

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Свердловской области
«Талицкий лесотехнический колледж им. Н.И.Кузнецова»

Утверждаю:
Директор ГАПОУ СО
«ТЛК им. Н.И. Кузнецова»

С.И.Ляшок

01 сентября 2023 г.




**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
ПДП. ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА)
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ
08.02.01 СТРОИТЕЛЬСТВО И ЭКСПЛУАТАЦИЯ
ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ**

Согласовано
на заседании цикловой комиссии
протокол № 1 от 31 августа 2023г.


/ Орлов С.И. /

Утверждаю
заместитель директора по УПР


А. В. Соколов
«01» сентября 2023 г.

Согласовано
Директор МУП ТГО «Единая управляющая компания ТГО»
Н.Н. Спиридонова



Программа производственной практики ПДП. Производственная практика (преддипломная практика) для специальности среднего профессионального образования по специальности: 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

Разработчик: Орлов Сергей Ильич

Содержание программы реализуется в процессе освоения обучающимися основной профессиональной образовательной программы СПО с получением среднего (полного) общего образования, разработанной в соответствии с требованиями ФГОС СПО.

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|-----------|
| 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ) | 4 |
| 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ) | 6 |
| 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ) | 10 |
| 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ) | 11 |

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

ПДП. ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА)

1.1. Цель и планируемые результаты освоения производственной практики

В результате изучения производственной практики студент должен освоить основные виды деятельности *участие в проектировании зданий и сооружений, выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства, организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений, организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов* и соответствующие ему общие компетенции и профессиональные компетенции:

1.1.1. Перечень общих компетенций

| | |
|------------|--|
| Код | Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций |
| ВД1 | Участие в проектировании зданий и сооружений: |
| Код | Наименование общих компетенций |
| ОК 01. | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам |
| ОК 02. | Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности; |
| ОК 03. | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях; |
| ОК 04. | Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде; |
| ОК 05. | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста |
| ОК 06. | Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения; |
| ОК 07. | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях; |
| ОК 08. | Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности |
| ОК 09. | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках. |
| ПК1.1 | Подбирать наиболее оптимальные решения из строительных конструкций и материалов, разрабатывать узлы и детали конструктивных элементов зданий и сооружений в соответствии с условиями эксплуатации и назначениями; |
| ПК1.2 | Выполнять расчеты и конструирование строительных конструкций; |
| ПК1.3 | Разрабатывать архитектурно-строительные чертежи с использованием средств автоматизированного проектирования; |
| ПК1.4 | Участвовать в разработке проекта производства работ с применением информационных технологий. |

| | |
|---------|--|
| ВД2 | Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства: |
| ПК2.1 | Выполнять подготовительные работы на строительной площадке; |
| ПК2.2 | Выполнять строительно-монтажные, в том числе отделочные работы на объекте капитального строительства; |
| ПК2.3 | Проводить оперативный учет объемов выполняемых работ и расходов материальных ресурсов; |
| ПК2.4 | Осуществлять мероприятия по контролю качества выполняемых работ и расходуемых материалов; |
| ВД3 | Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений: |
| ПК3.1 | Осуществлять оперативное планирование деятельности структурных подразделений при проведении строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ, текущего ремонта и реконструкции строительных объектов, |
| ПК3.2 | Обеспечивать работу структурных подразделений при выполнении производственных задач; |
| ПК3.3 | Обеспечивать ведение текущей и исполнительной документации по выполняемым видам строительных работ; |
| ПК3.4 | Контролировать и оценивать деятельность структурных подразделений; |
| ПК3.5 | Обеспечивать соблюдение требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиту окружающей среды при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, ремонтных работ и работ по реконструкции и эксплуатации строительных объектов. |
| ВД 4 | Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов |
| ПК 4.1. | Организовывать работу по технической эксплуатации зданий и сооружений |
| ПК 4.2 | Выполнять мероприятия по технической эксплуатации конструкций и инженерного оборудования зданий |
| ПК 4.3 | Принимать участие в диагностике технического состояния конструктивных элементов эксплуатируемых зданий, в том числе отделки внутренних и наружных поверхностей конструктивных элементов эксплуатируемых зданий |
| ПК 4.4 | Осуществлять мероприятия по оценке технического состояния и реконструкции зданий |

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПДП. ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА)

2.1. Тематический план производственной практики ПДП. ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА)

| Коды профессиональных общих компетенций | Наименования разделов профессионального модуля | Суммарный объем нагрузки, час. | Объем профессионального модуля, ак. час. | | | | | | |
|---|--|--------------------------------|---|-------------|---|----------|------------------|------------------------|--------------------------|
| | | | Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем | | | | | Самостоятельная работа | Промежуточная аттестация |
| | | | Обучение по МДК | | | Практики | | | |
| | | | Всего | В том числе | | Учебная | Производственная | | |
| Лабораторных и практических занятий | Курсовых работ (проектов) ¹ | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| ПК 1.1 - 1.4 ОК 01-09 | Раздел 1.Участие в проектировании зданий и сооружений | | | | X | 0 | 36 | | |
| ПК 2.1-ПК 2.4 ОК 01-09 | Раздел2.Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства: | | | | | 0 | 36 | | |
| ПК 3.1-ПК 3.5 ОК 01-09 | Раздел3.Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и | | | | | 0 | 36 | | |

| | | | | | | | | | |
|---------------------------|--|--|--|--|----------|----------|------------|--|--|
| | реконструкции зданий и сооружений: | | | | | | | | |
| ПК 4.1-ПК 4.4 ОК 01-09 | Раздел4.Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов | | | | | 0 | 30 | | |
| | Обобщение материалов практики | | | | | | 6 | | |
| | Всего: | | | | X | X | 144 | | |

