

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Маловидова Наталья Николаевна
Должность: директор филиала
Дата подписания: 21.07.2026 15:13:38
Уникальный программный ключ:
94732c3d953a82d495dcc3155d5c573883fedd18

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ПРИВОЛЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ»
НИПС-филиал ПривГУПС

УТВЕРЖДЕНА
Ученым советом университета
(протокол от 24.02.2026 №15)

**Производственная практика (технологическая
(проектно-технологическая) практика)**
рабочая программа практики

Направление подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность
Направленность (профиль) Охрана труда и экология

Квалификация **бакалавр**
Форма обучения **очно-заочная**
Общая трудоемкость **6 ЗЕТ**

Виды контроля в семестрах:
зачет с оценкой 4

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	4 (2.2)		Итого	
Неделя				
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Конт. ч. на аттест.	1,25	1,25	1,25	1,25
В том числе в форме практ.подготовки	178	178	178	178
Контактная работа	1,25	1,25	1,25	1,25
Сам. работа	36,75	36,75	36,75	36,75
Иные виды работ	178	178	178	178
Итого	216	216	216	216

Программу составил(и):

к.т.н., доцент, Локтионова И.В.; д.п.н., доцент, Горбатов С.В.

Рабочая программа практики

Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)

разработана 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)

составлена на основании учебного плана: 20.03.01-26-1-ТБ6-НИПС-оз.plz.plx

Направление подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность Направленность (профиль) Охрана труда и экология

Рабочая программа практики одобрена на заседании кафедры

Техника и технологии железнодорожного транспорта

Зав. кафедрой к.в.н., доцент Семенюк А.В.

1. ЦЕЛИ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ, ВИД, СПОСОБЫ И ФОРМЫ ЕЁ ПРОВЕДЕНИЯ	
1.1	закрепление и углубление теоретической подготовки обучающегося;
1.2	формирование практических навыков разработки, реализации и контроля проектно-технологических решений по обеспечению охраны труда и экологической безопасности, направленных на развитие компетенций в профессиональной области.
2. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	
Раздел ОП:	Б2.В.02(П)
3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ ПРАКТИКИ, СООТНЕСЕННЫЕ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	
ПК-1: Способен осуществлять сбор, обработку и передачу информации по вопросам условий и охраны труда	
ПК-1.1: Применяет знания о действии факторов на человека и окружающую среду, об условиях и охране труда на рабочих местах, о риске повреждения здоровья	
ПК-1.2: Формирует документы статистической отчетности, внутреннего документооборота, содержащих информацию по вопросам охраны труда	
ПК-2: Способен организовывать и проводить мероприятия, направленные на снижение уровней профессиональных рисков	
ПК-2.2: Разрабатывает предложения по обеспечению безопасных условий и охраны труда, управлению профессиональными рисками	
ПК-2.3: Определяет методы оценки вредных и (или) опасных производственных факторов, опасностей, профессиональных рисков на рабочих местах	
ПК-5: Способен осуществлять ведение документации по нормированию воздействия производственной деятельности организации на окружающую среду	
ПК-5.1: Организует подготовку документации для определения класса опасности и паспортизации отходов в организации	
ПК-5.2: Готовит документацию для расчетов нормативов допустимых выбросов и нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ в организации	
ПК-5.3: Готовит документацию для разработки проекта санитарно-защитной зоны организации	
УК-8: Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	
УК-8.3: Планирует мероприятия по организации безопасных условий труда на предприятии	
УК-8.4: Планирует мероприятия по поддержанию безопасных условий жизнедеятельности природной среды и развитию общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов на основе анализа разных источников риска	
УК-8.5: Анализирует безопасные факторы техносферы и разрабатывает локальные нормативные акты по управлению техносферной безопасностью	
40.117. Профессиональный стандарт "СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (В ПРОМЫШЛЕННОСТИ)", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 7 сентября 2020 г. N 569н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 25 сентября 2020 г., регистрационный N 60033)	
ПК-5. В. Планирование и документальное оформление природоохранной деятельности организации В/02.5 Ведение документации по нормированию воздействия производственной деятельности организации на окружающую среду	

