

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
"Дальневосточный государственный университет путей сообщения"
(ДВГУПС)

УТВЕРЖДАЮ
Директор ИИФО



Тепляков А.Н.

27.04.2020

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Преддипломная практика

для направления подготовки 08.03.01 Строительство

Составитель(и): Ст. преподаватель, Поздеева А.Ю.

Обсуждена на заседании кафедры: (к407) Строительство

Протокол от 27.04.2020г. № 8

Обсуждена на заседании методической комиссии учебно-структурного подразделения:

Протокол от 01.01.1754 г. №

г. Хабаровск
2022 г.

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель МК РНС

__ _____ 2023 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2023-2024 учебном году на заседании кафедры
(к407) Строительство

Протокол от _____ 2023 г. № ____
Зав. кафедрой Пиотрович А.А., д-р техн. наук, профессор

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель МК РНС

__ _____ 2024 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2024-2025 учебном году на заседании кафедры
(к407) Строительство

Протокол от _____ 2024 г. № ____
Зав. кафедрой Пиотрович А.А., д-р техн. наук, профессор

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель МК РНС

__ _____ 2025 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2025-2026 учебном году на заседании кафедры
(к407) Строительство

Протокол от _____ 2025 г. № ____
Зав. кафедрой Пиотрович А.А., д-р техн. наук, профессор

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель МК РНС

__ _____ 2026 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2026-2027 учебном году на заседании кафедры
(к407) Строительство

Протокол от _____ 2026 г. № ____
Зав. кафедрой Пиотрович А.А., д-р техн. наук, профессор

Программа Преддипломная практика

разработана в соответствии с ФГОС, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 31.05.2017 № 481

Квалификация **бакалавр**

Форма обучения **заочная**

ОБЪЕМ ПРАКТИКИ В ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦАХ И ЕЁ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ В НЕДЕЛЯХ И В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ

Общая трудоемкость **9 ЗЕТ**

Продолжительность

| | | |
|-------------------------|-----|---------------------------|
| Часов по учебному плану | 324 | Виды контроля на курсах: |
| в том числе: | | зачёты с оценкой (курс) 5 |
| контактная работа | 0 | |
| самостоятельная работа | 316 | |
| часов на контроль | 4 | |

Распределение часов

| Курс | 5 | | Итого | |
|---------------------------------|-----|-----|-------|-----|
| | УП | РП | | |
| Контроль самостоятельной работы | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Контактная работа | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Сам. работа | 316 | 316 | 316 | 316 |
| Часы на контроль | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Итого | 324 | 324 | 324 | 324 |

1. ВИД ПРАКТИКИ, СПОСОБ И ФОРМА (ФОРМЫ) ЕЁ ПРОВЕДЕНИЯ

| | |
|-----|--|
| 1.1 | Подготовительный этап. Инструктаж по прохождению практики и правилам безопасности работы. |
| 1.2 | Производственный этап. Общая характеристика объекта исследования. Организация и содержание работ по сбору исходных данных для ВКР, предложений по совершенствованию рассматриваемого вида деятельности в организации, теоретические основы рассматриваемого вида деятельности. |
| 1.3 | Обработка и анализ полученной информации: оформление отчета. |
| 1.4 | Работа над ВКР. |

2. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

| | |
|-----------------|---|
| Код дисциплины: | Б2.О.05(Пд) |
| 2.1 | Требования к предварительной подготовке обучающегося: |
| 2.1.1 | Практика взаимосвязана со всеми дисциплинами профессионального цикла, поскольку дает в целом системное представление о деятельности инженера-строителя, о его роли при проектировании различных зданий и сооружений. В результате студенты должны закрепить знания, общекультурные и профессиональные компетенции для обеспечения проектирования и строительства зданий и сооружений. Систематизируются представления о составе строительной нормативной документации, технологии проектирования и строительства, применения информационных технологий в строительном производстве. |
| 2.1.2 | |
| 2.1.3 | Создание и оценка недвижимости в строительстве |
| 2.1.4 | Безопасность жизнедеятельности |
| 2.1.5 | Технология профессиональной карьеры |
| 2.1.6 | Технология, организация строительства |
| 2.1.7 | Технологические процессы в строительстве |
| 2.1.8 | Технология конструкционных материалов |
| 2.1.9 | Психология труда в строительстве |
| 2.1.10 | Основы технологии возведения зданий |
| 2.1.11 | Основы организации и управления в строительстве |
| 2.1.12 | Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества |
| 2.1.13 | Механика грунтов |
| 2.1.14 | Основы технологического проектирования механизированных работ в строительстве |
| 2.1.15 | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности |
| 2.1.16 | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности |
| 2.2 | Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее: |
| 2.2.1 | Знания и собранные материалы по теме дипломного проекта, полученные на практике, позволяют студенту подготовиться и приступить к выполнению квалификационной работе и дальнейшей защиты в ГАК. |
| 2.2.2 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты |

3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ ПРАКТИКИ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

УК-1: Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

Знать:

Уметь:

Владеть:

УК-2: Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

Знать:

Уметь:

Владеть:

УК-3: Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде

Знать:

Уметь:

Владеть:

| |
|--|
| УК-4: Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) |
| Знать: |
| Уметь: |
| Владеть: |

| |
|--|
| УК-6: Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни |
| Знать: |
| Уметь: |
| Владеть: |

| |
|--|
| ОПК-6: Способен участвовать в проектировании объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в подготовке расчетного и технико-экономического обоснований их проектов, участвовать в подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов |
| Знать: |
| основы теории информации |
| Уметь: |
| использовать возможности вычислительной техники и программного обеспечения |
| Владеть: |
| современной вычислительной и графо-построительной техникой |

| |
|--|
| ПК-3: Способность выполнять обоснование проектных решений зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения |
| Знать: |
| Сметное ценообразование, методы расчета инвестиционных проектов |
| Уметь: |
| проводить предварительное экономическое обоснование проектных решений, разрабатывать сметную документацию различных уровней, контролировать соответствие разрабатываемых форм отчетной документации в строительстве сметам, фактически выполненным работам, стандартам, нормативным документам, регламентирующим процедуру формирования стоимости строительной продукции |
| Владеть: |
| Программными комплексами сметных расчетов и методиками составления сметной документации |

| |
|---|
| ПК-10: Способность обрабатывать и актуализировать данные структурных элементов информационной модели при решении профильных задач на этапе жизненного цикла объекта капитального строительства (ОКС), а также формировать техническую документацию информационной модели ОКС |
| Знать: |
| Уметь: |
| Владеть: |

| |
|---|
| УК-9: Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности |
| Знать: |
| Уметь: |
| Владеть: |

| |
|--|
| УК-10: Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению |
| Знать: |
| Уметь: |
| Владеть: |

4. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ С УКАЗАНИЕМ ОТВЕДЕННОГО КОЛИЧЕСТВА ЧАСОВ

| Код занятия | Наименование разделов и тем /вид занятия/ | Семестр / Курс | Часов | Компетенции | Литература | Инте ракт. | Примечание |
|-------------|---|----------------|-------|-------------|------------|------------|------------|
| | Раздел 1. Раздел 1 | | | | | | |

| | | | | | | | |
|---------------------------|---|---|----|--|---|---|--|
| 1.1 | Получение студентами задания на дипломное проектирование. Составление индивидуального плана по выполнению ВКР /Ср/ | 5 | 2 | | Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 | 0 | |
| 1.2 | Студенты в период практики прорабатывают и обобщают следующие основные источники: - проектно-сметную документацию объектов, аналогичных разрабатываемым ими в дипломных проектах (работах); - технико-экономические показатели деятельности проектной (строительной) организации; - методы технологии, организации и управления производством; - специальную и нормативно-справочную литературу. /Ср/ | 5 | 22 | | Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 | 0 | |
| 1.3 | Подробное ознакомление с технической документацией предприятия, конкретные рекомендации о том, где и какую документацию можно получить, помощь в выборе необходимых чертежей, в подборе оборудования и приспособлений, представление для использования личных каталогов и записей специалистов предприятия поможет студенту-дипломнику с меньшими затратами труда и времени лучше и полнее собрать материал для ВКР. В период прохождения практики студенту необходимо также собрать исходную информацию, статистический или аналитический материал для возможного применения ЭВМ при выполнении различных расчетов в ВКР. По окончании преддипломной практики студент представляет руководителю практики от кафедры письменный технический отчет. /Ср/ | 5 | 62 | | Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 | 0 | |
| Раздел 2. Раздел 2 | | | | | | | |
| 2.1 | РАЗДЕЛ 1 Обоснование актуальности выбранной темы выпускной квалификационной работы. РАЗДЕЛ 2. Характеристика района строительства и площадки строительства. РАЗДЕЛ 3. Техничко-экономические показатели объекта выпускной квалификационной работы или объекта-аналога. РАЗДЕЛ 4. Архитектурное и объемно-планировочное решение объекта выпускной квалификационной работы. РАЗДЕЛ 5. Конструктивное решение объекта ВКР. РАЗДЕЛ 6. Формирование списка литературы по теме ВКР. /Ср/ | 5 | 70 | | Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 | 0 | |

