Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович
Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет
Дата подписания: 28.01.2025 18:37:19
Уникальный программный ключ:
528682d78e671e566ab07f01fe1b0af12775ab12

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова»

Пугачевский филиал

Утверждаю

Директор Пугачёвского филиала

_____/Семенова О.Н./

«__28__»____января___2025_г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

УП.06.01 УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Профессиональный модуль	ПМ. 06 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
Специальность	08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений
Квалификация выпускника	техник
Нормативный срок обучения	3 года 10 месяцев на базе основного общего образования
Форма обучения	Очная

Программа **УП.06.01 Учебной практики профессионального модуля ПМ.06 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих** разработана на основе:

федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее – ФГОС СПО) 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений;

– примерной рабочей программы профессионального модуля «**ПМ. 06 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**»;
– образовательной программы (в дальнейшем - ОП) по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений;
– учебного плана по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений;
– рабочей программы воспитания по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений.

Организация-разработчик: Пугачёвский гидромелиоративный техникум имени В. И. Чапаева – филиал ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова»

Разработчик: Бубнова С.В., преподаватель высшей квалификационной категории.

Рассмотрено на заседании цикловой комиссии агротехнических дисциплин

Протокол № 6 от «24» января 2025 г.

Председатель цикловой комиссии _____ /Балабекова А. И./

Рекомендовано методическим Советом филиала к использованию в учебном процессе

Протокол № 4 от «27» января 2025 г.

Председатель методического совета _____ /Семенова О. Н./

Рассмотрено и одобрено на педагогическом совете филиала

Протокол № 4 от «28» января 2025 г.

Председатель педагогического совета _____ /Семенова О. Н./

СОДЕРЖАНИЕ

1. **ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**
2. **СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**
3. **УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**
4. **КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ПМ. 06 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

1.1. **Цель и планируемые результаты освоения учебной практики**

Программа учебной практики профессионального модуля является частью образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений, в части освоения основного вида деятельности Выполнение работ по профессии рабочего «Каменщик» и соответствующих общих и профессиональных компетенций (ПК):

1.1.1. Перечень общих компетенций

Код	**Наименование общих компетенций**
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;

1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	**Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций**
ВД 6	Выполнение работ по профессии рабочего «Каменщик».
ПК.6.1.	Выполнять кладку простейших каменных конструкций.
ПК.6.2	Выполнять ремонт стен каменных конструкций средней сложности.
ПК.6.3.	Выполнять гидроизоляцию, кладку и разборку простых стен.

1.1.3. В результате освоения учебной практики обучающийся должен:

Владеть навыками	Выполнения простых работ при кладке и ремонте каменных конструкций зданий и сооружений
уметь	Читать строительные чертежи Планировать и поддерживать в порядке рабочую зону пользоваться инструментом и приспособлениями для заполнения каналов и коробов теплоизоляционными материалами, выполнения цементной стяжки Расстилать и разравнивать раствор при выполнении цементной стяжки на горизонтальных поверхностях возводимых стен Пользоваться оборудованием, инструментом и приспособлениями при выполнении гидроизоляционных и каменных работ владеть основными видами кладки: сплошной, облегченной, армированной, декоративной

	Выполнять перевязку вертикальных, продольных и поперечных швов владеть основными видами кладки: сплошной, облегченной, армированной, декоративной выполнять перевязку вертикальных, продольных и поперечных швов пользоваться инструментом и приспособлениями для заделки и пробивки борозд, гнезд и отверстий пользоваться механизированным инструментом при разборке кладки выбирать и использовать соответствующие средства индивидуальной защиты оставлять рабочую зону в адекватном состоянии для проверки и последующих работ.
знать	основные свойства стеновых материалов и растворов, а также гидроизоляционных и теплоизоляционных материалов, применяемых для изоляции фундаментов и стен правила выполнения цементной стяжки виды горизонтальной гидроизоляции и правила ее устройства требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ использование методик ручной и машинной резки для различных материалов расположение и укладка кирпича в правильных положениях способы расстилания растворов на стене, раскладки кирпича и забутки правила и приемы кладки стен и перевязки швов различные методики применения разных отделок стыков способы и правила заделывания кирпичом и бетоном борозд, гнезд и отверстий правила по охране труда при применении пневматического и электрифицированного инструмента

