Приложение 1.36 к ОПОП по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

Частное профессиональное образовательное учреждение «Сунженский колледж управления и новых технологий»

УТВЕРЖДЕНА в составе образовательной программы Педагогическим советом 05 июня 2024г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ. 05 Выполнение работ по профессии рабочих 12680 «Каменщик»

Специальность: 08.02.01 Строительство и эксплуатация

зданий и сооружений Квалификация: Техник Форма обучения: Очная

Сунжа, 2024

Рабочая программа профессионального модуля разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта, утвержденного Приказом Министерства образования и науки РФ 08.02.01. Строительство и эксплуатация зданий и сооружений \mathbb{N}_{2} от 10 января 2018 и в соответствии с Примерной основной образовательной программой по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

Организация-разработчик: ЧПОУ «Сунженский колледж управления и новых технологий».

Рассмотрена и одобрена на заседании ПЦК протокол № $\underline{9}$ от « $\underline{24}$ » мая $\underline{2024}$ года.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	7
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	8
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	14
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	17
6. ПЛАНИРОВАНИЕ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АКТИВНЫХ И ИНТЕРАКТИВНЫХ ФОРМ И МЕТОДОВ ОБУЧЕНИЯ	21

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ. 07 Выполнение работ по профессии рабочих 12680 «Каменщик»

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа профессионального модуля ПМ. 05 Выполнение работ по профессиям рабочих: 12680 «Каменщик» разработана с учетом требований Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по специальности

08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений, входящей в укрупнённую группу специальностей 08.00.00 Техника и технологии строительства. Программа профессионального модуля ПМ.05 является частью программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) по указанной специальности и предназначена для освоения основного вида деятельности: Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностей служащих и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

По профессии Каменщик (код профессии 12680):

ПК 3.5 Обеспечивать соблюдение требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиту окружающей среды при выполнении строительномонтажных, в том числе отделочных работ, ремонтных работ и работ по реконструкции и эксплуатации строительных объектов

ПК 4.2 Выполнять мероприятия по технической эксплуатации конструкций и инженерного оборудования зданий.

Данная рабочая программа состоит из междисциплинарного курса (МДК): МДК 05.01 Производство работ по профессиям 12680 Каменщик - в объеме 187 часов. При освоении ПМ.05 предусмотрено прохождение производственной практики по профессии Каменщик в объеме 72 часов.

После освоения профессионального модуля обучающими сдается квалификационный экзамен по одной выбранной профессии каменщик.

Данная программа может быть использована при подготовке и переподготовке специалистов среднего звена по специальности Строительство и эксплуатация зданий и сооружений.

1.2. Цели и задачи профессионального модуля

1.2.1. Требования к результатам освоения МДК 05.01 Производство работ по профессиям 12680 Каменщик

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен иметь практический опыт:

- выполнения кладки стен, углов и примыканий простых конструкций; *уметь:*
- определять качество материалов, потребность в материально-технических ресурсах;
- выбирать инструменты, инвентарь и приспособления для подготовки рабочего места и выполнения работ;
- производить кладку стен, столбов и примыканий из кирпича и керамических камней

знать:

- материалы, применяемые при каменной кладке;
- способы определения качества материалов и выполненных работ;
- безопасные приемы труда и производственную санитарию;
- правила приемки работ;
- правила организации рабочего места и методы повышения производительности труда;
- виды технологического оборудования, инструмента и инвентаря, правила их безопасного использования.

1.3. Количество часов на освоение программы профессионального модуля:

Общий объем образовательной нагрузки — **187** часов, в том числе:

самостоятельная учебная работа — 13 всего во взаимодействии с преподавателем 156 часов из них: всего учебных занятий — 84 часов; теоретического обучения - 42 часов лабораторных и практических занятий — 42 часов производственной практики —72 часа консультаций — 2 часа промежуточной аттестации - 16 часов

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися видом деятельности Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностей служащих, в том числе профессиональными (ПК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 3.5.	Обеспечивать соблюдение требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиту окружающей среды при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, ремонтных работ и работ по реконструкции и эксплуатации строительных объектов
ПК 4.2.	Выполнять мероприятия по технической эксплуатации конструкций и инженерного оборудования зданий
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