| | | | | | | | |
|-----|---|---|----|--|--|---|--|
| 2.2 | ЗАКЛЮЧЕНИЕ. В заключении отчета студенту необходимо высказать мнение о результатах практики: кратко перечислить новые полученные знания, достоинства и недос-татки. Предложения и пожелания по улучшению прохождения практики. /Ср/ | 5 | 80 | | Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 | 0 | |
| 2.3 | План площадки строительства (выкопировка из карты населенного пункта)Архитектурно-строительные чертежи объекта ВКР (2 листа формата А1) Фотографии состояния, этапов строительства объекта ВКР Прочие документы, имеющие отношение к теме ВКР. /Ср/ | 5 | 80 | | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 | 0 | |
| 2.4 | Защита отчета по производственной преддипломной практике /ЗачётСОц/ | 5 | 4 | | Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 | 0 | |

5. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ПРАКТИКЕ

Размещены в приложении

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Перечень основной литературы, необходимой для проведения практики

| | Авторы, составители | Заглавие | Издательство, год |
|------|--|---|--------------------------------|
| Л1.1 | Малоян Г.А. | Основы градостроительства: Учеб. пособие для вузов | Москва: АСВ, 2004, |
| Л1.2 | Белоконев Е.Н. | Основы архитектуры зданий и сооружений: Учеб. пособие | Ростов-на-Дону: Феникс, 2005, |
| Л1.3 | Кудишин Ю.И., Беленя Е.И., Игнатьева В.С. | Металлические конструкции: учебник | М.: Академия, 2010, |
| Л1.4 | В.И. Жуков и др.; под ред. В.М. Пономарева и В.И. Жукова | Безопасность жизнедеятельности: учебник: в 2 ч. Ч. 2: Безопасность труда на железнодорожном транспорте | М. : ФГБОУ "УМЦ ЖДТ", 2014, |

6.1.2. Перечень дополнительной литературы, необходимой для проведения практики

| | Авторы, составители | Заглавие | Издательство, год |
|------|----------------------------------|---|--------------------------|
| Л2.1 | Маклакова Т.Г., Нанасова С.М. | Проектирование жилых и общественных зданий: Учеб. пособие | Москва: Высш. шк., 1998, |
| Л2.2 | | Правила приемки в эксплуатацию законченных строительством,усилением,реконструкцией объектов федерального железнодорожного транспорта: Утв.25.12.00 ЦУКС №799 | Москва: Трансинфо, 2001, |

6.1.3. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся при прохождении практики

| | Авторы, составители | Заглавие | Издательство, год |
|------|--|--|--------------------|
| Л3.1 | Кумпяк О.Г., Галяутдинов З.Р., Пахмурин О.Р., Самсонов В.С. | Железобетонные и каменные конструкции: учеб. для вузов | Москва: АСВ, 2011, |

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", необходимых для проведения практики

| | | |
|----|---------------------------------|--------------|
| Э1 | Справочная система «Техэксперт» | www.cntd.ru/ |
|----|---------------------------------|--------------|

6.3 Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости)

