

Министерство образования и науки Удмуртской Республики
Автономная некоммерческая организация
дополнительного профессионального образования
«Центр опережающей профессиональной подготовки Удмуртской Республики»

УТВЕРЖДАЮ
Директор АПОУ УР «СТ»

УТВЕРЖДАЮ
Директор АНО ДПО «ЦОПП УР»

_____ М.Х. Муссаев
«06» августа 2024г.

_____ Е.А. Емельянова
«06» августа 2024г.
приказ № 22-ОД

ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ –
ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ
ПО ПРОФЕССИИ РАБОЧЕГО/ДОЛЖНОСТИ СЛУЖАЩЕГО

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОГРАММЫ:	Программа профессиональной подготовки по профессии рабочего 12680 «Каменщик»
ОБЛАСТЬ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:	16. Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство
НАИМЕНОВАНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ	Каменщик 2-го разряда
ФОРМА ОБУЧЕНИЯ:	очная
ТРУДОЕМКОСТЬ ПРОГРАММЫ /ОБЪЕМ, часов:	108
СРОК ОБУЧЕНИЯ:	12 недель

Программа профессиональной подготовки по профессии рабочего 12680 «Каменщик»	
АНО ДПО «ЦОПП УР»	Основная программа профессионального обучения – программа профессиональной подготовки по профессии рабочего/должности служащего

СОСТАВИТЕЛИ (РАЗРАБОТЧИКИ): Гайфуллина Юлия Ивановна, АПОУ УР «СТ», мастер
производственного обучения
Ракова Татьяна Михайловна, специалист по УМР 1 кат. АНО ДПО
«ЦОПП УР»

СОГЛАСОВАНО
на заседании методического совета по экспертизе
образовательных программ
АНО ДПО «ЦОПП УР»

Протокол №3 от «05» августа 2024 г.

Программа профессиональной подготовки по профессии рабочего 12680 «Каменщик»	
АНО ДПО «ЦОПП УР»	Основная программа профессионального обучения – программа профессиональной подготовки по профессии рабочего/должности служащего

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1. Нормативные правовые основания разработки программы

Нормативную правовую основу разработки программы составляют:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 26 августа 2020 г. №438 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения»;
- приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 14 июля 2023г. №534 «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение»;
- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности при сетевой форме реализации образовательных программ, утвержденный Приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 05.08.2020г. № 882/391;
- приказ Министерства науки и высшего образования РФ, Министерства просвещения РФ от 5 августа 2020 г. № 885/390 «О практической подготовке обучающихся»;
- приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 10 августа 2023 г. № 661н «Об утверждении профессионального стандарта "Каменщик"».

Программа реализуется в сетевой форме, которая обеспечивает возможность освоения обучающимися образовательной программы и (или) отдельных учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных компонентов с использованием ресурсов нескольких организаций, осуществляющих образовательную деятельность.

При сетевой форме реализации программы базовой организацией является автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования «Центр опережающей профессиональной подготовки Удмуртской Республики» (далее – АНО ДПО «ЦОПП УР»), организацией-участником – автономное профессиональное образовательное учреждение Удмуртской Республики «Строительный техникум» (далее – АПОУ УР «СТ»).

АПОУ УР «СТ», являясь профессиональной образовательной организацией, реализующей основные образовательные программы СПО по профилю настоящей программы профессионального обучения, обеспечивает практическую подготовку обучающихся.

1.2. Перечень сокращений

ПС – профессиональный стандарт «Каменщик», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 10 августа 2023 г. №661н;

ОТФ – обобщенные трудовые функции;

ТФ – трудовые функции;

ТД – трудовые действия;

ПК – профессиональные компетенции;

ПН – профессиональные навыки;

У – умения;

З – знания;

Д/з – дифференцированный зачет;

КЭ – квалификационный экзамен.

Программа профессиональной подготовки по профессии рабочего 12680 «Каменщик»	
АНО ДПО «ЦОПП УР»	Основная программа профессионального обучения – программа профессиональной подготовки по профессии рабочего/должности служащего

1.3. Цель реализации программы

Цель образовательной программы – формирование у обучающихся профессиональных компетенций, обеспечивающих получение квалификации по профессии рабочего «Каменщик».