3.СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ 3.1. Тематический план профессионального модуля

МЛК 05.01 изучается на 3 курсе – в 6 семестре 42 часа:

	High 05.01 hay factor ha 5 kypec	B O COMICC					Вид				
Коды			Рабо	та обучающи	ихся во взаимо	действии с пр	еподават	елем			пром
професси		Объем		Обучег	ние по МДК		Пран	стики			ежут
ональны	Наименование разделов	образоват	Всего		В том числе				Самосто	Консу	онно
х общих	профессионального модуля	ельной	учебны	Теоретиче	Лаборатор	Курсовых		Произв	ятельная	льтац	й
компетен		нагрузки,	X	ское	ных и	работ	Учебн	одстве	работа	ИИ	атте
ций		час	заняти	обучение	практическ	(проектов)	ая	нная			стац
			й		их занятии						ИИ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ПК 3.5	МДК 05.01 Производство	97	84	42	42				13		
ПК. 4.2	работ по профессиям										
OK.07	12680 Каменщик										
	WH 05 H	5 2	5 2					72			
	ПП.05 Производственная	72	72					72			
	практика										
Квалифика	<u> </u>	18								2	16
(часов)		_									
Всего		187	156	42	42			72	13	2	16

3.2. Содержание обучения по профессиональному модулю (ПМ. 05)

Наименование разделов	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические			
профессионального	занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)			
модуля (ПМ),				
междисциплинарных				
курсов (МДК) и тем				
1	2	3		
-	работ по профессиям 12680 Каменщик	97		
МДК.05.01 Производство	Содержание учебного материала	42		
работ по профессиям 12680 Каменщик	1 Основные материалы для каменной кладке. Виды кирпича и растворов для кирпичной кладки. Инструменты и приспособления			
	2 Техника безопасность при ведении каменных работ			
	3 Подготовка каменных материалов и раскладка кирпича.			
	4 Организация работы в звеньях.			
	5 Способы укладки кирпича.			
	6 Кладка стен при цепной системе перевязки швов.			
	7 Кладка стен при многорядной системе перевязке швов.			
	8 Кладка стен с утеплителем.			
	9 Кладка перемычек, столбов и простенков.			
	10 Технология ведения кладки при отрицательных температурах			
	11 Кладка и разборка каменных конструкций.			
	12 Ремонт каменных конструкций			
	Практические занятия	42		
	1 Определение потребность инструментов и приспособлений для кладки стен высотой 3 метра	4		
	2 Подборка лесов и оснастки для каменной кладки.	4		

