

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Куижева Саида Казбековна
Должность: Ректор
Дата подписания: 01.07.2023 16:52:44
Уникальный программный ключ:
71183e1134ef9cfa69b206d480271b3c1a975e6f

Аннотация

Производственной практики (преддипломной) программы подготовки специалистов среднего звена

Производственная практика (преддипломная) специальности среднего профессионального образования 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений.

Программа производственной практики (преддипломной) является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений базовой подготовки в части освоения основных видов профессиональной деятельности (ВПД):

ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений.

ПМ. 02 Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства.

ПМ. 03 Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений.

ПМ. 04 Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов.

ПМ.05 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (Монтажник каркасно - обшивочных конструкций).

Цель производственной практики (преддипломной): закрепление и углубление знаний, полученных студентами в процессе теоретического обучения, приобретение необходимых умений, навыков и опыта практической работы по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений.

Задачи производственной практики (преддипломной): овладение первоначальным профессиональным опытом, проверка профессиональной готовности будущего специалиста к самостоятельной трудовой деятельности и подготовка к государственной итоговой аттестации.

С целью овладения видами профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе производственной практики (преддипломной) должен:

-иметь практический опыт:

ПО1 - разработки архитектурно-строительных чертежей;

ПО2 - подбора строительных конструкций, разработку несложных узлов и деталей конструктивных элементов зданий;

ПО3 - выполнения расчетов и проектирования строительных конструкций, оснований;

ПО4- разработки и оформления отдельных частей проекта производства работ;

ПО5- выбора строительных материалов, конструктивных элементов, определение по внешним признакам и маркировке вида и качества строительных материалов, и изделий;

ПО6- умения читать строительные и рабочие чертежи;

ПО7-ведения операционного контроля технологической последовательности производства работ, устранения нарушений технологии и обеспечения качества строительно-монтажных работ в соответствии с нормативно-технической документацией;

ПО8-определения объемов выполняемых работ, ведение списания материалов в соответствии с нормами расхода;

ПО9-оформление документов на приемку работ и - своевременное и грамотное ведение оперативного учета выполнения производственных заданий, своевременное и верное оформление документов по учету рабочего времени, выработки, простоев, грамотное использование основных нормативных документов по охране труда и охране окружающей среды;

ПО10-обеспечение соблюдения рабочими требований охраны труда и техники безопасности на рабочих местах, своевременное проведение инструктажа по охране труда работников на рабочем месте в объёме установленном инструкцией, с записью в журнале;

ПО11-контроль за правильным и безопасным использованием технических средств на строительной площадке.

- уметь:

У1 - организовывать подготовку рабочих мест, оборудования, материалов для выполнения монтажа каркасно-обшивных конструкций в соответствии с инструкциями и регламентами; осуществлять обработку и подготовку поверхностей;

У2 - очищать и грунтовать поверхности перед нанесением шпаклевочных составов;

У3 - выявлять отклонения поверхностей от плоскости;

У4 - устанавливать защитные уголки;

У5 - приготавливать шпаклевочные составы из сухих строительных смесей;

У6 - наносить шпаклевочные составы при сплошном и местном шпаклевании поверхностей, заделке стыков между листовыми материалами с различными типами кромок, углублений от шурупов;

У7 - выбирать и пользоваться инструментами и приспособлениями для выполнения шпаклевочных работ;

У8 - складировать и транспортировать гипсовые пазогребневые плиты;

У9 - осуществлять разметку и раскрой гипсовых пазогребневых плит;

У10 - применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент для подготовки и монтажа гипсовых пазогребневых плит;

У11 - пользоваться установленной технической документацией;

У12 - приготавливать растворы из сухих строительных смесей для монтажа гипсовых пазогребневых плит; монтировать конструкции из гипсовых пазогребневых плит: одинарные и двойные перегородки, облицовки - в соответствии с технической документацией: чертежами, эскизами, схемами;

У13 - соединять конструкции из гипсовых пазогребневых плит со стенами, полом, потолком;

У14 - устраивать проемы в конструкциях из гипсовых пазогребневых плит;

У15 - укреплять внешние и внутренние углы конструкций из гипсовых пазогребневых плит;

У16 - изгибать гипсокартонные листы и другие строительные листовые и плитные материалы на гипсовой основе сухим, мокрым способом и способом фрезерования; изгибать цементно-минеральные плиты типа "аквапанель", производить их рациональный раскрой;

У17 - крепить элементы обшивки к каркасам сложной геометрической формы;

У18 - производить расчеты надежности крепления конструкций с дополнительными архитектурными и декоративными элементами, осуществлять их крепление;

У19 - складировать и транспортировать строительные листовые и плитные изделия;

У20 - осуществлять разметку и раскрой строительных листовых и плитных материалов;

У21 - применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент для подготовки и монтажа строительных листовых и плитных материалов;

У22 - очищать и грунтовать поверхности перед приклеиванием строительных листовых и плитных материалов;

У23 - выявлять отклонения поверхностей от плоскости;

У24 - пользоваться установленной технической документацией;

У25 - приготавливать монтажные растворы для приклеивания строительных листовых и плитных материалов к поверхностям;