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

2.1 ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Код и наименование профессионального модуля	**Наименования разделов практики**	**Учебная практика**		
		Количество недель	**Количество часов**	**Сроки проведения практики согласно графику учебного процесса**
1	**2**	**3**	**4**	**5**
ПМ. 06 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	**УП 06.01 Учебная практика**	2	**72**	
	Всего	**2**	**72**	

2.2 Содержание учебной практики

Код ПМ	Формируемый образовательный результат (владеть, уметь)	Виды выполняемых работ	Содержание работ (детализация видов выполняемых работ)	Кол-во часов на каждый вид работы
ПМ 06	выполнения простых работ при кладке и ремонте каменных конструкций зданий и сооружений Читать строительные чертежи Планировать и поддерживать в порядке рабочую зону пользоваться инструментом и приспособлениями для заполнения каналов и коробов теплоизоляционными материалами, выполнения цементной стяжки Расстилать и разравнивать раствор при выполнении цементной стяжки на горизонтальных поверхностях возводимых стен Пользоваться оборудованием, инструментом и приспособлениями при выполнении гидроизоляционных и каменных работ владеть основными видами кладки: сплошной, облегченной, армированной, декоративной Выполнять перевязку вертикальных, продольных и поперечных швов владеть основными видами кладки: сплошной, облегченной, армированной, декоративной выполнять перевязку вертикальных, продольных и поперечных швов пользоваться инструментом и приспособлениями для заделки и пробивки борозд, гнезд и отверстий пользоваться механизированным инструментом при разборке кладки выбирать и использовать соответствующие средства индивидуальной защиты оставлять рабочую зону в адекватном состоянии для проверки и	1.Выполнение подготовительных работ. 2. Материалы для каменной кладки. 3. Основные системы перевязки швов и типы кирпичной кладки 4. Достоинства и недостатки различных систем перевязки. 5.Выполнение кирпичной кладки конструкций по однорядной (цепной) системе перевязки швов. 6.Выполнение кладки вертикального	Выполнение подготовительных работ. Материалы для каменной кладки. Основные системы перевязки швов и типы кирпичной кладки Достоинства и недостатки различных систем перевязки. Выполнение кирпичной кладки конструкций по однорядной (цепной) системе перевязки швов. Выполнение кладки вертикального ограничения стен из	**2** **2** **2** **2** **2** **2**

	последующих работ. основные свойства стеновых материалов и растворов, а также гидроизоляционных и теплоизоляционных материалов, применяемых для изоляции фундаментов и стен правила выполнения цементной стяжки виды горизонтальной гидроизоляции и правила ее устройства требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ использование методик ручной и машинной резки для различных материалов расположение и укладка кирпича в правильных положениях способы расстилания растворов на стене, раскладки кирпича и забутки правила и приемы кладки стен и перевязки швов различные методики применения разных отделок стыков способы и правила заделывания кирпичом и бетоном борозд, гнезд и отверстий правила по охране труда при применении пневматического и электрифицированного инструмента	ограничения стен из полнотелого и пустотелого кирпича толщиной в 2 7.Выполнение кладки вертикального ограничения стен из полнотелого и пустотелого кирпича толщиной в 2 ½ кирпича при однорядной системе перевязки швов. 8.Выполнение кладки углов из кирпича полнотелого и пустотелого кирпича в 1 ½ 9.Выполнение кладки углов из кирпича полнотелого и пустотелого кирпича в 3 кирпича 10.Выполнение кладки примыкания и пересечения стен	полнотелого и пустотелого кирпича толщ в 2 Выполнение кладки вертикального ограничения стен из полнотелого и пустотелого кирпича толщиной в 2 ½ кирпича при однорядной системе перевязки швов. Выполнение кладки углов из кирпича полнотелого и пустотелого кирпича в 1 ½ Выполнение кладки углов из кирпича полнотелого и пустотелого кир. в 3 кирпича. Выполнение кладки примыкания и пересечения стен из	**2** **2** **2** **2**

