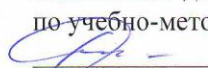


Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Псковский государственный университет»
ФИЛИАЛ
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Псковский государственный университет»
в г. Великие Луки Псковской области


СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора
по учебно-методической работе


А.Э. Калиновская
«28» 05 20 19 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор филиала


С.А. Катченков
«28» 05 20 19 г.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ**

08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений
(на базе среднего общего образования)


Форма обучения - очная

Квалификация выпускника – Техник

Великие Луки
2019

Рассмотрена и одобрена на заседании цикловой комиссии общепрофессиональных и архитектурно-строительных дисциплин

Протокол № 9 от «14» мая 2019 г.

Председатель цикловой комиссии _____  О.Г. Никитенко

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ

4. УСЛОВИЯ ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ

1.1. Место производственной (преддипломной) практики в структуре основной профессиональной образовательной программы ООП (ППССЗ).

Преддипломная практика является составной частью ООП (ППССЗ), обеспечивающей реализацию ФГОС по специальности СПО 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений.

Преддипломная практика проводится непрерывно по окончании изучения дисциплин, профессиональных модулей, после проведения учебных практик и практик по профилю специальности в составе профессиональных модулей.

1.2. Цели и задачи производственной (преддипломной) практики

Производственная (преддипломная) практика направлена на углубление первоначального профессионального опыта обучающегося, развитие общих и профессиональных компетенций, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы (дипломного проекта) в организациях различных организационно правовых форм.

Задачами преддипломной практики являются:

- закрепление, расширение, углубление и систематизация знаний и умений, полученных при изучении дисциплин и профессиональных модулей учебного плана специальности, на основе изучения деятельности конкретной организации (предприятия);
- изучение нормативных и методических материалов, периодических изданий по вопросам, разрабатываемым студентом в ходе дипломного проектирования;
- сбор, систематизация и обобщение практического материала для использования в работе над дипломным проектом;
- проверка возможностей самостоятельной работы будущего специалиста в условиях конкретного профильного производства;
- изучение практических и теоретических вопросов, относящихся к теме дипломного проекта;
- выбор для дипломной работы оптимальных решений с учетом последних достижений науки и техники в области строительства.

1.3. Количество недель (часов) на освоение программы производственной (преддипломной) практики:

| Вид учебных занятий, обеспечивающих практикоориентированную подготовку | Объем недель/часов |
|--|--------------------|
| производственная (преддипломная) практика, всего | 4 недели/144 часа |

1.4. База практики

Программа производственной (преддипломной) практики предусматривает выполнение студентами функциональных обязанностей на объектах профессиональной деятельности.

При выборе базы практики учитываются следующие факторы:

- оснащённость необходимым оборудованием;
- наличие квалифицированного персонала.

Производственная (преддипломная) практика проводится в организациях, выполняющих работы по строительству, содержанию и ремонту зданий, оснащенных современной, техникой, оборудованием, машинами.

Производственная (преддипломная) практика проводится в строительных организациях различных организационно-правовых форм собственности на основе прямых договоров, заключаемых между предприятием и филиалом ПсковГУ.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ

Результатом производственной (преддипломной) практики является формирование общих компетенций (ОК):

| Код | Наименование результата практики |
|--------|--|
| ОК 1. | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам. |
| ОК 2. | Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности. |
| ОК 3. | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие. |
| ОК 4. | Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами. |
| ОК 5. | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста. |
| ОК 6. | Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей. |
| ОК 7. | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях. |
| ОК 8. | Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности. |
| ОК 9. | Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности. |
| ОК 10. | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках. |
| ОК 11. | Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере. |