Образовательная программа направлена на:

- профессиональное обучение лиц, ранее не имевших профессии рабочего или должности служащего, с учетом вида профессиональной деятельности, на основании требований ПС;
- создание благоприятных психолого-педагогических условий для развития личности обучающегося путем гуманизации межличностных отношений, формирование навыков общения обучающихся, основанных на принципах взаимного уважения и взаимопомощи, ответственности, коллективизма и социальной солидарности;
- приобщение обучающихся к российским традиционным духовным ценностям, правилам и нормам поведения, принятым в российском обществе на основе российских базовых конституционных норм и ценностей;
- формирование у обучающихся активной гражданской позиции, чувства ответственности за свою страну, причастности к историко-культурной общности русского народа и судьбе России;
- формирование способности обучающихся реализовать свой потенциал в условиях современного общества, развитие творческого потенциала обучающихся; их организационно-коммуникативных навыков.

Лица, успешно сдавшие квалификационный экзамен, по результатам профессионального обучения получают квалификацию по профессии рабочего «Каменщик» 2-го разряда, что подтверждается документом о квалификации – свидетельством о профессии рабочего, должности служащего.

1.4. Планируемые результаты обучения

Результаты освоения образовательной программы определены на основе требований ПС.

В результате освоения образовательной программы обучающийся должен освоить: профессиональные компетенции, соответствующие трудовым функциям обобщенной(ых) трудовой(ых) функции(й) ПС:

ОТФ		ТФ		ПК	
код и уровень квалификации	наименование	код	наименование	код	наименование
Код А Уровень 2	Выполнение подготовительных работ для проведения кладки, ремонта и реконструкции каменных конструкций	А/02.2	Подготовка раствора, кирпича (камня) и разборка каменных конструкций для их ремонта и реконструкции	ПК.1	Подготавливать раствор, кирпич (камень) и разбирать каменные конструкции для их ремонта и реконструкции
Код В Уровень 3	Проведение кладки, ремонта и	В/02.3	Проведение кладки, теплоизоляции и	ПК.2	Проводить кладку стен зданий и сооружений

Программа профессиональной подготовки по профессии рабочего 12680 «Каменщик»	
АНО ДПО «ЦОПП УР»	Основная программа профессионального обучения – программа профессиональной подготовки по профессии рабочего/должности служащего

	реконструкции каменных конструкций		ремонта стен зданий и сооружений		
--	--	--	--	--	--

профессиональные навыки, соответствующие трудовым действиям трудовых функций
ПС:

- ПН1. Разборка вручную кирпичной кладки стен и столбов.
- ПН2. Очистка кирпича от раствора.
- ПН3. Очистка кирпичной кладки.
- ПН4. Приготовление строительного раствора для производства кладочных работ.
- ПН5. Кладка стен из кирпича для последующего оштукатуривания с расшивкой швов по ходу кладки.
- ПН6. Кладка забутки кирпичных стен.
- ПН7. Формирование выступов, отступов в кладке.
- ПН8. Заполнение швов кладки.
- ПН9. Лицевая кладка и облицовка стен.

умения соответствующих трудовых функций ПС:

