

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Малов Александр Владимирович
 Должность: директор филиала
 Дата подписания: 20.05.2025 15:19:27
 Уникальный программный ключ:
 94732c3d953a82d495dcc3155d5c573883fedd18

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

Производственная практика (преддипломная практика)

рабочая программа практики

Направление подготовки 08.04.01 Строительство
 Направленность (профиль) Инфраструктура высокоскоростного железнодорожного транспорта

Квалификация **магистр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **9 ЗЕТ**

Виды контроля в семестрах:
 зачеты 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.	1,15	1,15	1,15	1,15
В том числе в форме практ.подготовки	265	265	265	265
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.в.н., доцент, Семенюк А.В.

Рабочая программа практики

Производственная практика (преддипломная практика)

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - магистратура по направлению подготовки 08.04.01 Строительство (приказ Минобрнауки России от 31.05.2017 г. № 482)

составлена на основании учебного плана: 08.04.01-25-1-СмИВМ.plm.plx

Направление подготовки 08.04.01 Строительство Направленность (профиль) Инфраструктура высокоскоростного железнодорожного транспорта

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. Вид практики: производственная. Способы проведения практики: стационарная. Практика проводится в том числе в форме практической подготовки.

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 выполнять и организовывать научные исследования в сфере железнодорожного строительства	
ПК - 1.1: Разрабатывает планы и методические программы проведения исследований и разработок по определенной тематике	
ПК - 1.2: Проводит анализ и теоретическое обобщение научных данных в соответствии с задачами исследования	
ПК-2: Способен планировать мероприятия по реализации технической политики подразделения организации железнодорожного транспорта	
ПК-2.1: Организует разработку мероприятий по предотвращению вредного воздействия производства на окружающую среду, рациональному использованию природных ресурсов, созданию безопасных условий труда и повышению технической культуры производства и технической грамотности работников подразделения	
ПК-2.2: Организует разработку планов внедрения новой техники и технологии, проведения организационно-технических мероприятий, научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ	
ПК-3: Способен планировать деятельность подразделения организации железнодорожного транспорта	
ПК-3.1: Организует разработку мероприятий по развитию производственной базы, расширению, реконструкции и техническому перевооружению подразделения организации железнодорожного транспорта	
ПК-4: Способен контролировать деятельность подразделения организации железнодорожного транспорта	
ПК-4.1: Анализирует экономическое и социальное развитие подразделения организации железнодорожного транспорта с принятием мер	
ПК-5: Способен организовывать деятельность подразделения организации железнодорожного транспорта	
ПК-5.1: Организует работу по повышению эффективности производства путем внедрения передового опыта и достижений науки и техники в организацию транспортного процесса	
40.011. Профессиональный стандарт "СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 4 марта 2014 г. N 121н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 21 марта 2014 г., регистрационный N 31692)	
ПК - 1. С. Проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по тематике организации С/01.6	
Осуществление научного руководства проведением исследований по отдельным задачам	

В результате прохождения практики обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	Свойства строительных материалов и условиями их применения; выполнения строительных работ; методами возведения сооружений; технологиями строительных процессов; с принципами и методами изысканий, нормами и правилами проектирования железных дорог, в том числе мостов, тоннелей и других искусственных сооружений; способы организации строительства
3.2	Уметь:
3.2.1	Разрабатывать отдельные этапы технологических процессов производства, ремонта, эксплуатации и обслуживания транспортных систем и сетей, анализировать, планировать и контролировать технологические процессы
3.3	Владеть:
3.3.1	Навыки составления необходимой документации и отчетности; методами соблюдения на транспорте установленных требований, действующих техническим регламентов, стандартов, норм и правил.

