

**Автономная некоммерческая организация  
дополнительного профессионального образования  
«Уральский центр инновационных образовательных технологий»  
(АНО ДПО «УЦИОТ»)**

Утверждаю:  
Директор АНО ДПО «УЦИОТ»  
\_\_\_\_\_ А.Р. Кантор

«09» января \_\_\_\_\_ 2023 г.



**ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ  
ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ  
ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ РАБОЧИХ  
ПО ПРОФЕССИИ  
КАМЕНЩИК**

**Код профессии – 12680,  
Разряд – 2-6**

**Объем программы – 240 академических часов  
(Профессиональная подготовка – 160 академических часов  
Повышение квалификации рабочих – 80 академических часов)**

**Разработчики: Кантор Михаил Семенович  
Мастер производственного обучения: Чумаков Сергей Валерьевич**

**г. Екатеринбург, 2023**

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Основная программа профессионального обучения представляет собой модульную программу и предназначена для профессиональной подготовки квалифицированных рабочих по профессии «Каменщик» 2-горазряда и повышения квалификации рабочих по профессии «Каменщик» 3-6-го разрядов.

Программа содержит учебные планы, программы теоретического и производственного обучения.

Настоящая программа разработана с учетом требований:

- Федерального закона от 29.12.2013 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» с изменениями от 02.05.2015г;

- Приказа Министерства образования и науки РФ от 02.07.2013г № 513 «Об утверждении перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение» в редакции Приказа Минобрнауки РФ от 27.06.2014г.;

- Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих выпуск 3, раздел «Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы»;

- профессионального стандарта «Каменщик», утвержденного Приказом министерства труда и социальной защиты от 25 декабря 2014 № 1150 н.

Допускается вносить в квалификационные характеристики коррективы в части уточнения терминологии, оборудования и технологии в связи с введением новых ГОСТов, а так- же особенностей конкретного производства, для которого готовится рабочий.

Кроме основных требований к уровню знаний и умений в квалификационные характеристики включены требования, предусмотренные п. 8 «Общих положений» ЕТКС.

**Цель** реализации программы профессионального обучения – получение компетенции, необходимой для выполнения нового вида профессиональной деятельности, приобретения новой квалификации, теоретических знаний и практических навыков по профессии «Каменщик».

**Трудоемкость обучения** по программе профессиональной подготовки – 160 академических часов.

Трудоемкость обучения по программе повышения квалификации рабочих – 80 академических часов.

### Учебно-тематический план

№ п/п	Наименование модулей, разделов, дисциплин, тем	Всего ак.час.	в том числе		Форма контроля
			ТЗ (с ДОТ)	ПЗ	
<b>1.</b>	<b>Модуль 1. Подготовка каменщиков 2 разряда</b>	<b>160</b>	<b>72</b>	<b>88</b>	
	<b>Теоретическое обучение</b>	<b>70</b>		-	
<b>1.1.</b>	<b>Материаловедение</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	-	
1.1.1.	Строительные материалы. Основные свойства.	2	2	-	Наблюдение
1.1.2.	Материалы и изделия на основе минеральных вяжущих	2	2	-	Наблюдение
1.1.3.	Основные виды стеновых материалов	6	6	-	Наблюдение
<b>1.2.</b>	<b>Чтение чертежей</b>	<b>10</b>	<b>10</b>		
1.2.1	Единая система конструкторской документации (ЕСКД). Общие правила оформления чертежа	2	2		Наблюдение