профессиональных компетенций (ПК):

| Вид деятельности | Код | Наименование результата практики |
|---|---------|---|
| ПМ 01. Участие в проектировании зданий и сооружений | ПК 1.1. | 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. |
| | ПК 1.2. | Выполнять расчеты и конструирование строительных конструкций. |
| | ПК 1.3. | Разрабатывать архитектурно-строительные чертежи с использованием средств автоматизированного проектирования. |
| | ПК 1.4. | Участвовать в разработке проекта производства работ с применением информационных технологий. |
| ПМ 02. Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства | ПК 2.1. | Выполнять подготовительные работы на строительной площадке. |
| | ПК 2.2. | Выполнять строительно-монтажные, в том числе отделочные работы на объекте капитального строительства. |

| | | |
|--|---------|--|
| | ПК 2.3. | Проводить оперативный учет объемов выполняемых работ и расходов материальных ресурсов. |
| | ПК 2.4. | Осуществлять мероприятия по контролю качества выполняемых работ и расходуемых материалов. |
| ПМ 03. Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений. | ПК 3.1. | Осуществлять оперативное планирование деятельности структурных подразделений при проведении строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ, текущего ремонта и реконструкции строительных объектов. |
| | ПК 3.2. | Обеспечивать работу структурных подразделений при выполнении производственных задач. |
| | ПК 3.3. | Обеспечивать ведение текущей и исполнительной документации по выполняемым видам строительных работ. |
| | ПК 3.4. | Контролировать и оценивать деятельность структурных подразделений. |
| | ПК 3.5. | 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. |
| ПМ 04. 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. |
| ПМ 05. Выполнение работ по профессии Маляр | | |

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ

| Наименование разделов, этапов преддипломной практики | Виды производственной работы на практике | Объем часов |
|--|---|-------------|
| 1 | 2 | 3 |
| Преддипломная практика | | 144 |
| Подготовительный этап. Организационное занятие | Изучение графика прохождения преддипломной практики, форм отчетности. | 2 |
| Ознакомительный этап. | <p>Изучение организации строительного производства</p> <p>Изучение:</p> <ul style="list-style-type: none"> - порядка выполнения подготовительных работ, осуществляемых строительной организацией (в том числе подготовку, необходимых материально-технических ресурсов, документов и т.д.); - организации приемки материалов и конструкций, входного контроля качества, складирования, транспортировки материалов и конструкций и их хранение; - подготовки строительной площадки к началу строительства; - организации операционного контроля качества строительного-монтажных работ; - ведущих машин и механизмов, применяемых на строительной площадке; - транспортного хозяйства строительства. <p>Изучение работ ведущих отделов: в т.ч.</p> <p>а) плановый отдел</p> <p>Изучение:</p> <ul style="list-style-type: none"> - структуры отдела и его функции; - основных разделов стройфинплана; - документации по оперативно-производственному планированию работ; - методики составления недельно-суточного графика; - системы контроля за выполнением плана на строительных объектах; - документации оперативного учета использования машин и механизмов; - документации по оформлению перевозок грузов; - отчетной документации по выполнению плана работ; - применяемых средств строительной техники и механизма учета их работы. | 16 |

| | | |
|-----------------------|--|------------|
| | <p>б) производственно-технический отдел</p> <p>Изучение:</p> <ul style="list-style-type: none"> -структуры и функции отдела; -порядка оформления заказов на материалы, конструкции и оборудование; -графика сдачи пусковых объектов; -системы оценки контроля качества работ в строительстве; -порядка сдачи работ заказчику и учета выполненных работ. <p>Ознакомление:</p> <ul style="list-style-type: none"> -с общеплощадочным стройгенпланом; -технической документацией и проектом производства работ (ППР) на основные объекты; -с организацией геодезической службы; -с планированием работ по охране труда; -с отчетностью отдела. | |
| Производственный этап | <p>Работа в качестве дублера мастера</p> <p>Исполнение должностных обязанностей мастера, участие в выполнении специальных работ:</p> <ul style="list-style-type: none"> -выполнение приемки и входного контроля качества материалов, конструкций и оборудования, поступающих на строительную площадку; -подготовка фронта работы бригад; -обеспечение бригад инструментами и приспособлениями; -обеспечение своевременной доставки материалов к рабочим местам; -выдача бригадам нарядов на работ; -обеспечение обоснованной проектом производства работ технологии выполнения работ; -проверка качества выполняемых работ и соответствия СНиП на основе карт операционного контроля качества; -приёмка работ, выполненных бригадами и закрытие нарядов; -обеспечение правильного хранения и экономного использования материалов; -контроль правильного расхода фонда заработной платы на участке; -контроль выполнения рабочими требований охраны труда и пожарной безопасности; - участие в промежуточном контроле качества законченных отдельных видов работ и оформление актов на скрытые работы; | 108 |

