Рассмотрено на заседании Утверждаю

Методического совета Зам. директора по УПР

«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_2016г. \_\_\_\_\_\_\_Л.С. Антропова

КОПМЛЕКТ

учебно-программной документации по адаптированной программе профессиональной подготовки для лиц с ограниченными возможностями здоровья по профессии «Каменщик»

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.

Организация обучения по адаптированной программе профессиональной подготовке для лиц с ограниченными возможностями здоровья по профессии «каменщик». Определяется адаптированной программой, разрабатываемой исходя из особенностей психофизического развития и индивидуальных возможностей обучающихся, принимаемой и реализуемой учреждением ГБПОУ НСО « Новосибирский центр профессионального обучения №2 имени Ю. М. Наумова. При организации обучения лиц имеющих свидетельство об окончании специального (коррекционного) класса образовательного учреждения восьмого вида необходимо дополнительного руководствоваться перечнем профессий и специальностей начального профессионального образования (ОСТ 9 ПО 02106-95).Профессиональная характеристика отражает содержательные параметры профессиональной деятельности и ее основные виды, а также их теоретические основы.

По окончанию каждого полугодия проводится поэтапная профессиональная аттестация. Завершается обучение итоговой аттестацией ,которая включает сдачу итоговых экзаменов по отдельным предметам, выполнению выпускной практической квалификационной работы, защита письменной экзаменационной работы ,а отдельных учащихся выполнением работ в реальных условиях. При выпуски учебного учреждения обучающиеся получают квалификационный третий установочный разряд, повышенный- четвертый. Окончившие курс обучения получают свидетельство.

Учебные планы и программы для обучения по профессии «каменщик» разработанные образовательным учреждением центра №2 на основе модели учебного плана начального профессионального образования (ОСТ 9 ПС С1.03-94). Примерной программу документации по профессии разработанные Институтом развития профессионального образования Министерство образования РФ, а также документов национального- регионального компонента стандарта начального профессионального образования. Требования к результатам обучения (содержательные параметры деятельности, указанные в профессиональной характеристике, учебные элементы) являются основным параметром, проверяемыми качества подготовки выпускников по профессии и аттестации образовательного учреждения. Выполнение этих требований служит основанием для выдачи выпускникам документов государственного образца об уровне образования и квалификации.

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

1.КАМЕНЩИК.

2.Назначение профессии:

Каменщик - это квалифицированный рабочий, выполняемый каменные работы. Основополагающими факторами, влияющими на изменения характера и содержания труда «каменщик »является внедрение в практику строительного производства прогрессивных технологий каменных работ, средств малой механизации с модифицированными техническими характеристиками и расширенными функциональными возможностями, также появления новых стеновых материалов.

3. КВАЛИФИКАЦИЯ:

Возможен уровень образования для получения профессии каменщик- специальное (коррекционное) образовательного учреждения или восьмого вида. Тарификация работ по отдельной профессии «каменщик» устанавливается предприятием совместно с образовательным учреждением, в соответствии с действующей системной тарификацией.

4.СОДЕРЖАТЕЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.

|  |  |
| --- | --- |
| Виды профессиональной деятельности | Теоретические основы профессиональной деятельности |
| Выполнение простейших каменных работ | Технологический процесс при выполнение каменных работ по трём системам перевязки швов. |
| Ремонт каменных конструкций зданий | Основные виды стеновых материалов. |
| Приготовление растворной смеси. | Составы и приготовления растворов |
| Соблюдение правила безопасности труда | Способы пробивки «гнёзд», »борозд». |
| Способы кладки бутового камня. | Правила техники безопасности. |

**КАМЕНЩИК**

**КАМЕНЩИК 2-го РАЗРЯДА**

Характеристика работ. Выполнение простейших работ при кладке и ремонте каменных конструкций зданий, мостов, промышленных и гидротехнических сооружений.

Должен знать: основные виды стеновых материалов. Способы приготовления растворов. Способы пробивки гнезд и отверстий в кладке. Правила разборки кладки фундаментов, стен и столбов. Виды стропов и захватных приспособлений. Основные виды такелажной оснастки. Правила перемещения и складирования грузов малой массы.

