

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ

Аннотация к рабочей программе профессионального модуля ПМ.01 «Выполнение бетонных и опалубочных работ»

Профессиональный модуль принадлежит к профессиональному учебному циклу и является частью программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих в соответствии с ФГОС СПО по профессии 08.01.27 Мастер общестроительных работ. Программа составлена на основании Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 08.01.27 Мастер общестроительных работ

Профессиональный модуль состоит из:

- МДК 01.01. Технологии бетонных и опалубочных работ;
- УП.01 Учебная практика;
- ПП.01 Производственная практика.

Место профессионального модуля в структуре ООП: в составе профессионального цикла, ПМ.01.

Профессиональный модуль может быть использован в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке рабочих по профессии: 11196 Бетонщик, 11121 Арматурщик; в дополнительном профессиональном образовании

(при повышении квалификации и для переподготовки); на базе основного общего, среднего (полного) общего и профессионального образования.

Требования к результатам освоения ПМ.01:

Результатом освоения рабочей программы является овладение обучающимися общими (ОК) и профессиональными (ПК) компетенциями:

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

Код	Наименование профессиональной компетенции
ПК1.1.	Выполнять подготовительные работы при производстве бетонных и опалубочных работ
ПК1.2.	Производить бетонные работы различной сложности
ПК 1.3.	Контролировать качество бетонных и железобетонных работ
ПК 1.4.	Выполнять ремонт бетонных и железобетонных конструкций

Цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения профессионального модуля:

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

иметь практический опыт:

- выполнения подготовительных работ при производстве бетонных и опалубочных работ;
- производства бетонных работ различной сложности;
- контроля качества бетонных и железобетонных работ;
- выполнения ремонта бетонных и железобетонных конструкций.

знать:

- способы рациональной организации рабочего места бетонщика;
- назначение, принцип действия, правила обслуживания строительных машин и механизмов для бетонных работ;
- правила чтения чертежей и составления эскизов бетонных и железобетонных конструкций;
- элементы зданий и сооружений;
- виды монолитных бетонных и железобетонных конструкций. Составы, свойства и приготовление различных бетонных смесей Приемы транспортировки готовых бетонных смесей в конструкции;
- правила строповки, перемещения и расстроповки бадей;
- способы укладки и уплотнения бетонной смеси;
- характеристики вибрационного режима для уплотнения бетонной смеси;
- правила бетонирования конструкций в особых климатических условиях;
- правила ухода за бетоном;
- правила безопасной работы с оборудованием при укладке и уплотнении бетонной смеси;
- правила подсчета объемов бетонных работ;
- устройство и принцип действия различной электросварочной аппаратуры.

уметь:

- читать рабочие чертежи и схемы производства бетонных работ;
- выбирать инструменты, приспособления и инвентарь, машины и механизмы 2 для бетонных и опалубочных работ;

- устанавливать и разбирать опалубку различных бетонных и железобетонных конструкций;
- приготавливать бетонную смесь по заданному составу ручным и механизированным способом;
- оценивать подвижность и удобоукладываемость бетонной смеси;
- устранять дефекты бетонных и железобетонных конструкций. Подбирать материалы, применяемые для ремонта бетонных и железобетонных конструкций.

Реализация программы профессионального модуля предполагает рассредоточенную **учебную практику после изучения каждого раздела в количестве 114 часов**. Занятия по учебной практике проводятся в учебно-производственных мастерских.

Производственная практика в рамках профессионального модуля проводится рассредоточено в количестве 174 часов на предприятиях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся после освоения всех разделов профессионального модуля.

Количество часов на освоение профессионального модуля:

Всего часов – **566** часов

в том числе в форме практической подготовки- 352

часов Из них на освоение МДК - 202 часов

практики, в том числе учебная – 170 часов производственная- 182 часа

Консультации – 12 часов Промежуточная аттестация – 12 часов

Вид промежуточной аттестации по МДК.01.01 – дифзачет;

По окончании обучения по ПМ.01 проводится экзамен квалификационный