

В результате освоения профессионального модуля студент должен:

<p>Иметь практический опыт</p>	<ul style="list-style-type: none"> - подготовка материалов, такелажные работы при кладке простейших каменных конструкций; - кладка простейших каменных конструкций; - заполнение каналов и коробов, устройство цементной стяжки и гидроизоляции простых стен; - кладка и разборка простых стен
<p>уметь</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Пользоваться инструментом для разборки бутового фундамента, кирпичной кладки стен и столбов; - Пользоваться инструментом для очистки кирпича от раствора; - Пользоваться такелажной оснасткой, инвентарными стропами и захватными приспособлениями; - Пользоваться инструментом и оборудованием для приготовления раствора; - Пользоваться средствами индивидуальной защиты; - Соблюдать требования безопасности при прохождении и выполнении работ на строительной площадке - Определять сортамент и объемы применяемого материала; - Пользоваться инструментом и инвентарем для кладки кирпичных и бутовых столбиков; - Расстилать и разравнивать раствор при кладке простейших конструкций; - Пользоваться инструментом для рубки кирпича; - Пользоваться инструментом для тески кирпича; - Пользоваться инструментом и оборудованием для пробивки гнезд, борозд и отверстий в кладке; - Читать эскизы и чертежи, непосредственно используемые в работе - Пользоваться инструментом и приспособлениями для заполнения каналов и коробов теплоизоляционными материалами; - Пользоваться инструментом и приспособлениями для выполнения цементной стяжки; - Расстилать и разравнивать раствор при выполнении цементной стяжки; - Пользоваться оборудованием, инструментом и приспособлениями при выполнении гидроизоляционных работ - Расстилать и разравнивать раствор на горизонтальных поверхностях возводимых стен; - Владеть основными видами кладки: сплошной, облегченной, армированной, декоративной - Выполнять перевязку вертикальных, продольных и поперечных швов; - Выполнять каменную кладку в зимних условиях методом замораживания, искусственного прогрева в тепляках и на растворах с химическими добавками; - Пользоваться грузоподъемным оборудованием при монтаже перемычек; - Пользоваться инструментом и приспособлениями для заделки борозд, гнезд и отверстий; - Пользоваться механизированным инструментом для пробивки проемов, гнезд, борозд и отверстий; - Пользоваться механизированным инструментом при разборке кладки
<p>знать</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Основные виды стеновых материалов; - Сортамент, маркировка и нормы расхода применяемых материалов;

- Правила разборки кладки фундаментов, стен и столбов;
- Способы и правила очистки кирпича от раствора;
- Правила перемещения и складирования грузов;
- Основные виды и правила такелажной оснастки, стропов и захватных приспособлений;
- Способы и последовательность приготовления растворов для кладки, состав растворов;
- Виды инструмента, оборудования и оснастки для приготовления раствора и правила их применения
- Виды и правила использования средств индивидуальной защиты, применяемых для безопасного выполнения работ;
- Производственная сигнализация при выполнении такелажных работ;
- Инструкции по использованию, эксплуатации, хранению приспособлений, инструментов и других технических средств, используемых в подготовительных и такелажных работах;
- Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ
- Способы и виды кладки простейших конструкций;
- Способы и правила рубки кирпича и применяемый инструмент;
- Способы и правила тески кирпича и применяемый инструмент;
- Способы пробивки гнезд, борозд и отверстий в кладке;
- Устройство, назначение и правила применения ручного инструмента для кладки, пробивки отверстий, гнезд и разборки кладки;
- Правила чтения чертежей и эскизов, непосредственно используемых в работе;
- Инструкции по использованию, эксплуатации, хранению приспособлений, инструментов, измерительных приборов и других технических средств, используемых при кладке;
- требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ;
- виды брака и способы его предупреждения и устранения
- Способы и правила заполнения каналов и коробов теплоизоляционными материалами;
- Основные свойства стеновых панелей и растворов, а также гидроизоляционных и теплоизоляционных материалов, применяемых для изоляции фундамента и стен;
- Правила выполнения цементной стяжки;
- Виды горизонтальной гидроизоляции и правила её устройства;
- Виды и правила безопасного выполнения работ при устройстве гидроизоляции;
- Способы растирания растворов на стене, раскладка кирпича и забутка;
- Правила и приемы кладки стен и перевязки швов;
- Правила и способы каменной кладки в зимних условиях;
- Правила и приемы установки перемычек вручную и с использованием грузоподъемного оборудования;
- Способы и правила заделывания кирпичом и бетоном борозд, гнезд и отверстий;
- Назначение, процесс и правила эксплуатации пневматического и электрифицированного инструмента;
- Правила по охране труда при применении пневматического и электрифицированного инструмента;
- Требования, предъявляемые к качеству кирпичной кладки и монтируемых сборных железобетонных конструкций