

# АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

**Специальность:** 20.02.03 Природоохранное обустройство территории

**Наименование дисциплины:** МДК.05. 01 Рабочая профессия (каменщик, штукатур)

## Цели и задачи учебной дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен

*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 или штукатура;
- правила техники безопасности, производственной санитарии, личной гигиены и пожарной безопасности при возведении, разборке и ремонте зданий и сооружений;
- обязанности каменщика или штукатура 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 ;
- 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.

### **Результаты освоения учебной дисциплины:**

Код	Наименование результата обучения	Номер и наименование темы
ОК 1.Понимать сущность и социальную значимость своей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	Уметь определить необходимый инструмент для предложенной операции; разгрузить, отсортировать и складировать кирпич; вычислить пропорцию составляющих кладочного раствора, приготовить раствор по своим расчётам, определить качество раствора по внешнему виду; сложить кирпичные столбики под лаги полов, пользоваться инструментом для контроля качества кладки; разобрать кладку; готовить поверхность под оштукатуривание; наносить раствор различными способами; производить ремонт оштукатуренных поверхностей. Знать требования техники	Тема 1 – Тема 4

	<p>безопасности, производственной санитарии, личной гигиены и пожарной безопасности; виды и свойства основных материалов, применяемых в каменных работах; правила хранения извести, цемента, глины и других материалов; 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;; основные виды и порядок выполнения штукатурных работ.</p>	
<p>ОК 2.Соблюдать требования экологической безопасности и принципы рационального природопользования, нести ответственность за экологические последствия профессиональной деятельности</p>	<p>Уметь определить необходимый инструмент для предложенной операции; разгрузить, отсортировать и складировать кирпич; вычислить пропорцию составляющих кладочного раствора, приготовить раствор по своим расчётам, определить качество раствора по внешнему виду; сложить кирпичные столбики под лаги полов, пользоваться инструментом для контроля качества кладки; разобрать кладку; готовить поверхность под оштукатуривание; наносить раствор различными способами; производить ремонт оштукатуренных поверхностей. Знать требования техники безопасности, производственной санитарии, личной гигиены и пожарной безопасности; виды и свойства основных материалов, применяемых в каменных работах; правила хранения извести, цемента, глины и других материалов; 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;; основные виды и порядок выполнения штукатурных работ.</p>	Тема 1 – Тема 4
<p>ОК 3.Обеспечивать соблюдение правил и требований безопасного труда на производственном участке</p>	<p>Уметь определить необходимый инструмент для предложенной операции; разгрузить, отсортировать и складировать кирпич; вычислить пропорцию составляющих кладочного раствора, приготовить раствор по</p>	Тема 1 – Тема 4

	<p>своим расчётам, определить качество раствора по внешнему виду; сложить кирпичные столбики под лаги полов, пользоваться инструментом для контроля качества кладки; разобрать кладку; готовить поверхность под оштукатуривание; наносить раствор различными способами; производить ремонт оштукатуренных поверхностей. Знать требования техники безопасности, производственной санитарии, личной гигиены и пожарной безопасности; виды и свойства основных материалов, применяемых в каменных работах; правила хранения извести, цемента, глины и других материалов; 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;; основные виды и порядок выполнения штукатурных работ.</p>	
<p>ОК 4.Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы решения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество</p>	<p>Уметь определить необходимый инструмент для предложенной операции; разгрузить, отсортировать и складировать кирпич; вычислить пропорцию составляющих кладочного раствора, приготовить раствор по своим расчётам, определить качество раствора по внешнему виду; сложить кирпичные столбики под лаги полов, пользоваться инструментом для контроля качества кладки; разобрать кладку; готовить поверхность под оштукатуривание; наносить раствор различными способами; производить ремонт оштукатуренных поверхностей. Знать требования техники безопасности, производственной санитарии, личной гигиены и пожарной безопасности; виды и свойства основных материалов, применяемых в каменных работах; правила хранения извести, цемента, глины и других материалов; приёмы кладки простых стен, виды и причины брака, меры предупреждения и способы устранения; правила разборки кирпичной кладки; правила</p>	<p>Тема 1 – Тема 4</p>

	эксплуатации и ухода за ручным и механизированным инструментом;; основные виды и порядок выполнения штукатурных работ.	
ОК 5.Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	Уметь определить необходимый инструмент для предложенной операции; разгрузить, отсортировать и складировать кирпич; вычислить пропорцию составляющих кладочного раствора, приготовить раствор по своим расчётам, определить качество раствора по внешнему виду; сложить кирпичные столбики под лаги полов, пользоваться инструментом для контроля качества кладки; разобрать кладку; готовить поверхность под оштукатуривание; наносить раствор различными способами; производить ремонт оштукатуренных поверхностей. Знать требования техники безопасности, производственной санитарии, личной гигиены и пожарной безопасности; виды и свойства основных материалов, применяемых в каменных работах; правила хранения извести, цемента, глины и других материалов; 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;; основные виды и порядок выполнения штукатурных работ.	Тема 1 – Тема 4
ОК 6.Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	Уметь определить необходимый инструмент для предложенной операции; разгрузить, отсортировать и складировать кирпич; вычислить пропорцию составляющих кладочного раствора, приготовить раствор по своим расчётам, определить качество раствора по внешнему виду; сложить кирпичные столбики под лаги полов, пользоваться инструментом для контроля качества кладки; разобрать кладку; готовить поверхность под оштукатуривание; наносить раствор различными способами; производить ремонт оштукатуренных поверхностей. Знать требования техники безопасности, производственной	Тема 1 – Тема 4