У26 - приклеивать строительные листовые и плитные материалы к вертикальным поверхностям и выравнивать их в одной плоскости;

У27 - приготавливать шпаклевочные смеси для заделки стыков между строительными листовыми и плитными материалами;

У28 - осуществлять заделку стыков между строительными листовыми и плитными материалами;

У29 - определять дефекты и повреждения поверхностей обшивок из строительных листовых и плитных материалов;

У30 - применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент для ремонта обшивок из строительных листовых и плитных материалов;

У31 - подготавливать материалы, шаблоны для ремонта обшивок из строительных листовых и плитных материалов;

У32 - осуществлять ремонт поверхностей, выполненных с использованием строительных листовых и плитных материалов;

У33 - подготавливать материалы для изготовления шаблонов и криволинейных и ломаных элементов КОК;

У34 - пользоваться электрифицированным и ручным инструментом и вспомогательным оборудованием;

У35 - рассчитывать и определять конфигурацию шаблона;

У36 - изготавливать шаблоны под криволинейные элементы обшивки каркасов;

У37 - изгибать гипсокартонные листы и другие строительные листовые и плитные материалы на гипсовой основе сухим, мокрым способом и способом фрезерования;

У38 - складировать и транспортировать материалы для монтажа каркасов;

У39 - транспортировать и складировать материалы КОК;

У40 - пользоваться электрифицированным и ручным инструментом и вспомогательным оборудованием;

У41 - выбирать профили для изготовления элементов каркасов сложной геометрической формы;

У42 - резать, гнуть различные виды профилей по размеру;

У43 - изготавливать элементы каркасов сложной геометрической формы для арок, карнизов, сводов, многоуровневых потолков, подвесных потолков сводчато-купольного типа;

У44 - размечать поверхности;

У45 - применять приборы и приспособления для разметки и пространственной ориентации поверхностей и элементов конструкций;

У46 - производить расчет узлов сложных конструкций; монтировать криволинейные, ломаные, многоуровневые каркасы в соответствии с проектной документацией.

-знать:

- проектную документацию.

Общая трудоемкость производственной практики (преддипломной) (при очной форме обучения) составляет - 144 часа.

Основные разделы и темы производственной практики (преддипломной):

Тема 1. Ознакомление с общими требованиями техники безопасности в организации.

Тема 2. Общее знакомство с организацией и рабочими местами практики.

Тема 3. Экскурсия на строящиеся объекты.

Тема 4. Общее знакомство с работой производственно-технического отдела.

Тема 5. Общее знакомство с работой планово-экономического отдела.

Тема 6. Общее знакомство с работой отдела материально-технического обеспечения.

Тема 7. Общее знакомство с организацией складирования и хранения строительных материалов.

Тема 8. Работа в качестве дублёра бригадира: ознакомление с правами и обязанностями бригадира (мастера), работа с технической документацией.

Тема 9. Работа в качестве дублёра мастера: ознакомление с правами и обязанностями мастера, работа по оформлению нарядов, табелей.

Тема 10. Работа в качестве дублёра мастера: выдача нарядов на проведение строительных работ.

Тема 11. Работа в качестве дублёра мастера: подготовка фронта работ и решение вопросов по материально-техническому обеспечению.

Тема 12. Работа в качестве дублёра мастера: сдача объекта в эксплуатацию

Тема 13. Работа в качестве помощника бригадира.

Тема 14. Работа в качестве помощника бригадира: разработка оперативных планов работ и контроль за их выполнением.

Тема 15. Изучение технологий СМР.

Тема 16. Работа в качестве дублёра мастера: учёт и контроль за расходом и хранением строительных материалов на строительных объектах.

Тема 17. Работа в качестве дублёра мастера: приём выполненных строительных работ.

Тема 18. Работа в качестве дублёра мастера: оценка результатов работы бригады.

Тема 19. Принятие участия в процессе сдачи - приёмке работ заказчику.

Тема 20. Принятие участия в производственно-технических и оперативных совещаниях строительной организации.

Тема 21. Подведение итогов, анализ проделанной работы в рамках строительной бригады. Выявление недостатков и их устранение.

Тема 22. Изучение нормативной документации используемой в процессе выполнения СМР.

Тема 23. Анализ выполненной работы в качестве дублёра.

Тема 24. Оформление отчётных документов по практике.

Содержание производственной практики (по профилю специальности) должно быть ориентировано на овладение общими (ОК) и профессиональными компетенциями (ПК):

- общие компетенции:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.

ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.

ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.

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.

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, 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. 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.

- профессиональные компетенции:

Вид профессиональной деятельности: 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.

Вид профессиональной деятельности: 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.

Вид профессиональной деятельности: организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительного-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений.

ПК 3.1. Осуществлять оперативное планирование деятельности структурных подразделений при проведении строительного-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.

Вид профессиональной деятельности: 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.

Вид профессиональной деятельности: освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (Монтажник каркасно- обшивочных конструкций).

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.

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.

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 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.

Вид промежуточной аттестации при очной форме обучения: зачет в 8-ом семестре.