**Вопросы по квалификационному экзамену по профессии «Каменщик»**

1. Организация и подготовка рабочего места каменщика, определение размеров рабочей зоны, состава звена каменщиков, установка подмостей, устройство мест для складирования кирпича и раствора, подготовка рабочего и контрольно-измерительного инструмента.
2. Виды, назначение и использование инструментов и приспособлений для каменных работ (кельма, молоток-кирочка, отвес, рулетка, шнуроотбойное приспособление, угольник, уровень, растворная лопата, ведра).
3. Выполнение гидроизоляционных работ при выполнении каменных работ.
4. Приемы и способы укладки кирпича: Кладка в 0,5 кирпича.
5. Приемы и способы укладки кирпича: Кладка в 1 кирпич.
6. Приемы и способы укладки кирпича: Кладка в 1,5 кирпича.
7. Приемы и способы укладки кирпича: Кладка в 2 кирпича.
8. Приемы и способы укладки кирпича: Кладка в 2,5 кирпича.
9. Соблюдение техники безопасности при подборе и использовании рабочего инструмента. Требования к используемому инструменту, возможные неисправности, основные правила техники безопасности при каменных работах.
10. Способы приготовления растворов (ручной, механизированный).
11. Виды растворов: простые и сложные.
12. Подготовка к кирпичной кладке с помощью промежуточных маяков. Назначение и места их установки. Инструмент, материалы и другие принадлежности для установки маяков. Последовательность установки маяков.
13. Кладка углов толщиной в 1 кирпич.
14. Кладка углов толщиной в 1,5 кирпича.
15. Кладка углов толщиной в 2 кирпича.
16. Кладка углов толщиной в 2,5 кирпича.

**Вопросы по квалификационному экзамену по профессии «Штукатур»**

1. Правила техники безопасности при проведении штукатурных работ.
2. Назначение и сущность штукатурки.
3. Виды штукатурных растворов и их применение. Материалы для приготовления растворов.
4. Механизмы и приспособления, применяемые для приготовления растворов.
5. Требования к поверхностям под оштукатуривание. Инструменты и приспособления для подготовки поверхности. Подготовка поверхности подбивкой драночных щитов, драни и армирующей сетки.
6. Подготовка кирпичной поверхности под оштукатуривание.
7. Подготовка бетонной и деревянной поверхности под оштукатуривание.
8. Нанесение обрызга при помощи штукатурных станций.
9. Подготовительный этап. Использование приёмов механизированного и ручного нанесения штукатурных составов.
10. Нанесение обрызга, грунта, накрывки. Толщина каждого слоя и порядок нанесения их на поверхность.
11. Провешивание поверхностей. Разравнивание и затирка раствора. Приемы разравнивания и затирки раствора. Инструменты штукатура. Разравнивание поверхности с помощью полутерка, правила и сокола. Затирка поверхности вкруговую и затирка вразгонку.
12. Отделка дверных и оконных откосов. Порядок и последовательность оштукатуривания дверных и оконных откосов.
13. Способы нанесения слоев штукатурного намета (обрызг, грунт, накрывка). Необходимость железнения цементной штукатурки.
14. Способы предупреждения и устранения дефектов. Отбивка штукатурки, оштукатуривание отбитых мест, перетирка штукатурки.
15. Виды штукатурок: простая, улучшенная, высококачественная.
16. Виды декоративной штукатурки. Детали отделки (тяги, карнизы, колонны).
17. Отделка зданий гипсокартонными листами или гипсоволокнистыми листами. Подготовка поверхностей под облицовку листами ГКЛ (ГВЛ) и установка сборных деталей; заделка швов и выравнивание поверхностей гипсовым раствором. Крепление листов ГКЛ (ГВЛ) к деревянным и каменным поверхностям. Провешивание поверхности стен. Выравнивание поверхности гипсовым раствором. Установка сборных деталей, крепление листов ГКЛ и ГВЛ к металлическим профилям и деревянным рейкам, заделка швов, грунтование, нанесение шпатлевки, окончательная отделка.