

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ
ПОЛИТИКИ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ КАЗЁННОЕ СПЕЦИАЛЬНОЕ УЧЕБНО-
ВОСПИТАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗАКРЫТОГО ТИПА
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ
(ГКСУВУЗТ ОШ КК)

УТВЕРЖДЕНО
решением педагогического совета
от 27.08.2021 года протокол №1
Председатель.
_____ Н.А. Лысенков

ПРОГРАММА профессионального обучения

**Профессия
12680 каменщик**

Форма обучения **очная**

Квалификация выпускника
каменщик 2 разряда

2021 год

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Нормативные основания для разработки программы профессионального обучения по профессии 12680 «Каменщик»:

- Федеральный закон от 29.12.2012 г. №273-ФЗ «Закон об образовании в Российской Федерации»;

- Приказ Министерство образования и науки Российской Федерации от 2 июля 2013 г. N 513 «Об утверждении перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение» (в ред. Приказов Минобрнауки России от 16.12.2013 г. N 1348, от 28.03.2014 г. N 244, от 27.06.2014г. N 695, от 03.02.2017г. N 106);

- Приказ Министерство образования и науки Российской Федерации от 18.04.2013 г. N 292 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения» (в ред. Приказов Минобрнауки России от 21.08.2013 N 977, от 20.01.2015 N 17, от 26.05.2015 N 524, от 27.10.2015 N 1224);

- Методические рекомендации по разработке основных профессиональных образовательных программ и дополнительных профессиональных программ с учетом соответствующих профессиональных стандартов (утверждены Министром образования и науки Российской Федерации 22.01.2015 г. № ДЛ-1/05вн);

- Профессиональный стандарт «Каменщик», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «25» декабря 2014 г. №1150н, профессиональной компетенции «WorldSkillsRussia» «Каменщик».

- Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих (ЕТКС).

Программа включает требования к результатам ее освоения, структуре и содержанию подготовки, а также условиям ее реализации.

Требования к результатам освоения программы сформированы на основе квалификационных требований, предъявляемых к каменщику. В требованиях к результатам освоения рабочей программы описываются требования к умениям, приобретаемым в ходе освоения рабочей программы, указываются усваиваемые знания, на базе которых формируются умения и приобретается практический опыт в выполнение каменных работ при возведении, ремонте и реконструкции зданий и сооружений всех типов.

Структура и содержание программы представлены:

- рабочим учебным планом;
- рабочими программами с тематическими планами по учебным предметам.

В учебном плане содержится перечень учебных предметов с указанием объемов времени, отводимых на освоение предметов, включая объемы времени, отводимые на теоретическое и практическое обучение.

В рабочем тематическом плане по учебному предмету раскрывается последовательность изучения разделов и тем, указывается распределение учебных часов по разделам и темам.

Требования к условиям реализации программы представлены требованиями к организации учебного процесса, учебно-методическому и кадровому обеспечению, а также правами и обязанностями спецшколы, осуществляющей подготовку каменщиков.

Требования к организации учебного процесса:

Учебные группы по подготовке каменщиков создаются численностью до 10-12 человек.

Учет посещаемости занятий, успеваемости и пройденных тем ведется преподавателями и мастерами производственного обучения в соответствующей учетной документации.

Продолжительность учебного часа теоретических и практических занятий – 1 академический час (45 минут), а при производственном обучении – 6 академических часа (270 минут), включая время на подведение итогов, оформление документации.

Теоретическое и практическое обучение проводятся в оборудованных учебных мастерских с использованием учебно-методических и учебно-наглядных пособий в соответствии с Перечнем учебных материалов для подготовки каменщиков.

По завершению обучения проводится квалификационный экзамен в соответствии с Положением о порядке аттестации и присвоении квалификации лицам, овладевающим профессией «Каменщик».

Результаты итоговой аттестации оформляются протоколом и выдается свидетельство о прохождении обучения действующего образца.

Требования к результатам освоения программы

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения программы каменщик 2-го разряда должен **знать**:

1. Виды и свойства основных материалов, применяемых в каменных работах при капитальном ремонте жилых и общественных зданий, состав и способы приготовления растворов.
2. Основные виды, порядки возведения каменных конструкций зданий, основные системы перевязки швов в кладке.
3. Инструменты и приспособления, применяемые при производстве каменных работ.
4. Способы механизированной транспортировки на рабочее место строительных материалов.
5. Виды стропов и захватных приспособлений, виды такелажной оснастки.
6. Способы пробивки гнезд и отверстий при кладке вручную.
7. Особенности каменной кладки в зимнее время.
8. Виды и причины брака каменных работ, меры предупреждения и способы устранения.