Примеры работ. Кладка кирпичных столбиков под половые лаги. Приготовление растворов вручную. Очистка кирпича от раствора. Пробивка гнезд, борозд и отверстий в кирпичной и бутовой кладке вручную. Разборка вручную бутовых фундаментов, кирпичной кладки стен и столбов. Засыпка каналов или коробов порошкообразными материалами или минеральной ватой. Зацепка поддонов, контейнеров, железобетонных изделий и других грузов инвентарными стропами за монтажные петли, скобы, крюки и т.п.

**КАМЕНЩИК 3-го РАЗРЯДА**

Характеристика работ. Выполнение простых работ при кладке и ремонте каменных конструкций зданий, мостов, промышленных и гидротехнических сооружений.

Должен знать: основные свойства стеновых материалов и растворов, а также гидроизоляционных материалов, применяемых для изоляции фундаментов и стен. Простые системы кладки и перевязки швов. Приемы кладки простых стен. Способы расстелания растворов на стене, раскладка кирпича и забутки. Правила работы пневматическим и электрифицированным инструментом. Основные виды деталей и сборных конструкций, применяемых при возведении каменных зданий и сооружений. Требования к качеству кирпичной кладки и сборных железобетонных конструкций, монтируемых в каменных зданиях.

Примеры работ. Кладка простых стен из кирпича и мелких блоков под штукатурку или с расшивкой швов по ходу кладки. Заполнение каркасных стен. Устройство фундаментов из бутового камня и кирпичного щебня под залив. Устройство цементной стяжки. Устройство горизонтальной гидроизоляции фундамента рулонными материалами. Заделка кирпичом и бетоном борозд, гнезд и отверстий. Пробивка проемов в кирпичных и бутовых стенах с помощью механизированного инструмента. Разборка кладки мостовых опор с помощью механизированного инструмента. Пробивка гнезд, борозд и отверстий механизированным инструментом. Монтаж в каменных зданиях железобетонных перемычек над оконными и дверными проемами и нишами.

**КАМЕНЩИК 4-го РАЗРЯДА**

Характеристика работ. Выполнение работ средней сложности при кладке и ремонте каменных конструкций зданий, мостов, промышленных и гидротехнических сооружений.

Должен знать: способы кладки стен средней сложности. Способы кладки простых стен с одновременной облицовкой. Способы кладки стен облегченных конструкций. Способы кладки из стеклоблоков. Способы монтажа сборных элементов и деталей средней массы. Способы строповки и крепления монтируемых элементов. Армирование кирпичных стен и перегородок.

Примеры работ

*1. Здания и промышленные сооружения*

Кладка стен средней сложности из кирпича и мелких блоков под штукатурку или с расшивкой швов по ходу кладки. Кладка простых стен с одновременной облицовкой. Кладка простых стен облегченных конструкций. Монтаж в каменных зданиях железобетонных балок, плит перекрытий и покрытий, перегородок, лестничных маршей, площадок, балконных плит, ступеней. Установка оконных и дверных балконных коробок и блоков, подоконных досок и плит. Устройство перегородок из кирпича, а также из гипсошлаковых и других плит. Расшивка швов ранее выложенной кладки. Конопатка и заливка швов в сборных железобетонных конструкциях перекрытий и покрытий. Укладка стальных элементов и деталей в кладку. Кладка стен и фундаментов из бутового камня под лопатку. Кладка колодцев постоянного сечения и коллекторов прямоугольного сечения. Разборка кирпичных сводов всех видов. Ремонт поверхностей кирпичных стен с выломкой негодных кирпичей и заделкой новым кирпичом с соблюдением перевязки швов со старой кладкой. Ремонт и замена отдельных участков кирпичных и бутовых фундаментов в существующих зданиях. Смена подоконных плит и отдельных ступеней лестниц. Монтаж вентиляционных блоков. Кладка конструкций из стеклоблоков. Устройство в каменных зданиях заполнений проемов и перегородок из стеклопрофилита. Монтаж асбестоцементных труб для мусоропровода.

*2. Мосты и гидротехнические сооружения*

Кладка фундаментов и мостовых опор. Кладка соединительных и щековых стенок опор. Кладка прямолинейных надводных стенок и кордонных камней портовых сооружений. Монтаж сборных бетонных и железобетонных элементов конструкций средней массы, применяемых при возведении каменных мостов и гидротехнических сооружений.