

**Общество с ограниченной ответственностью «Центр образовательной  
деятельности и лицензирования «МинМакс»**

УТВЕРЖДАЮ  
Генеральный директор  
ООО «ЦОДЛ «МинМакс»

\_\_\_\_\_ А.В. Антоненкова

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**АННОТАЦИЯ К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ ПОВЫШЕНИЯ  
КВАЛИФИКАЦИИ РАБОЧИХ ПО ПРОФЕССИИ:  
«КАМЕНЩИК»**

Москва  
20\_\_\_\_\_

## Пояснительная записка

Уровень получаемого образования: профессиональное обучение

Минимальный уровень образования: среднее, среднее профессиональное, высшее

Срок обучения: 72 часа

Форма обучения: очная, очно-заочная.

Категория слушателей: рабочие

Режим занятий: 6-8 часов в день при 40 часовой недельной нагрузке.

При реализации образовательной программы могут использоваться дистанционные технологии.

Программа разработана на основании:

- Учебных планов и программ для профессионального обучения и повышения квалификации рабочих;
- Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 26.08.2020 № 438 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения"
- приказа Минобрнауки РФ от 01.07.2013 № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
- - приказа Минобрнауки РФ от 02.07.2013 № 513 «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение»;
- Сборник учебных планов и программ профессиональной подготовки и повышения квалификации рабочих.

Теоретические занятия проводятся в форме лекций с использованием учебных наглядных пособий, схем, плакатов, слайдов и видеоматериалов.

Целью изучения данного курса является формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций.

Количество часов, отводимое на изучение отдельных тем, последовательность их изучения в случае необходимости могут изменяться при условии, что программа будет выполнена полностью по содержанию и общему количеству часов.

Лицам, прошедшим весь период обучения и успешно сдавшим итоговый экзамен, выдается соответствующий документ установленного образца.

# Квалификационная характеристика

## Профессия - Каменщик

### Должен уметь:

- выполнять простые работы при кладке и ремонте каменных конструкций зданий, мостов, промышленных и гидротехнических сооружений;
- выполнять кладку простых стен из кирпича и мелких блоков под штукатурку и с расшивкой швов по ходу кладки;
- заполнять каркасные стены;
- заделывать кирпичом и бетоном борозды, гнезда и отверстия.
- пробивать проемы в кирпичных и бутовых стенах, разбирать кладку мостовых опор с помощью механизированного инструмента.
- пробивать гнезда, борозды и отверстия механизированным инструментом.
- выполнять монтаж в каменных зданиях железобетонных перемычек над оконными и дверными проемами и нишами.
- расстилать подогретый раствор на горизонтальных поверхностях возводимых стенах, при кладке методом замораживания.

### Должен знать:

- основные свойства гидроизоляционных стеновых материалов и растворов;
- простые схемы кладки и перевязки швов;
- правила и способы каменной кладки в зимних условиях методом замораживания, искусственного прогрева в тепляках и на растворах с химическими добавками;
- способы расстилания растворов на стене, раскладки 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.

**Учебно-тематический план**  
**профессионального обучения по специальности**  
**«Каменщик»**

№ тем	Наименование тем	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			Теоретические занятия	Практ. занятия	
<b>Теоретическое обучение</b>					
<b>1.</b>	<b>Вводное занятие</b>	<b>2</b>	<b>2</b>		
<b>2.</b>	<b>Экономический курс.</b> Экономика отрасли и предприятия	<b>4</b>	<b>4</b>		
<b>3.</b>	<b>Общеспециальный курс</b>	<b>12</b>	<b>12</b>		
3.1.	Материаловедение	2	2		
3.2.	Чтение чертежей	2	2		
3.3.	Электротехника.	2	2		
3.4.	Требования промышленной безопасности и охраны труда	2	2		
3.5.	Электрический и пневматический инструмент	2	2		
3.6.	Оказание первой медпомощи, производственная санитария и пожарная безопасность	2	2		
<b>4.</b>	<b>Специальный курс</b>	<b>28</b>	<b>28</b>		
4.1.	Технология кирпичной кладки	4	4		
4.2.	Технология бутовой и бетонной кладки	4	4		
4.3.	Технология такелажных и монтажных работ при возведении кирпичных зданий	4	4		
4.4.	Технология гидроизоляционных работ при выполнении каменной кладки	4	4		
4.5.	Технология ремонта каменных конструкций	4	4		
4.6.	Бетоны и добавки к ним	4	4		
4.7.	Железобетонные изделия и конструкции	2	2		
4.8.	Вспомогательные материалы	2	2		
<b>5.</b>	<b>Промежуточная аттестация</b>	<b>2</b>	<b>2</b>		<b>зачет</b>
<b>Практическое обучение</b>		<b>16</b>		<b>16</b>	
1	Вводный инструктаж на рабочем месте.	4		4	
2	Обучение приготовления бетонной смеси и укладке ее в конструкции.	6		6	
3	Самостоятельное выполнение простейших и простых работ.	6		6	
<b>Итоговая аттестация</b>		<b>8</b>	<b>8</b>		<b>экзамен</b>
<b>Всего:</b>		<b>72</b>	<b>56</b>	<b>16</b>	