| | | |
|-------------------|--|-----------|
| | <ul style="list-style-type: none"> -участие в подготовке строительно-монтажных работ к сдаче; -участие в технических испытаниях выполняемых санитарно-технических работ; - участие в технических, производственных и оперативных совещаниях на участках; -подготовка документации по материальному стимулированию рабочих. | |
| Оформление отчета | Оформление отчета | 18 |
| | <p>Обобщение результатов личной работы и наблюдений; работа с нормативными документами, нормативными правовыми актами, типовой, проектной и технологической документацией; анализ организации и технологии производства работ с учетом научно-технических достижений в области строительства, ремонта и содержания зданий.</p> <p>Составление отчета по практике:</p> <ul style="list-style-type: none"> - краткая характеристика строительной организации, ее структура, техническое оснащение; - содержание работы отделов и служб строительной организации, - права и обязанности бригадира, техника, мастера, их роль на производстве; - учет выполненных работ, организация контроля качества работ, приемки законченных работ, составление необходимой документации; - организация системы охраны труда на предприятии. | |

4. УСЛОВИЯ ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ

4.1. Организация практики

Для проведения производственной (преддипломной) практики разработана следующая документация:

рабочая программа производственной (преддипломной) практики по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений;

план-график консультаций и контроля выполнения студентами программы производственной (преддипломной) практики;

договоры с предприятиями о проведении практики;

индивидуальные задания студентам,

форма аттестационного листа по преддипломной практике

форма характеристики обучающегося в период прохождения преддипломной практики

В период производственной (преддипломной) практики преподавателем-руководителем практики для студентов проводится тематические консультации в соответствии программе практики, консультации по выполнению индивидуального задания, отчета.

4.2 Контроль работы студентов и отчётность

По итогам производственной (преддипломной) практики студенты представляют отчёт по практике с выполненным индивидуальным заданием, аттестационный лист и характеристику от руководителя практики от предприятия.

Текущий контроль прохождения практики осуществляется на основании плана – графика консультаций и контроля за выполнением студентами тематического плана производственной (преддипломной) практики.

Формой промежуточной аттестации по производственной (преддипломной) практики является зачёт. Промежуточная аттестация в форме зачета проводится преподавателем- руководителем практики с учётом аттестационного листа, характеристики, полученных на предприятии.

4.3 Учебно-методическое и информационное обеспечение производственной (преддипломной) практики

Основная литература:

1. Тихонов Ю.М. Современные строительные материалы и архитектурно-строительные системы зданий. Часть I. Современные строительные материалы для частей зданий [Электронный ресурс]: учебное пособие / Ю.М. Тихонов, С.Г. Головина, А.Ф. Шарапенко. — Электрон. текстовые данные. — СПб.: Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2016. — 155 с. — 978-5-9227-0671-1. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/74377.html>
2. Рыжков, И.Б. Основы инженерных изысканий в строительстве [Электронный ресурс]: учеб. пособие / И.Б. Рыжков, А.И. Травкин. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург: Лань, 2016. — 144 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/71728>
3. Волков А.А. Основы проектирования, строительства, эксплуатации зданий и сооружений [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Волков А.А., Теличенко В.И., Лейбман М.Е.— Электрон. текстовые данные.— М.: Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2015.— 492 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/30437>