6.3.1 Перечень программного обеспечения

| | |
|--|---|
| 6.3.1.1 | AutoDESK (AutoCAD, Revit, Inventor Professional, 3ds Max и др.) - САПР, бесплатно для ОУ |
| 6.3.1.2 | Office Pro Plus 2007 - Пакет офисных программ, лиц.45525415 |
| 6.3.1.3 | Visio Pro 2007 - Векторный графический редактор, редактор диаграмм и блок-схем, лиц.45525415 |
| 6.3.1.4 | Windows 7 Pro - Операционная система, лиц. 60618367 |
| 6.3.1.5 | Windows XP - Операционная система, лиц. 46107380 |
| 6.3.1.6 | WinRAR - Архиватор, лиц. LO9-2108, б/с |
| 6.3.1.7 | АСТ тест - Комплекс программ для создания банков тестовых заданий, организации и проведения сеансов тестирования, лиц. АСТ.РМ.А096.Л08018.04, дог.372 |
| 6.3.2 Перечень информационных справочных систем | |
| 6.3.2.1 | Контракт ЭБС «Университетская библиотека онлайн» № 191 от 14.05.2014. С 19.05.2014 по 31.05.2015 |
| 6.3.2.2 | |
| 6.3.2.3 | Дополнительное соглашение к договору № 191 от 14.05.2014 /№345 от 31.05.2015 С 01.06.2015 по 01.08.2015 |
| 6.3.2.4 | Контракт ЭБС «Книгафонд» № 280 ДВГУПС от 18.06.2014 С 19.06.2014 по 31.12.2014 |
| 6.3.2.5 | Контракт ЭБС Книгафонд № 346 ДВГУПС от 30.06.2015 С 30.06.2015 по 31.12.2015 |
| 6.3.2.6 | Контракт ЭБС «Университетская библиотека онлайн» № 431 ДВГУПС от 04.08.2015 С 04.08.2015 по 04.08.2016 |
| 6.3.2.7 | Контракт ЭБС «Книгафонд» № 341 от 21.07.2016 С 21.07.2016 по 31.12.2016 |
| 6.3.2.8 | Контракт «Издательство Лань» № 102 от 15.03.2016 С 15.03.2016 по 15.03.2017 |
| 6.3.2.9 | Контракт «Университетская библиотека онлайн» № 372 от 10.08.2016 С 10.08.2016 по 10.08.2017 |
| 6.3.2.10 | Контракт «Издательство Лань» № 147 ДВГУПС от 17.04.2017 С 17.04.2017 по 17.04.2018 |
| 6.3.2.11 | Контракт ЭБС «Книгафонд» № 148 от 17.04.2017 С 20.04.2017 по 20.10.2017 |
| 6.3.2.12 | Информационное письмо № 527 от 28.08.2017 о продлении доступа по контракту № 372 С 10.09.2017 до момента заключения нового Контракта |
| 6.3.2.13 | Контракт «Издательство Лань» № 147 ДВГУПС от 17.04.2017 С 17.04.2017 по 17.04.2018 |
| 6.3.2.14 | Соглашение о сотрудничестве №1 /296 ДВГУПС ООО «Издательство Лань» С 18.04.2017 по 17.04.2018 |
| 6.3.2.15 | Контракт ЭБС «Книгафонд» № 148 ДВГУПС от 17.04.2017 С 20.04.2017 по 20.10.2017 |
| 6.3.2.16 | Договор «ЭБС ЮРАЙТ» № 258 ДВГУПС от 06.06.2017 С 22.06.2017 по 22.06.2018 |
| 6.3.2.17 | Договор ЭБС «Троицкий мост» коллекция «Таможенное дело и ВЭД» № 279 ДВГУПС от 13.06.2017 С 20.06.2017 по 20.06.2018 |
| 6.3.2.18 | Договор ЭБС «ZNANIUM» № 261 ДВГУПС от 07.06.2017 С 22.06.2017 по 22.06.2018 |
| 6.3.2.19 | Договор ЭБС «BOOK.ru» №359 от 25.07.17 С 01.09.2017 по 01.09.2018 |
| 6.3.2.20 | Для получения нормативно-технической и нормативно-правовой информации студенты должны быть обеспечены доступом к информационным справочным системам: Кодекс, Техэксперт, Гарант и др. |
| 6.3.2.21 | |
| 7. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ | |
| 8. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ПРОХОЖДЕНИЮ ПРАКТИКИ | |
| <p>ОБЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЯ ПО ОРГАНИЗАЦИИ И РУКОВОДСТВУ ПРАКТИКОЙ</p> <p>Организуется и проводится в соответствии с Указанием МПС России от 14.02.2003г. № 9 у «О первоочередных мерах по совершенствованию подготовки специалистов для федерального железнодорожного транспорта в условиях структурного реформирования отрасли» и Указанием от 21.02.2001г. № Е – 233 у «О практике студентов высших учебных заведений МПС России» с целью повышения качества подготовки специалистов и безопасности проведения практики на улицах городов и действующих объектах железнодорожного транспорта.</p> <p>Общее учебно-методическое руководство практикой осуществляет заведующий кафедрой, а для непосредственного решения всех вопросов, возникающих на практике, приказом дирекции назначается руководитель практики из числа преподавателей кафедры.</p> <p>По окончании учебной практики студенту выставляется оценка на основании контроля его работы в период прохождения практики после представления отчетов.</p> | |

ФОРМЫ ОТЧЁТНОСТИ ПО ПРАКТИКЕ

По результатам практики студент составляет отчет, сброшюрованный в папку. Он должен содержать путевку, отчет руководителя по практике и совпадать по содержанию индивидуального плана составленного руководителем.

Защита отчетов проходит в течение первых двух недель текущего учебного семестра. Аттестация по итогам практики проводится на основании защиты оформленного отчета и отзыва руководителя или куратора практики. При определении оценки практики учитываются следующие факторы:

- качество ответов на зачете;
- выполнение индивидуального задания;
- научно исследовательская работа на производстве;
- производственная оценка практики;
- правильность и аккуратность оформления отчета.

По итогам практики студенты сдают дифференцированный зачёт с оценкой.

ОБЯЗАННОСТИ СТУДЕНТА ВО ВРЕМЯ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Студент, проходящий практику, должен строго соблюдать все правила внутреннего распорядка, технику безопасности и охрану окружающей среды; проявлять инициативу и сознательное отношение к делу, бережно относиться к приборам и учебным пособиям.