



ГБПОУ Республики
Марий Эл «СПК»



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ МАРИЙ ЭЛ
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Республики
Марий Эл «Строительно-промышленный колледж»

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА «ПРОФЕССИОНАЛИТЕТ»**

Среднее профессиональное образование

Образовательная программа

подготовки квалифицированных рабочих, служащих

Профессия/Специальность




08.01.27 Мастер общестроительных работ
код и наименование в соответствии с ФГОС

На базе среднего/основного общего образования

Форма обучения очная

Квалификация (и) выпускника

Мастер общестроительных работ

Одобрено на заседании педагогического совета:	протокол №1 от 28.08.2025 г.
Утверждено Приказом ГБПОУ Республики Марий Эл «СПК»	приказ №202 от 29.08.2025г.  /Р.Г.Гарифуллин/
Согласовано с предприятием-работодателем наименование организации-работодателя	 / Фирсутова И.В. /  подпись

2025 год

ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

«ПРОФЕССИОНАЛИТЕТ» составлена в соответствии:

Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 18 мая 2022 г. № 342 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 08.01.27 Мастер общестроительных работ

Профессиональными стандартами

16.048 Каменщик Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 10 августа 2023 г. N 661н "Об утверждении профессионального стандарта "Каменщик"
<https://ivo.garant.ru/#/document/407642164/paragraph/12:1>

16.047 Монтажник бетонных и металлических конструкций Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 12 октября 2021 г. N 716н "Об утверждении профессионального стандарта "Монтажник бетонных и металлических конструкций"
<https://ivo.garant.ru/#/document/403078308/paragraph/70:1>

С учетом Приложения к ПОП-П по профессии 08.01.27 Мастер общестроительных работ примерной образовательной программы «Профессионалитет» по профессии среднего профессионального образования (далее – ПОП-П, ПОП-П СПО) разработанной на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 08.01.27 Мастер общестроительных работ (Приказ ФГБОУ ДПО ИРПО № П-295 от 27.06.2023)

В соответствии с рабочей программой воспитания при подготовке квалифицированных рабочих и служащих 08.01.27 Мастер общестроительных работ

Организация-разработчик: Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Республики Марий Эл «Строительно-промышленный колледж»

Разработчики:

Габбасова Альфия Фаадовна, преподаватель спецдисциплин

Виноградов Павел Николаевич, мастер производственного обучения

ГБПОУ Республики Марий Эл СПК

Фомина Наталия Тихоновна, методист ГБПОУ Республики Марий Эл СПК

Эксперты от работодателя:

ООО «Форсаж» Фирсутова И.В.

ООО «Ива», директор Педин В.И

Рассмотрено:

На заседании методической комиссии

Протокол № 1 от «25» августа 2025г

Председатель _____/Габбасова А.Ф..

Содержание

Раздел 1. Общие положения	1
1.1. Назначение основной профессиональной образовательной программы	2
1.2. Нормативные документы	2
1.3. Перечень сокращений	<i>Error! Bookmark not defined.</i>
Раздел 2. Основные характеристики образовательной программы	4
Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника	5
3.1. Область(и) профессиональной деятельности выпускников:	5
3.2. Профессиональные стандарты	5
3.3. Осваиваемые виды деятельности	6
Раздел 4. Требования к результатам освоения образовательной программы	8
4.1. Общие компетенции	8
4.2. Профессиональные компетенции	14
4.3. Матрица компетенций выпускника	<i>Error! Bookmark not defined.</i>
Раздел 5. Структура и содержание образовательной программы	39
5.1. Учебный план	39
5.2. Обоснование распределения вариативной части образовательной программы	42
5.3. План обучения в форме практической подготовки на предприятии (на рабочем месте)	43
5.4. Календарный учебный график	43
5.5. Рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей	45
5.6. Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы	45
5.7. Практическая подготовка	45
5.8. Государственная итоговая аттестация	45
Раздел 6. Условия реализации образовательной программы	46
6.1. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение образовательной программы	46
6.2. Применение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий	46
6.3. Кадровые условия реализации образовательной программы	46
6.4. Расчеты финансового обеспечения реализации образовательной программы	47

Перечень приложений к ОПОП-П:

- Приложение 1. Рабочие программы профессиональных модулей
- Приложение 2. Рабочие программы учебных дисциплин
- Приложение 3. Материально-техническое оснащение
- Приложение 4. Программа государственной итоговой аттестации
- Приложение 5. Рабочая программа воспитания

Раздел 1. Общие положения

1.1. Назначение основной профессиональной образовательной программы

Настоящая основная профессиональная образовательная программа «Профессионалитет» (далее – ОПОП-П) по 08.01.27 Мастер общестроительных работ разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 08.01.27 Мастер общестроительных работ, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от «18» мая 2022г. № 342 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 08.01.27 Мастер общестроительных работ»

ОПОП-П разработана с учетом отраслевого подхода, предусматривающего механизмы трансформации до основной профессиональной образовательной программы, с учетом запросов конкретных работодателей.

ОПОП-П определяет объем и содержание среднего профессионального образования по 08.01.27 Мастер общестроительных работ, требования к результатам освоения образовательной программы, условия реализации образовательной программы.

ОПОП-П разработана для реализации образовательной программы на базе среднего общего образования Основная профессиональная образовательная программа (далее – образовательная программа), реализуемая на базе основного общего образования, разработана образовательной организацией на основе требований соответствующих федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего и среднего профессионального образования и положений федеральной основной общеобразовательной программы среднего общего образования, а также с учетом получаемой профессии

1.2. Нормативные документы

Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 08.01.27 Мастер общестроительных работ» Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 18 мая 2022 г. № 342

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования (утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. N 413)

Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования (Приказ Минпросвещения России от 24.08.2022 г. № 762;

Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования (Приказ Минпросвещения России от 08.11.2021 № 800) (далее – Порядок);

Положение о практической подготовке обучающихся (Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 05.08.2020);

Перечень профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение (Приказ Минпросвещения России от 14.07.2023 № 534);

Перечень профессий и специальностей среднего профессионального образования, реализация образовательных программ по которым не допускается с применением исключительно электронного обучения, дистанционных образовательных технологий (приказ Минпросвещения России от 13.12.2023 N 932);

Постановление Правительства Российской Федерации от 13 октября 2020 г. № 1681 «О целевом обучении по образовательным программам среднего профессионального и высшего образования»;

Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 05.08.2020 № 882/391 «Об организации и осуществлении образовательной деятельности при сетевой форме реализации образовательных программ»;

Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 10 августа 2023 г. N 661н "Об утверждении профессионального стандарта "Каменщик"

Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 12 октября 2021 г. N 716н "Об утверждении профессионального стандарта "Монтажник бетонных и металлических конструкций"

1.3. Перечень сокращений

ГИА – государственная итоговая аттестация;

ДЭ – демонстрационный экзамен;

МДК – междисциплинарный курс;

ОК – общие компетенции;

ОП – общепрофессиональный цикл;

ООД – общеобразовательные дисциплины;

ОТФ – обобщенная трудовая функция;

СГ – социально-гуманитарный цикл

ПА – промежуточная аттестация;

ПК – профессиональные компетенции;

ПМ – профессиональный модуль;

ПМн – профессиональный модуль по направленности;

ОПОП-П – основная профессиональная образовательная программа «Профессионалитет»;

П– профессиональный цикл;

ПП- производственная практика;

ПС – профессиональный стандарт;

ТФ – трудовая функция;

УМК – учебно-методический комплект;

УП – учебная практика;

ФГОС СПО – федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования.