4. Николаевская И.А. Инженерные сети и оборудование территорий, зданий и строплощадок / И.А. Николаевская. – М.: Академия, 2008.
5. Соколов Г.К. Технология и организация строительства: учебник для студ. СПО. – М.: Академия, 2008.
6. Михайлов, А. Ю. Технология и организация строительства. Практикум [Электронный ресурс] / А. Ю. Михайлов. — Электрон. текстовые данные. — М.: Инфра-Инженерия, 2018. — 196 с. — 978-5-9729-0140-1. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/78240.html>
7. Системы автоматизации проектирования в строительстве [Электронный ресурс]: учебное пособие/ А.В. Гинзбург [и др.].— Электрон. текстовые данные.— М.: Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2014.— 664 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/30356>
8. Кудрявцев Е.М. КОМПАС-3D. Проектирование в архитектуре и строительстве [Электронный ресурс] / Е.М. Кудрявцев. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Профобразование, 2017. — 544 с. — 978-5-4488-0113-6. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/63947.html>
9. Организация, планирование и управление в строительстве [Электронный ресурс] : учебное пособие / . — Электрон. текстовые данные. — Воронеж: Воронежский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2016. — 120 с. — 978-5-89040-593-7. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/59122.html>
10. Сугак Е.Б. Безопасность жизнедеятельности (раздел «Охрана труда в строительстве») [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Сугак Е.Б.— Электрон. текстовые данные.— М.: Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2014.— 112 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/23718>
11. Строительство, реконструкция, капитальный ремонт объектов капитального строительства. Нормативные документы по строительству зданий и сооружений. Жилые, общественные и производственные здания и сооружения [Электронный ресурс]: сборник нормативных актов и документов / сост. Ю. В. Хлистун. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2015. — 500 с. — 978-5-905916-24-3. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/30231.html>

Дополнительная литература:

1. Авлукова Ю.Ф. Основы автоматизированного проектирования [Электронный ресурс]: учебное пособие / Ю.Ф. Авлукова. — Электрон. текстовые данные. — Минск: Вышэйшая школа, 2013. — 221 с. — 978-985-06-2316-4. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/24071.html>
2. Горшков Р.К. Стратегическое планирование и управление на предприятиях строительного комплекса [Электронный ресурс]/ Горшков Р.К., Ульянова А.В.— Электрон. текстовые данные.— М.: Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2013.— 184 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/20035>

3. Лебедев В.М. Технология и организация производства реконструкции и ремонта зданий [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.М. Лебедев. — Электрон. текстовые данные. — Белгород: Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2015. — 200 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/70257.html>
4. Туровский, Б.В. Организационно-техническое обеспечение охраны труда в строительстве [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Б.В. Туровский, С.М. Резниченко. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург: Лань, 2017. — 364 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/91278>

Нормативно-техническая литература:

1. ГОСТ Р 21.1101-2013 Основные требования к проектной и рабочей документации
2. ГОСТ 12.0.004-2015 "Система стандартов безопасности труда. Организация обучения безопасности труда. Общие положения"
3. СНиП 12-01-2004 «Организация строительства»
4. СП 48.13330.2011 «Организация строительства»
5. СНиП 11-02-96. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения,
6. СНиП 2.08.01-89* Жилые здания.
7. СП 42.13330.2011 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений.
8. СНиП 2.08.02-89* Общественные здания и сооружения.
9. СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве Часть 1. Общие требования»
10. СНиП 12-04-2002. «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство»
11. СП 126.13330.2012 Свод правил. Геодезические работы в строительстве. Актуализированная редакция СНиП 3.01.03 – 84.
12. ГЭСН 81-02-01-2001. Земляные работы.
13. ГЭСН 81-02-06-2001. Бетонные и ж/б конструкции монолитные.
14. ГЭСН 81-02-07-2001. Бетонные и ж/б сборные конструкции.
15. ГЭСН 81-02-08-2001. Конструкции из кирпича и блоков.
16. ГЭСН 81-02-10-2001. Деревянные конструкции.
17. ГЭСН 81-02-11-2001. Полы.
18. ГЭСН 81-02-12-2001. Кровли.
19. ГЭСН 81-02-15-2001. Отделочные работы.
20. ГЭСН 81-02-46-2001 Работы при реконструкции зданий и сооружений.
21. ГЭСН 81-02-Пр-2001 Приложения.
22. ГЭСНр 81-04-2001 Ремонтно-строительные работы.