	<p>санитарии, личной гигиены и пожарной безопасности; виды и свойства основных материалов, применяемых в каменных работах; правила хранения извести, цемента, глины и других материалов; 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;; основные виды и порядок выполнения штукатурных работ.</p>	
<p>ОК 7.Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности</p>	<p>Уметь определить необходимый инструмент для предложенной операции; разгрузить, отсортировать и складировать кирпич; вычислить пропорцию составляющих кладочного раствора, приготовить раствор по своим расчётам, определить качество раствора по внешнему виду; сложить кирпичные столбики под лаги полов, пользоваться инструментом для контроля качества кладки; разобрать кладку; готовить поверхность под оштукатуривание; наносить раствор различными способами; производить ремонт оштукатуренных поверхностей. Знать требования техники безопасности, производственной санитарии, личной гигиены и пожарной безопасности; виды и свойства основных материалов, применяемых в каменных работах; правила хранения извести, цемента, глины и других материалов; 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;; основные виды и порядок выполнения штукатурных работ.</p>	<p>Тема 1 – Тема 4</p>
<p>ОК 8. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями</p>	<p>Уметь определить необходимый инструмент для предложенной операции; разгрузить, отсортировать и складировать кирпич; вычислить пропорцию составляющих кладочного раствора, приготовить раствор по своим расчётам, определить качество</p>	<p>Тема 1 – Тема 4</p>

	<p>раствора по внешнему виду; сложить кирпичные столбики под лаги полов, пользоваться инструментом для контроля качества кладки; разобрать кладку; готовить поверхность под оштукатуривание; наносить раствор различными способами; производить ремонт оштукатуренных поверхностей. Знать требования техники безопасности, производственной санитарии, личной гигиены и пожарной безопасности; виды и свойства основных материалов, применяемых в каменных работах; правила хранения извести, цемента, глины и других материалов; 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;; основные виды и порядок выполнения штукатурных работ.</p>	
<p>ОК 9. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчинённых), результат выполнения заданий</p>	<p>Уметь определить необходимый инструмент для предложенной операции; разгрузить, отсортировать и складировать кирпич; вычислить пропорцию составляющих кладочного раствора, приготовить раствор по своим расчётам, определить качество раствора по внешнему виду; сложить кирпичные столбики под лаги полов, пользоваться инструментом для контроля качества кладки; разобрать кладку; готовить поверхность под оштукатуривание; наносить раствор различными способами; производить ремонт оштукатуренных поверхностей. Знать требования техники безопасности, производственной санитарии, личной гигиены и пожарной безопасности; виды и свойства основных материалов, применяемых в каменных работах; правила хранения извести, цемента, глины и других материалов; приёмы кладки простых стен, виды и причины брака, меры предупреждения и способы устранения; правила разборки кирпичной кладки; правила эксплуатации и ухода за ручным и</p>	<p>Тема 1 – Тема 4</p>

	механизированным инструментом;; основные виды и порядок выполнения штукатурных работ.	
ОК 10. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации	Уметь определить необходимый инструмент для предложенной операции; разгрузить, отсортировать и складировать кирпич; вычислить пропорцию составляющих кладочного раствора, приготовить раствор по своим расчётам, определить качество раствора по внешнему виду; сложить кирпичные столбики под лаги полов, пользоваться инструментом для контроля качества кладки; разобрать кладку; готовить поверхность под оштукатуривание; наносить раствор различными способами; производить ремонт оштукатуренных поверхностей. Знать требования техники безопасности, производственной санитарии, личной гигиены и пожарной безопасности; виды и свойства основных материалов, применяемых в каменных работах; правила хранения извести, цемента, глины и других материалов; 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;; основные виды и порядок выполнения штукатурных работ.	Тема 1 – Тема 4
ОК 11. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности	Уметь определить необходимый инструмент для предложенной операции; разгрузить, отсортировать и складировать кирпич; вычислить пропорцию составляющих кладочного раствора, приготовить раствор по своим расчётам, определить качество раствора по внешнему виду; сложить кирпичные столбики под лаги полов, пользоваться инструментом для контроля качества кладки; разобрать кладку; готовить поверхность под оштукатуривание; наносить раствор различными способами; производить ремонт оштукатуренных поверхностей. Знать требования техники безопасности, производственной санитарии, личной гигиены и	Тема 1 – Тема 4



	пожарной безопасности; виды и свойства основных материалов, применяемых в каменных работах; правила хранения извести, цемента, глины и других материалов; 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;; основные виды и порядок выполнения штукатурных работ.	
ПК 1.2. Обеспечить приёмку, складирование, сохранность и рациональное расходование материалов, конструкций и деталей, поступающих на строительную площадку объектов природообустройства	Знать правила подготовки и раскладки материалов на рабочем месте, правила хранения в соответствии с правилами техники безопасности. Уметь разгрузить, отсортировать и складировать кирпич и другие материалы, необходимые для строительства;	Тема 1 – Тема 4

### Содержание дисциплины

Введение
Тема 1. Подготовительные и организационные работы
Тема 2. Основные материалы, применяемые в строительстве
Тема 3. Производство основных работ
Тема 4. Ремонтные работы