2.2. Содержание обучения производственной практике ПДП. ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА)

| Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) | Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся, | Объем в часах |
|---|--|------------------------|
| 1 | 2 | 3 |
| Раздел 1. Участие в проектировании зданий и сооружений | | 36 |
| Тема 1.1. Участие в проектировании зданий и сооружений | Содержание Подбирать наиболее оптимальные решения из строительных конструкций и материалов, разрабатывать узлы и детали конструктивных элементов зданий и сооружений в соответствии с условиями эксплуатации и назначениями; Выполнять расчеты и конструирование строительных конструкций; Участвовать в разработке проекта производства работ с применением информационных технологий. Участвовать в разработке проекта производства работ с применением информационных технологий. | 6 6 12 12 |
| Раздел 2. Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства: | | 36 |
| Тема 2.1.Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства | Содержание Выполнять подготовительные работы на строительной площадке; Выполнять строительно-монтажные, в том числе отделочные работы на объекте капитального строительства; Проводить оперативный учет объемов выполняемых работ и расходов материальных ресурсов; Осуществлять мероприятия по контролю качества выполняемых работ и расходуемых материалов; | 12 12 6 6 |
| Раздел3. Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений: | | 36 |
| Тема 3.1.Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений | Содержание Осуществлять оперативное планирование деятельности структурных подразделений при проведении строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ, текущего ремонта и реконструкции строительных объектов, Обеспечивать работу структурных подразделений при выполнении производственных задач; Обеспечивать ведение текущей и исполнительной документации по выполняемым видам строительных работ; Контролировать и оценивать деятельность структурных подразделений; Обеспечивать соблюдение требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиту окружающей среды при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, ремонтных работ и работ по реконструкции и эксплуатации строительных объектов. | 12 6 6 6 6 |
| Раздел4. Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов | | 30 |
| Тема 4.1.Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов | Содержание Организовывать работу по технической эксплуатации зданий и сооружений Выполнять мероприятия по технической эксплуатации конструкций и инженерного оборудования зданий Принимать участие в диагностике технического состояния конструктивных элементов эксплуатируемых зданий, в том числе отделки внутренних и наружных поверхностей конструктивных элементов эксплуатируемых зданий Осуществлять мероприятия по оценке технического состояния и реконструкции зданий | 6 12 6 6 |
| Обобщение материалов практики | | 6 |
| Всего | | 144 |

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Базы производственной практики - профильные организации, оснащенные необходимыми строительными материалами, механизмами и объемами строительно-монтажных работ, а также располагающие достаточным количеством квалифицированных рабочих, необходимого для обучения, контроля и общего руководства практикой. Производственная преддипломная практика проводится, как правило, в организациях на основе договоров, заключаемых между образовательным учреждением и профильными организациями (Приказ Минобрнауки России от 26 ноября 2009 г. №673).

Общие требования к подбору баз практик:

наличие вышеперечисленных отделов, главного инженера, бухгалтерии, прораба, инженера охраны труда и техники безопасности, мастеров и т.д.;

- оснащенность предприятия современным компьютерным оборудованием;

- близкое, по возможности, территориальное расположение базовых предприятий.

При выборе рабочего места студентам необходимо руководствоваться, прежде всего, моделью его специальности, а также исходить из того, что на рабочем месте будущий специалист должен получить определенные практические навыки выполнения конкретной работы.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Печатные издания

1. Архитектурные конструкции и теория конструирования: малоэтажные жилые здания: Учебное пособие / Сысоева Е.В., Трушин С.И., Коновалов В.П. - М.:НИЦ ИНФРА-М, 2022. - 280 с.
2. Основы технологии и организации строительно-монтажных работ : учебник /С.Д. Сокова. — М. : ИНФРА-М, 2022. — 208 с
3. Баландина, И.В. Основы материаловедения. Отделочные работы: учебник для СПО /
4. И.В.Баландина. - 5-е изд., перераб. и доп. – М.: ИЦ «Академия», 2021. – 304с.
Гончаров, А.А.Технология возведения зданий инженерных сооружений: учебник для СПО/
5. А.А. Гончаров. - М.: Кнорус, 2022. – 272с
Дикман, Л. Г. Организация строительного производства: учеб.для вузов / Л. Г.Дикман. – 7-е изд., перераб. доп. – М. : АСВ, 2022. – 588 с. : ил
6. Комков В.АТехническая эксплуатация зданий и сооружений : учебник / В.А. Комков, С.И.Рощина, Н.С. Тимахова. – М. : ИНФРА-М, 2022. – 288

