

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Маловиден Чингиз Исмаилович
Должность: директор филиала
Дата подписания: 21.07.2026 15:14:01
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 (преддипломная
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 **9 ЗЕТ**

Виды контроля в семестрах:
зачет с оценкой 9

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	9 (5.1)		Итого	
Неделя				
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Конт. ч. на аттест.	1,15	1,15	1,15	1,15
Контактная работа	1,15	1,15	1,15	1,15
Сам. работа	54,85	54,85	54,85	54,85
Иные виды работ	268	268	268	268
Итого	324	324	324	324

Программу составил(и):

к.т.н., доцент, Локтионова И.В.; к.в.н., доцент, Семенюк А.В.; к.т.н., доцент, Локтионова И.В.

Рабочая программа практики

Производственная практика (преддипломная 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	Цель производственной практики: Углубление, систематизация и закрепление теоретических знаний, полученных при изучении специальных дисциплин; приобретение практического опыта; подбор, систематизация и анализ информационных материалов для выпускной квалификационной работы.
2. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	
Раздел ОП:	Б2.В.04(Пд)
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-2.1: Организует выявление, анализ и оценка 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-3: Способен содействовать обеспечению функционирования системы управления охраной труда	
ПК-3.1: Организует и координирует работу по охране труда в структурных подразделениях организации	
ПК-3.2: Организует работу комиссии по проведению специальной оценки условий труда	
ПК-3.3: Выявляет опасные и (или) вредные производственные факторы, воздействующие на работника на его рабочем месте	
ПК-4: Способен осуществлять расследование и учет несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний	
ПК-4.1: Организует работу комиссии по расследованию несчастных случаев, произошедших на производстве, и профессиональных заболеваний	
ПК-4.2: Осуществляет установление причин и обстоятельств несчастного случая	
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	
ПК-6: Осуществляет экологическое обеспечение производственной деятельности	
ПК-6.1: Выявляет основные источники опасностей производственной деятельности	
ПК-6.2: Организует экологическую сертификацию производственной деятельности	
ПК-7: Способен осуществлять экономическое регулирование природоохранной деятельности организации	
ПК-7.1: Определяет платежную базу для исчисления платы за негативное воздействие на окружающую среду	
ПК-7.2: Рассчитывает плату за негативное воздействие на окружающую среду и экологический сбор	
ПК-8: Способен планировать и документально оформлять мероприятия по эксплуатации средств и систем защиты окружающей среды в организации	
ПК-8.1: Планирует мероприятия по эксплуатации средств и систем защиты окружающей среды в организации	
ПК-8.2: Организует проведение испытаний средств и систем защиты окружающей среды в организации и документальное оформление их результатов	
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-7. С. Разработка и проведение мероприятий по повышению эффективности природоохранной деятельности организации

С/05.6 Экономическое регулирование природоохранной деятельности организации

ПК-6. С. Разработка и проведение мероприятий по повышению эффективности природоохранной деятельности организации

С/02.6 Экологическое обеспечение производства новой продукции в организации

ПК-5. В. Планирование и документальное оформление природоохранной деятельности организации

В/02.5 Ведение документации по нормированию воздействия производственной деятельности организации на окружающую среду

ПК-5. В. Планирование и документальное оформление природоохранной деятельности организации

В/02.5 Ведение документации по нормированию воздействия производственной деятельности организации на окружающую среду

ПК-8. В. Планирование и документальное оформление природоохранной деятельности организации

В/01.5 Планирование и документальное оформление мероприятий по эксплуатации средств и систем защиты окружающей среды в организации

В результате прохождения практики обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	о действии факторов на человека и окружающую среду, об условиях и охране труда на рабочих местах, о риске повреждения здоровья;
3.1.2	процедуру проведения специальной оценки условий труда;
3.1.3	опасные и (или) вредные производственные факторы, воздействующие на работника на его рабочем месте;
3.1.4	причины и обстоятельства несчастного случая;
3.1.5	порядок расследования несчастных случаев, произошедших на производстве, и профессиональных заболеваний;
3.1.6	основные источники опасностей производственной деятельности;
3.1.7	порядок проведения экологической сертификации производственной деятельности;
3.1.8	современные средства и системы защиты окружающей среды в организации;
3.1.9	методику расчета платы за негативное воздействие на окружающую среду;
3.1.10	документы статистической отчетности, внутреннего документооборота, содержащих информацию по вопросам охраны труда;
3.1.11	классы опасности отходов;
3.1.12	методику расчета нормативов допустимых выбросов и нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ в организации;
3.1.13	методику определения санитарно-защитной зоны
3.2	Уметь:
3.2.1	анализировать безопасные факторы техносферы;
3.2.2	выявлять, анализировать и оценивать профессиональные риски, опасные и (или) вредные производственные факторы, воздействующие на работника на его рабочем месте;
3.2.3	устанавливать причины и обстоятельства несчастного случая;
3.2.4	осуществлять сбор, обработку и передачу информации по вопросам условий и охраны труда;
3.2.5	размер нормативов допустимых выбросов и нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ в организации;
3.2.6	определять размер санитарно-защитной зоны;
3.2.7	применять знания о действии факторов на человека и окружающую среду, об условиях и охране труда на рабочих местах, о риске повреждения здоровья;
3.2.8	организовывать работу комиссии по расследованию несчастных случаев, произошедших на производстве, и профессиональных заболеваний;
3.2.9	организовывать и проводить мероприятия, направленные на снижение уровней профессиональных рисков;
3.2.10	осуществлять ведение документации по нормированию воздействия производственной деятельности организации на окружающую среду;
3.2.11	осуществлять экономическое регулирование природоохранной деятельности организации;
3.2.12	планировать и документально оформлять мероприятия по эксплуатации средств и систем защиты окружающей среды в организации