3 Выполнение в масштабе схем кладки кирпича угла стен, в 1, 1,5 кирпича. 8							
5 Выполнение в масштабе рабочих чертежей кирпичной кладке столбов. 6		3	Выполнение в масштабе схем кладки кирпича угла стен, в 1, 1,5 кирпича.	8			
6 Выполнение в масштабе рабочих чертежей простенков по многорядной и цепной системе перевязки швов. 7 Подсчет объемов кладки наружных стен одноэтажного жилого дома по рабочим чертежам 8 Подсчет объемов кладки внутренних стен и перегородок одноэтажного жилого дома по рабочим чертежам 1 Одма по рабочим чертежам 2 Самостоятельная работа при изучении раздела ПМ.05 МДК 05.01 (Задание и тема самостоятельной работы выбирается преподавателем) 1 Выполнение схем по теме: «Подготовка неполномерных кирпичей». 2 Выполнение схемы по теме: «Расстилание и разравнивание раствора на постели». 3 Выполнение заполнения таблицы с выполнением схем по теме: «Способы кладки». 4 Выполнение опорного конспекта со схемами по теме: «Виды расшивки швов кирпичной кладки». 5 Выполнение опорного конспекта по теме «Общие правила кладки стен». 6 Выполнение опорного конспекта по теме: «Бутовая и бутобетонная кладка». 8 Выполнение презентации по теме: «Гидроизоляция каменных конструкций».		4 Выполнение в масштабе схем кладки кирпича угла стен, в 2, 2,5 кирпича.					
цепной системе перевязки швов. 7 Подсчет объемов кладки наружных стен одноэтажного жилого дома по рабочим чертежам 8 Подсчет объемов кладки внутренних стен и перегородок одноэтажного жилого дома по рабочим чертежам. 4 Самостоятельная работа при изучении раздела ПМ.05 МДК 05.01 13 (Задание и тема самостоятельной работы выбирается преподавателем) 1. Выполнение схем по теме: «Подготовка неполномерных кирпичей». 2. Выполнение хемы по теме: «Расстилание и разравнивание раствора на постели». 3. Выполнения таблицы с выполнением схем по теме: «Способы кладки». 4. Выполнение опорного конспекта со схемами по теме: «Виды расшивки швов кирпичной кладки». 5. Выполнение опорного конспекта по теме «Общие правила кладки стен». 6. Выполнение опорного конспекта по теме: «Бутовая и бутобетонная кладка». 8. Выполнение презентации по теме: «Лицевая кладка и облицовка стен». 9. Выполнение таблиц по теме: «Гидроизоляция каменных конструкций».		5 Выполнение в масштабе рабочих чертежей кирпичной кладке столбов.					
Чертежам 8 Подсчет объемов кладки внутренних стен и перегородок одноэтажного жилого дома по рабочим чертежам. 4		6		6			
Дома по рабочим чертежам. Самостоятельная работа при изучении раздела ПМ.05 МДК 05.01 (Задание и тема самостоятельной работы выбирается преподавателем) 1. Выполнение схем по теме: «Подготовка неполномерных кирпичей». 2. Выполнение схемы по теме: «Расстилание и разравнивание раствора на постели». 3. Выполнение заполнения таблицы с выполнением схем по теме: «Способы кладки». 4. Выполнение опорного конспекта со схемами по теме: «Виды расшивки швов кирпичной кладки». 5. Выполнение опорного конспекта по теме «Общие правила кладки стен». 6. Выполнение схем по теме: «Кладка стен с вентиляционными каналами». 7. Выполнение опорного конспекта по теме: «Бутовая и бутобетонная кладка». 8. Выполнение презентации по теме: «Лицевая кладка и облицовка стен». 9. Выполнение таблиц по теме: «Гидроизоляция каменных конструкций».		7		4			
Самостоятельная работа при изучении раздела ПМ.05 МДК 05.01 (Задание и тема самостоятельной работы выбирается преподавателем) 1. Выполнение схем по теме: «Подготовка неполномерных кирпичей». 2. Выполнение схемы по теме: «Расстилание и разравнивание раствора на постели». 3. Выполнение заполнения таблицы с выполнением схем по теме: «Способы кладки». 4. Выполнение опорного конспекта со схемами по теме: «Виды расшивки швов кирпичной кладки». 5. Выполнение опорного конспекта по теме «Общие правила кладки стен». 6. Выполнение схем по теме: «Кладка стен с вентиляционными каналами». 7. Выполнение опорного конспекта по теме: «Бутовая и бутобетонная кладка». 8. Выполнение презентации по теме: «Лицевая кладка и облицовка стен». 9. Выполнение таблиц по теме: «Гидроизоляция каменных конструкций».		8		4			
