

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Минцаев Магомед Шавалович

Должность: Ректор

Дата подписания: 02.12.2023 18:41:21

Уникальный программный ключ:

236bce55c29e11e48aa0d2281002146321eac07971d68809a3812199a1904c

## Аннотация к программам практик 08.01.27 Мастер общестроительных работ

### 1. Область применения рабочих программ:

Программы практик являются частью основной образовательной программы в соответствии ФГОС СПО 08.01.27 Мастер общестроительных работ.

*В результате освоения практик, обучающийся должен:*

<p><b>ПМ.01</b> <b>Выполнение каменных работ</b></p>	<p><b>иметь практический опыт:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- выполнении подготовительных работ при производстве каменных работ: производстве общих каменных работ 26 различной сложности;</li><li>- выполнении архитектурных элементов из кирпича и камня;</li><li>- выполнении монтажных работ при возведении кирпичных зданий;</li><li>- производстве гидроизоляционных работ при выполнении каменной кладки;</li><li>- выполнении подготовительных работ при производстве каменных работ: производстве общих каменных работ различной сложности;</li><li>- выполнении архитектурных элементов из кирпича и камня;</li><li>- выполнении монтажных работ при возведении кирпичных зданий; производстве гидроизоляционных работ при выполнении каменной кладки;</li><li>- выполнении подготовительных работ при производстве каменных работ: производстве общих каменных работ различной сложности;</li><li>- выполнении архитектурных элементов из кирпича и камня;</li><li>- выполнении монтажных работ при возведении кирпичных зданий;</li><li>- производстве гидроизоляционных работ при выполнении каменной 27 кладки;</li><li>- выполнении подготовительных работ при производстве каменных работ: производстве общих каменных работ различной сложности;</li><li>- выполнении архитектурных элементов из кирпича и камня;</li><li>- выполнении монтажных работ при возведении кирпичных зданий; производстве гидроизоляционных работ при выполнении каменной кладки;</li><li>- выполнении подготовительных работ при производстве каменных работ: производстве общих каменных работ различной сложности;</li><li>- выполнении архитектурных элементов из кирпича и камня;</li><li>- выполнении монтажных работ при возведении кирпичных зданий; производстве гидроизоляционных работ при выполнении каменной кладки;</li><li>- выполнении подготовительных работ при производстве каменных работ: производстве общих каменных работ различной сложности;</li><li>- выполнении архитектурных элементов из кирпича и камня;</li><li>- выполнении монтажных работ при возведении кирпичных зданий; производстве гидроизоляционных работ при выполнении каменной кладки;</li><li>- выполнении подготовительных работ при производстве каменных работ;</li><li>- производстве общих каменных работ различной сложности;</li><li>- выполнении архитектурных элементов из кирпича и камня;</li><li>- выполнении монтажных работ при возведении кирпичных зданий;</li></ul>
--	---

- производстве гидроизоляционных 29 работ при выполнении каменной кладки.

**уметь:**

- организовывать подготовку рабочих мест, оборудования, материалов для выполнения каменных работ в соответствии с инструкциями и регламентами;
- пользоваться установленной технической документацией;
- производить дозировку компонентов строительных растворов и сухих строительных смесей в соответствии с заданной рецептурой;
- пользоваться установленной технической документацией;
- выполнять подготовительные работы, осуществлять производство выполнения сложных архитектурных элементов из кирпича и камня;
- пользоваться установленной технической документацией;
- выполнять подготовительные работы, осуществлять производство выполнения сложных архитектурных элементов из кирпича и камня;
- пользоваться установленной технической документацией;
- выполнять подготовительные работы, производить гидроизоляционные работы при выполнении кирпичной 28 кладки;
- диагностировать состояние и степень повреждения изолируемой поверхности кладки. архитектуры;
- применять электрифицированное и ручное оборудование и инструмент;
- применять средства индивидуальной защиты;
- пользоваться установленной технической документацией;
- выполнять подготовительные работы, осуществлять производство выполнения сложных архитектурных элементов из кирпича и камня;
- пользоваться установленной технической документацией;
- выполнять подготовительные работы, осуществлять ремонт каменных конструкций;
- монтировать конструкции строительных лесов и подмостей;
- применять средства индивидуальной защиты;
- транспортировать и складировать строительные материалы, необходимые для ремонта конструкций.