Раздел 2. Основные характеристики образовательной программы

Параметр	Данные
Отрасль, для которой разработана образовательная программа	<i>Строительная отрасль</i>
Перечень профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников	Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 10 августа 2023 г. N 661н "Об утверждении профессионального стандарта "Каменщик" Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 12 октября 2021 г. N 716н "Об утверждении профессионального стандарта "Монтажник бетонных и металлических конструкций"
Специализированные допуски для прохождения практики, в том числе по охране труда и возраст до 18 лет	<i>Не требуются</i>
Реквизиты ФГОС СПО	Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 18 мая 2022 г. № 342 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 08.01.27 Мастер общестроительных работ
Квалификация (-и) выпускника	Мастер общестроительных работ
в т.ч. дополнительные квалификации	Каменщик Монтажник бетонных и металлических конструкций
Направленности (при наличии)	<i>Направленность 1</i> Каменные работы в строительстве <i>Направленность 2</i> Монтаж всех типов зданий и сооружений из сборных железобетонных и металлических конструкций
Нормативный срок реализации на базе ООО или на базе СОО	1 г. 10 мес./ 10 мес.
Нормативный объем образовательной программы на базе ООО или на базе СОО	2952 ак. ч./1476 ак. ч.
Согласованный с работодателем срок реализации образовательной программы	1 г. 10 мес./ 10 мес.
Согласованный с работодателем объем образовательной программы	2952 ак. ч./1476 ак. ч.
Форма обучения	очная

Структура образовательной программы	Объем, в ак.ч.	в т.ч. в форме практической подготовки
Обязательная часть образовательной программы	1476	958
<i>социально-гуманитарный цикл/ ОГСЭ, ЕН</i>	220	136
общепрофессиональный цикл	200	98
профессиональный цикл	1032	756
в т.ч. практика:		756
- учебная		- 396
- производственная		- 396
В т.ч вариативная часть образовательной программы	656	588
в т.ч. запрос конкретного работодателя кластера и (или) отрасли (не менее 50% объема вариативной части образовательной программы), включая цифровой образовательный модуль:	588	516
ОПцИнформатика в профессиональной деятельности	36	12
ПМ.01Выполнение каменных работ	504	396
ПМ.02Выполнение монтажных работ при возведении всех типов зданий и сооружений из сборных железобетонных и металлических конструкций	528	396
ГИА в форме демонстрационного экзамена + <i>указывается из ФГОС</i>	36	36
Всего	2952	1984

Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника

3.1. Область(и) профессиональной деятельности выпускников:

область ПД по ФГОС СПО

3.2. Профессиональные стандарты

Перечень профессиональных стандартов, учитываемых при разработке ОПОП-П:

№	Код и Наименование ПС	Реквизиты утверждения	Код и наименование ОТФ	Код и наименование ТФ
1	16.048 Каменщик	Приказ Минтруда России от 10 августа 2023 года	ОТФ А Подготовка и кладка	ТФ А/01.2 Подготовка материалов, такелажные работы при кладке

		№ 661н	простейших каменных конструкций	простейших каменных конструкций
				ТФА/02.2 Кладка простейших каменных конструкций
			ОТФ В Гидроизоляция, кладка и разборка простых стен	ТФ В/01.2 Заполнение каналов и коробов, устройство цементной стяжки и гидроизоляции простых стен
				ТФ В/02.2 Кладка и разборка простых стен
			ОТФ С Устройство и ремонт стен и каменных конструкций средней сложности	ТФ С/01.3 Установка элементов каменных конструкций
				ТФ С/02.3 Кладка и ремонт стен и каменных конструкций средней сложности
2	16.047 Монтажник бетонных и металлических конструкций	Приказ Минтруда России от 12 октября 2021 года № 716н	ОТФ В Выполнение комплекса работ при монтаже металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций зданий и сооружений пониженного уровня ответственности	ТФ В/01.2 Выполнение работ по подготовке к монтажу металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций зданий и сооружений пониженного уровня ответственности ТФ В/02.2 Монтаж элементов металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций зданий и сооружений пониженного уровня ответственности (фундаментные блоки - до 1,5 т, железобетонные балки (перемычки) до 0,5 т, железобетонные плиты днищ колодцев - до 3 т, плиты дорожные, площадки, лестницы, мостики, ограждения, заборы, столбы, бордюры, кольца; металлоконструкции балок,

				стоек, связей - до 1 т)
				ТФ В/03.2 Выполнение работ по временному креплению металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций зданий и сооружений пониженного уровня ответственности
				ТФ В/04.2 Выполнение вспомогательных работ при монтаже металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций зданий и сооружений пониженного уровня ответственности

3.3. Осваиваемые виды деятельности

Наименование видов деятельности	Код и наименование ПМ
Виды деятельности (общие)	
Выполнение каменных работ;	ПМ.01 Выполнение каменных работ
Выполнение монтажных работ при возведении всех типов зданий и сооружений из сборных железобетонных и металлических конструкций	ПМ.02 Выполнение монтажных работ при возведении всех типов зданий и сооружений из сборных железобетонных и металлических конструкций

Наименование направленности 1 Каменные работы в строительстве

Наименование видов деятельности	Код и наименование ПМ
Виды деятельности (общие)	
Выполнение каменных работ;	ПМ. 01 Выполнение каменных работ

Наименование направленности 2 Монтаж всех типов зданий и сооружений из сборных железобетонных и металлических конструкций

Наименование видов деятельности	Код и наименование ПМ
Виды деятельности (общие)	
Выполнение монтажных работ при возведении всех типов зданий и сооружений из сборных железобетонных и металлических конструкций.	ПМ.02 Выполнение монтажных работ при возведении всех типов зданий и сооружений из сборных железобетонных и металлических конструкций

Раздел 4. Требования к результатам освоения образовательной программы

4.1. Общие компетенции

Код ОК	Формулировка компетенции	Знания, умения
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Умения:
		распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте, анализировать и выделять её составные части
		определять этапы решения задачи, составлять план действия, реализовывать составленный план, определять необходимые ресурсы
		выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы
		владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах
		оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)
		Знания:
		актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить
		структура плана для решения задач, алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях
		основные источники информации и ресурсы для решения задач и/или проблем в профессиональном и/или социальном контексте
		методы работы в профессиональной и смежных сферах
		порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности
ОК 02	Использовать современные средства	Умения:
		определять задачи для поиска информации, планировать процесс поиска, выбирать необходимые

	поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	источники информации
		выделять наиболее значимое в перечне информации, структурировать получаемую информацию, оформлять результаты поиска
		оценивать практическую значимость результатов поиска
		применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач
		использовать современное программное обеспечение в профессиональной деятельности
		использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач
		Знания:
		номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности
		приемы структурирования информации
		формат оформления результатов поиска информации
		современные средства и устройства информатизации, порядок их применения и
		программное обеспечение в профессиональной деятельности, в том числе цифровые средства
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности	Умения:
		определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности
		применять современную научную профессиональную терминологию
		определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования
		выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи
		определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности, выявлять источники финансирования
		презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности

	в различных жизненных ситуациях	определять источники достоверной правовой информации
		составлять различные правовые документы
		находить интересные проектные идеи, грамотно их формулировать и документировать
		оценивать жизнеспособность проектной идеи, составлять план проекта
		Знания:
		содержание актуальной нормативно-правовой документации
		современная научная и профессиональная терминология
		возможные траектории профессионального развития и самообразования
		основы предпринимательской деятельности, правовой и финансовой грамотности
		правила разработки презентации
		основные этапы разработки и реализации проекта
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	Умения:
		организовывать работу коллектива и команды
		взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности
		Знания:
		психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности
		основы проектной деятельности
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке	Умения:
		грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке

	Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	проявлять толерантность в рабочем коллективе
		Знания:
		правила оформления документов
		правила построения устных сообщений
		особенности социального и культурного контекста
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	Умения:
		проявлять гражданско-патриотическую позицию
		демонстрировать осознанное поведение
		описывать значимость своей профессии 08.01.27 Мастер общестроительных работ
		применять стандарты антикоррупционного поведения
		Знания:
		сущность гражданско-патриотической позиции
		традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений
		значимость профессиональной деятельности по профессии 08.01.27 Мастер общестроительных работ
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об	Умения:
		соблюдать нормы экологической безопасности
		определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по профессии 08.01.27 Мастер общестроительных работ

	изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	организовывать профессиональную деятельность с соблюдением принципов бережливого производства
		организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона
		эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
		Знания:
		правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности
		основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности
		пути обеспечения ресурсосбережения
		принципы бережливого производства
		основные направления изменения климатических условий региона
		правила поведения в чрезвычайных ситуациях
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	Умения:
		использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей
		применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности
		пользоваться средствами профилактики перенапряжения, характерными для данной профессии/ 08.01.27 Мастер общестроительных работ
		Знания:
		роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека
		основы здорового образа жизни
		условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для профессии

		08.01.27 Мастер общестроительных работ
		средства профилактики перенапряжения
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	Умения:
		понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы
		участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы
		строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности
		кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые)
		писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы
		Знания:
		правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы
		основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика)
		лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности
		особенности произношения
		правила чтения текстов профессиональной направленности

4.2. Профессиональные компетенции

Виды деятельности	Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции
Выполнение каменных работ	ПК 1.1 Выполнять подготовительные работы при производстве каменных работ	Практический опыт/Навыки:
		выполнение подготовительных работ при производстве каменных работ;
		Умения:
		выполнять подготовительный этап при производстве каменных работ;
		выбирать инструменты, приспособления и инвентарь для каменных работ;
		подбирать требуемые материалы для каменной кладки;
		оценивать безопасность условий в соответствии с санитарно-гигиеническими нормативами и нормативами охраны труда;
		соблюдать требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, требования безопасности, в том числе пожарной безопасности, электробезопасности при производстве каменных работ
		Знания:
		подготовительные этапы при производстве каменных работ;
		виды, назначение и принцип действия инструментов, приспособлений и инвентаря для каменных работ;
		виды, назначение и свойства материалов для каменной кладки;
		правила подбора состава растворов смесей для каменной кладки и способы их приготовления;
		правила чтения рабочих чертежей и схем каменных конструкций;
		технологии выполнения каменных работ;
		технологии выполнения монтажных работ при возведении кирпичных зданий;
		технологии выполнения гидроизоляционных работ при каменной кладке;
		правила контроля соблюдения системы перевязки швов, размеров и заполнение швов, контроля вертикальности и горизонтальности кладки;

		методы расчета объемов работ каменной кладки и потребности материалов;
		безопасные условия в соответствии с санитарно-гигиеническими нормативами;
		требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, требования безопасности, в том числе пожарной безопасности, электробезопасности при производстве каменных работ.
	ПК 1.2. Производить общие каменные работы различной сложности	Практический опыт/навыки:
		производства каменных работ различной сложности;
		Умения:
		выбирать инструменты, приспособления и инвентарь для каменных работ;
		подбирать требуемые материалы для каменной кладки;
		читать рабочие чертежи и схемы каменных конструкций, проверять соответствие каменной конструкции чертежам проекта;
		применять технологии выполнения каменных работ;
		экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло;
		рассчитывать количество строительных материалов для выполнения каменных: работ;
		выполнять подсчет объемов работ каменной кладки;
		оценивать безопасность условий в соответствии с санитарно-гигиеническими нормативами и нормативами охраны труда;
		соблюдать требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, требования безопасности, в том числе пожарной безопасности, электробезопасности при производстве каменных работ.
		Знания:
		виды, назначение и принцип действия инструментов, приспособлений и инвентаря для каменных работ;
		виды, назначение и свойства материалов для каменной кладки;
		правила подбора состава растворных смесей для каменной кладки и способы их приготовления;
		правила чтения рабочих чертежей и схем каменных конструкций;
		технологии выполнения каменных работ;

		методы расчета объемов работ каменной кладки и потребности материалов;
		безопасные условия в соответствии с санитарно-гигиеническими нормативами;
		требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, требования безопасности, в том числе пожарной безопасности, электробезопасности при производстве каменных работ.
	ПК 1.3. Выполнять сложные архитектурные элементы из кирпича и камня	Практический опыт/навыки:
		выполнения сложных архитектурных элементов из кирпича и камня
		Умения:
		выбирать инструменты, приспособления и инвентарь для каменных работ;
		подбирать требуемые материалы для каменной кладки;
		читать рабочие чертежи и схемы каменных конструкций, проверять соответствие каменной конструкции чертежам проекта;
		применять технологии выполнения каменных работ;
		экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло;
		рассчитывать количество строительных материалов для выполнения каменных работ;
		выполнять подсчет объемов работ каменной кладки;
		оценивать безопасность условий в соответствии с санитарно-гигиеническими нормативами и нормативами охраны труда;
		соблюдать требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, требования безопасности, в том числе пожарной безопасности, электробезопасности при производстве каменных работ.
		Знания:
		виды, назначение и принцип действия инструментов, приспособлений и инвентаря для каменных работ;
		виды, назначение и свойства материалов для каменной кладки;
		правила подбора состава растворов смесей для каменной кладки и способы их приготовления;
		правила чтения рабочих чертежей и схем каменных конструкций;
		технологии выполнения каменных работ;

		методы расчета объемов работ каменной кладки и потребности материалов;
		безопасные условия в соответствии с санитарно-гигиеническими нормативами;
		требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, требования безопасности, в том числе пожарной безопасности, электробезопасности при производстве каменных работ.
	ПК 1.4 Выполнять монтажные работы при возведении кирпичных зданий	Практический опыт/навыки:
		выполнения монтажных работ при возведении кирпичных зданий;
		Умения:
		выбирать инструменты, приспособления и инвентарь для каменных работ;
		подбирать требуемые материалы для каменной кладки;
		читать рабочие чертежи и схемы каменных конструкций, проверять соответствие каменной конструкции чертежам проекта;
		применять технологии выполнения монтажных работ при возведении кирпичных зданий;
		экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло;
		рассчитывать количество строительных материалов для выполнения каменных: работ;
		выполнять подсчет объемов работ каменной кладки;
		оценивать безопасность условий в соответствии с санитарно-гигиеническими нормативами и нормативами охраны труда;
		соблюдать требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, требования безопасности, в том числе пожарной безопасности, электробезопасности при производстве каменных работ.
		Знания:
		виды, назначение и принцип действия инструментов, приспособлений и инвентаря для каменных работ;
		виды, назначение и свойства материалов для каменной кладки;
		правила чтения рабочих чертежей и схем каменных конструкций;
		технологии выполнения монтажных работ при возведении кирпичных зданий;
		безопасные условия в соответствии с санитарно-гигиеническими нормативами

		требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, требования безопасности, в том числе пожарной безопасности, электробезопасности при производстве каменных работ.
ПК 1.5 Производить гидроизоляционные работы при возведении кирпичной кладки		Практический опыт/навыки:
		производства гидроизоляционных работы при выполнении каменной кладки;
		Умения:
		выбирать инструменты, приспособления и инвентарь для каменных работ;
		читать рабочие чертежи и схемы каменных конструкций, проверять соответствие каменной конструкции чертежам проекта;
		применять технологии выполнения гидроизоляционных работ при каменной кладке;
		экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло;
		рассчитывать количество строительных материалов для выполнения каменных работ;
		выполнять подсчет объемов работ каменной кладки;
		оценивать безопасность условий в соответствии с санитарно-гигиеническими нормативами и нормативами охраны труда;
		соблюдать требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, требования безопасности, в том числе пожарной безопасности, электробезопасности при производстве каменных работ
		Знания:
		виды, назначение и принцип действия инструментов, приспособлений и инвентаря для каменных работ;
		виды, назначение и свойства материалов для каменной кладки;
		правила чтения рабочих чертежей и схем каменных конструкций;
		технологии выполнения гидроизоляционных работ при каменной кладке;
		безопасные условия в соответствии с санитарно-гигиеническими нормативами;
		требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, требования безопасности, в том числе пожарной безопасности, электробезопасности при производстве каменных работ.
	ПК 1.6	Практический опыт/навыки:

	Контролировать качество каменных работ	контроля качества каменных работ;
		Умения:
		читать рабочие чертежи и схемы каменных конструкций, проверять соответствие каменной конструкции чертежам проекта;
		контролировать соблюдение системы перевязки швов, размеров и заполнение швов, контролировать вертикальность и горизонтальность кладки;
		оценивать безопасность условий в соответствии с санитарно-гигиеническими нормативами и нормативами охраны труда;
		соблюдать требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, требования безопасности, в том числе пожарной безопасности, электробезопасности при производстве каменных работ
		Знания:
		правила контроля соблюдения системы перевязки швов, размеров и заполнение швов, контроля вертикальности и горизонтальности кладки;
	ПК 1.7 Выполнять ремонт каменных конструкций	безопасные условия в соответствии с санитарно-гигиеническими нормативами;
		требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, требования безопасности, в том числе пожарной безопасности, электробезопасности при производстве каменных работ.
		Практический опыт/навыки:
		выполнения ремонта каменных конструкций;
		Умения:
		выбирать инструменты, приспособления и инвентарь для выполнения ремонта каменных конструкций;
		подбирать требуемые материалы для выполнения ремонта каменных конструкций;
		применять технологии выполнения ремонта каменных конструкций;
		экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло;
		рассчитывать количество строительных материалов для выполнения ремонта каменных конструкций;
		оценивать безопасность условий в соответствии с санитарно-гигиеническими нормативами и нормативами охраны труда;

		соблюдать требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, требования безопасности, в том числе пожарной безопасности, электробезопасности при производстве каменных работ.
		Знания:
		виды, назначение и принцип действия инструментов, приспособлений и инвентаря для ремонт каменных конструкций;
		виды, назначение и свойства материалов для ремонт каменных конструкций;
		правила подбора состава растворов смесей ремонт каменных конструкций и способы их приготовления;
		технологии выполнения ремонта каменных конструкций;
		безопасные условия в соответствии с санитарно-гигиеническими нормативами;
Выполнение монтажных работ при возведении всех типов зданий и сооружений из сборных железобетонных и металлических конструкций	ПК 2.1 Выполнять подготовительные работы при производстве монтажных работ	требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, требования безопасности, в том числе пожарной безопасности, электробезопасности при производстве каменных работ.
		Практический опыт/навыки:
		выполнении подготовительных работ при производстве монтажных работ;
		Умения:
		выполнять подготовительный этап при производстве монтажных работ;
		рационально организовывать рабочее место монтажника;
		выбирать инструменты, приспособления и инвентарь, машины и механизмы для монтажных работ;
		сортировать строительные конструкции по маркам;
		экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло;
		оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами;
		соблюдать безопасные условия труда во время монтажных работ при возведении всех типов зданий и сооружений из сборных железобетонных и металлических конструкций.
		Знания:
		подготовительные этапы при производстве монтажных работ;
		назначение и правила применения инструмента и приспособлений при монтаже строительных конструкций;

		виды и назначение грузоподъемных машин и механизмов;
		виды, назначение и устройство электрифицированного и пневматического инструмента и правила работы с ними;
		виды, назначение и правила применения грузозахватных устройств и приспособлений для монтажа металлических конструкций.
	ПК 2.2 Производить монтаж железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий.	Практический опыт/навыки:
		производства монтажных работ различной сложности;
		выполнение ремонта бетонных и железобетонных конструкций.
		Умения:
		выбирать инструменты, приспособления и инвентарь, машины и механизмы для монтажных работ;
		использовать основные виды такелажного и монтажного оборудования и приспособлений грузоподъемностью до 10 т;
		сортировать строительные конструкции по маркам;
		читать рабочие чертежи и схемы производства монтажных работ;
		применять технологии монтаж сборных металлических и железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий;
		экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло;
		выполнять расчет объемов монтажных работ и потребность материалов;
		оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами;
		соблюдать безопасные условия труда во время монтажных работ при возведении всех типов зданий и сооружений из сборных железобетонных и металлических конструкций.
		Знания:
		назначение и правила применения инструмента и приспособлений при монтаже строительных конструкций;
		виды и назначение грузоподъемных машин и механизмов;
		виды, назначение и устройство электрифицированного и пневматического инструмента и правила работы с ними;

		виды, назначение и правила применения грузозахватных устройств и приспособлений для монтажа металлических конструкций;
		виды металлических и сборных бетонных и железобетонных конструкций;
		виды, назначение и маркировку расходных материалов;
		правила маркировки строительных конструкций;
		правила чтения рабочих чертежей и схем производства монтажных работ;
		технологии монтажа железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий;
		правила подсчета объемов монтажных работ;
		правила подсчета расхода материалов на заданный объем работ;
		правила безопасности при монтаже сборных железобетонных конструкций.
	ПК 2.3. Производить монтаж металлических конструкций зданий и сооружений.	Практический опыт/навыки:
		производства монтажа металлических конструкций зданий и сооружений
		Умения:
		выбирать инструменты, приспособления и инвентарь, машины и механизмы для монтажных работ;
		использовать основные виды такелажного и монтажного оборудования и приспособлений грузоподъемностью до 10 т;
		сортировать строительные конструкции по маркам;
		читать рабочие чертежи и схемы производства монтажных работ;
		применять технологии монтаж сборных металлических и железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий;
		экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло;
		выполнять расчет объемов монтажных работ и потребность материалов;
		оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами;
		соблюдать безопасные условия труда во время монтажных работ при возведении всех типов зданий и сооружений из сборных железобетонных и металлических конструкций.
		Знания:

		назначение и правила применения инструмента и приспособлений при монтаже строительных конструкций;
		виды и назначение грузоподъемных машин и механизмов;
		виды, назначение и устройство электрифицированного и пневматического инструмента и правила работы с ними;
		виды, назначение и правила применения грузозахватных устройств и приспособлений для монтажа металлических конструкций;
		виды металлических и сборных бетонных и железобетонных конструкций;
		виды, назначение и маркировку расходных материалов;
		правила маркировки строительных конструкций;
		правила чтения рабочих чертежей и схем производства монтажных работ;
		технологии монтажа металлических конструкций зданий и сооружений;
		правила подсчета объемов монтажных работ;
		правила подсчета расхода материалов на заданный объем работ;
		правила безопасности при монтаже металлических конструкций;
	ПК 2.4. Контролировать качество монтажных работ	Практический опыт/навыки:
		контроля качества монтажных работ;
		Умения:
		сортировать строительные конструкции по маркам;
		выполнять контроль при монтаже железобетонных и металлических конструкций;
		экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло;
		выполнять расчет объемов монтажных работ и потребность материалов;
		оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами
		Знания:
		правила маркировки строительных конструкций;

		правила оценки качества монтажных работ;
		правила подсчета объемов монтажных работ;
		правила подсчета расхода материалов на заданный объем работ;
		правила безопасности при монтаже сборных железобетонных конструкций;
		правила безопасности при монтаже металлических конструкций.