Журналы:

1. Строительство и ремонт (<http://100pdf.net/stroitelstvo-i-remont/>)

Справочно-информационные ресурсы:

1. <http://e.lanbook.com> - ЭБС издательства «Лань»
2. <http://www.iprbooks.ru> - ЭБС IPRbooks
3. www.library.ru/ - Научная электронная библиотека
4. www.megabook.ru - Интернет-версии универсальной и отраслевых энциклопедий
5. <http://dwg.ru/> - материалы для проектировщиков
6. <http://files.stroyinf.ru/> - строительная информация
7. <http://window.edu.ru/> - Единое окно доступа к образовательным ресурсам

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ

| Результаты (освоенные профессиональные компетенции) | Основные показатели оценки результата | Формы и методы контроля и оценки |
|--|--|--|
| ПК 1.1. 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 | Подбор строительных конструкций и материалов, разработка узлов и деталей конструктивных элементов зданий Умение определять глубину заложения фундамента; выполнять теплотехнический расчет ограждающих конструкций; подбирать строительные конструкции для разработки архитектурно-строительных чертежей | Экспертная оценка деятельности студента в процессе производственной практики (преддипломной), выполнения и защиты отчета по практике Анализ аттестационного листа |
| ПК 1.2. Выполнять расчеты и конструирование строительных конструкций | Выполнение расчетов по проектированию строительных конструкций, оснований Умение выполнять расчеты нагрузок, действующих на конструкции; строить расчетную схему конструкции по конструктивной схеме; выполнять статический расчет; проверять несущую способность конструкций; подбирать сечение элемента от приложенных нагрузок; выполнять расчеты соединений элементов конструкции | Экспертная оценка деятельности студента в процессе производственной практики (преддипломной), выполнения и защиты отчета по практике Анализ аттестационного листа |
| ПК 1.3. Разрабатывать архитектурно-строительные чертежи с использованием средств автоматизированного проектирования | Разработка архитектурно-строительных чертежей Умение читать проектно-технологическую документацию Умение пользоваться компьютером с применением специализированного программного обеспечения | Экспертная оценка деятельности студента в процессе производственной практики (преддипломной), выполнения и защиты отчета по практике Анализ аттестационного листа |
| ПК 1.4. Участвовать в разработке проекта производства работ с применением информационных технологий | Составление и описание работ, спецификаций, таблиц и другой технической документации для разработки линейных и сетевых графиков производства работ; разработка и согласование календарных планов производства строительных работ, разработка карт технологических и трудовых процессов. | Экспертная оценка деятельности студента в процессе производственной практики (преддипломной), выполнения и защиты отчета по практике Анализ аттестационного листа |

| | | |
|--|---|---|
| | <p>Умение определять номенклатуру и осуществлять расчет объемов (количества) и графика поставки строительных материалов, конструкций, изделий, оборудования и других видов материально-технических ресурсов;</p> <p>Определение состава и расчета показателей использования трудовых и материально-технических ресурсов</p> <p>Умение заполнять унифицированные формы плановой документации распределения ресурсов при производстве строительных работ и определять перечень необходимого обеспечения работников бытовыми и санитарно-гигиеническими помещениями.</p> | |
| <p>ПК 2.1. Выполнять подготовительные работы на строительной площадке</p> | <p>Подготовка строительной площадки, участков производств, строительных работ и рабочих мест в соответствии с требованиями технологического процесса, охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды</p> <p>Определение перечня работ по обеспечению безопасности строительной площадки</p> <p>Умение читать проектно-технологическую документацию, осуществлять планировку и разметку участка производства строительных работ на объекте капитального строительства</p> | <p>Экспертная оценка деятельности студента в процессе производственной практики (преддипломной), выполнения и защиты отчета по практике</p> <p>Анализ аттестационного листа</p> |
| <p>ПК 2.2. Выполнять строительномонтажные, в том числе отделочные работы на объекте капитального строительства</p> | <p>Определение перечня работ по организации и выполнению производства строительномонтажных, в том числе отделочных работ</p> <p>Чтение проектно-технологической документации</p> <p>Осуществление производства строительномонтажных, в том числе отделочных работ в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, требованиями договора, рабочими чертежами и проектом</p> | <p>Экспертная оценка деятельности студента в процессе производственной практики (преддипломной), выполнения и защиты отчета по практике</p> <p>Анализ аттестационного листа</p> |

