

Комитет образования и науки Курской области

областное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Курский государственный политехнический колледж»



УТВЕРЖДАЮ

Директор ОБПОУ «КГПК»

О.И. Морозова

«16.06» 2017 г.

Рабочая программа профессионального модуля

ПМ. 01 Выполнение арматурных работ

для профессии 08.01.07 Мастер общестроительных работ

Курск

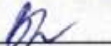
2017

Рабочая программа профессионального модуля разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее – ФГОС СПО) по профессии 08.01.07 Мастер общестроительных работ, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 02 августа 2013 года, № 693

Разработчик: Кривдин М.А., преподаватель ОБПОУ «КГПК»

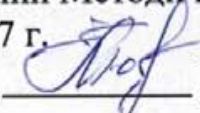
Рабочая программа профессионального модуля «Выполнение арматурных работ» рассмотрена и одобрена на заседании П(Ц)К «Техника и технологии строительства»

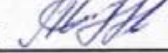
Протокол № 9 от «25» мая 2017 г.

Председатель П(Ц)К  Е.В. Вереина

Рабочая программа профессионального модуля «Выполнение арматурных работ» рассмотрена и одобрена на заседании Методического совета

Протокол № 3 от «7» июня 2017 г.

Председатель Методического совета  И.Н. Толмачева

Заместитель директора по учебной работе  Н.Ю. Тарасова

Аннотация рабочей программы ПМ.01 Выполнение арматурных работ.

ПМ. 01 Выполнение арматурных работ входит в профессиональный учебный цикл программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 08.01.07 «Мастер общестроительных работ»

Цели и задачи модуля

В результате освоения модуля обучающийся должен **иметь практический опыт:**

выполнения подготовительных работ при производстве арматурных работ;
изготовления арматурных конструкций;
армирования железобетонных конструкций различной сложности;
контроля качества арматурных работ;

уметь:

выбирать материалы для арматурных работ;
выбирать инструменты, инвентарь, механизмы и приспособления для арматурных работ;
выполнять сортировку, правку, чистку, резку, гнутье арматурной стали различными способами;
транспортировать и складировать арматуру и арматурные изделия различными способами;
читать рабочие чертежи и составлять эскизы и спецификации на изготавливаемые арматурные изделия;
организовывать рабочее место с учетом требований безопасности работ;
выполнять сборку арматурных изделий;
выполнять вязку арматурных изделий;
выполнять сварку соединений арматурных изделий;
соблюдать правила безопасности работ;
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;
выполнять подсчет объемов арматурных работ;
выполнять подсчет расхода материалов заданный объем работ;
выполнять подсчет трудозатрат и стоимости выполненных работ;

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;
способы транспортировки и строповки арматуры и арматурных изделий;
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;
приемы сборки арматурных изделий;
приемы вязки арматурных изделий;
виды и способы контактно-стыковой сварки;
оборудование для контактно-стыковой сварки;
технологии контактно-стыковой сварки;
правила безопасности работ;
правила разметки по чертежам и эскизам мест расположения стержней в
арматурных изделиях;
технологии монтажа и установки арматуры в проектное положение;
виды и способы натяжения арматуры в различных конструкциях;
оборудование для предварительного натяжения арматуры;
правила безопасности работ;
допустимые отклонения при изготовлении и монтаже арматуры и
армоконструкций;
правила приемки работ;
дефекты арматурных конструкций и способы их устранения;
правила подсчета объемов арматурных работ;
правила подсчета расхода материалов на заданный объем работ;
правила подсчета трудозатрат и стоимости выполненных работ.

Виды учебной работы и объем учебных часов.

Количество часов на освоение программы профессионального модуля:

в соответствии с учебным планом на освоение профессионального модуля выделяется:

Всего 132 часа, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 60 часов, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 40 часов;

самостоятельной работы обучающегося – 20 часов;

учебной практики – 72 часа.

Изучение профессионального модуля завершается сдачей экзамена (квалификационного).

Содержание ПМ. 01

Раздел 1. Выполнение подготовительных работ

Раздел 2. Изготовление арматурных конструкций

Раздел 3. Армирование железобетонных конструкций различной сложности.

Раздел 4. Контроль качества арматурных работ.

Учебная практика 01.

На повышение уровня закрепленных в ФГОС компетенций из вариативной части в программу ПМ 01 МДК 0101 Технология арматурных введено 12 часов.