- У1. Пользоваться инструментом для очистки кирпича от раствора.
- У2. Пользоваться инструментом и оборудованием для приготовления строительного раствора.
- У3. Применять технологию разборки кирпичной кладки стен и столбов.
- У4. Применять технологию приготовления строительного раствора.
- У5. Читать чертежи и схемы каменных конструкций.
- У6. Выполнять разметку каменных конструкций.
- У7. Оценивать плоскость, вертикальность и горизонтальность кладки и применять необходимый контрольно-измерительный инструмент.
- У8. Применять необходимый инструмент для проверки размера кладки.
- У9. Применять необходимый инструмент для проверки углов кладки.
- У10. Определять сортамент и необходимые объемы применяемого кирпича и раствора.
- У11. Пользоваться инструментом и приспособлениями для кладки стен, расшивки швов, облицовки стен.
- У12. Применять технологии кладки стен.
- У13. Применять технологию расстилания и разравнивания раствора на горизонтальных поверхностях возводимых каменных конструкций.
- У14. Применять способы и технологию лицевой кладки.
- У15. Пользоваться инструментом и приспособлениями для выполнения лицевой кладки и облицовки стен.
- У16. Пользоваться инструментом для тески кирпича.
- У17. Применять технологию перевязки вертикальных, продольных и поперечных швов.
- У18. Применять технологию ручного монтажа брусковых перемычек.
- У19. Применять требования охраны труда, пожарной, промышленной безопасности и электробезопасности при производстве каменных работ
- У20. Применять средства индивидуальной защиты при производстве каменных работ.

знания соответствующих трудовых функций ПС:

- 31. Требования технологических регламентов к подготовке строительного раствора и разборке каменных конструкций для их ремонта и реконструкции.
- 32. Требования технической документации в строительстве.
- 33. Правила разборки кирпичной кладки стен и столбов.

Программа профессиональной подготовки по профессии рабочего 12680 «Каменщик»	
АНО ДПО «ЦОПП УР»	Основная программа профессионального обучения – программа профессиональной подготовки по профессии рабочего/должности служащего

34. Способы и правила очистки кирпича от раствора.
35. Способы и последовательность приготовления строительного раствора для производства кладочных работ, состав растворов.
36. Виды инструмента, оборудования, инвентаря и оснастки для приготовления раствора, правила их применения.
37. Типы и правила использования инструментов и приспособлений для разборки кирпичной кладки.
38. Требования технологических регламентов к выполнению кладки стен зданий и сооружений.
39. Сортамент, маркировка и нормы расходов строительных материалов и изделий для выполнения кладки стен зданий и сооружений.
310. Правила и приемы каменной кладки и соблюдения системы перевязки швов.
311. Технология выполнения кладки стен.
312. Технология монтажа систем крепления для облицовки кирпичом.
313. Способы и правила тески кирпича.
314. Устройство, назначение и правила применения ручного инструмента для кирпичной кладки.
315. Правила чтения чертежей и схем.
316. Виды и правила применения инструментов и приспособлений для измерения плоскости, вертикальности и горизонтальности кладки.
317. Виды и правила применения инструментов и приспособлений для измерения размеров и углов кладки.
318. Способы расстилания растворов, раскладки кирпича и забутки.
319. Правила и приемы монтажа брусовых перемычек.
320. Требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, пожарной, промышленной безопасности и электробезопасности при проведении кладки, ремонта и реконструкции каменных конструкций.

1.5. Категория обучающихся

К освоению образовательной программы допускаются лица различного возраста, ранее не имевшие профессии рабочего или должности служащего, в том числе не имеющие основного общего или среднего общего образование, включая лиц с ограниченными возможностями здоровья.

1.6. Форма обучения: очная.

1.7. Объем и срок освоения образовательной программы

Объем (трудоемкость) образовательной программы составляет 108 академических часа. Срок освоения образовательной программы составляет 12 недель.

1.8. Итоговая аттестация

Образовательная программа завершается итоговой аттестацией в форме квалификационного экзамена.

Программа профессиональной подготовки по профессии рабочего 12680 «Каменщик»	
АНО ДПО «ЦОПП УР»	Основная программа профессионального обучения – программа профессиональной подготовки по профессии рабочего/должности служащего

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

2.1. Учебный план

№	Наименование компонентов программы	Всего, час.	В том числе:			Форма контроля
			лекции	практич. и лаборат. занятия	промеж. и итог. контроль	
1.	Модуль 1. Технология каменных работ	12	11	-	1	Д/з
2	Модуль 2. Старт карьеры	4	1	3	-	–
3.	Практика	86	-	86	-	зачет
4.	Итоговая аттестация	6	-	-	6	КЭ
4.1.	проверка теоретических знаний	1	-	-	1	
4.2.	практическая квалификационная работа	5	-	-	5	
	ИТОГО:	108	12	89	7	

Практикоориентированность – 82%.