| | | |
|---|---|---|
| | <p>производства работ Осуществление документально-го сопровождения производства строительных работ (журналы производства работ, акты выполненных работ) Распределение машин и средств малой механизации по типам, назначению, видам выполняемых работ Проведение обмерных работ Определение объемов выполняемых строительно-монтажных, в том числе и отделочных работ, перечня работ по обеспечению безопасности участка производства строительных работ</p> | |
| <p>ПК 2.3. Проводить оперативный учет объемов выполняемых работ и расходов материальных ресурсов</p> | <p>Определение потребности производства строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ, на объекте капитального строительства в материально-технических ресурсах Оформление заявки, приемка, распределение, учёт и хранение материально-технических ресурсов для производства строительных работ Умение формировать и поддерживать систему учетно-отчетной документации по движению (приходу, расходу) материально-технических ресурсов на складе; оформлять периодическую отчетную документацию по контролю использования сметных лимитов</p> | <p>Экспертная оценка деятельности студента в процессе производственной практики (преддипломной), выполнения и защиты отчета по практике Анализ аттестационного листа</p> |
| <p>ПК 2.4. Осуществлять мероприятия по контролю качества выполняемых работ и расходуемых материалов</p> | <p>Контроль качества и объема материально-технических ресурсов для производства строительных работ; Умение осуществлять визуальный и инструментальный (геодезический) контроль положений элементов, конструкций, частей и элементов отделки объекта капитального строительства (строения, сооружения), инженерных сетей; распознавать различные виды дефектов отделочных, изо-</p> | <p>Экспертная оценка деятельности студента в процессе производственной практики (преддипломной), выполнения и защиты отчета по практике Анализ аттестационного листа</p> |

| | | |
|---|---|--|
| | ляционных и защитных покрытий по результатам измерительного и инструментального контроля | |
| ПК 3.1. Осуществлять оперативное планирование деятельности структурных подразделений при проведении строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ, текущего ремонта и реконструкции строительных объектов | Сбор, обработка и накопление научно-технической информации в области строительства, оперативного планирования производства строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, и производственных заданий на объекте капитального строительства Умение осуществлять технико-экономический анализ производственно-хозяйственной деятельности при производстве строительно-монтажных, в том числе отделочных работ на объекте капитального строительства; разрабатывать и планировать мероприятия по повышению эффективности производственно-хозяйственной деятельности | Экспертная оценка деятельности студента в процессе производственной практики (преддипломной), выполнения и защиты отчета по практике Анализ аттестационного листа |
| ПК 3.2. Обеспечивать работу структурных подразделений при выполнении производственных заданий | Обеспечение деятельности структурных подразделений Умение применять данные первичной учетной документации для расчета затрат по отдельным статьям расходов; применять группы плановых показателей для учета и контроля использования материально-технических и финансовых ресурсов; разрабатывать и вести реестры договоров поставки материально-технических ресурсов и оказания услуг по их использованию | Экспертная оценка деятельности студента в процессе производственной практики (преддипломной), выполнения и защиты отчета по практике Анализ аттестационного листа |
| ПК 3.3. Обеспечивать ведение текущей и исполнительной документации по выполняемым видам строительных работ | Согласование календарных планов производства однотипных строительных работ Умение подготавливать документы для оформления разрешений и допусков для производства строительных работ на объекте капитального строительства; составлять заявки на финансирование на основе проверенной и согласованной первичной учетной документации; разраба- | Экспертная оценка деятельности студента в процессе производственной практики (преддипломной), выполнения и защиты отчета по практике Анализ аттестационного листа |

| | | |
|--|--|--|
| | <p>тывать исполнительно-техническую документацию по выполненным этапам и комплексам строительных работ</p> | |
| <p>ПК 3.4. Контролировать и оценивать деятельность структурных подразделений</p> | <p>Контроль деятельности структурных подразделений Умение осуществлять нормоконтроль выполнения производственных заданий и отдельных работ; осуществлять анализ профессиональной квалификации работников и определять недостающие компетенции; осуществлять оценку результативности и качества выполнения работниками производственных заданий, эффективности выполнения работниками должностных (функциональных) обязанностей; вносить предложения о мерах поощрения и взыскания работников</p> | <p>Экспертная оценка деятельности студента в процессе производственной практики (преддипломной), выполнения и защиты отчета по практике Анализ аттестационного листа</p> |
| <p>ПК 3.5. 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</p> | <p>Обеспечение соблюдения требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды при выполнении строительных работ на объекте капитального строительства Проведение инструктажа работникам по правилам охраны труда и требованиям пожарной безопасности; Проведение контроля соблюдения на объекте капитального строительства требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды Умение определять перечень рабочих мест, подлежащих специальной оценке условий труда, определять перечень необходимых средств коллективной и индивидуальной защиты работников; определять перечень работ по обеспечению безопасности строительной площадки; оформлять документацию по исполнению правил по охране труда,</p> | <p>Экспертная оценка деятельности студента в процессе производственной практики (преддипломной), выполнения и защиты отчета по практике Анализ аттестационного листа</p> |