Каменщик 2-го разряда должен, **уметь:**

1. Выполнять простейшие работы при кладке и ремонте каменных конструкций зданий.
2. Выполнять работы по ремонту и усилению несущих конструкций жилых домов, фундаментов, каменных стен.
3. Выполнять демонтажные работы по каменной кладке.
4. Выполнять вспомогательные и подготовительные работы при кладке каменных конструкций.
5. Совместно с каменщиком более высокой квалификации выполнять работы по кладке фундамента, наружных, внутренних кирпичных стен и перегородок, стен из керамических пустотелых камней.
6. Читать рабочие чертежи и эскизы несложных каменных конструкций.
7. Выполнять правила техники безопасности, производственной санитарии и пожарной безопасности.

Количество часов на освоение образовательной программы:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – **714 часов**, включая:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – **251 час;**

- учебной практики – **174 часа;**

- производственной практики – **309 часов.**

Теоретическое и практическое обучение проводятся в оборудованной учебной мастерской с использованием учебно-методических и учебно-наглядных пособий в соответствии с Перечнем учебных материалов для подготовки каменщик 2 разряда.

Теоретическое и производственное обучение направлено на формирование у обучающихся необходимого и достаточного объема знаний, умений и навыков, обеспечивающих возможность вхождения в профессиональную деятельность. В процессе обучения особое внимание обращено на необходимость прочного усвоения и выполнения всех требований и правил безопасности труда. С этой целью каждое практическое занятие обязательно сопровождается вводным инструктажем по безопасности труда. К концу обучения каждый обучаемый должен уметь самостоятельно выполнять все виды работ, предусмотренные квалификационной характеристикой, техническими условиями и нормами, установленными на производстве для данного квалификационного разряда. К самостоятельному выполнению работ учащиеся допускаются только после сдачи зачета по безопасности труда. Профессиональная подготовка завершается сдачей обучающимися квалификационного экзамена по профессии. Лицам, полностью освоившим учебные программы и успешно сдавшим квалификационный экзамен, по решению квалификационной (экзаменационной) комиссии, выдается свидетельство государственного образца об уровне квалификации по профессии.

Требования к кадровому обеспечению учебного процесса:

Педагоги должны иметь образование не ниже среднего (полного) общего, непрерывный стаж не менее трех лет.

Педагоги должны проходить повышение квалификации не реже 1 раза в 5 лет.

Права и обязанности организаций, осуществляющих подготовку каменщиков 2 разряда.

Организации, осуществляющие подготовку каменщиков, обязаны:

- в рабочих программах подготовки обучающихся предусмотреть выполнение содержания программы подготовки каменщиков.

Организации, осуществляющие подготовку, имеют право:

- изменять последовательность изучения разделов и тем учебного предмета при условии выполнения программы учебного предмета;

- увеличивать количество часов, отведенных как на изучение учебных предметов, вводя дополнительные темы и упражнения, учитывающие региональные особенности.

Термины, определения и используемые сокращения

В программе используются следующие термины и их определения:

Компетенция – способность применять знания, умения, личностные качества и практический опыт для успешной деятельности в определенной области.

Профессиональный модуль – часть основной профессиональной образовательной программы, имеющая определённую логическую завершённость по отношению к планируемым результатам подготовки, и предназначенная для освоения профессиональных компетенций в рамках каждого из основных видов профессиональной деятельности

Основные виды профессиональной деятельности – профессиональные функции, каждая из которых обладает относительной автономностью и определена работодателем как необходимый компонент содержания основной профессиональной образовательной программы.

Результаты подготовки – освоенные компетенции и умения, усвоенные знания, обеспечивающие соответствующую квалификацию и уровень образования.

Учебный (профессиональный) цикл – совокупность дисциплин (модулей), обеспечивающих усвоение знаний, умений и формирование компетенций в соответствующей сфере профессиональной деятельности.

ПМ – профессиональный модуль;

ОК – общая компетенция;

ПК – профессиональная компетенция.

Разработчики: педагог дополнительного образования – Ковтун В.А.

СОДЕРЖАНИЕ

стр

1. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ И ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	9
2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПОДГОТОВКИ ПО ПРОФЕССИИ	10
3. РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН	10
4. ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММ ДИСЦИПЛИН, ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ И ПРАКТИК	12
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	13
ПРИЛОЖЕНИЯ: РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ С ТЕМАТИЧЕСКИМ ПЛАНом УЧЕБНЫХ ДИСЦИПЛИН, РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	

1. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ И ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

1.1. Характеристика профессиональной деятельности выпускников

Область профессиональной деятельности выпускников: выполнение каменных работ при возведении, ремонте и реконструкции зданий и сооружений всех типов.