Программа профессиональной подготовки по профессии рабочего 12680 «Каменщик»	
АНО ДПО «ЦОПП УР»	Основная программа профессионального обучения – программа профессиональной подготовки по профессии рабочего/должности служащего

2.2. Учебно-тематический план

№	Наименование компонентов программы	Всего, час.	В том числе:			Форма контроля
			лекции	практич. и лаборат. занятия	промеж. и итог. контроль	
1.	Модуль 1. Технология каменных работ	12	11	-	1	Д/з
1.1.	Тема 1.1. Выполнение подготовительных работ при производстве каменных работ	2	2	-	-	устный опрос
1.2	Тема 1.2. Производство общих каменных работ различной сложности	2	2	-	-	устный опрос
1.3	Тема 1.3. Выполнение сложных архитектурных элементов из кирпича и камня	2	2	-	-	устный опрос
1.4	Тема 1.4. Выполнение монтажных работ при возведении кирпичных зданий	2	2	-	-	устный опрос
1.5	Тема 1.5. Производство гидроизоляционных работ при выполнении каменной кладки	2	2	-	-	устный опрос
1.6	Тема 1.6. Выполнение ремонта каменных конструкций	1	1		-	устный опрос
1.7	Промежуточная аттестация по модулю 1	1	-	-	1	Д/з
	Модуль 2. Старт карьеры	4	1	3	-	
2.1	Тема 2.1. Старт карьеры. Карьерная траектория развития	4	1	3	-	
2.1.1	Старт карьеры: поиск работы, резюме, собеседование	1	1	-	-	устный опрос
2.1.2	Составление резюме потенциального работника. Подготовка к собеседованию	1	-	1	-	оценка результатов выполнения практич. заданий
2.1.3	Планирование карьерной траектории развития. Построение образовательно-профессиональной траектории.	2	-	2	-	оценка результатов выполнения практич. заданий
3.	Практика	86	-	86	-	зачет
4.	Итоговая аттестация	6	-	-	6	КЭ
	ИТОГО:	108	12	89	7	

Программа профессиональной подготовки по профессии рабочего 12680 «Каменщик»	
АНО ДПО «ЦОПП УР»	Основная программа профессионального обучения – программа профессиональной подготовки по профессии рабочего/должности служащего

2.3. Рабочая программа

Модуль 1. Технология каменных работ

Тема 1.1 Выполнение подготовительных работ при производстве каменных работ

Лекция – 2 часа

Виды, назначение и свойства материалов для каменной кладки; правила подбора состава растворных смесей и способы их приготовления; Организация рабочего места каменщика.

Инструменты, приспособления и инвентарь для каменной кладки. Составление таблицы назначения инструментов. Контроль качества.

Инструменты, приспособления и инвентарь для каменной кладки. Составление таблицы назначения инструментов.

Тема 1.2. Производство общих каменных работ различной сложности

Лекция – 2 часа

Правила и систем перевязки кладки. Приемы укладки кирпичей в конструкцию.

Чтение и выполнение чертежей и кладки различных конструкций по различным системам перевязки швов. Контроль качества

Тема 1.3. Выполнение сложных архитектурных элементов из кирпича и камня

Лекция – 2 часа

Виды декоративных кладок и технология их выполнения. Контроль качества

Тема 1.4 Выполнение монтажных работ при возведении кирпичных зданий

Лекция – 2 часа

Такелажная оснастка, стропов и захватных приспособлений, сигнализация при выполнении такелажных работ и технология монтажа различных сборных железобетонных конструкций

Контроль качества

Тема 1.5. Производство гидроизоляционных работ при выполнении каменной кладки.

Лекция – 2 часа

Назначение и виды гидроизоляционных работ. Контроль качества

Тема 1.6. Выполнение ремонта каменных конструкций. Отклонения и размеры допускаемых отклонений.