| | | |
|--|--|--|
| | требований пожарной безопасности и охраны окружающей среды | |
| ПК 4.1. Организовывать работу по технической эксплуатации зданий и сооружений | <p>Проведение работ по санитарному содержанию общего имущества и придомовой территории</p> <p>Умение оперативно реагировать на устранение аварийных ситуаций; организовывать внедрение передовых методов и приемов труда; определять необходимые виды и объемы работ для восстановления эксплуатационных свойств элементов внешнего благоустройства; подготавливать документы, относящиеся к организации проведения и приемки работ по содержанию и благоустройству</p> | Экспертная оценка деятельности студента в процессе производственной практики (преддипломной), выполнения и защиты отчета по практике Анализ аттестационного листа |
| ПК 4.2. Выполнять мероприятия по технической эксплуатации конструкций и инженерного оборудования зданий | <p>Разработка перечня (описи) работ по текущему ремонту; проведения текущего ремонта; участие в проведении капитального ремонта; контроля качества ремонтных работ</p> <p>Умение проводить постоянный анализ технического состояния инженерных элементов и систем инженерного оборудования; планировать все виды капитального ремонта и другие ремонтно-реконструктивные мероприятия; осуществлять контроль качества проведения строительных работ на всех этапах; определять необходимые виды и объемы ремонтно-строительных работ для восстановления эксплуатационных свойств элементов объектов; оценивать и анализировать результаты проведения текущего ремонта; подготавливать документы, относящиеся к организации проведения и приемки работ по ремонту.</p> | Экспертная оценка деятельности студента в процессе производственной практики (преддипломной), выполнения и защиты отчета по практике Анализ аттестационного листа |
| ПК 4.3. Принимать участие в диагностике технического состояния конструктивных элементов эксплуатируемых зданий, в том числе отделки внутренних и | Проведение технических осмотров общего имущества (конструкций и инженерного оборудования) и подготовки к сезонной эксплуатации | Экспертная оценка деятельности студента в процессе производственной практики (преддипломной) |

| | | |
|--|---|--|
| наружных поверхностей конструктивных элементов эксплуатируемых зданий | Проведение постоянного анализа технического состояния инженерных элементов и систем инженерного оборудования Проверка технического состояния конструктивных элементов, элементов отделки внутренних и наружных поверхностей и систем инженерного оборудования общего имущества жилого здания | пломной), выполнения и защиты отчета по практике Анализ аттестационного листа |
| ПК 4.4. Осуществлять мероприятия по оценке технического состояния и реконструкции зданий | Контроль санитарного содержания общего имущества и придомовой территории Оценка физического износа и контроль технического состояния конструктивных элементов и систем инженерного оборудования Владение методологией визуального осмотра конструктивных элементов и систем инженерного оборудования, выявления признаков повреждений и их количественной оценки; методами инструментального обследования технического состояния жилых зданий | Экспертная оценка деятельности студента в процессе производственной практики (преддипломной), выполнения и защиты отчета по практике Анализ аттестационного листа |

