



Каменщик – программа профессиональной подготовки/переподготовки

Код профессии – 12680

Название программы: Каменщик.

Форма обучения: Очно-заочная (с применением дистанционных образовательных технологий).

Вид программы: Профессиональное обучение.

Количество часов обучения: 120 часов.

Требования к образованию: Без требований к образованию.

Основополагающий документ: Профессиональный стандарт 16.048 «Каменщик».

Итоговый документ: Удостоверение о рабочей профессии и Свидетельство о присвоении квалификации.

Настоящий курс обучения по профессии Каменщик направлен на подготовку рабочих 2-3-го квалификационного уровня. Программа обучения разработана с учетом требований соответствующего профессионального стандарта, утвержденного Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации. Слушатели, прошедшие обучение в Учебном Центре ООО «Консалтинговое Бюро «РОСТ», получают свидетельство о присвоении квалификации и смогут трудоустроиться на следующие должности:

- Каменщик 2-го разряда;
- Каменщик 3-го разряда
- Каменщик 4-го разряда



По завершению обучения, обучающиеся будут знать:

- основные виды стеновых материалов;
- сортамент, маркировка и нормы расходов 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 применения такелажной оснастки, стропов и захватных приспособлений;
- способы и последовательность приготовления растворов для кладки, состав растворов;
- виды инструмента, оборудования, инвентаря 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, правила рубки и 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;
- виды брака и способы его предупреждения и устранения;
- способы и правила заполнения каналов и коробов теплоизоляционными материалами;
- основные свойства стеновых материалов и растворов, а также гидроизоляционных и теплоизоляционных материалов, применяемых для изоляции фундаментов и

стен;

- правила выполнения цементной стяжки;
- виды горизонтальной гидроизоляции и правила ее устройства;
- виды и правила безопасного выполнения работ при устройстве гидроизоляции;
- способы расстилания растворов на стене, раскладки кирпича и забутки;
- правила и приемы кладки стен и перевязки швов, установки перемычек вручную и с использованием грузоподъемного оборудования;
- правила и способы каменной кладки в зимних условиях;
- способы и правила заделывания кирпичом и бетоном борозд, гнезд и отверстий;
- основные виды деталей и сборных конструкций, применяемых при возведении каменных зданий и сооружений;
- назначение, процесс работы 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.

Будут уметь:

- применять инструмент для разборки бутового фундамента, кирпичной кладки стен и столбов, очистки кирпича от раствора;
- применять такелажную оснастку, инвентарными стропами и захватными приспособлениями;
- использовать инструмент и оборудование для приготовления раствора;
- использовать средства индивидуальной защиты;
- соблюдать требования безопасности при нахождении и выполнении работ на строительной площадке;
- определять сортамент и объемы применяемого материала;
- расстилать и разравнивать раствор при кладке простейших конструкций, на горизонтальных поверхностях возводимых стен, а также при выполнении цементной стяжки;
- использовать инструмент для рубки и тески кирпича;
- применение инструмента и оборудования для пробивки гнезд, борозд и отверстий в кладке;
- читать эскизы и чертежи, непосредственно используемые в работе;
- использовать инструмент и приспособления для заполнения каналов и коробов теплоизоляционными материалами, цементной стяжки;
- использовать оборудование, инструмент и приспособления при выполнении гидроизоляционных работ;
- 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, а также при разборке кладки.

Обучение проводится частично в дистанционной форме, что позволяет получить желаемую профессию из любой точки Российской Федерации.

Теоретическая часть осваивается самостоятельно в форме лекций, консультаций с использованием учебников, курсов на платформе системы дистанционного обучения, интернет-сайтов, содержащих сведения по общим и профессиональным знаниям.

Производственное обучение проходит на рабочем месте под руководством мастера производственного обучения или лица, назначенного ответственным за прохождение производственной практики.

По окончании обучения проводится квалификационный экзамен, включающий в себя выполнение квалификационной (пробной) работы и экзамен по теоретическому курсу в объеме учебной программы.



Каменщик - программа повышения квалификации

Код профессии – 12680

Название программы: Каменщик 5-6 разрядов.

Форма обучения: Очно-заочная (с применением дистанционных образовательных технологий).

Вид программы: Профессиональное обучение.

Количество часов обучения: 72 часа.

Требования к образованию: Удостоверение о наличии 4-го разряда

Основополагающий документ: Профессиональный стандарт 16.048 «Каменщик».