Лекция – 1 час

Инструмент для разборки кладки, пробивки отверстий. Технология разборки каменных конструкций. Контроль качества

1.7. Промежуточная аттестация по модулю 1 «Технология каменных работ»

Дифференцированный зачет – 1 час.

Модуль 2. Старт карьеры

Тема 2.1. Старт карьеры. Карьерная траектория развития

2.1.1. Старт карьеры: поиск работы, резюме, собеседование

Лекция – 1 час.

Понятие «рынок труда». Актуальные требования рынка труда. Россия – страна безграничных возможностей и профессионального развития. Познавательные цифры и факты об отраслях

Программа профессиональной подготовки по профессии рабочего 12680 «Каменщик»	
АНО ДПО «ЦОПП УР»	Основная программа профессионального обучения – программа профессиональной подготовки по профессии рабочего/должности служащего

экономического развития, профессиональных навыков и качеств, востребованных в будущем.

Спрос и предложение на рынке труда РФ на молодых специалистов. Особенности трудоустройства молодёжи в Удмуртской Республике. Трудоустройство граждан при содействии службы занятости населения в УР. Региональные меры содействия занятости, в том числе поиска работы, осуществления индивидуальной предпринимательской деятельности, работы в качестве самозанятого.

Основные каналы поиска работы для выпускников. Активный и пассивный поиск вакансий. Основные правила создания «продающего» резюме. Типичные ошибки при составлении резюме.

2.1.2. Составление резюме потенциального работника. Подготовка к собеседованию

Практическое занятие – 1 час.

Отработка навыков составления резюме. Разбор типичных ошибок при составлении резюме. Подготовка к собеседованию. Виды собеседований. Прохождение классического собеседования. Примеры поддержания коммуникаций после собеседования.

2.1.3. Планирование карьерной траектории развития. Построение образовательно-профессиональной траектории.

Практическое занятие – 2 часа.

Формирование представления о выборе, развитии и возможных изменениях в построении персонального карьерного пути. Знакомство с приемами построения карьерных траекторий развития.

Подходы к построению образовательно-профессиональной траектории. Разбор и обсуждение полученного опыта по итогам профессионального обучения. Постановка образовательных и карьерных целей (стратегических и тактических). Формирование планов образовательных шагов и формулирование траектории развития (последовательность реализации целей).

Актуализация знаний по выбору образовательной организации: организации высшего образования (ВО, вузы) или организации среднего профессионального образования (СПО) как первого шага формирования персонального карьерного пути.

Программа профессиональной подготовки по профессии рабочего 12680 «Каменщик»	
АНО ДПО «ЦОПП УР»	Основная программа профессионального обучения – программа профессиональной подготовки по профессии рабочего/должности служащего

2.4. Тематический план и содержание практики

№ разделов / тем	Наименование разделов/тем. Виды работ	Количество часов
1.	Выполнение подготовительных работ при производстве каменных работ. Виды работ: 1. Вводное занятие. Организация рабочего места. Охрана труда. Требования безопасности труда в учебных мастерских и на рабочих местах. Производственная санитария. Противопожарные мероприятия, оказание первой помощи. 2. Подготовка инструментов и материалов для каменной кладки	6
2.	Производство общих каменных работ различной сложности Виды работ: 1. Выполнение кладки стен различной толщины по однорядной системе перевязки. 2. Выполнение кладки углов по однорядной системе перевязки. 3. Выполнение кладки стен различной толщины по многорядной системе перевязки. 4. Выполнение кладки углов по многорядной системе перевязки. 5. Выполнение кладки столбов по трехрядной системе перевязки 6. Выполнение кладки простенков по трехрядной системе перевязки 7. Выполнение облегченной кирпично-бетонной кладки. 8. Выполнение смешанных кладок	34
3.	Выполнение сложных архитектурных элементов из кирпича и камня Виды работ: 1. Выполнение кладки арочных перемычек из кирпича. 2. Выполнение кладки круглых канализационных колодцев 3. Выполнение кладки колонн и труб из кирпича. 4. Выполнение лицевой кладки и облицовки. 5. Выполнение декоративной кладки. 6. Выполнение кладки стен с архитектурными деталями.	22
4.	Выполнение монтажных работ при возведении кирпичных зданий Виды работ: 1. Укладка брусовых перемычек на проемы.	4
5.	Производство гидроизоляционных работ при выполнении каменной кладки Виды работ: 1. Устройство горизонтальной гидроизоляции из рулонных материалов по кирпичной кладке.	4