		из полнотелого и пустотелого кирпича 2½	полнотелого и пустотелого кирпича 2½	
		11.Выполнение кладки примыкания и пересечения стен из полнотелого и пустотелого кирпича 2½×2 кирпича.	Выполнение кладки примыкания и пересечения стен из полнотелого и пустотелого кирпича 2½×2 кирпича.	**2**
		12.Выполнение кладки перегородки из полнотелого и пустотелого кирпича в 1 кирпич	Выполнение кладки перегородки из полнотелого и пустотелого кирпича в 1 кирпич	**2**
		13.Выполнение кладки столбов сечением 1 ½×2½	Выполнение кладки столбов сечением 1 ½×2½	**2**
		14.Выполнение кладки простенков сечением 3× 2½.	Выполнение кладки простенков сечением 3× 2½.	**2**
		15. Приготовление мастик.	Приготовление мастик.	**2**
		16. Выполнение горизонтальной и вертикальной окрасочной и	Выполнение горизонтальной и вертикальной окрасочной и оклеечной	**2**

		оклеечной гидроизоляции.	гидроизоляции.	
		17. Проведение инструктажа по безопасности труда при выполнении гидроизоляционных работ.	Проведение инструктажа по безопасности труда при выполнении гидроизоляционных работ.	**2**
		18. Дефекты и деформации стен	Дефекты и деформации стен	**2**
		19.Выполнение пробивки отверстий, гнезд, борозд.	Выполнение пробивки отверстий, гнезд, борозд.	**2**
		20.Увлажнение кладки стен, выветривание и вымывание раствора.	Увлажнение кладки стен, выветривание и вымывание раствора.	**2**
		21.Повреждение защитных и отделочных слоев.	Повреждение защитных и отделочных слоев.	**2**
		22.Заделка проёмов, трещин.	Заделка проёмов, трещин.	**2**
		23. Заделка в стенах концов балок	Заделка в стенах концов балок	**2**

		24. Укладка в каменные конструкции металлических связей и анкеров при ремонтных работах.	Укладка в каменные конструкции металлических связей и анкеров при ремонтных работах.	**2**
		25. Подводка и заделка металлических балок.	Подводка и заделка металлических балок.	**2**
		26. Способы подводки фундаментов.	Способы подводки фундаментов.	**2**
		27. Облицовка выветрившихся частей стен кирпичом.	Облицовка выветрившихся частей стен кирпичом.	**2**
		28. Заделка сквозных трещин в стенах.	Заделка сквозных трещин в стенах.	**2**
		29.Образование вертикального ограничения стен, углов, примыканий, пересечений по трехрядной системе перевязки при различной толщине стен.	Образование вертикального ограничения стен, углов, примыканий, пересечений по трехрядной системе перевязки при различной толщине стен.	**2**

		30. Выполнение Лицевой кладки из кирпича и камней.	Выполнение Лицевой кладки из кирпича и камней.	**2**
		31.Выполнение облицовки выложенных стен.	Выполнение облицовки выложенных стен.	**2**
		32. Требования к качеству работ и правила техники безопасности	Требования к качеству работ и правила техники безопасности	**2**
		33. Допускаемые отклонения в размерах и положении конструкций из различных каменных материалов.	Допускаемые отклонения в размерах и положении конструкций из различных каменных материалов.	**2**
		34. Порядок проверки толщины швов, правильности закладки углов зданий, горизонтальности слоев кладки	Порядок проверки толщины швов, правильности закладки углов зданий, горизонтальности слоев кладки	**2**
		35.Выполнение элементов декоративной и декоративно-рельефной кладки с	Выполнение элементов декоративной и декоративно-рельефной кладки с неперевязанными	**2**