В результате прохождения практики обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	мероприятия по организации безопасных условий труда на предприятии;
3.1.2	мероприятия по поддержанию безопасных условий жизнедеятельности природной среды и развитию общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов на основе анализа разных источников риска;
3.1.3	безопасные факторы техносферы;
3.1.4	действие факторов на человека и окружающую среду, об условиях и охране труда на рабочих местах, о риске повреждения здоровья;
3.1.5	документы статистической отчетности, внутреннего документооборота, содержащих информацию по вопросам охраны труда;
3.1.6	методы оценки вредных и (или) опасных производственных факторов, опасностей, профессиональных рисков на рабочих местах;
3.1.7	о безопасных условиях и охране труда, управлению профессиональными рисками;
3.1.8	классы опасности отходов в организации;

3.1.9	нормативы допустимых выбросов и нормативы допустимых сбросов загрязняющих веществ в организации;
3.1.10	понятие санитарно-защитной зоны.
3.2	Уметь:
3.2.1	планировать мероприятия по организации безопасных условий труда на предприятии;
3.2.2	планировать мероприятия по поддержанию безопасных условий жизнедеятельности природной среды и развитию общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов на основе анализа разных источников риска;
3.2.3	анализировать безопасные факторы техносферы;
3.2.4	применять знания о действии факторов на человека и окружающую среду, об условиях и охране труда на рабочих местах, о риске повреждения здоровья;
3.2.5	умеет формировать документы статистической отчетности, внутреннего документооборота, содержащих информацию по вопросам охраны труда;
3.2.6	разрабатывать предложения по обеспечению безопасных условий и охраны труда, управлению профессиональными рисками;
3.2.7	определять методы оценки вредных и (или) опасных производственных факторов, опасностей, профессиональных рисков на рабочих местах;
3.2.8	определять класс опасности отходов в организации;
3.2.9	рассчитывать нормативы допустимых выбросов и нормативы допустимых сбросов загрязняющих веществ в организации;
3.2.10	разрабатывать проекты санитарно-защитной зоны организации.
3.3	Владеть:
3.3.1	навыками планирования мероприятий по организации безопасных условий труда на предприятии;
3.3.2	навыками планирования мероприятий по поддержанию безопасных условий жизнедеятельности природной среды и развитию общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов на основе анализа разных источников риска;
3.3.3	навыками разработки локальных нормативных актов по управлению техносферной безопасностью;
3.3.4	навыками применения знания о действии факторов на человека и окружающую среду, об условиях и охране труда на рабочих местах, о риске повреждения здоровья;
3.3.5	навыками формирования документов статистической отчетности, внутреннего документооборота, содержащих информацию по вопросам охраны труда;
3.3.6	навыками разработки предложения по обеспечению безопасных условий и охраны труда, управлению профессиональными рисками;
3.3.7	навыками определения методов оценки вредных и (или) опасных производственных факторов, опасностей, профессиональных рисков на рабочих местах;
3.3.8	навыком организации работы по охране труда в структурных подразделениях организации;
3.3.9	навыками организации подготовки документации для определения класса опасности и паспортизации отходов в организации;
3.3.10	навыками подготовки документации для расчетов нормативов допустимых выбросов и нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ в организации;
3.3.11	навыками подготовки документации для разработки проекта санитарно-защитной зоны организации.

4. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Примечание
	Раздел 1. Подготовительный этап			
1.1	Вводный инструктаж по охране труда в ВУЗе /ИВР/	4	4	
1.2	Вводный инструктаж по охране труда на предприятии /ИВР/	4	2	
	Раздел 2. Рабочий этап			
2.1	Изучение структуры организации, функциональных обязанностей служб, занимающихся вопросами экологической безопасности и охраной труда. Ознакомление с технологическими	4	10	
2.2	Анализ действующих локальных нормативных актов по техносферной безопасности /ИВР/	4	12	

2.3	Сбор и систематизация данных о профессиональных рисках, травматизме и экологической опасности. Проведение анализа условий труда, включая выявление потенциально опасных зон и	4	70	
2.4	Разработка предложений по совершенствованию системы управления охраной труда и обеспечения экологической безопасности /ИБР/	4	80	Практическая подготовка
	Раздел 3. Контрольно-рефлексивный этап			
3.1	Обобщение результатов практики и формулирование выводов. Подготовка отчета по практике, оформленного в соответствии с	4	34	
	Раздел 4. Заключительный этап			
4.1	Участие в итоговой конференции /Ср/	4	2,75	
	Раздел 5. Контактные часы на аттестацию			
5.1	Зачет с оценкой /КА/	4	1,25	

5. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации обучающихся приведены в приложении к рабочей программе практики.