Программа профессиональной подготовки по профессии рабочего 12680 «Каменщик»		
АНО ДПО «ЦОПП УР»	Основная программа профессионального обучения – программа профессиональной подготовки по профессии рабочего/должности служащего	
6.	Контроль качества каменных работ Виды работ: 1.Контролировать соблюдение системы перевязки швов, размеров и заполнение швов. 2.Контроль вертикальности и горизонтальности кладки контрольно-измерительными инструментами	8
7.	Выполнение ремонта каменных конструкций. Виды работ: 1.Выполнение разборки кирпичной конструкции. 2.Выполнение разборки кирпичной конструкции. Зачет	8
ИТОГО:		86

2.5. Календарный учебный график

Период обучения (недели)*	Наименование компонентов программы
1 неделя – 2 неделя	Модуль 1. Технология выполнения штукатурных работ
2 неделя – 12 неделя	Практика
12 неделя	Модуль 2. Старт карьеры
12 неделя	Квалификационный экзамен

*Точный порядок реализации компонентов программы определяется расписанием занятий.

Программа профессиональной подготовки по профессии рабочего 12680 «Каменщик»	
АНО ДПО «ЦОПП УР»	Основная программа профессионального обучения – программа профессиональной подготовки по профессии рабочего/должности служащего

3. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

3.1. Материально-техническое обеспечение реализации программы

Программа с практической подготовкой реализуется в профильной организации (в профессиональной образовательной организации, реализующей основные образовательные программы по профилю настоящей программы профессионального обучения (далее – профильная организация).

В соответствии с договором о сетевой форме реализации образовательной программы и договором о практической подготовке АПОУ УР «СТ» обеспечивает наличие на своей территории материально-технического оснащения рабочих мест преподавателя и обучающихся, которое отражено в Приложении 1 к программе.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Перечень используемых учебных изданий, интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Сапков, А. Ю. Технология каменных работ : учебник для студ. учр. средн. проф. образ. / А. Ю. Сапков – 2-е изд., испр. и доп. – Москва; Вологда : Инфра-Инженерия, 2021.
2. Лёвочкина, Г.А. Технология выполнения каменных работ : учеб. пособие / Г. А. Лёвочкина - Минск : РИПО, 2017

Дополнительные источники и интернет-ресурсы:

1. Лукин А.А. Технология каменных работ: учебник / А.А. Лукин -М.: Издательский центр «Академия», 2014.
2. Правила по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте, утверждены приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 декабря 2020года № 883
3. HeadHunter: работа, поиск персонала и публикация вакансий [Электронный ресурс] / Группа компаний HeadHunter. – Режим доступа : <https://hh.ru/> (дата обращения: 01.08.2024).
SuperJob: работа и вакансии [Электронный ресурс] / SuperJob. – Режим доступа : <https://www.superjob.ru/> (дата обращения: 01.08.2024).
4. Интерактивный портал Государственной службы занятости населения Удмуртской Республики [Электронный ресурс] / КУ УР «Республиканский центр занятости населения». – Режим доступа : <https://szan.mintrud18.ru/> (дата обращения: 01.08.2024).
5. Работа в России [Электронный ресурс] / Федеральная служба по труду и занятости. – Режим доступа : <https://trudvsem.ru/> (дата обращения: 01.08.2024).

В соответствии с договором о сетевой форме реализации образовательной программы и договором о практической подготовке АПОУ УР «СТ» обеспечивает доступ обучающихся к информационным источникам.