3.3. Электронные издания (электронные ресурсы)

1. Архитектурные конструкции [Электронный ресурс]. – Режим доступа:<http://archkonstrukt.narod.ru/Index.htm>
2. Дьячкова О.Н. Технология строительного производства . [Электронный ресурс] : учебное пособие/ Дьячкова О.Н.— Электрон.текстовые данные.— СПб.: Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2020.— 117 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/30015.html>.— ЭБС «IPRbooks

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПДП. ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА)

| Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля) | Критерии оценки | Методы оценки |
|--|---|--|
| ПК1.1Подбирать наиболее оптимальные решения из строительных конструкций и материалов, разрабатывать узлы и детали конструктивных элементов зданий и сооружений в соответствии с условиями эксплуатации и назначениями; | подбор строительных конструкций и материалов разработка узлов и деталей конструктивных элементов зданий разработке архитектурно-строительных чертежей; выполнении расчетов по проектированию строительных конструкций, оснований; | Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной практике |
| ПК1.2Выполнять расчеты и конструирование строительных конструкций; | выполнение расчетов по проектированию строительных конструкций, оснований | |
| ПК1.3Разрабатывать архитектурно-строительные чертежи с использованием средств автоматизированного проектирования; | разработка архитектурно-строительных чертежей; выполнение расчетов по проектированию строительных конструкций, оснований; | |
| ПК1,4Участвовать в разработке проекта производства работ с применением информационных технологий. | разработка проекта производства работ с применением информационных технологий. | |
| ПК2.1Выполнять подготовительные работы на строительной площадке; | Выполнение подготовительных работ на строительной площадке; | Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной практике |
| ПК2.2Выполнять строительно-монтажные, в том числе отделочные работы на объекте капитального строительства; | Выполнение строительно-монтажных, в том числе отделочных работ на объекте капитального строительства; | |
| ПК2.3Проводить оперативный учет объемов выполняемых работ и расходов материальных ресурсов; | осуществление оперативного учета объемов выполняемых работ и расходов материальных ресурсов; | |
| ПК2.4Осуществлять мероприятия по контролю качества выполняемых работ и расходуемых материалов; | Осуществление мероприятий по контролю качества выполняемых работ и расходуемых материалов; | |
| ПК3.1Осуществлять оперативное планирование деятельности структурных подразделений при проведении строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ, текущего ремонта и реконструкции строительных объектов, | Осуществление оперативного планирования деятельности структурных подразделений при проведении строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ, текущего ремонта и реконструкции строительных объектов, | Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной практике |
| ПК3.2Обеспечивать работу структурных подразделений при выполнении производственных задач | Обеспечение работы структурных подразделений при выполнении производственных задач; | |
| ПК3.3Обеспечивать ведение текущей и исполнительной документации по выполняемым видам строительных | ведение текущей и исполнительной документации по выполняемым видам строительных работ | |

| | | |
|--|--|---|
| работ; | | |
| ПК3.4 Контролировать и оценивать деятельность структурных подразделений; | Контроль и оценка деятельности структурных подразделений | |
| ПК3.5 Обеспечивать соблюдение требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиту окружающей среды при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, ремонтных работ и работ по реконструкции и эксплуатации строительных объектов. | соблюдение требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиту окружающей среды при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, ремонтных работ и работ по реконструкции и эксплуатации строительных объектов. | |
| ПК.4.1 Организовывать работу по технической эксплуатации зданий и сооружений | <ul style="list-style-type: none"> - выполнение точности и скорости чтения чертежей; - выполнение скорости и качества выявления дефектов, возникающих в конструктивных элементах здания; - осуществление навыков проведения наблюдений за деформациями; - обоснование выбора геодезических приборов и механического инструмента; - осуществление навыков в определении срока службы элементов здания с применением инструментальных методов контроля; - осуществление навыков заполнения журналов и составление актов по результатам осмотра | <p style="text-align: center;">Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной практике</p> |
| ПК.4.2. Выполнять мероприятия по технической эксплуатации конструкций и инженерного оборудования зданий | <ul style="list-style-type: none"> - осуществление навыков установления и устранения причин, вызывающих неисправность технического состояния конструктивных элементов и инженерного оборудования зданий; - осуществление навыков составления графиков проведения ремонтных работ; | |
| ПК.4.3. Принимать участие в диагностике технического состояния конструктивных элементов эксплуатируемых зданий, в том числе отделки внутренних и наружных поверхностей конструктивных элементов эксплуатируемых зданий | <ul style="list-style-type: none"> - оформление документов по учету рабочего времени (табели учета рабочего времени), выработки, простоев - ведение исполнительной документации (журналы работ, акт освидетельствования скрытых работ, акты приемки ответственных конструкций и т.д.) | <p style="text-align: center;">Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной практике</p> |
| ПК.4.4. Осуществлять мероприятия по оценке технического состояния и реконструкции зданий | <ul style="list-style-type: none"> - осуществление навыков в оценке технического состояния инженерных и электрических сетей, инженерного и электросилового оборудования зданий; - выполнение точности и скорости чтения схем инженерных сетей и оборудования зданий | |