		неперевязанными вертикальными швами. 36.Выполнение элементов декоративной и декоративно-рельефной кладки с прерывающимися вертикальными швами.	вертикальными швами. Выполнение элементов декоративной и декоративно-рельефной кладки с прерывающимися вертикальными швами.	**2**

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ

3.1. Для реализации программы учебной практики должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

Кабинет «Технологии и организации строительных процессов», оснащенный в соответствии с ООП по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений.

Мастерская (каменных, плотнично-столярных, малярных, штукатурных и облицовочных работ) оснащенная в соответствии с ООП по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений.

Оснащенные базы практики, в соответствии с ООП по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений.

Лицензионное программное обеспечение:

Лицензионное программное обеспечение:

1) Лицензия на право установки и использования операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» для 64-х разрядной платформы на базе процессорной архитектуры x86-64, вариант лицензирования «Орел», РУСБ.10015-10, способ передачи электронный, для рабочей станции, без ограничения срока, с включенной технической поддержкой тип "Стандарт" на 12 мес. (для образовательных организаций и библиотек). Право на использование Р7-Офис. Профессиональный (Десктопная версия), лицензия на 3 года с правом последующего бессрочного использования, для образовательных учреждений Поставщик ООО «Солярис Технолоджис» ООО «Солярис Технолоджис», Проект Договора №ЦЗ-1 на поставку Лицензий «Р7-Офис» и «Astra Linux Special Edition» от 20.12.2022 г.

2)Kaspersky Endpoint Security. Право на использование Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный (250-499) 1 year Educational Renewal License. Лицензиат – ООО «Солярис Технолоджи», г. Саратов. Сублицензионный договор КСП-170 от 18.12.2024 г. Срок действия договора до 18.12.2025 г.

3)Версия специальных информационных массивов электронного периодического справочника «Система ГАРАНТ». Исполнитель - ООО «Сервисная компания «Гарант-Саратов», г. Саратов. Договор об оказании информационных услуг С-4384/223_019 от 09.01.2025 г. Срок действия договора до 30.06.2025г.

4) Справочная Правовая Система Консультант Плюс (Экземпляр СПС Консультант Бюджетные организации смарт-комплект Оптимальный локальный Спец Выпуск (лок)700106). Исполнитель – ООО «Принцип», г. Саратов. Договор № 25-173/223-018 поставки, адаптации и сопровождения экземпляров систем Консультант Плюс от 09.01.2025г. Срок действия договора до 30.06.2025 г.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Библиотечный фонд укомплектован печатными и /или электронными изданиями основной и дополнительной литературы, изданной за последние 5 лет, официальными, справочно-библиографическими и периодическими изданиями (российскими журналами).

Каждый обучающийся обеспечен доступом (удаленным доступом) к современным профессиональным базам данных и библиотечным фондам университета и филиала через электронную информационно-образовательную среду (ЭИОС) Университета путём предварительной регистрации.

Обучающимся предоставлена возможность доступ к информационным ресурсам сети Интернет.

3.2.1. Основные печатные и электронные издания

Электронно-библиотечная система:

1.Сапков, А. Ю. Технология каменных работ : учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования / А. Ю. Сапков. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. - 276 с. - ISBN 978-5-9729-0694-9. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1836143

2.Каменные работы: учебно-методическое пособие / Черноиван В.Н., Леонович С.Н. – Москва : ИНФРА-М, Нов. знание, 2022. - 156 с. Ил. – (Высшее образование). ISBN 978-5-16-010310-5 - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/483251

3.2.2. Дополнительная литература:

1. Учебное архитектурно-строительное проектирование: практико-ориентированный подход : метод. пособие / Инженерно-технический институт ; В.С. Грызлов [и др.] ; под ред. В.С. Грызлова. - 2-е изд., пер. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия. - 136 с. - ISBN 978-5-9729-0299-6. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1053318

2. Барабанщиков Ю.Г. Строительные материалы и изделия. – М.: Издательский центр «Академия». 2013

3. Соколов Г.К. Технология и организация строительства. – М.: Академия., 2013

3.2.3. Дополнительные источники

1. Электронно-библиотечная система «Лань». (Режим доступа): URL: https://e.lanbook.com/
2. Электронно-библиотечная система «Знаниум». (Режим доступа): URL: https://znanium.com/
3. Научная электронная библиотека «eLibrary». (Режим доступа): URL: https://elibrary.ru/

3.3. Информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

К информационным технологиям, используемым при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, относятся:

– персональные компьютеры, посредством которых осуществляется доступ к информационным ресурсам и оформляются результаты самостоятельной работы;

– проекторы и экраны для демонстрации слайдов мультимедийных лекций;

– активное использование средств коммуникаций (электронная почта, тематические сообщества в социальных сетях и т.п.).

3.4. Информационное обеспечение обучения практики

Библиотечный фонд укомплектован печатными и /или электронными изданиями основной и дополнительной литературы, изданной за последние 5 лет, официальными, справочно-библиографическими и периодическими изданиями (российскими журналами).

Каждый обучающийся обеспечен доступом (удаленным доступом) к современным профессиональным базам данных и библиотечным фондам университета и техникума через электронную информационно образовательную среду (ЭИОС) Университета путём предварительной регистрации.

Обучающимся предоставлена возможность доступ к информационным ресурсам сети Интернет.

3.5. Общие требования к организации практики

Требования к организации учебной практики изложены в локальном акте ФГБОУ ВО Вавиловский университет «Положение о порядке проведения практики обучающихся, осваивающих основные образовательные программы среднего профессионального образования».

Учебная практика (по профилю специальности) является завершающим этапом освоения профессионального модуля по виду профессиональной деятельности.

Учебная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

Университет в форме распоряжений директора филиала:

- планирует и утверждает в учебном плане все виды и этапы практики в соответствии с ОП с учетом договоров с организациями;
- заключает договоры на организацию и проведение практики;

- разрабатывает и согласовывает с организациями рабочие программы практики, содержание и планируемые результаты практики;
- осуществляет руководство практикой;
- контролирует реализацию программы практики и условия проведения практики организациями, в том числе требования охраны труда, безопасности жизнедеятельности и пожарной безопасности в соответствии с правилами и нормами, в том числе отраслевыми;
- формирует группы в случае применения групповых форм проведения практики;
- определяет совместно с организациями процедуру оценки общих и профессиональных компетенций обучающегося, освоенных им в ходе прохождения практики;
- разрабатывает и согласовывает с организациями формы отчетности и оценочный материал прохождения учебной практики.

Организации:
- заключают договоры на организацию и проведение практики;
- согласовывают программы практики, содержание и планируемые результаты практики, задание на практику;
- предоставляют рабочие места обучающимся, назначают руководителей практики от организации, определяют наставников;
- участвуют в определении процедуры оценки результатов освоения общих и профессиональных компетенций, полученных в период прохождения практики, а также оценке таких результатов;
- участвуют в формировании оценочного материала для оценки общих и профессиональных компетенций, освоенных обучающимися в период прохождения практики;
- при наличии вакантных должностей могут заключать с обучающимися срочные трудовые договоры;
- обеспечивают безопасные условия прохождения учебной практики обучающимся, отвечающие санитарным правилам и требованиям охраны труда;
- проводят инструктаж обучающихся по ознакомлению с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности, а также правилами внутреннего трудового распорядка.

Направление на учебную практику оформляется распоряжением директора филиала с указанием закрепления каждого обучающегося за организацией, а также с указанием вида и сроков прохождения практики.