3.3. Учебно-методическое обеспечение реализации программы

Реализация программы обеспечивается учебно-методическим комплектом, включающим:

Программа профессиональной подготовки по профессии рабочего 12680 «Каменщик»	
АНО ДПО «ЦОПП УР»	Основная программа профессионального обучения – программа профессиональной подготовки по профессии рабочего/должности служащего

- презентационный (наглядный) материал для теоретических и практических занятий – в соответствии с договором о сетевой форме реализации образовательной программы и договором о практической подготовке их наличие обеспечивает АПОУ УР «СТ»;
- методические материалы по выполнению практических работ – в соответствии с договором о сетевой форме реализации образовательной программы и договором о практической подготовке их наличие обеспечивает АПОУ УР «СТ»;
- оценочные средства для промежуточной аттестации (в Приложении 2 к Программе);
- оценочные средства для итоговой аттестации (в Приложении 2 к Программе).

3.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Реализация программы профессионального обучения обеспечивается педагогическими работниками, имеющими достаточную квалификацию и опыт работы в соответствующей области профессиональной деятельности, привлекаемыми к педагогической деятельности в АНО ДПО «ЦОПП УР» и в АПОУ УР «СТ» на законных основаниях.

3.5. Организация образовательного процесса

Программа реализуется в форме практической подготовки в профильной организации.

Практическая подготовка – форма организации образовательной деятельности при освоении образовательной программы в условиях выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью и направленных на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций по профилю образовательной программы.

Образовательная деятельность в форме практической подготовки организована при освоении тем образовательной программы, предусмотренных учебным планом, путем проведения практических занятий, предусматривающих участие обучающихся в выполнении отдельных элементов работ, связанных с профессиональной деятельностью, а также включает отдельные занятия лекционного типа, которые предусматривают передачу учебной информации обучающимся, необходимой для последующего выполнения работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Практическая подготовка при проведении практики организуется путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

При организации практической подготовки обучающиеся и преподаватели обязаны соблюдать правила внутреннего трудового распорядка профильной организации, требования охраны труда и техники безопасности.

При реализации программы используются лекционные и практические занятия с применением фронтальных, индивидуальных и групповых форм работы.

Формы и методы, приемы, применяемые на занятиях: лекция, беседа, опрос, консультации, наглядные методы (презентация, демонстрация); практические (практическая работа,

Используемые технологии обучения: информационно-коммуникационные технологии; технологии развития критического мышления; здоровьесберегающие технологии; практико-ориентированное обучение.

Для проведения практических занятий и практики используется мастерская «Каменных работ». Преподаватели могут проводить для обучающихся индивидуальные и групповые консультации (при необходимости).

Программа профессиональной подготовки по профессии рабочего 12680 «Каменщик»	
АНО ДПО «ЦОПП УР»	Основная программа профессионального обучения – программа профессиональной подготовки по профессии рабочего/должности служащего

4. ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ И ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

4.1. Формы аттестации

Результатом освоения программы являются сформированные компетенции и их компоненты в соответствии с разделами 1.3 и 1.4 программы. Оценка качества освоения программы осуществляется по результатам освоения обучающимися компонентов программы в рамках текущего контроля, промежуточной и итоговой аттестации.

Для успешного освоения программы обучающемуся необходимо:

- посетить не менее 80% учебных занятий и пройти (выполнить) не менее 80% мероприятий текущего контроля, предусмотренных программой;
- успешно пройти промежуточную и итоговую аттестацию.

Промежуточная аттестация по итогам освоения компонентов программы проводится за счет часов, отведенных на их освоение, в соответствии с учебным планом и календарным учебным графиком.

Наименование компонентов программы	Формы текущего контроля	Формы промежуточной аттестации
Модуль 1. Технология каменных работ	тестирование, устный опрос, оценка результатов выполнения практических заданий	Д/з
Модуль 2. Старт карьеры	оценка результатов выполнения практических заданий	–
Практика	оценка результатов выполнения заданий практики	зачет

Зачет по практике оценивается по двухуровневой шкале – отметками «зачтено» / «не зачтено». В содержание зачета включается оценка выполнения всех видов заданий, предусмотренных программой практики.