4.3. Матрица компетенций выпускника

4.3.1. Матрица соответствия видов деятельности по ФГОС СПО профессиональным стандартам, квалификационным справочникам

Направленность 1-Каменные работы в строительстве

Наименование ВД	Код и наименование ПК	Код профессионального стандарта	Код и наименование обобщенной трудовой функции	Код и наименование трудовой функции
Выполнение каменных работ	ПК 1.1. Выполнять подготовительные работы при производстве каменных работ.	16.048 Каменщик	ОТФ А Подготовка и кладка простейших каменных конструкций	ТФ А/01.2 Подготовка материалов, такелажные работы при кладке простейших каменных конструкций
	ПК 1.2. Производить общие каменные работы различной сложности.	16.048 Каменщик	ОТФ А Подготовка и кладка простейших каменных конструкций ОТФ В Гидроизоляция, кладка и разборка простых стен	ТФ А/01.2 Подготовка материалов, такелажные работы при кладке простейших каменных конструкций ТФ А/02.2 Кладка простейших каменных конструкций ТФ В/02.2 Кладка и разборка простых стен
	ПК 1.3. Выполнять сложные архитектурные элементы из	16.048 Каменщик	ОТФ С Устройство и ремонт стен и	ТФ С/01.3 Установка элементов каменных

	кирпича и камня.		каменных конструкций средней сложности	конструкций
	ПК 1.4. Выполнять монтажные работы при возведении кирпичных зданий.	16.048 Каменщик	ОТФ С Устройство и ремонт стен и каменных конструкций средней сложности	ТФ С/01.3 Установка элементов каменных конструкций
	ПК 1.5. Производить гидроизоляционные работы при выполнении каменной кладки.	16.048 Каменщик	ОТФ В Гидроизоляция, кладка и разборка простых стен	ТФ В/01.2 Заполнение каналов и коробов, устройство цементной стяжки и гидроизоляции простых стен
	ПК 1.6. Контролировать качество каменных работ.	16.048 Каменщик	ОТФ А Подготовка и кладка простейших каменных конструкций ОТФ С Устройство и ремонт стен и каменных конструкций средней сложности	ТФ А/02.2 Кладка простейших каменных конструкций ТФ С/02.3 Кладка и ремонт стен и каменных конструкций средней сложности
	ПК 1.7. Выполнять ремонт каменных конструкций.	16.048 Каменщик	ОТФ С Устройство и ремонт стен и каменных конструкций средней сложности	ТФ С/02.3 Кладка и ремонт стен и каменных конструкций средней сложности
Выполнение монтажных работ при возведении всех типов зданий и сооружений из сборных железобетонных и металлических конструкций	ПК 2.1. Выполнять подготовительные работы при производстве монтажных работ.	16.053 Монтажник опалубочных систем 16.047 Монтажник бетонных и	ОТФ А Выполнение комплекса подготовительных и вспомогательных работ при монтаже и демонтаже различных опалубочных систем для конструкций прямолинейного очертания ОТФ В Выполнение комплекса работ при монтаже металлических,	ТФ А/01.2 Подготовка к монтажу элементов опалубок для конструкций прямолинейного очертания ТФ В/01.2 Выполнение работ по подготовке к монтажу металлических,

		металлических конструкций	сборных бетонных и железобетонных конструкций зданий и сооружений пониженного уровня ответственности	сборных бетонных и железобетонных конструкций зданий и сооружений пониженного уровня ответственности ТФ В/02.2 Монтаж элементов металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций зданий и сооружений пониженного уровня ответственности (фундаментные блоки - до 1,5 т, железобетонные балки (перемычки) до 0,5 т, железобетонные плиты днищ колодцев - до 3 т, плиты дорожные, площадки, лестницы, мостики, ограждения, заборы, столбы, бордюры, кольца; металлоконструкции балок, стоек, связей - до 1 т) ТФ В/03.2 Выполнение работ по временному креплению металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций зданий и сооружений пониженного уровня ответственности ТФ В/04.2 Выполнение вспомогательных работ при
--	--	---------------------------	--	---

				монтаже металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций зданий и сооружений пониженного уровня ответственности
	ПК 2.2. Производить монтаж железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий.	16.053 Монтажник опалубочных систем 16.047 Монтажник бетонных и металлических конструкций	ОТФ А Выполнение комплекса подготовительных и вспомогательных работ при монтаже и демонтаже различных опалубочных систем для конструкций прямолинейного очертания ОТФ В Выполнение комплекса работ при монтаже металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций зданий и сооружений пониженного уровня ответственности	ТФ А/01.2 Подготовка к монтажу элементов опалубок для конструкций прямолинейного очертания ТФ В/01.2 Выполнение работ по подготовке к монтажу металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций зданий и сооружений пониженного уровня ответственности ТФ В/02.2 Монтаж элементов металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций зданий и сооружений пониженного уровня ответственности (фундаментные блоки - до 1,5 т, железобетонные балки (перемычки) до 0,5 т, железобетонные плиты днищ колодцев - до 3 т,

				<p>плиты дорожные, площадки, лестницы, мостики, ограждения, заборы, столбы, бордюры, кольца;</p> <p>металлоконструкции балок, стоек, связей - до 1 т)</p> <p>ТФ В/03.2 Выполнение работ по временному креплению металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций зданий и сооружений пониженного уровня ответственности</p> <p>ТФ В/04.2 Выполнение вспомогательных работ при монтаже металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций зданий и сооружений пониженного уровня ответственности</p>
	<p>ПК 2.3. Производить монтаж металлических конструкций зданий и сооружений.</p>	<p>16.053 Монтажник опалубочных систем</p> <p>16.047 Монтажник бетонных и металлических конструкций</p>	<p>ОТФ А</p> <p>Выполнение комплекса подготовительных и вспомогательных работ при монтаже и демонтаже различных опалубочных систем для конструкций прямолинейного очертания</p> <p>ОТФ В</p> <p>Выполнение комплекса работ при монтаже металлических,</p>	<p>ТФ А/01.2 Подготовка к монтажу элементов опалубок для конструкций прямолинейного очертания</p> <p>ТФ В/01.2 Выполнение работ по подготовке к монтажу металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций зданий и сооружений пониженного</p>

			<p>сборных бетонных и железобетонных конструкций зданий и сооружений пониженного уровня ответственности</p>	<p>уровня ответственности</p> <p>ТФ В/02.2 Монтаж элементов металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций зданий и сооружений пониженного уровня ответственности (фундаментные блоки - до 1,5 т, железобетонные балки (перемычки) до 0,5 т, железобетонные плиты днищ колодцев - до 3 т, плиты дорожные, площадки, лестницы, мостики, ограждения, заборы, столбы, бордюры, кольца;</p> <p>металлоконструкции балок, стоек, связей - до 1 т)</p> <p>ТФ В/03.2 Выполнение работ по временному креплению металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций зданий и сооружений пониженного уровня ответственности</p> <p>ТФ В/04.2 Выполнение вспомогательных работ при монтаже металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций зданий и</p>
--	--	--	---	--

				сооружений пониженного уровня ответственности
	ПК 2.4. Контролировать качество монтажных работ.	<p>16.053 Монтажник опалубочных систем</p> <p>16.047 Монтажник бетонных и металлических конструкций</p>	<p>ОТФ А Выполнение комплекса подготовительных и вспомогательных работ при монтаже и демонтаже различных опалубочных систем для конструкций прямолинейного очертания</p> <p>ОТФ В Выполнение комплекса работ при монтаже металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций зданий и сооружений пониженного уровня ответственности</p>	<p>ТФ А/01.2 Подготовка к монтажу элементов опалубок для конструкций прямолинейного очертания</p> <p>ТФ В/01.2 Выполнение работ по подготовке к монтажу металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций зданий и сооружений пониженного уровня ответственности</p> <p>ТФ В/02.2 Монтаж элементов металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций зданий и сооружений пониженного уровня ответственности (фундаментные блоки - до 1,5 т, железобетонные балки (перемычки) до 0,5 т, железобетонные плиты днищ колодцев - до 3 т, плиты дорожные, площадки, лестницы, мостики, ограждения, заборы, столбы, бордюры,</p>

				кольца; металлоконструкции балок, стоек, связей - до 1 т) ТФ В/03.2 Выполнение работ по временному креплению металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций зданий и сооружений пониженного уровня ответственности ТФ В/04.2 Выполнение вспомогательных работ при монтаже металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций зданий и сооружений пониженного уровня ответственности
--	--	--	--	--

4.3.2. Матрица соответствия отраслевым требованиям дополнительных видов деятельности, компетенций выпускника, не отраженных в матрице компетенций выпускника по ФГОС СПО