Оценка развития общих компетенций и обеспечивающих их умений:

| Результаты (освоенные общие компетенции) | Основные показатели оценки результата | Формы и методы контроля и оценки |
|---|---|---|
| ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам | Умение распознавать и анализировать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте, определять этапы решения задачи; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; составить план действия; определить необходимые ресурсы; владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; реализовать составленный план; оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника) | Экспертная оценка деятельности студента в процессе производственной практики (преддипломной), выполнения и защиты отчета по практике. Анализ характеристики студента в период прохождения практики |

| | | |
|---|---|---|
| <p>ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности</p> | <p>Умение определять задачи для поиска информации; определять необходимые источники информации; планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию; выделять наиболее значимое в перечне информации; оценивать практическую значимость результатов поиска; оформлять результаты поиска</p> | <p>Экспертная оценка деятельности студента в процессе производственной практики (преддипломной), выполнения и защиты отчета по практике. Анализ характеристики студента в период прохождения практики</p> |
| <p>ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие</p> | <p>Умение определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; применять современную научную профессиональную терминологию; определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования</p> | <p>Экспертная оценка деятельности студента в процессе производственной практики (преддипломной), выполнения и защиты отчета по практике. Анализ характеристики студента в период прохождения практики</p> |
| <p>ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами</p> | <p>Умение организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности</p> | <p>Экспертная оценка деятельности студента в процессе производственной практики (преддипломной), выполнения и защиты отчета по практике. Анализ характеристики студента в период прохождения практики</p> |
| <p>ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста</p> | <p>Умение грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе</p> | <p>Экспертная оценка деятельности студента в процессе производственной практики (преддипломной), выполнения и защиты отчета по практике. Анализ характеристики студента в период прохождения</p> |

| | | |
|--|---|---|
| | | ния практики |
| ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей | Умение описывать значимость своей специальности для развития экономики и среды жизнедеятельности граждан российского государства; проявлять и отстаивать базовые общечеловеческие, культурные и национальные ценности российского государства в современном сообществе | Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающихся в процессе групповой работы в период прохождения практики. Анализ характеристики студента в период прохождения практики |
| ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях | Умение соблюдать нормы экологической безопасности; определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности при выполнении строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ, текущего ремонта и реконструкции строительных объектов, оценить чрезвычайную ситуацию, составить алгоритм действий и определять необходимые ресурсы для ее устранения | Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающихся в процессе групповой работы в период прохождения практики. Анализ характеристики студента в период прохождения практики |
| ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности | Умение использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей; применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности; пользоваться средствами профилактики перенапряжения характерными для данной специальности при выполнении строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ, ремонтных работ и работ по реконструкции и эксплуатации строительных объектов | Экспертная оценка деятельности студента в процессе производственной практики (преддипломной), выполнения и защиты отчета по практике. Анализ характеристики студента в период прохождения практики |
| ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности | Умение применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; использовать современное программное обеспечение | Экспертная оценка деятельности студента в процессе производственной практики (преддипломной), выпол- |

| | | |
|---|--|--|
| | | нения и защиты отчета по практике. Анализ характеристики студента в период прохождения практики |
| ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках | Умение понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы; участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы; строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности; кратко обосновывать и объяснить свои действия (текущие и планируемые); писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы | |
| ОК 11. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере | Умение выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи; презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности; оформлять бизнес-план; определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности | |

Разработчики:

Филиал ПсковГУ в г. Великие Луки
Псковской области, преподаватель

 Л.А. Богова

Филиал ПсковГУ в г. Великие Луки
Псковской области, старший преподаватель
кафедры «Строительство»

 В.Н. Быстрова

Филиал ПсковГУ в г. Великие Луки
Псковской области, преподаватель

 Т.И. Зайцева

Филиал ПсковГУ в г. Великие Луки
Псковской области, преподаватель

 Е.И. Замыслова

Филиал ПсковГУ в г. Великие Луки
Псковской области, преподаватель

 Н.В. Нестерова

Филиал ПсковГУ в г. Великие Луки
Псковской области, преподаватель

 А.И. Рудина

Филиал ПсковГУ в г. Великие Луки
Псковской области, преподаватель

 М.Н. Сипкина

Генеральный директор ООО «СМУ-365»

 В.В. Мищенко

Эксперты:

Директор ООО «Стройтехплюс»

 О.В. Терентьев

Председатель комитета по строительству,
Архитектуре и градостроительству
Администрации г. Великие Луки