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. /ИВР/ /ИВР/	4	1,5	
1.2	Анализ литературных источников, результатов деятельности объекта практики /ИВР/ /ИВР/	4	1,5	
1.3	Ознакомление с документацией по организационно-технологическому проектированию /ИВР/ /ИВР/	4	25	
1.4	Ознакомление с технологическими схемами возведения искусственных сооружений /ИВР/ /ИВР/	4	25	
1.5	Расчет потребности в материально технических ресурсах, машинах и механизмах /ИВР/ /ИВР/	4	50	
1.6	Календарное планирование работ по возведению нового/ капитального ремонта и реконструкции существующего моста /ИВР/ /ИВР/	4	50	
1.7	Ознакомление с разработкой технических карт на сооружения устоев, промежуточных опор, пролетных строений, мостовых сооружений /ИВР/	4	50	
1.8	Разработка предложений по модернизации проектного узла (технологического процесса) /ИВР/	4	25	
	Раздел 2. Изучение вопросов организации безопасности и экономической эффективности			
2.1	Сбор, обработка и анализ информации по вопросам безопасности производственных процессов; экологической безопасности производства и БЖД в	4	20	
2.2	Сбор, обработка и анализ информации для экономической части ВКР (дипломного проекта)	4	20	
	Раздел 3. Оформление и представление отчета по			
3.1	Оформление отчета по практике /Ср/	4	20	
3.2	Подготовка доклада и презентации к выступлению на конференции по практике или студенческой	4	34,85	
	Раздел 4. Контактные часы на аттестацию			
4.1	Зачет /КА/	4	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	Салыгин В. И., Рыбин М. В., Степанов А. А.	Управление проектной инновационной деятельностью : учебное пособие	Москва : КноРус, 2025. — 203 с. — ISBN 978-5-406-14017-8.	https://book.ru/book/956295
Л1.2	Бронникова Т. М., Лялин А. М., Титов С. А.	Управление проектом: основы проектного управления. : учебник	Москва : КноРус, 2022. — 755 с. — ISBN 978-5-406-09492-1.	https://book.ru/book/943151
Л1.3	Кудряшов Р. Б	Организация и управление промышленным производством	— Москва : КноРус, 2023. — 318 с. — ISBN 978-5-406-11055-3.	https://book.ru/book/947642

Л1.4	Иванова И. Н.	Производственный менеджмент. Практический курс	Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 334 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-18255-2.	: https://urait.ru/bcode/536364
6.1.2. Дополнительная литература				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Эл. адрес
Л2.1	Чекмарев А. В	Управление цифровыми проектами и процессами : учебное пособие для академического бакалавриата	Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 424 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-18522-5	https://urait.ru/bcode/535238
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	База данных Росстандарта – https://www.gost.ru/portal/gost/			
6.2.2.2	База Данных АСПИЖТ Открытые данные Росжелдора https://www.samgups.ru/lib/elektronnnye-resursy/res/baza-dannykh-aspijht/?ysclid=m3zk1w8b4u392877651			
6.2.2.3	Консультант Плюс. URL: http://www.consultant.ru/			
6.2.2.4	База данных Некоммерческого партнерства производителей и пользователей железнодорожного подвижного состава «Объединение вагоностроителей» - https://souzovs.com/			
6.2.2.5	База данных Объединения производителей железнодорожной техники - https://opzt.ru/			
6.2.2.6	База данных «Железнодорожные перевозки» https://cargo.rzd.ru/			
6.2.2.7	База данных совета по железнодорожному транспорту государств-участников Содружества-			
6.2.2.8	Нормативно-техническая документация ОАО «РЖД» https://company.rzd.ru/ru/9353			
7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ				
7.1	Место проведения практики: Дирекция по эксплуатации зданий и сооружений (603002, г Нижний Новгород, ул. Обухова, д. 34, корп. А) Станционная лаборатория дефектоскопии (кабинет 9) Оборудование: путеизмерительная тележка, шаблон земляного полотна, столы офисные, стулья офисные, компьютеры с выходом в Интернет, пакет офисных приложений, шкафы для хранения документов			
7.2	Место проведения практики: Дирекция по эксплуатации зданий и сооружений (603002, г Нижний Новгород, ул. Обухова, д. 34, корп. А) Технический отдел (кабинет 39) Оборудование на 10 рабочих мест: столы офисные, стулья офисные, компьютеры с выходом в Интернет, пакет офисных приложений, шкафы для хранения документов			
7.3	Место проведения практики: Дирекция по эксплуатации зданий и сооружений (603002, г Нижний Новгород, ул. Обухова, д. 34, корп. А) Инженерно-геодезическая станция (кабинет 2) Оборудование: столы офисные, стулья офисные, компьютеры с выходом в Интернет, пакет офисных приложений, измерительные геодезические приборы, шкафы для хранения документов			