Дополнительные квалификации, компетенции (<i>Строительная отрасль</i>)	Соответствие ПС 16.048 Каменщик		Виды деятельности, реализуемые в рамках вариативной части	
	Код и наименование ОТФ	Код и наименование ТФ	Наименование ВД	Код и наименование ПК
Каменщик	ОТФ А – Подготовка и кладка простейших каменных конструкций	А/01.2 Подготовка материалов, такелажные работы при кладке простейших каменных конструкций	Выполнение работ по профессии рабочего 16.048 Каменщик	ПК Х.1 Выполнять подготовительные работы при производстве каменных работ
Требования к результатам освоения дополнительных компетенций, квалификаций				
Владеть навыками:				

Разборка вручную бутовых фундаментов, кирпичной кладки стен и столбов

Очистка кирпича от раствора

Доставка раствора, кирпича, камня и других материалов малой массы (до 15 кг) вручную

Зацепление грузов инвентарными стропами за монтажные петли, скобы, крюки

Приготовление раствора для кладки вручную

Знать:

Основные виды стеновых материалов

Сортамент, маркировка и нормы расходов применяемых материалов

Правила разборки кладки фундаментов, стен и столбов

Способы и правила очистки кирпича от раствора

Правила перемещения и складирования грузов

Основные виды и правила применения такелажной оснастки, стропов и захватных приспособлений

Способы и последовательность приготовления растворов для кладки, состав растворов

Виды инструмента, оборудования, инвентаря и оснастки для приготовления раствора и правила их применения

Виды и правила использования средств индивидуальной защиты, применяемых для безопасного выполнения работ

Производственная сигнализация при выполнении такелажных работ

Инструкции по использованию, эксплуатации, хранению приспособлений, инструментов и других технических средств, используемых в подготовительных и такелажных работах

Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ...

Уметь:

Пользоваться инструментом для разборки бутового фундамента, кирпичной кладки стен и столбов

Пользоваться инструментом для очистки кирпича от раствора

Пользоваться такелажной оснасткой, инвентарными стропами и захватными приспособления

Пользоваться инструментом и оборудованием для приготовления раствора

Пользоваться средствами индивидуальной защиты

Соблюдать требования безопасности при нахождении и выполнении работ на строительной площадке

		А/02.2 Кладка простейших каменных конструкций		ПК 2.2. Производить общие каменные работы различной сложности
--	--	---	--	---

Требования к результатам освоения дополнительных компетенций, квалификаций

Владеть навыками:

Кладка кирпичных и бутовых столбиков под половые лаги

Рубка кирпича

Теска кирпича

Пробивка вручную гнезд, борозд и отверстий в кирпичной и бутовой кладке				
Уметь: Определять сортамент и объемы применяемого материала Пользоваться инструментом и инвентарем для кладки кирпичных и бутовых столбиков Расстилать и разравнивать раствор при кладке простейших конструкций Пользоваться инструментом для рубки кирпича Пользоваться инструментом для тески кирпича Пользоваться инструментом и оборудованием для пробивки гнезд, борозд и отверстий в кладке Читать эскизы и чертежи, непосредственно используемые в работе Пользоваться средствами индивидуальной защиты				
Знать: Сортамент, маркировка и нормы расходов применяемых материалов Способы и виды кладки простейших конструкций Способы и правила рубки кирпича и применяемый инструмент Способы и правила тески кирпича и применяемый инструмент Способы пробивки гнезд, борозд и отверстий в кладке Устройство, назначение и правила применения ручного инструмента для кладки, пробивки отверстий, гнезд и разборки кладки Правила чтения чертежей и эскизов, непосредственно используемых в работе Инструкции по использованию, эксплуатации, хранению приспособлений, инструментов, измерительных приборов и других технических средств, используемых при кладке Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ Виды брака и способы его предупреждения и устранения				
	В – Гидроизоляция, кладка и разборка простых стен	В/01.2 Заполнение каналов и коробов, устройство цементной стяжки и гидроизоляции простых стен		ПК Х.3. Производить гидроизоляционные работы при выполнении каменной кладки
Требования к результатам освоения дополнительных компетенций, квалификаций				
Владеть навыками: Заполнение каналов и коробов теплоизоляционными материалами Выполнение цементной стяжки Выполнение горизонтальной гидроизоляции фундамента рулонными материалами				
Уметь:				

Пользоваться инструментом и приспособлениями для заполнения каналов и коробов теплоизоляционными материалами Пользоваться инструментом и приспособлениями для выполнения цементной стяжки Расстилать и разравнивать раствор при выполнении цементной стяжки Пользоваться оборудованием, инструментом и приспособлениями при выполнении гидроизоляционных работ				
Знать: Способы и правила заполнения каналов и коробов теплоизоляционными материалами 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 Виды и правила безопасного выполнения работ при устройстве гидроизоляции Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ				
		В/02.2 Кладка и разборка простых стен		ПК Х.4. Выполнять монтажные работы при возведении кирпичных зданий
Требования к результатам освоения дополнительных компетенций, квалификаций				
Владеть навыками: Кладка стен из кирпича и мелких блоков под штукатурку и с расшивкой швов по ходу кладки Кладка забутки кирпичных стен Монтаж в каменных зданиях железобетонных перемычек над оконными и дверными проемами и нишами Устройство фундаментов из бутового камня и кирпичного щебня под залив Заделка кирпичом и бетоном борозд, гнезд и отверстий Пробивка проемов, гнезд, борозд и отверстий в кирпичных и бутовых стенах с помощью пневматического и электрифицированного инструмента Разборка кладки с помощью пневматического и электрифицированного инструмента				
Уметь: Расстилать и разравнивать раствор на горизонтальных поверхностях возводимых стен Владеть основными видами кладки: сплошной, облегченной, армированной, декоративной Выполнять перевязку вертикальных, продольных и поперечных швов Выполнять каменную кладку в зимних условиях методом замораживания, искусственного прогрева в тепляках и на растворах с химическими добавками Пользоваться грузоподъемным оборудованием при монтаже перемычек Пользоваться инструментом и приспособлениями для заделки борозд, гнезд и отверстий Пользоваться механизированным инструментом для пробивки проемов, гнезд, борозд и отверстий				

Пользоваться механизированным инструментом при разборке кладки
Знать: Способы расстилания растворов на стене, раскладки кирпича и забутки Правила и приемы кладки стен и перевязки швов Правила и способы каменной кладки в зимних условия Правила и приемы установки перемычек вручную и с использованием грузоподъемного оборудования Способы и правила заделывания кирпичом и бетоном борозд, гнезд и отверстий Основные виды деталей и сборных конструкций, применяемых при возведении каменных зданий и сооружений Назначение, процесс работы и правила эксплуатации пневматического и электрифицированного инструмента Правила по охране труда при применении пневматического и электрифицированного инструмента Требования, предъявляемые к качеству кирпичной кладки и монтируемых сборных железобетонных конструкций

4.3.3. Матрица соответствия компетенций и составных частей ОПОП-П по профессии 08.01.27 Мастер общестроительных работ

Индекс	Наименование	Общие компетенции									Профессиональные компетенции							
		01	02	03	04	05	06	07	08	09	1.1	1.2	1.3	1.4	2.1	2.2	2.3	2.4
Обязательная часть образовательной программы																		
ООД.00	Общеобразовательные дисциплины																	
ООД. 01	Русский язык	о	о		о	о				о	о				о	о		
ООД. 02	Литература	о	о		о	о	о											
ООД. 03	Иностранный язык	о			о	о				о	о				о	о		
ООД. 04	История				о		о				о						о	
ООД. 05	Обществознание		о		о						о				о	о		
ООД. 06	Математика			о							о				о			

ООД. 07	Информатика	о	о	о							о				о			
ООД. 08	Физика		о								о				о			
ООД. 09	Химия		о								о				о		о	
ООД. 10	Биология										о				о			
ООД. 11	География										о				о			
ООД. 12	Физическая культура				о													
ООД. 13	Основы безопасности жизнедеятельности				о			о			о				о			
ДП	Дополнительные предметы, курсы по выбору																	
ДП.01	Индивидуальный проект	о	о	о	о	о	о			о	о	о	о		о			
ДП.02	История и культура народов Поволжья				о	о	о	о		о	о							
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл																	
СГ.01	История			о	о	о	о	о		о							о	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	о			о		о			о	о	о				о		
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности				о			о	о		о	о				о		
СГ.04	Физическая культура											о						
СГ.05	Основы бережливого производства			о	о		о	о			о							
СГ.06	Информатика в профессиональной деятельности	о	о	о	о			о			о							