(Задание и тема самостоятельной работы выбирается преподавателем) 1. Выполнение схем по теме: «Подготовка неполномерных кирпичей». 2. Выполнение схемы по теме: «Расстилание и разравнивание раствора на постели». 3. Выполнение заполнения таблицы с выполнением схем по теме: «Способы кладки». 4. Выполнение опорного конспекта со схемами по теме: «Виды расшивки швов кирпичной кладки». 5. Выполнение опорного конспекта по теме «Общие правила кладки стен». 6. Выполнение схем по теме: «Кладка стен с вентиляционными каналами». 7. Выполнение опорного конспекта по теме: «Бутовая и бутобетонная кладка». 8. Выполнение презентации по теме: «Лицевая кладка и облицовка стен». 9. Выполнение таблиц по теме: «Гидроизоляция каменных конструкций».							
 Выполнение схемы по теме: «Расстилание и разравнивание раствора на постели». Выполнение заполнения таблицы с выполнением схем по теме: «Способы кладки». Выполнение опорного конспекта со схемами по теме: «Виды расшивки швов кирпичной кладки». Выполнение опорного конспекта по теме «Общие правила кладки стен». Выполнение схем по теме: «Кладка стен с вентиляционными каналами». Выполнение опорного конспекта по теме: «Бутовая и бутобетонная кладка». Выполнение презентации по теме: «Лицевая кладка и облицовка стен». Выполнение таблиц по теме: «Гидроизоляция каменных конструкций». 							
 Выполнение заполнения таблицы с выполнением схем по теме: «Способы кладки». Выполнение опорного конспекта со схемами по теме: «Виды расшивки швов кирпичной кладки». Выполнение опорного конспекта по теме «Общие правила кладки стен». Выполнение схем по теме: «Кладка стен с вентиляционными каналами». Выполнение опорного конспекта по теме: «Бутовая и бутобетонная кладка». Выполнение презентации по теме: «Лицевая кладка и облицовка стен». Выполнение таблиц по теме: «Гидроизоляция каменных конструкций». 							
 Выполнение опорного конспекта со схемами по теме: «Виды расшивки швов кирпичной кладки». Выполнение опорного конспекта по теме «Общие правила кладки стен». Выполнение схем по теме: «Кладка стен с вентиляционными каналами». Выполнение опорного конспекта по теме: «Бутовая и бутобетонная кладка». Выполнение презентации по теме: «Лицевая кладка и облицовка стен». Выполнение таблиц по теме: «Гидроизоляция каменных конструкций». 	2. Выполнение схемы по теме: «Расстилание и разравнивание раствора на постели».						
 Выполнение опорного конспекта по теме «Общие правила кладки стен». Выполнение схем по теме: «Кладка стен с вентиляционными каналами». Выполнение опорного конспекта по теме: «Бутовая и бутобетонная кладка». Выполнение презентации по теме: «Лицевая кладка и облицовка стен». Выполнение таблиц по теме: «Гидроизоляция каменных конструкций». 	3. Выполнение заполнения таблицы с выполнением схем по теме: «Способы кладки».						
 Выполнение схем по теме: «Кладка стен с вентиляционными каналами». Выполнение опорного конспекта по теме: «Бутовая и бутобетонная кладка». Выполнение презентации по теме: «Лицевая кладка и облицовка стен». Выполнение таблиц по теме: «Гидроизоляция каменных конструкций». 	4. Выполнение опорного конспекта со схемами по теме: «Виды расшивки швов кирпичной кладки».						
 Выполнение опорного конспекта по теме: «Бутовая и бутобетонная кладка». Выполнение презентации по теме: «Лицевая кладка и облицовка стен». Выполнение таблиц по теме: «Гидроизоляция каменных конструкций». 	5. Выполнение опорного конспекта по теме «Общие правила кладки стен».						
8. Выполнение презентации по теме: «Лицевая кладка и облицовка стен». 9. Выполнение таблиц по теме: «Гидроизоляция каменных конструкций».	6. Выполнение схем по теме: «Кладка стен с вентиляционными каналами».						
9. Выполнение таблиц по теме: «Гидроизоляция каменных конструкций».	7. Выполнение опорного конспекта по теме: «Бутовая и бутобетонная кладка».						
	8. Выполнение презентации по теме: «Лицевая кладка и облицовка стен».						
10. Выполнение опорного конспекта по теме: «Кладка на растворах с химическими добавками».	9. Выполнение таблиц по теме: «Гидроизоляция каменных конструкций».						