1.2.2	Основы строительного черчения	4	4		Наблюдение
1.2.3	Чертежи бетонных, металлических и железобетонных конструкций	4	4		Наблюдение
<b>1.3</b>	<b>Охрана труда и промышленная безопасность</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	-	
1.2.1.	Охрана труда, ПТБ, ППБ, ПС	2	2	-	Наблюдение
1.2.2.	Особые требования ТБ по профессии	2	2	-	Наблюдение
1.2.3.	Электробезопасность	2	2	-	Наблюдение
1.2.4.	Первая неотложная помощь (тренажер ЭЛТЭК)	2	2	-	Наблюдение
1.2.5.	Действия персонала при угрозе террористических актов	2	2	-	Наблюдение
1.2.6.	Автоматизированная система обучения и проверки знаний персонала (АСОП)	2	2	-	Наблюдение
1.2.7.	Основы промышленной безопасности	4	4	-	Наблюдение
<b>1.4.</b>	<b>Спецкурс</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	-	
1.4.1.	Сведения об элементах зданий	6	6	-	Наблюдение
1.4.2.	Производство строительных и каменных работ	16	16	-	Наблюдение
1.4.3.	Сведения о монтаже железобетонных элементов и конструкций	10	10	-	Наблюдение
1.4.4	Промежуточная аттестация	2	2	-	Зачет
<b>1.5.</b>	<b>Производственное обучение</b>	<b>86</b>	-	<b>86</b>	
1.5.1.	Инструктаж по ОТ, ТБ, ППБ, электробезопасности	4	-	4	Наблюдение
1.5.2.	Знакомство с предприятием	2	-	2	Наблюдение
1.5.3.	Освоение работ, выполняемых каменщиком 2-го разрядов	40	-	40	Практическое задание
1.5.4.	Самостоятельное выполнение работ каменщика 2-го разрядов	40	-	40	Практическое задание
<b>1.6</b>	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>Квалификационный экзамен</b>
<b>2.</b>	<b>Модуль 2. Повышение квалификации каменщиков</b>	<b>80</b>	<b>38</b>	<b>42</b>	
	<b>Теоретическое обучение</b>	<b>36</b>		-	
<b>2.1</b>	<b>Чтение чертежей</b>	<b>6</b>	6	-	Наблюдение
2.1.1.	Единая система конструкторской документации (ЕСКД). Общие правила оформления чертежа	2	4	-	Наблюдение
2.1.2	Основы строительного черчения	2	2	-	Наблюдение
2.1.3	Чертежи бетонных, металлических и железобетонных конструкций	2	2	-	Наблюдение
<b>2.2</b>	<b>Охрана труда и промышленная безопасность</b>	<b>10</b>	10	-	
2.2.1	Охрана труда, ПТБ, ППБ, ПС	2	2	-	
2.2.2	Электробезопасность	2	2	-	Наблюдение
2.2.3	Первая неотложная помощь	2	2	-	Наблюдение
2.2.4	Действия персонала при угрозе террористических актов	2	2	-	<b>Зачет</b>
2.2.5	Основы промышленной безопасности	2	2	-	
<b>2.3</b>	<b>Спецкурс</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	-	
2.3.1.	Строительные материалы и их основные свойства	2	2	-	Наблюдение
2.3.2.	Оборудование, инструмент и приспособления для производства каменных работ	2	2	-	Наблюдение

2.3.3.	Производство каменных работ	14	14	-	Практическое задание
2.3.4	Промежуточная аттестация	2	2	-	Наблюдение
<b>2.4</b>	<b>Производственное обучение</b>	<b>40</b>	-	<b>40</b>	
2.4.1.	Инструктаж по охране труда и ознакомление с производством	6	-	6	Наблюдение
2.4.2	Освоение работ, выполняемых каменщиком 3-6-го разрядов	14		14	Практическое задание
2.4.3.	Самостоятельное выполнение работ, входящих в круг обязанностей каменщиков 3 / 4 / 5 / 6 разряда	20	-	20	Практическое задание
<b>2.5</b>	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>Квалификационный экзамен</b>
	<b>ИТОГО:</b>	<b>240</b>	<b>110</b>	<b>130</b>	

Оценка качества освоения программы включает текущую, промежуточную и итоговую аттестации.

Программа включает фонд оценочных средств для проведения промежуточной и итоговой аттестации знаний.

**Текущий контроль знаний** обучающихся проводится на протяжении всего обучения по программе преподавателем, ведущим занятия в учебной группе.

Текущий контроль знаний включает в себя наблюдение преподавателя за учебной работой обучающихся и проверку качества знаний, умений и навыков, которыми они овладели на определенном этапе обучения посредством выполнения упражнений на практических занятиях и в иных формах, установленных преподавателем.

**Промежуточная аттестация** - оценка качества усвоения обучающимися содержания учебных блоков непосредственно по завершению их освоения, проводимая в форме зачета по итогам тестирования в соответствии с учебным планом.

**Итоговая аттестация** - процедура, проводимая с целью установления уровня знаний обучающихся с учетом прогнозируемых результатов обучения и требований к результатам освоения образовательной программы. Итоговая аттестация обучающихся осуществляется в форме квалификационного экзамена.

По итогам аттестации выпускнику присваивается разряд в соответствии с продемонстрированными знаниями и навыками