ОП.00	Общепрофессиональный цикл																	
ОП.01	Основы строительного черчения	о	о							о	о	о	о			о	о	
ОП.02	Основы строительного материаловедения					о	о			о	о	о	о	о		о	о	
ОП.03	Строительные машины и средства малой механизации				о	о		о		о	о	о	о			о	о	
ОП.04	Основы бизнеса, коммуникаций и финансовой грамотности			о	о		о				о				о	о		
ОП.05	Выпускник на рынке труда			о	о		о	о			о	о			о	о		
П.00	Профессиональный цикл																	
ПМ.01	Выполнение каменных работ	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о				
МДК.01.01	Технология выполнения каменных работ	о	о	о	о					о	о	о	о	о				
УП.01	Учебная практика по профессии рабочего Каменщик12680	о	о	о	о				о	о	о	о	о	о				
ПП.01	Производственная практика по профессии рабочего Каменщик12680								о	о	о	о	о	о				
ПМ.02	Выполнение монтажных работ при возведении всех типов зданий и сооружений из сборных железобетонных и металлических конструкций	о	о	о	о	о	о	о	о	о					о	о	о	о
МДК.02.01	Выполнение монтажных работ при возведении всех типов зданий и	о	о	о	о				о						о	о	о	о

	сооружений из сборных железобетонных и металлических конструкций																	
УП.02	Учебная практика	о	о	о	о				о						о	о	о	о
ПП.02	Производственная практика	о	о	о	о				о						о	о	о	о

Раздел 5. Структура и содержание образовательной программы

5.1. Учебный план

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка (кол-во часов)						Распределение обязательной нагрузки (кол-во часов)			
			Максимальная	Самостоятельная	Обязательная				1 курс		2 курс	
					Всего занятий	В том числе			1 семестр, 16 нед.	2 семестр, 24 нед.	1 семестр, 16 нед.	2 семестр, 24 нед.
						Теория	Практика	Курсовых				
О.00	Общеобразовательный цикл	4/10/3/4	1476	72	1404	446	958	0				
ООД.00	Обязательные общеобразовательные дисциплины	4/10/3/4	1476	72	1404	446	958	0				
ООД.01	Русский язык	-, Э	104	24	80	8	72	0	34	46	0	0
ООД.02	Литература	ДР, ДЗ	116	0	116	48	68	0	50	66	0	0
ООД.03	Иностранный язык	ДР, ДЗ	88	0	88	8	80	0	34	54	0	0
ООД.04	История	-, ДР, ДЗ	118	0	118	94	24	0	44	32	42	0
ООД.05	Обществознание	-, ДЗ	72	0	72	38	34	0	36	36	0	0
ООД.06	Математика	-, ДЗ, -, Э	256	24	232	8	224	0	34	98	64	36
ООД.07	Информатика	-, ДЗ	108	0	108	16	92	0	0	0	50	58
ООД.08	Физика	ДР, Э	186	24	162	34	128	0	86	76	0	0
ООД.09	Химия	-, ДЗ	72	0	72	32	40	0	34	38	0	0
ООД.10	Биология	-, ДЗ	72	0	72	48	24	0	34	38	0	0
ООД.11	География	-, ДЗ	72	0	72	44	28	0	34	38	0	0
ООД.12	Физическая культура	3, 3	72	0	72	4	68	0	34	38	0	0
ООД.13	Основы безопасности и защиты Родины	-, ДЗ	72	0	72	24	48	0	34	38	0	0

ООД.14	Индивидуальный проект	3	32	0	32	10	22	0	0	0	32	0
ООД.15	История культуры народов Поволжья	3	36	0	36	30	6	0	0	0	36	0
СГ.00	Социально- гуманитарный цикл	2/5/-/-	220	0	220	84	136	0				
СГ.01	История	ДЗ	36	0	36	28	8	0	0	0	0	36
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ДЗ	36	0	36	0	36	0	0	0	36	0
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	36	0	36	12	24	0	0	0	36	0
СГ.04	Физическая культура	3, 3	40	0	40	2	38	0	0	0	26	14
СГ.05	Основы бережливого производства	ДЗ	36	0	36	18	18	0	0	0	0	36
СГ.06	Информатика в профессиональной деятельности	ДЗ	36	0	36	24	12	0	0	0	0	36
П.00	Профессиональный цикл	1/9/2/-	1232	12	1220	330	890	0				
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	1/4/-/-	200	0	200	102	98	0				
ОП.01	Основы строительного черчения	ДЗ	48	0	48	8	40	0	0	0	48	0
ОП.02	Основы строительного материаловедения	ДЗ	36	0	36	18	18	0	36	0	0	0
ОП.03	Строительные машины и средства малой механизации	ДЗ	44	0	44	36	8	0	0	0	44	0

ОП.04	Основы бизнеса, коммуникации и финансовой грамотности	ДЗ	36	0	36	20	16	0	0	0	36	0
ОП.05	Выпускник на рынке труда	-, 3	36	0	36	20	16	0	0	0	18	18
ПМ.00	Профессиональные модули	-/5/2/-	1032	12	1020	228	792	0				
ПМ.01	Выполнение каменных работ	-/3/1/-	504	6	498	102	396	0				
МДК 01.01	Технологии каменных работ	-, ДЗ	108	6	102	102	0	0	52	50	0	0
ПП.01	Производственная практика	ДЗ	180	0	180	0	180	0	0	0	0	180
УП.01	Учебная практика	-, ДЗ	216	0	216	0	216	0	72	144	0	0
ПМ.02	Выполнение монтажных работ при возведении всех типов зданий и сооружений из сборных железобетонных и металлических конструкций	-/2/1/-	528	6	522	126	396	0				
МДК 02.01	Технологии монтажных работ при возведении всех типов зданий и сооружений из сборных железобетонных и металлических конструкций	-, Э	132	6	126	126	0	0	0	0	36	90
ПП.02	Производственная практика	ДЗ	216	0	216	0	216	0	0	0	0	216
УП.02	Учебная практика	-, ДЗ	180	0	180	0	180	0	0	0	108	72
	ВСЕГО	7/24/5/4	2928	84	2844	860	1984	0	648	792	612	792
ГИА	Государственная (итоговая) аттестация	1 неделя	36									

5.2. Обоснование распределения вариативной части образовательной программы

№ п/п	Код и наименование учебной дисциплины/профессионального модуля	Количество часов	Категория	Обоснование
			1. ПОП-П/работодатель	
1	ОП.05* Выпускник на рынке труда	36	работодатель	Государственное казенное учреждение Республики Марий Эл "Центр занятости населения города Волжска и Волжского района" ООО «Ива», директор Педин В.И ИП «Середа А.В.», руководитель Середа А.В. -
2	ОП.06ц Информатика в профессиональной деятельности	36	работодатель	
4	МДК.01.01 Технология выполнения каменных работ	102	работодатель	
5	УП.01 Учебная практика по профессии рабочего Каменщик12680	180	работодатель	
6	ПП. Производственная практика по профессии рабочего Каменщик12680	180	работодатель	
7	МДК.02.01 Выполнение монтажных работ при возведении всех типов зданий и сооружений из сборных железобетонных и металлических конструкций	126	ПОП-П/работодатель	
8	УП.02 Учебная практика	180	работодатель	

9	ПП.02 Производственная практика	216	ПОП-П/работодатель
Итого Сумма = объему, указанному в Разделе 2		988	

5.3. План обучения в форме практической подготовки на предприятии (на рабочем месте)