Производственная практика	72
Виды строительных работ для рабочей профессии: каменщик	
Каменщик:	
Выполнение проверки оснований под штукатурку.	
- Выполнение подготовки поверхностей под оштукатуривание.	
- Установка строительных лесов и подмостей.	
- Выполнение правил транспортирования и хранения компонентов штукатурных растворов и сухих строительных	
смесей.	
- Выполнение дозирования компонентов штукатурных растворов и смесей.	
- Перемешивание компонентов штукатурных растворов и смесей.	
- Выполнение насечек при подготовки каменных, бетонных поверхностей стен.	
- Выполнение армирования поверхностей стен сетками.	
- Нанесение штукатурного намета на внутренние и наружные поверхности стен	
- Выравнивание штукатурных слоев, нанесенных на поверхность.	
- Заглаживание штукатурки.	
- Нанесение накрывочного слоя.	
- Удаление отслаиваемого или поврежденного штукатурного слоя.	
- Приготовление растворов для ремонта штукатурки.	
- Выполнение подготовки поврежденных участков.	
- Оштукатуривание поврежденных участков штукатурки.	
Консультация	2
Квалификационный экзамен	16
Всего:	187

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы модуля предполагает наличие кабинета технология строительного производства, лаборатории испытание строительных материалов, учебных мастерских для выполнения штукатурных и каменных работ.

Оборудование кабинетов и рабочих мест мастерских:

Технология строительного производства:

- 1. Рабочие места обучающихся
- 2. Рабочее место преподавателя
- 3. Набор чертежных инструментов
- 4. Набор инструментов и приспособлений
- 5. Макеты подмостей и лесов
- 6. Технологические карты строительных процессов
- 7. Комплект учебно-методической документации.

Технические средства обучения:

- 1. Интерактивная доска.
- 2. Проектор.
- 3. Компьютер.

Испытание строительных материалов:

- 1. Рабочие места обучающихся
- 2. Рабочее место преподавателя
- 3. Оборудование для проведения испытаний строительных материалов
- 4. Образцы строительных материалов.
- 5. Проектор.
- 6. Программное обеспечение общего и профессионального назначения
- 7. Комплект учебно-методической документации.

Реализация программы модуля предполагает обязательную учебную практику.

Оборудование и технологическое оснащение рабочих мест: строительные материалы, инструменты и оборудование необходимые для реализации штукатурных и каменных работ.

4.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

- 1. ГорячевВ.И. Справочник молодого штукатура / В.И.Горячев Ю.А.Крапивнер. –М. : Высшая школа 2013.-159с.
- 2. Завражин Н.Н. Отделочные работы /Н.Н.Завражин. М. Изд. Центр «Академия», 2014. 316с.
- 3. Отделочные работы в строительстве: справочник строителя / под ред. А.Д.Конкина, В.Е.Байера. М Стройиздат, 2015. 656с.

- 4. Шепелев А.М. Штукатурные работы / А.М.Шепелев. М. Стройиздат, 2013. 248c.
- 5. Ищенко И.И. Каменные работы / И.И.Ищенко, М. Высшая школа 2013. 240с., ил.
- 6. Попов Л.Н. Материаловедение для каменщиков / Л.Н.Попов, М. Высшая школа 2014. 127с., ил.

Дополнительные источники:

- 7. ГОСТ 21.101 97. СПДС. Основные требования к проектной и рабочей документации.
- 8. ГОСТ 21.501 93. СПДС. Правила выполнения архитектурностроительных рабочих чертежей.
- 9. ЕниР. Единые нормы и расценки на строительные, монтажные и ремонтностроительные работы. Сб. Е8. Отделочные покрытия строительных конструкций, Москва Стройиздат, 2002 г.
- 10. ЕниР. Единые нормы и расценки на строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы. Сб. Е3. Каменные конструкции, Москва Стройиздат, 2002 г.
- 11. СНнП 3. 21-82. Строительные нормы и правила. Организация производства и приемка работ. Отделочные покрытия строительных конструкций, Москва Стройиздат, 1992 г.

4.3. Общие требования к организации образовательного процесса

Реализация образовательной программы по модулю должна обеспечиваться доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам, формируемым по полному перечню модуля программы подготовки специалистов среднего звена, должны быть обеспечены доступом к сети Интернет. Разделы модуля изучаются последовательно: МДК 07.01 Производство работ по профессиям 12680 Каменщик, МДК 07.02 Производство работ по профессиям 19727 Штукатур, после чего следует учебная практика по обеим профессиям. После прохождения учебных практик обучающийся проходит производственную практику по одной выбранной профессии: либо каменщик, либо штукатур.

Выполнение обучающимся практических занятий включает в себя как обязательный компонент практические задания, выполняемые с использованием реальных строительных материалов.

