

## АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

**Разработчики:** Гулиева Н.В.

**Специальность:** 20.02.03 Природоохранное обустройство территорий

**Наименование профессионального модуля:** ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

### 1.1 Область применения программы

Рабочая программа профессионального модуля является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 20.02.03 Природоохранное обустройство территорий (базовой подготовки), входящей в укрупненную группу специальностей 20.00.00 Техносферная безопасность и природообустройство в части освоения основного вида профессиональной деятельности и соответствующих профессиональных и общих компетенций (ПК, ОК):

ПК 1.1. Организовывать производство работ на строительстве объектов природообустройства.

ПК 1.2. Обеспечивать приемку, складирование, сохранность и рациональное расходование материалов, конструкций и деталей, поступающих на строительную площадку объектов природообустройства.

ПК 1.3. Контролировать качество работ на участке строительства объектов природообустройства.

ПК 1.4. Вести на участке строительства объектов природообустройства оперативно-технический учет выполненных работ.

ПК 2.3. Организовывать выполнение работ по охране земель.

ПК 4.3. Организовывать выполнение ремонтных работ на внутрихозяйственной мелиоративной системе.

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Соблюдать требования экологической безопасности и принципы рационального природопользования, нести ответственность за экологические последствия профессиональной деятельности.

ОК 3. Обеспечивать соблюдение правил и требований безопасного труда на производственном участке.

ОК 4. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы решения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 5. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 6. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 7. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 8. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 9. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

ОК 10. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 11. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

**1.2 Цели и задачи профессионального модуля - требования к результатам освоения профессионального модуля:**

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

**иметь практический опыт:**

- привязки проектов типовых сооружений объектов природообустройства к местным условиям строительства;
- разгрузки и складирования материалов, конструкций и деталей, поступающих на строительную площадку объекта природообустройства, с соблюдением технологических требований обеспечения их сохранности и рационального расходования;
- контроля качества работ на производственном участке строительства объектов природообустройства;

**уметь:**

- определить необходимый инструмент для предложенной операции, привести рабочее место в порядок, как перед началом работы, как и после окончания работ;
- разгрузить, отсортировать и складировать кирпич;
- вычислить пропорцию составляющих кладочного раствора, приготовить раствор по своим расчётам, определить качество раствора по внешнему виду и степень подвижности с помощью конуса;
- сложить кирпичные столбики под лаги полов, несложные части стен, пользоваться инструментом для контроля качества кладки;
- разобрать кладку, пробить отверстие и заделать его каменными материалами, пользоваться вспомогательным инструментом и оборудованием;
- определить качество раствора по внешнему виду;
- готовить поверхность под оштукатуривание;
- наносить раствор различными способами;
- производить ремонт оштукатуренных поверхностей.

**знать:**

- требования к организации рабочего места каменщика;
- правила техники безопасности, производственной санитарии, личной гигиены и пожарной безопасности при возведении, разборке и ремонте зданий и сооружений;
- обязанности каменщика 2-го разряда согласно квалификационной характеристики;
- общие сведения о производственных процессах и механизмах, применяемых при производстве каменных работ;
- виды и свойства основных материалов, применяемых в каменных работах;
- способы оценки качества кирпича, правила его транспортирования и складирования, способы перемещения на рабочем месте материалов;
- основные виды такелажной оснастки;
- правила хранения извести, цемента, глины и других материалов;
- свойства растворных смесей, марка по прочности затвердевших растворов;
- способы расстилания раствора и раскладки кирпича по заданной схеме ложкового и тычкового рядов;
- приёмы кладки простых стен, виды и причины брака, меры предупреждения и способы устранения;
- правила разборки кирпичной кладки;
- правила эксплуатации и ухода за ручным и механизированным инструментом ;
- правила хранения извести, цемента и других материалов;
- назначение растворов, их классификация, состав, свойства растворной смеси;
- принцип работы дозаторов и растворосмесителей;
- виды и причины брака штукатурных и каменных работ, меры предупреждения и способы устранения;
- основные виды и порядок выполнения штукатурных работ.

**1.3 Количество часов на освоение рабочей программы профессионального модуля:**

всего – 200 часов, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 56 часа, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 36 часа;

самостоятельной работы обучающегося – 20 час;

учебной и производственной практики (по профилю специальности) – 144 часа.

Форма аттестации: МДК.05.01 Рабочая профессия (каменщик, штукатур) – 4 семестр – другие формы контроля;

УП.05.01 Учебная практика (каменщик, штукатур) – 4 семестр – дифференцированный зачет;

ПП.05.01 Производственная практика (по профилю специальности) – 4 семестр – дифференцированный зачет;

ПМ.05.ЭК Квалификационный экзамен – 4 семестр – экзамен.

#### **1.4 Содержание профессионального модуля**

##### **МДК.05.01 Рабочая профессия (каменщик, штукатур)**

Введение

Тема 1 Подготовительные и организационные работы

Тема 2 Основные материалы, применяемые в строительстве

Тема 3 Производство основных работ

Тема 4 Ремонтные работы