Обучающиеся, совмещающие обучение с трудовой деятельностью, вправе проходить учебную практику в организации по месту работы в

случаях, если осуществляемая ими профессиональная деятельность соответствует целям практики.

Организацию и руководство учебной практикой (по профилю специальности) осуществляют руководители практики от филиала и от организации.

Содержание производственной практики (по профилю специальности) в рамках профессионального модуля **ПМ. 06 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих** согласовано в ОП специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений с работодателями г. Пугачева и Пугачевского района.

Для реализации программы практики филиала заключены договоры с базовыми предприятиями и организациями.

Обязательным условием допуска к производственной практике (по профилю специальности) в рамках профессионального модуля **ПМ. 06 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих** является освоение производственной практики для получения первичных профессиональных навыков в рамках ПМ.06.

В период прохождении учебной практики обучающиеся могут зачисляться на вакантные должности, если работа соответствует требованиям программы производственной практики.

Учебная практика завершается дифференцированным зачетом при условии положительного аттестационного листа по практике руководителей практики от организации и техникума об уровне освоения профессиональных компетенций; наличия положительной характеристики организации на обучающегося по освоению общих компетенций в период прохождения практики; полноты и своевременности представления дневника практики и отчета о практике в соответствии с заданием на практику.

Результаты прохождения учебной практики представляются обучающимся в техникум и учитываются при прохождении государственной итоговой аттестации.

Обучающиеся, не прошедшие практику или получившие отрицательную оценку, не допускаются к прохождению государственной итоговой аттестации.

3.6. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой

Руководство учебной практикой (по профилю специальности) осуществляют дипломированные специалисты от организации, а также

преподаватели техникума, отвечающие за освоение обучающимися профессионального учебного цикла ОП, имеющие высшее профессиональное образование, соответствующее профилю модуля, получившие дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации (в т.ч. прошедшие стажировку в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года). Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным.

4.КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	- распознавать задачу и/или проблему в профессиональном контексте, анализировать и выделять её составные части; - определяет этапы решения задачи, составлять план действия, реализовывать составленный план, определять необходимые ресурсы; - оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)	Дифференцированный зачет по практике
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;	- определяет направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности - организовывает профессиональную деятельность с соблюдением принципов бережливого производства - организовывает профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона - эффективно действует в чрезвычайных ситуациях	Дифференцированный зачет по практике
ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;	- использует физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей - применяет рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности; - пользуется средствами профилактики перенапряжения, характерными для данной специальности	Дифференцированный зачет по практике
ПК.6.1 Выполнять кладку простейших каменных конструкций.	Планировать и поддерживать в порядке рабочую зону пользоваться инструментом и приспособлениями для заполнения каналов и коробов теплоизоляционными материалами, выполнения цементной стяжки Расстилать и разравнивать раствор при выполнении цементной стяжки на	Дифференцированный зачет по практике

	горизонтальных поверхностях возводимых стен владеть основными видами кладки: сплошной, облегченной, армированной, декоративной	
ПК 6.2 Выполнять ремонт стен каменных конструкций средней сложности.	Пользоваться оборудованием, инструментом и приспособлениями при выполнении гидроизоляционных и каменных работ владеть основными видами кладки: сплошной, облегченной, армированной, декоративной Выполнять перевязку вертикальных, продольных и поперечных швов владеть основными видами кладки: сплошной, облегченной, армированной, декоративной выполнять перевязку вертикальных, продольных и поперечных швов пользоваться инструментом и приспособлениями для заделки и пробивки борозд, гнезд и отверстий	Дифференцированный зачет по практике
ПК 6.3 Выполнять гидроизоляцию, кладку и разборку простых стен.	Пользоваться оборудованием, инструментом и приспособлениями при выполнении гидроизоляционных и каменных работ	Дифференцированный зачет по практике