Итоговая аттестация предназначена для определения соответствия сформированных у обучающихся компетенций, знаний, умений и навыков планируемым в программе профессиональной подготовки образовательным результатам и установления на этой основе лицам, прошедшим профессиональное обучение, 2-го квалификационного разряда по профессии рабочего «Каменщик».

Итоговая аттестация проводится в форме квалификационного экзамена, который включает практическую квалификационную работу и проверку теоретических знаний в пределах квалификационных требований, указанных в соответствующем профессиональном стандарте.

К проведению квалификационного экзамена привлекаются представители работодателей, их объединений.

4.2. Оценочные материалы

Оценочные материалы представлены в Приложении 2.

Программа профессиональной подготовки по профессии рабочего 12680 «Каменщик»	
АНО ДПО «ЦОПП УР»	Основная программа профессионального обучения – программа профессиональной подготовки по профессии рабочего/должности служащего

Приложение 1

**Материально-техническое оснащение рабочих мест
преподавателя программы и обучающегося**

Материально-техническое оснащение рабочего места преподавателя программы:

Вид занятий	Наименование помещения	Наименование оборудования	Количество, шт	Технические характеристики, другие комментарии (при необходимости)
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>
Лекции	Кабинет «Основ строительного материаловедения»	Персональный компьютер с подключением к сети интернет, мультимедиа проектор, экран, телевизор	1	
		Макеты кирпичной кладки	4	
		Образцы строительных материалов	21	
Практические занятия	Кабинет «Основ строительного материаловедения»	Персональный компьютер с подключением к сети интернет, мультимедиа проектор, экран, телевизор	1	
			1	
			1	
	Мастерская «Каменных работ»	рабочее место мастера	1	Количество оборудования и материалов указано на 1 мастерскую для всех обучающихся
		стол демонстрационный	1	
		камнерезный станок	2	
		Ящики для раствора	6	
		Строительный миксер	3	
Набор инструмента каменщика	6 компл.			
Кирпич белый силикатный	420 шт			
Кирпич пустотелый керамический одинарный.	420шт			

Материально-техническое оснащение рабочего места обучающегося:

Вид занятий	Наименование помещения	Наименование оборудования	Количество	Технические характеристики, другие комментарии (при необходимости)
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>
Лекции	Кабинет «Основ строительного материаловедения»	комплект учебно-наглядных пособий, комплект плакатов «Технология каменной кладки»	20 плакатов	
		Макеты кирпичной кладки	4	
		Образцы строительных материалов	21	

Программа профессиональной подготовки по профессии рабочего 12680 «Каменщик»	
АНО ДПО «ЦОПП УР»	Основная программа профессионального обучения – программа профессиональной подготовки по профессии рабочего/должности служащего

Практические занятия		1. Инструкционно-технологические карты по темам учебной дисциплины 2. Модели кирпичей 3.Раздаточный материал по темам программы	8 комп. 400 шт. 18 комп.		
	Мастерская «Каменных работ»	рабочих мест в мастерской:	6		Количество оборудования и материалов указано на 1 мастерскую для всех обучающихся
		камнерезный станок	2		
		строительный миксер	3		
		растворные ящики	6		
		кирпич силикатный одинарный	420 шт		
		кирпич пустотелый керамический одинарный.	420 шт		
Набор инструментов каменщика	6 комп.				
Тестирование	Кабинет «Информационных технологий»	Стол	12		
		Стулья	12		
		ноутбуки с выходом в сеть	12		
		Интернет			

Перечень расходных материалов, необходимых для выполнения практических работ

- 1.Песок карьерный
- 2.Глина
- 3.Известь строительная гашеная
- 4.Портландцемент М 400
- 5.Кирпич силикатный полнотелый одинарный
- 6.Камни искусственные газосиликатные
- 7.Камни бутовые - песчаник
- 8.Кирпичи керамические пустотелые
- 9.Кладочная смесь для каменных работ
- 10.Клей для кладки керамических блоков