4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации педагогических (инженерно-педагогических) кадров, обеспечивающих обучение по междисциплинарному курсу (курсам): наличие высшего профессионального образования и опыта работы, соответствующего профилю модуля Выполнение работ по профессиям рабочих: каменщик и штукатур.

Инженерно-педагогический состав: дипломированные специалисты — преподаватели междисциплинарных курсов, а также общепрофессиональных дисциплин по профилю модуля «Выполнение работ по профессиям рабочих, штукатур и каменщик».

Мастера: с обязательной стажировкой в профильных организациях не реже 1-го раза в 3 года. Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПК 7.1 Производить подготовку материалов и такслажные работы при простейших каменных конструкций ПК 7.2 Производить кладку простейших каменных конструкций ПК 7.3 Производить оценку качества кладки простейших каменных конструкций ПК 7.3 Производить оценку качества кладки простейших каменных конструкций ПК 7.4 Производить оценку качества кладки простейших каменных конструкций ПК 7.5 Производить оценку качества кладки простейших каменных конструкций ПК 7.6 Производить оценку качества кладки простейших каменных конструкций ПК 7.6 Производить качества и выполнения работ; Производить кладку стен, столбов и примыканий из кирпича и керамических камией знать: Материалы, применяемые при каменной кладке; Производственную санитарию; Правила приемки работ; Правила приемки работ; Правила организации рабочего места и методы повышения производительности труда; Виды технологического оборудования, инструмента и инвентаря, правила их безопасного использования.	Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
Гобордасного использорания	ПК 7.1 Производить подготовку материалов и такелажные работы при простейших каменных конструкций ПК 7.2 Производить кладку простейших каменных конструкций ПК 7.3 Производить оценку качества кладки простейших	 выполнения кладки стен, углов и примыканий простых конструкций; уметь: определять качество материалов, потребность в материальнотехнических ресурсах; выбирать инструменты, инвентарь и приспособления для подготовки рабочего места и выполнения работ; производить кладку стен, столбов и примыканий из кирпича и керамических камней знать: материалы, применяемые при каменной кладке; способы определения качества материалов и выполненных работ; безопасные приемы труда и производственную санитарию; правила приемки работ; правила организации рабочего места и методы повышения производительности труда; виды технологического оборудования, инструмента и инвентаря, правила их 	

ФОРМЫ И МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ И ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ДОЛЖНЫ ПОЗВОЛЯТЬ ПРОВЕРЯТЬ У ОБУЧАЮЩИХСЯ НЕ ТОЛЬКО СФОРМИРОВАННОСТЬ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ, НО И РАЗВИТИЕ ОБЩИХ КОМПЕТЕНЦИЙ И ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ИХ УМЕНИЙ

OBECHE INDAIOMIA HA		
Результаты	Основные показатели оценки	Формы и методы
(освоенные общие компетенции)	результата	контроля и оценки
ОК 1. Выбирать способы решения	- обоснованность постановки цели,	Интерпретация
задач профессиональной	выбора и применения методов и	результатов
деятельности применительно к	способов решения	наблюдений за
различным контекстам	профессиональных задач;	деятельностью
	- адекватная оценка и самооценка	обучающегося в
	эффективности икачества	процессе освоения
	выполнения профессиональных	образовательной
	задач	программы
ОК 2. Осуществлять поиск, анализ	- оперативность поиска и	
и интерпретацию информации,	использования информации,	
необходимой для выполнения	необходимой для качественного	
задач профессиональной	выполнения профессиональ	
деятельности	ных задач,	
	-широта использования различных	
	источников информации, включая	
	электронные.	
ОК 3. Планировать и	-демонстрация ответственности за	
реализовывать собственное	принятые решения	
профессиональное и личностное	- обоснованность самоанализа и	
развитие	коррекция результатов собственной	
	работы	
ОК 4. Работать в коллективе и	Конструктивность взаимодействия	
команде, эффективно	с обучающимися, преподавателями	
взаимодействовать с коллегами,	и руководителями практики в ходе	
руководством, клиентами	обучения и при решении	
	профессиональных задач.	
	Четкое выполнение обязанностей	
	при работе в команде и / или	
	выполнении задания в группе	
	Соблюдение норм	
	профессиональной этики при работе	
	в команде.	