3.3	Владеть:
3.3.1	планирует мероприятия по поддержанию безопасных условий жизнедеятельности природной среды и развитию общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтах;
3.3.2	формирует документы статистической отчетности, внутреннего документооборота, содержащих информацию по вопросам охраны труда;
3.3.3	разрабатывает предложения по обеспечению безопасных условий и охраны труда, управлению профессиональными рисками;
3.3.4	определяет методы оценки вредных и (или) опасных производственных факторов, опасностей, профессиональных рисков на рабочих местах;
3.3.5	организует и координирует работу по охране труда в структурных подразделениях организации;
3.3.6	организует работу комиссии по проведению специальной оценки условий труда;
3.3.7	организует работу комиссии по расследованию несчастных случаев, произошедших на производстве, и профессиональных заболеваний;
3.3.8	организует подготовку документации для определения класса опасности и паспортизации отходов в организации;
3.3.9	готовит документацию для расчетов нормативов допустимых выбросов и нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ в организации;
3.3.10	выявляет основные источники опасностей производственной деятельности;
3.3.11	организует экологическую сертификацию производственной деятельности;
3.3.12	рассчитывает плату за негативное воздействие на окружающую среду и экологический сбор;
3.3.13	планирует мероприятия по эксплуатации средств и систем защиты окружающей среды в организации;
3.3.14	организует проведение испытаний средств и систем защиты окружающей среды в организации и документальное оформление их результатов

4. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Примечание
	Раздел 1. Иные виды работ преддипломной практики			
1.1	Ознакомление студентов с содержанием программы преддипломной практики, порядком ее проведения, документацией, графиком практики. Анализ литературных источников, результатов деятельности объекта практики /ИВР/	9	8	
1.2	Сбор данных о предприятии и производственной деятельности /ИВР/	9	30	
1.3	Управление охраной труда на предприятии /ИВР/	9	30	
1.4	Управление профессиональными рисками на предприятии /ИВР/	9	30	
1.5	Контроль выполнения в организации требований в области охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности /ИВР/	9	30	
1.6	Обеспечение промышленной безопасности, разработка мероприятий по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций /ИВР/	9	30	
1.7	Расчеты критериев работоспособности и надежности, выбор известных устройств, систем и методов защиты, использование существующей графической документации, периодичность контроля используемых средств защиты, участие в выполнении профессиональных задач, разработка материалов для пропаганды безопасности человека /ИВР/	9	30	
1.8	Разработка мероприятий на основе действующих нормативно-правовых актов /ИВР/	9	40	
	Раздел 2. Изучение вопросов организации безопасности и экономической эффективности объекта практики			
2.1	Разработка мероприятий на основе действующих нормативно-правовых актов /ИВР/	9	40	
	Раздел 3. Оформление и представление отчета по практике			
3.1	Оформление отчета по практике /Ср/ /Ср/	9	20	

3.2	Подготовка доклада и презентации к выступлению на конференции по практике или студенческой научной конференции /Ср /Ср/	9	34,85	
Раздел 4. Контактные часы на аттестацию				
4.1	Зачет с оценкой /КА/	9	1,15	

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	Шимановская Я.В., Сарычев А.С., Шимановская К.А.	Безопасность жизнедеятельности: Учебник	Москва: КноРус, 2023	https://book.ru/book/947194
Л1.2	под ред., Сидоров А.И., Зеленкин В.Г., Бабаян А.Л	Безопасность жизнедеятельности: Учебное пособие	Москва: КноРус, 2022	https://book.ru/book/947097

6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Эл. адрес
Л2.1	Тягунов Г.В., Волкова А.А., Шишкунов В.Г., Барышев Е.Е.	Безопасность жизнедеятельности: Учебник	Москва: КноРус, 2023	https://book.ru/book/949856
Л2.2	Кулагина Т.А., Кобилов Э.Э., Горбунова Л.Н.	Безопасность жизнедеятельности: Учебное пособие	Москва: КноРус, 2024	https://book.ru/book/953594

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).