Николаевич \_\_\_\_\_

=====

**Актуализация с учетом развития науки, техники, культуры, экономики, техники, технологий и социальной сферы**  
Руководитель ОПОП  
заведующая кафедрой, канд. пед. наук, доц. Тараканова В.В. \_\_\_\_\_

Рабочая программа согласована на заседании выпускающей кафедры

**Защита в чрезвычайных ситуациях**

Протокол от \_\_\_\_\_ 2024 г. № \_\_\_\_