	П 1
	Построение профессионального
	общения с учетом социально-
	профессионального статуса,
	ситуации общения, особенностей
	группы и индивидуальных
	особенностей участников
	коммуникации
ОК 5. Осуществлять устную и	грамотность устной и письменной
письменную коммуникацию на	речи,
государственном языке	- ясность формулирования и
Российской Федерации с учетом	изложения мыслей
особенностей социального и	- проявление толерантности в
культурного контекста	рабочем коллективе
ОК 6. Проявлять гражданско-	-описывать значимость своей
патриотическую позицию,	профессии (специальности)
демонстрировать осознанное	
поведение на основе	
традиционных общечеловеческих	
ценностей	
ОК 7. Содействовать сохранению	-соблюдение нормы
окружающей среды,	экологическойбезопасности;
ресурсосбережению, эффективно	-применение направлений
действовать в чрезвычайных	ресурсосбережения в рамках
ситуациях	профессиональной деятельности по
СПТУИЦПИХ	специальности
ОК 8. Использовать средства	-использование физкультурно-
физической культуры для	оздоровительной деятельности для
сохранения и укрепления здоровья	<u> </u>
	укрепления здоровья, достижения
в процессе профессиональной	жизненных и профессиональных
деятельности и поддержания	целей;
необходимого уровня физической	-применение рациональных
подготовленности	приемов двигательных функций в
	профессиональной деятельности;
	-пользоваться средствами
	профилактики перенапряжения
	характерными для данной
OK A H	специальности
ОК 9. Использовать	- применение средств
информационные технологии в	информационных технологий для
профессиональной деятельности	решения профессиональных задач;
	-использование современного
	общего и специализированного
	программного обеспечения при
	решении профессиональных задач.
ОК 10. Пользоваться	-понимать общий смысл четко
профессиональной документацией	произнесенных высказываний на
на государственном и иностранном	известные темы (профессиональные
языках	и бытовые),
	-понимать тексты на базовые
	профессиональные темы;
	участвовать в диалогах на
	знакомые общие и
	профессиональные темы;
L	1L - L

	- строить простые высказывания о
	себе и о своей профессиональной
	деятельности;
	-кратко обосновывать и объяснить
	свои действия (текущие и
	планируемые);
	-писать простые связные
	сообщения на знакомые или
	интересующие профессиональные
	темы
	-использование в
	профессиональной деятельности
	необходимой технической
	документации
ОК 11. Использовать знания по	– -обоснованность применения зна-
финансовой грамотности,	ний по финансовой грамотно-
планировать	сти,
предпринимательскую	CIN,
деятельность в профессиональной	 использование законодательных
сфере	и нормативно-правовых актов
	при планировании предпри-
	нимательской деятельности в
	строительной отрасли
	- эффективностыпланирования
	предпринимательской деятельности
	впрофессиональной сфере

6. ПЛАНИРОВАНИЕ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АКТИВНЫХ И ИНТЕРАКТИВНЫХ ФОРМ И МЕТОДОВ ОБУЧЕНИЯ

№ п/п	Тема учебного занятия	Кол- во часов	Активные и интерактивные формы и методы обучения	Формируемые общие компетенции
1.	Виды штукатурки. Технология нанесения штукатурных слоев на различные поверхности.	2	Обсуждение в группах	ОК 7, ПК 3.5, ПК 4.2
2.	Облицовка поверхностей стен гипсокартонными листами.	2	Представление презентаций	ОК 7, ПК 3.5, ПК 4.2
3.	Малярные работы. Инструменты и приспособления для подготовки оснований и нанесения составов.	2	Обсуждение в группах	ОК 7, ПК 3.5, ПК 4.2
4.	Организация работы в звеньях.	2	Составление схем (работа в малых группах)	ОК 7, ПК 3.5, ПК 4.2
5.	Кладка стен с утеплителем.	2	Творческое задание	ОК 7, ПК 3.5, ПК 4.2
6.	Кладка перемычек, столбов и простенков.	2	Обсуждение в группах	ОК 7, ПК 3.5, ПК 4.2