**знать:**

- требований инструкций и регламентов к организации и подготовке рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения каменных работ;
- технологической последовательности выполнения подготовки, производства работ и ремонта кирпичной кладки;
- составы строительных растворов спецназначения и способы дозирования их компонентов;
- технологической последовательности выполнения подготовки, производства выполнения сложных архитектурных элементов из кирпича и камня;
- технологической последовательности выполнения подготовки, производства выполнения сложных архитектурных элементов из кирпича и камня;
- технологической последовательности выполнения подготовки, производства гидроизоляционных работ при выполнении кирпичной кладки;
- методика диагностики состояния поврежденной поверхности;
- способы нанесения гидроизоляционного слоя на поверхность кладки;
- назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений;
- правила применения средств индивидуальной защиты;

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- технологической последовательности выполнения подготовки, производства выполнения сложных архитектурных элементов из кирпича и камня;</li> <li>- технологической последовательности выполнения подготовки, производства ремонта каменных конструкций;</li> <li>- назначение и правила применения используемого инструмента и приспособлений;</li> <li>- правила применения средств индивидуальной защиты;</li> <li>- правила транспортировки, складирования строительных материалов;</li> <li>- соблюдение безопасных условий труда.</li> </ul>
<p><b>ПМ.03</b> <b>Выполнение</b> <b>арматурных</b> <b>работ</b></p>	<p><b>иметь практический опыт:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- выполнения подготовительных работ при производстве арматурных работ;</li> <li>- проверки оснащенности сварочного поста;</li> <li>- армирования железобетонных конструкций различной сложности;</li> <li>- контроля качества арматурных работ.</li> </ul> <p><b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- выбирать материалы для арматурных работ;</li> <li>- выбирать инструменты, инвентарь, механизмы и приспособления для арматурных работ;</li> <li>- выполнять сортировку, правку, чистку, резку, гнутье арматурной стали различными способами;</li> <li>- транспортировать и складировать арматуру и арматурные изделия различными способами;</li> <li>- читать рабочие чертежи и составлять эскизы и спецификации на изготавливаемые арматурные изделия;</li> <li>- организовывать рабочее место с учетом требований безопасности работ;</li> <li>- выполнять подсчет объемов арматурных работ;</li> <li>- выполнять подсчет расхода материалов заданный объем работ;</li> <li>- соблюдать правила безопасности работ;</li> <li>- выполнять механические испытания образцов материалов;</li> <li>- использовать физико-химические методы исследования материалов;</li> <li>- пользоваться справочными таблицами для определения свойств материалов;</li> <li>- выбирать материалы для осуществления профессиональной деятельности;</li> <li>- резать арматурную сталь на ручных и полуприводных станках;</li> <li>- гнуть арматурную сталь на механическом станке при количестве отгибов на одном стержне до четырех;</li> <li>- применять знания экологических правил при анализе различных видов хозяйственной деятельности;</li> <li>- определять уровень загрязнения природной среды;</li> <li>- использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и в повседневной жизни;</li> <li>- понимать отдельные фразы и наиболее употребительные слова в высказываниях, касающихся важных тем, связанных с трудовой деятельностью;</li> <li>- читать и переводить тексты профессиональной направленности (со словарем);</li> <li>- общаться в простых типичных ситуациях трудовой деятельности, требующих непосредственного обмена информацией в рамках знакомых тем и видов деятельности;</li> <li>- поддерживать краткий разговор на производственные темы, используя простые фразы и предложения, рассказать о своей работе, учебе, планах;</li> <li>- выбирать материалы для арматурных работ;</li> </ul>