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

- каменные здания и сооружения и их элементы;
- каменные материалы, растворы, арматура и другие вспомогательные материалы для каменных работ;
- строительные грузоподъемные машины, машины для приготовления и транспортирования бетонных и растворных смесей, средства малой механизации инструменты и приспособления для каменных работ, леса и подмости;
- технологии каменных работ;
- рабочие чертежи и схемы производства каменных работ.

1.2. Требования к результатам освоения основной профессиональной образовательной программы

В результате освоения основной профессиональной образовательной программы обучающиеся должны овладеть следующими основными видами профессиональной деятельности (ВПД), общими (ОК) и профессиональными (ПК) компетенциями.

Общие компетенции

Код	Наименование общих компетенций
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.
ОК 3	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.
ОК 4	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

Основные виды профессиональной деятельности и профессиональные компетенции

Код	Наименование видов профессиональной деятельности и профессиональных компетенций
ВПД 3	<i>Выполнение каменных работ</i>
ПК 3.1	Выполнять подготовительные работы при производстве каменных работ.
ПК 3.2	Производить общие каменные работы различной сложности.
ПК 3.3	Выполнять монтажные работы при возведении кирпичных зданий.
ПК 3.5	Производить гидроизоляционные работы при выполнении каменной кладки.
ПК 3.6	Контролировать качество каменных работ.
ПК 3.7	Выполнять ремонт каменных конструкций.

2.ХАРАКТЕРИСТИКА ПОДГОТОВКИ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ

2.1. Нормативные сроки освоения программы

Нормативный срок освоения программы при очной форме получения образования:

– 1 год.

2.2. Требования к поступающим

- наличие документа, удостоверяющего личность (паспорт, свидетельство о рождении).

- отсутствие медицинских противопоказаний к обучению профессии «Каменщик»

2.3. Перечень возможных сочетаний профессий рабочих, должностей служащих по Общероссийскому классификатору профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов (ОК016-94):

- Каменщик

3. РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Учебный план подготовки квалифицированных рабочих на базе основного общего образования без получения среднего (полного) общего образования в Государственном казённом специальном учебно-воспитательном учреждении закрытого типа специальной общеобразовательной школе Краснодарского края для обучающихся с девиантным (общественно опасным) поведением

Профессия по ОК 016-94: код 12680 – каменщик 2 разряда

Срок обучения: 1 год

Учебный план

№ п/п	Курсы, предметы	Всего часов	Распределение по месяцам									
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОП	Общепрофессиональный цикл	251										
ОП.01	Основы материаловедения	21	21									
ОП.02	Электробезопасность	9	9									
ОП.03	Основы строительного черчения	21	21									
ОП.04	Основы технологии общестроительных работ	165	27	78	60							
ОП.05	Охрана труда	15			15							
ОП.06		20					2	8	8	2		
П.00	Профессиональный цикл	483										
ПМ.03	Выполнение каменных работ	483										
УП	Учебная практика	174				72	57	45				
ПП	Производственная практика из них:	309						24	78	81	69	45
	<i>Консультации</i>	9										9
	<i>Квалификационный экзамен</i>	3										3
	Итого	734	78	78	75	72	59	77	86	83	69	57

4. ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММ ДИСЦИПЛИН, ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ И ПРАКТИК

Подготовка по программе предполагает изучение следующих учебных дисциплин и профессиональных модулей:

Учебные дисциплины:

ОП.01 Основы материаловедения

ОП.02 Электробезопасность

ОП.03 Основы строительного черчения

ОП.04 Основы технологии общестроительных работ

ОП.05 Охрана труда

Профессиональные циклы:

- Выполнение каменных работ;

- Учебная практика;
- Производственная практика.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Оценка качества освоения программы профессиональной подготовки по рабочей профессии **Каменщик**, включает текущий контроль знаний и итоговую аттестацию обучающихся.

Текущий контроль знаний и итоговая аттестация проводится образовательным учреждением по результатам освоения программ учебных дисциплин и профессиональных модулей. Формы и условия проведения текущего контроля знаний и итоговой аттестации профессиональному модулю разработаны и рассмотрены на П(Ц)К образовательным учреждением самостоятельно и доводятся до сведения обучающихся в начале обучения.

Профессиональная подготовка завершается итоговой аттестацией в форме квалификационного экзамена.

Необходимым условием допуска к итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении им теоретического материала и прохождении учебной и производственной практики.

Квалификационный экзамен проводится в 1 этап:

1-ый этап – проверка теоретических знаний и практических навыков на квалификационном экзамене.

По результатам итоговой аттестации выпускнику присваивается квалификационный разряд и выдаётся свидетельство установленного образца по профессии Каменщик.