Формы и виды текущего контроля по практике, виды заданий, критерии их оценивания, распределение баллов по видам текущего контроля разрабатываются руководителем практики с учетом ее специфики и доводятся до сведения обучающихся.

Текущий контроль успеваемости осуществляется руководителем практики, как правило, с использованием ЭИОС или путем проверки выполненных заданий, предусмотренных рабочими программами практик в рамках контактной работы и самостоятельной работы обучающихся. Для фиксирования результатов текущего контроля может использоваться ЭИОС.

6. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ И РЕСУРСОВ СЕТИ "ИНТЕРНЕТ", НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Эл. адрес
Л1.1	Под ред., Романченко Л.Н., Шахрамьян М.А.	Безопасность жизнедеятельности: Учебник	Москва: КноРус, 2025	https://book.ru/book/955753
Л1.2	Тягунов Г.В., Волкова А.А., Шишкунов В.Г., Барышев Е.Е.	Безопасность жизнедеятельности: Учебник	Москва: КноРус, 2023	https://book.ru/book/949856
Л1.3	Шимановская Я.В., Сарычев А.С., Шимановская К.А.	Безопасность жизнедеятельности: Учебник	Москва: КноРус, 2023	https://book.ru/book/947194

6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Эл. адрес
Л2.1	под ред., Сидоров А.И., Зеленкин В.Г., Бабаян А.Л	Безопасность жизнедеятельности: Учебное пособие	Москва: КноРус, 2022	https://book.ru/book/947097
Л2.2	Кулагина Т.А., Кобилов Э.Э., Горбунова Л.Н	Безопасность жизнедеятельности: Учебное пособие	Москва: КноРус, 2024	https://book.ru/book/953594
Л2.3	Белов С. В.	Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность): Учебник для вузов	Москва: Юрайт, 2026	https://urait.ru/bcode/599025

6.2 Информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса по практике

6.2.1 Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения

6.2.1.1	Microsoft Office
---------	------------------

6.2.2 Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем	
6.2.2.1	Росстандарт - Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии https://www.gost.ru/portal/gost/
6.2.2.2	ГОСТ Эксперт-Единая база ГОСТов РФ http://gostexpert.ru/
6.2.2.3	Минтруд России — https://mintrud.gov.ru/
6.2.2.4	Роструд — https://rostrud.gov.ru/
6.2.2.5	Единая общероссийская справочно-информационная система по охране труда (ЕИСОТ). https://eisot.rosmintrud.ru/
6.2.2.6	Федеральная государственная информационная система общественного контроля в области охраны окружающей среды и природопользования https://rfi.mnr.gov.ru/projects/246/
6.2.2.7	База данных Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека «Документы» http://www.rospotrebnadzor.ru/documents/documents.php/
6.2.2.8	База данных Федерального центра гигиены и эпидемиологии http://www.gosnadzor.ru
6.2.2.9	Федеральная государственная информационная система учёта результатов проведения специальной оценки условий труда. https://sout.rosmintrud.ru/
6.2.2.10	База данных «Эколог» https://ecoportal.info/
6.2.2.11	База данных Промышленная и экологическая безопасность: https://prominf.ru/
6.2.2.12	ЭБС ЮРАЙТ https://urait.ru/
6.2.2.13	Электронная библиотека Учебно-методического центра по образованию на железнодорожном транспорте (ЭБ УМЦ ЖДТ) https://umczdt.ru/
6.2.2.14	ЭБС BOOK.RU https://book.ru/
6.2.2.15	Информационная справочная система "Консультант Плюс" http://www.consultant.ru
6.2.2.16	ЭИОС "Moodle" http://moodle.nnsamgups.ru/moodle/
7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ	
7.1	Учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, укомплектованные специализированной мебелью и техническими средствами обучения: мультимедийное оборудование и/или звукоусиливающее оборудование (стационарное или переносное).
7.2	При прохождении практики в профильной организации используется рабочее место, оборудованное, в соответствии с выполняемыми технологическими операциями (процессами).