Итоговый документ: Удостоверение о рабочей профессии и свидетельство о присвоении квалификации.

Программа профессионального обучения по профессии Каменщик направлена на переподготовку специалистов и присвоения им 3-го квалификационного уровня. Курс разработан с учетом требований соответствующего профессионального стандарта, утвержденного Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации. По завершению обучения, слушатели получают свидетельство о повышении квалификации, а также возможность трудоустройства на следующие должности:

- Каменщик 5-го разряда;
- Каменщик 6-го разряда;



По завершению обучения, обучающиеся будут знать:

- способы и правила перекладки клинчатых перемычек с разборкой старой кладки и фигурной тески кирпича;
- способы и правила кладки стен облегченной конструкции средней сложности и сложных, под штукатурку и с расшивкой швов по ходу кладки сложных стен;
- способы и правила кладки стен средней сложности и сложных с утеплением и одновременной облицовкой;
- способы и правила кладки стен с одновременной облицовкой декоративным цветным кирпичом по заданному рисунку;
- способы и правила кладки колодцев переменного сечения и коллекторов круглого и шатрового сечения, карнизов, колонн прямоугольного сечения;
- способы и правила кладки колодцев переменного сечения и коллекторов круглого и шатрового сечения, карнизов, колонн прямоугольного сечения;
- способы и правила кладки из натурального камня надсводных строений арочных мостов, труб, лотков и оголовков и из тесаного камня наружных верстовых рядов мостовых опор прямолинейного очертания;
- способы и правила устройство железобетонных армокаркасов, обрамлений проемов и вкладышей в кирпичной кладке сейсмостойких зданий;
- способы и правила соединения кладки при усилении стен зданий и сооружений;
- способы и правила устройства металлической гидроизоляции фундаментов, стен и перекрытий, конструкций перемычек и сводов;
- способы и правила реставрационного ремонта и кладки сводов, арок и куполов, особо сложных каменных конструкций, сводов, арок и куполов с одновременной облицовкой;
- способы и правила кладки колонн и отдельно стоящих труб круглого и переменного сечения;
- способы и правила кладки из натурального тесаного камня ледорезов мостов и гидротехнических сооружений с подбором камня;
- способы и правила кладки подпяттовых камней в арках и сводах каменных мостов и карнизных и подферменных камней мостовых опор.

Будут уметь:

- пользоваться инструментом и приспособлениями для разборки старой кладки, для кладки клинчатых перемычек, для фигурной тески, для расшивки швов, для кладки колодцев переменного сечения и коллекторов круглого и шатрового сечения;
- устанавливать утеплитель с одновременной облицовкой стен;
- выполнять кладку с одновременной облицовкой декоративным цветным кирпичом по заданному рисунку;
- сочетать нестандартные линии выступов и проемов;
- пользоваться инструментом и приспособлениями для кладки карнизов и колонн прямоугольного сечения;
- пользоваться оборудованием, инструментом и приспособлениями для выполнения железобетонных армокаркасов, обрамлений проемов и вкладышей в кирпичной кладке сейсмостойких зданий;
- пользоваться инструментом и приспособлениями для выполнения кладки при усилении стен;
- соединять новую кладку с ранее возведенной;
- пользоваться инструментом и приспособлениями для прижимной кладки, реставрации и кладки сводов, арок и куполов, кладки колонн и отдельно стоящих труб круглого и переменного сечения;
- выполнять кладку из естественного тесаного камня ледорезов мостов и гидротехнических сооружений с подбором камня;
- выполнять кладку карнизных и подферменных камней мостовых опор и подпятковых камней в арках и сводах каменных мостов;
- пользоваться инструментом и приспособлениями для кладки тесаного камня, подферменных и подпятковых камней.



Обучение проводится в частично дистанционной форме, в очно-заочной форме, что позволяет получить желаемую профессию из любой точки Российской Федерации.

Теоретическая часть осваивается самостоятельно в форме лекций, консультаций с использованием учебников, курсов на платформе системы дистанционного обучения, интернет-сайтов, содержащих сведения по общим и профессиональным знаниям.

Производственное обучение проходит на рабочем под руководством мастера производственного обучения или лица, назначенного ответственным за прохождение производственной практики.

По окончании обучения проводится квалификационный экзамен, включающий в себя выполнение квалификационной (пробной) работы и экзамен по теоретическому курсу в объеме учебной программы.