№ п/п	Вид учебного занятия. Тема / Виды работ практик	Код и наименование МДК, практики	Длительность обучения (в ак. часах)	Семестр обучения	Наименование рабочего места, участка/структурного подразделения ¹	Ответственный от предприятия
.1	Выполнение каменных работ	УП.01 Учебная практика по профессии рабочего Каменщик12680	180	3,4	Мастерская штукатурных работ	
2	Выполнение каменных работ	ПП.01 Производственная практика по профессии рабочего Каменщик12680	180	4		
3	Выполнение монтажных работ при возведении всех типов зданий и сооружений из сборных железобетонных и металлических конструкций	УП.02 Учебная практика	180	3,4	Мастерская облицовка плиткой	
4	Выполнение облицовочных, мозаичных и декоративных работ	ПП.02 Производственная практика	216	4		

¹ Оснащение указывается в соответствии с Приложением 3

5.4. Календарный учебный график

[illegible]

Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по модулям и дисциплинам						Промежуточная аттестация						Практики						ГИА		Каникул ы	Всего, ак.ч
	Всего		1 семестр		2 семестр		Всего		1 семестр		2 семестр		Всего		1 семестр		2 семестр		Всего		нед.	
	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.	нед.	ак.ч.		
1 курс	41	1476	17	612	24	792	72				2	72	6	216	2	72	4	144			11	1476
2 курс	41	1476	12	432	6	216	36				1	36	16	576	3	108	13	468	1	36		1476
Всего	82	2952	29	1044	30	1044	72				2	72	22	792	5	180	17	612	1	36		2952

Обозначения и сокращения:

36
ПА

П
К
Г

- обучение по модулям и дисциплинам;
- промежуточная аттестация (ПА) (36 ак.ч. в неделю);
- практики (36 ак.ч. в неделю);
- каникулы;
- государственная итоговая аттестация (ГИА) (36 ак.ч. в неделю).

5.5. Рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей

Рабочая программа учебной дисциплины (модуля) является составной частью образовательной программы и определяет содержание дисциплины (модуля), запланированные результаты обучения, составные части учебного процесса, формы и методы организации учебного процесса и контроля знаний обучающихся, учебно-методическое и материально-техническое обеспечение учебного процесса по соответствующей дисциплине (модулю).

Совокупность запланированных результатов обучения по дисциплинам (модулям) должна обеспечивать формирование у выпускника всех компетенций, установленных ФГОС СПО.

Рабочие программы профессиональных модулей и дисциплин, включая профессиональные модули *и/или* дисциплины по запросу работодателя, приведены в Приложениях 1, 2 к ОПОП-П.

5.6. Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы

Цель рабочей программы воспитания – развитие личности, создание условий для самоопределения и социализации на основе социокультурных, духовно-нравственных ценностей и принятых в российском обществе правил и норм поведения в интересах человека, семьи, общества и государства, формирование у обучающихся чувства патриотизма, гражданственности, уважения к памяти защитников Отечества и подвигам Героев Отечества, закону и правопорядку, человеку труда и старшему поколению, взаимного уважения, бережного отношения к культурному наследию и традициям многонационального народа Российской Федерации, природе и окружающей среде.

Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы по являются частью программы воспитания образовательной организации и представлены в Приложении 5.

5.7. Практическая подготовка

Практическая подготовка при реализации образовательных программ СПО направлена на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенции по профилю образовательной программы путем расширения компонентов (частей) образовательной программы, предусматривающих моделирование реальных условий или смоделированных производственных процессов, непосредственно связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Образовательная деятельность в форме практической подготовки: реализуется, в том числе на рабочих местах ООО «Ива», директор Педин В.И

– **ИП «Середа А.В.»**, руководитель **Середа А.В** , при проведении *практических работ*

Образовательная деятельность в форме практической подготовки осуществляется на 2 курсе обучения, охватывая дисциплины, профессиональные модули, все виды практики, предусмотренные учебным планом образовательной программы.

Практическая подготовка организуется в специальных помещениях и структурных подразделениях образовательной организации, а также в специально оборудованных помещениях (на рабочих местах)

ООО «Форсаж» Фирсутова И.В. ООО «Ива», директор Педин В.И. на основании договора о практической подготовке обучающихся.

5.8. Государственная итоговая аттестация

Государственная итоговая аттестация осуществляется в соответствии с Порядком проведения ГИА.

Государственная итоговая аттестация обучающихся проводится в следующей форме:
демонстрационный экзамен

Программа ГИА включает общие сведения; примерные требования к проведению демонстрационного экзамена / государственного экзамена; описание организации и проведения защиты дипломного проекта (работы) / выпускной квалификационной работы. Программа ГИА представлена в приложении 4.

Раздел 6. Условия реализации образовательной программы

6.1. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение образовательной программы

6.1.1. Требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению реализации образовательной программы установлены в соответствующем ФГОС СПО.

Состав материально-технического и учебно-методического обеспечения, используемого в образовательном процессе, определяется в Приложении 3 и рабочих программах дисциплин (модулей).

6.1.2. Перечень специальных помещений для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой

Кабинеты:

Истории;

Иностранного языка в профессиональной деятельности

Безопасности жизнедеятельности;

Основ бережливого производства;

Информатики в профессиональной деятельности

Основ бизнеса, коммуникаций и финансовой грамотности;

Основ строительного черчения;

Основ строительного материаловедения;

Строительных машин и средств малой механизации.

Мастерские и зоны по видам работ:

Мастерская каменных работ;

Спортивный комплекс

спортивный зал;

открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий

Залы:

– библиотека, читальный зал с выходом в Интернет;

– актовый зал.

6.1.3. Перечень материально-технического обеспечения и перечень необходимого комплекта лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения представлен в Приложении 3.

6.2. Применение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий

Программа сочетает обучение в образовательной организации и на рабочем месте на базе работодателя с широким использованием в обучении цифровых технологий.

При реализации образовательной программы применяются электронное обучение и дистанционные образовательные технологии в исключительных случаях

6.3. Кадровые условия реализации образовательной программы

Требования к кадровым условиям реализации образовательной программы установлены в соответствующем ФГОС СПО.

Реализация образовательной программы обеспечивается педагогическими работниками образовательной организации, а также лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на иных условиях, в том числе из числа руководителей и работников организаций, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности: Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство, и имеющими стаж работы в данной профессиональной области не менее трех лет.

Работники, привлекаемые к реализации образовательной программы осваивают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации не реже одного раза в три года с учетом расширения спектра профессиональных компетенций, в том числе в форме стажировки ООО «Форсаж» Фирсутова И.В. ООО «Ива», директор Педин В.И на основании а также в других областях профессиональной деятельности и (или) сферах профессиональной деятельности при условии соответствия полученных компетенций требованиям к квалификации педагогического работника.

Доля педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих опыт деятельности не менее трех лет в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, в общем числе педагогических работников, обеспечивающих освоение обучающимися профессиональных модулей образовательной программы, должна быть не менее 25 % (указывается из ФГОС СПО).

Сведения о педагогических (научно-педагогических) работниках, участвующих в реализации образовательной программы, и лицах, привлекаемых к реализации образовательной программы на иных условиях

6.4. Расчеты финансового обеспечения реализации образовательной программы

Расчеты нормативных затрат оказания государственных услуг по реализации образовательной программы в соответствии с направленностью и квалификацией осуществляются в соответствии с Перечнем и составом стоимостных групп профессий и специальностей по государственным услугам по реализации основных профессиональных образовательных программ среднего профессионального образования – программ подготовки специалистов среднего звена, итоговые значения и величина составляющих базовых нормативов затрат по государственным услугам по стоимостным группам профессий и специальностей, отраслевые корректирующие коэффициенты и порядок их применения, утверждаемые Минпросвещения России ежегодно.

Финансовое обеспечение реализации образовательной программы, определенное в соответствии с бюджетным законодательством Российской Федерации и Федеральным законом от 29 декабря 2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», включает в себя затраты на оплату труда преподавателей и мастеров производственного обучения с учетом обеспечения уровня средней заработной платы педагогических работников за выполняемую ими учебную (преподавательскую) работу и другую работу в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 7 мая 2012 г. № 597 «О мероприятиях по реализации государственной социальной политики».