- выбирать инструменты, инвентарь, механизмы и приспособления для арматурных работ;
  - выполнять сборку арматурных изделий;
  - выполнять вязку арматуры ручным инструментом;
  - выполнять вязку арматурных изделий механизированным инструментом;
  - выполнять сварку соединений арматурных изделий;
  - соблюдать правила безопасности работ;
  - размечать расположение стержней, сеток и каркасов в опалубке различных конструкций;
  - подбирать инструменты, оборудование и материалы, необходимые для выполнения задания, полученного;
  - размечать расположение стержней, сеток и каркасов в опалубке различных конструкций;
  - устанавливать и монтировать различные виды арматуры и арматурных изделий;
  - выполнять предварительное натяжение арматурных стержней и пучков стержней;
  - соблюдать правила безопасности работ;
  - выполнять проверку качества арматурной стали;
  - проверять качество сварных соединений;
  - проверять соответствие готовых арматурных изделий проекту;
  - выполнять выверку установленной арматуры;
  - определять и устранять дефекты армирования конструкций;
  - читать рабочие чертежи.
- знать:**
- виды и свойства материалов для армирования строительных конструкций;
  - назначение, устройство и правила эксплуатации оборудования, применяемого при выполнении работ по армированию строительных конструкций; организацию рабочего места арматурщика;
  - правила и способы подготовки арматурной стали;
  - правила сигнализации при монтаже арматурных конструкций;
  - правила складирования арматурной стали и готовых изделий;
  - правила чтения чертежей и составления эскизов и спецификаций на изготавливаемые изделия;
  - способы рациональной организации рабочего места арматурщика;
  - правила подсчета объемов арматурных работ;
  - правила подсчета расхода материалов на заданный объем работ;
  - способы транспортировки и строповки арматуры и арматурных изделий;
  - основные свойства и классификацию материалов, используемых в профессиональной деятельности;
  - наименование, маркировку, свойства обрабатываемого материала;
  - основные сведения о металлах и сплавах, о неметаллических, прокладочных, уплотнительных материалах, стали, их классификацию;
  - правила составления эскизов на простые армоконструкции, правила чтения чертежей;
  - допустимые отклонения при изготовлении и монтаже арматуры и армоконструкций;
  - определения основных экологических понятий;
  - современные проблемы охраны природы и рациональное использование природных ресурсов;

- |  |  |
|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы;</li> <li>- лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности;</li> <li>- правила чтения текстов профессиональной направленности;</li> <li>- приемы сборки арматурных изделий;</li> <li>- приемы вязки арматурных изделий;</li> <li>- виды и способы контактно-стыковой сварки;</li> <li>- оборудование для контактно-стыковой сварки;</li> <li>- технологию контактно-стыковой сварки;</li> <li>- правила безопасности работ;</li> <li>- правила разметки по чертежам и эскизам мест расположения стержней в арматурных изделиях;</li> <li>- виды и назначение инструмента, оборудования для арматурных работ, требования охраны труда при работе с ним;</li> <li>- правила разметки по чертежам и эскизам мест расположения стержней в арматурных изделиях;</li> <li>- технологию монтажа и установки арматуры в проектное положение;</li> <li>- виды и способы натяжения арматуры в различных конструкциях;</li> <li>- оборудование для предварительного натяжения арматуры;</li> <li>- правила безопасности работ;</li> <li>- правила разметки по чертежам и эскизам мест расположения стержней в арматурных изделиях;</li> <li>- технологию монтажа и установки арматуры в проектное положение;</li> <li>- виды и способы натяжения арматуры в различных конструкциях;</li> <li>- оборудование для предварительного натяжения арматуры;</li> <li>- правила безопасности работ.</li> </ul> |
|--|--|

## **2. Количество часов на освоение рабочих программ практик:**

учебная практика – 360 часов;

производственная практика - 432 часа.

## **3. Форма промежуточной аттестации:**

Учебная и производственная практики - зачет.