

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение  
Чувашской Республики  
«Вурнарский сельскохозяйственный техникум»  
Министерства образования Чувашской Республики

Рассмотрена на заседании Совета Автономного  
учреждения  
Протокол от 30.08.2024 г №1

Утверждена  
приказом от 30.08.2024 г №296

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
ПОДГОТОВКИ КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ РАБОЧИХ, СЛУЖАЩИХ**

**Уровень профессионального образования**  
Среднее профессиональное образование

**Образовательная программа**  
подготовки квалифицированных рабочих, служащих

**профессия 08.01.27 Мастер общестроительных работ**  
На базе среднего общего образования

**Квалификация выпускника**  
**Мастер общестроительных работ**

**2024 год**

## Содержание

<b>Раздел 1. Общие положения.....</b>	<b>3</b>
1.1. Назначение образовательной программы .....	3
1.2. Нормативные документы.....	3
1.3. Перечень сокращений. ....	4
<b>Раздел 2. Основные характеристики образовательной программы .....</b>	<b>5</b>
<b>Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника.....</b>	<b>7</b>
3.1. Область(и) профессиональной деятельности выпускников:.....	7
3.2. Профессиональные стандарты .....	7
3.3. Осваиваемые виды деятельности.....	8
<b>Раздел 4. Планируемые результаты освоения образовательной программы .....</b>	<b>10</b>
4.1. Общие компетенции.....	10
4.2. Профессиональные компетенции .....	13
4.3. Матрица компетенций выпускника .....	34
<b>Раздел 5. Примерная структура и содержание образовательной программы.....</b>	<b>55</b>
5.1. Учебный план .....	55
5.2. Календарный учебный график .....	58
5.3. Рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей .....	59
5.4. Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы.....	59
5.5. Практическая подготовка .....	59
5.6. Государственная итоговая аттестация.....	59
<b>Раздел 6. Примерные условия реализации образовательной программы.....</b>	<b>60</b>
6.1. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение образовательной программы.....	60
6.2. Применение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий .....	60
6.3. Кадровые условия реализации образовательной программы .....	60
6.4. Примерные расчеты финансового обеспечения реализации образовательной программы.....	61
Приложение 1. Примерные рабочие программы профессиональных модулей	
Приложение 2. Примерные рабочие программы учебных дисциплин	
Приложение 3. Примерное материально-техническое оснащение специальных помещений	
Приложение 4. Порядок организации государственной итоговой аттестации	
Приложение 5. Примерная рабочая программа воспитания	

## **Раздел 1. Общие положения**

### **1.1. Назначение примерной образовательной программы**

Настоящая образовательная программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих (далее – ПОП-П) по профессии 08.01.27 Мастер общестроительных работ разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по профессии 08.01.27 Мастер общестроительных работ, утвержденным приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 18 мая 2022 г. № 342 (далее – ФГОС, ФГОС СПО).

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

ПОП-П определяет рекомендованный объем и содержание среднего профессионального образования по профессии 08.01.27 Мастер общестроительных работ, планируемые результаты освоения образовательной программы, примерные условия реализации образовательной программы.

ПОП-П разработана для реализации образовательной программы на базе среднего общего образования. Основная профессиональная образовательная программа (далее – образовательная программа), реализуемая на базе основного общего образования, разрабатывается 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 08.01.27 Мастер общестроительных работ среднего профессионального образования.

### **1.2. Нормативные документы.**

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

Порядок разработки примерных основных образовательных программ среднего профессионального образования, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ среднего профессионального образования (Приказ Минпросвещения России от 08.04.2021 № 153);

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по профессии 08.01.27 Мастер общестроительных работ (Приказ Минпросвещения России от 18 мая 2022 г. № 342);

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

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

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);

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».

### 1.3. Перечень сокращений.

ВЧ – вариативная часть образовательной программы;  
ГИА – государственная итоговая аттестация;  
ДЭ – демонстрационный экзамен;  
ДПБ – дополнительный профессиональный блок;  
МДК – междисциплинарный курс;  
ОК – общие компетенции;  
ОП – общепрофессиональный цикл;  
ОТФ – обобщенная трудовая функция;  
ОЧ – обязательная часть образовательной программы;  
СГ – социально-гуманитарный цикл  
ПА – промежуточная аттестация;  
ПК – профессиональные компетенции;  
ПМ – профессиональный модуль;  
ПМн – профессиональный модуль по направленности;  
ПОП-П – примерная образовательная программа «Профессионалитет»;  
ПП – профессиональный цикл;  
ПС – профессиональный стандарт,  
ТС – технические средства;  
ТФ – трудовая функция;  
УМК – учебно-методический комплект;  
ФГОС СПО – федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования.

## Раздел 2. Основные характеристики образовательной программы

Параметр	Данные	
Отрасли, для которых разработана ПОП-П	Строительная отрасль Радиоэлектроника	
Перечень профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников (при наличии)	<b>Отрасль 1</b> <b>Строительная отрасль</b> 16.048 Каменщик; 16.044 Бетонщик; 16.026 Арматурщик; 16.053 Монтажник опалубочных систем; 16.047 Монтажник бетонных и металлических конструкций <b>Отрасль 2</b> <b>Радиоэлектроника</b>	
Специализированные допуски для прохождения практики, в том числе по охране труда и возраст до 18 лет	Не требуются	
Реквизиты ФГОС СПО	Приказ Минпросвещения России от 18 мая 2022 г. № 342 Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 08.01.27 Мастер общестроительных работ	
Квалификация выпускника	Мастер общестроительных работ	
Направленности (при наличии):	Направленность 1-Каменные работы в строительстве; Направленность 2-Бетонные работы в строительстве; Направленность 3-Арматурные работы в строительстве; Направленность 4-Монтаж всех типов зданий и сооружений из сборных железобетонных и металлических конструкций.	
Рекомендуемые виды деятельности по освоению профессии рабочих, должности служащих	16445 Паркетчик (Строительная) 18859 Стекольщик 15220 Облицовщик-плиточник 15222 Облицовщик-полировщик 15216 Облицовщик-мраморщик 18880 Столяр строительный(Строительная) 16600 Печник 16671 Плотник	
Нормативный срок реализации на базе ООО: на базе СОО:	1 года 10 мес. 10 мес.	
Нормативный объем образовательной программы на базе ООО: на базе СОО:	2952 1476	
Рекомендуемое количество часов практики за весь период обучения / из них количество часов производственной практики	540/324	
<b>Структура образовательной программы</b>	<b>Объем, в ак.ч.</b>	<b>в т.ч. в форме практической подготовки</b>
Обязательная часть образовательной программы	<b>1152</b>	<b>916</b>

социально-гуманитарный цикл	204	76
общепрофессиональный цикл	156	48
профессиональный цикл	792	792
в т.ч. практика:	540	540
- учебная	- 216	- 216
- производственная	- 324	- 324
Вариативная часть образовательной программы	<b>288</b>	<b>232</b>
в т.ч. дополнительный профессиональный блок (не менее 50% объема вариативной части образовательной программы), включая цифровой образовательный модуль	144	144
ГИА в форме демонстрационного экзамена	<b>36</b>	<b>36</b>
Всего	<b>1496</b>	<b>1184</b>

### Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника

#### 3.1. Область(и) профессиональной деятельности выпускников:

-16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство

-40 Сквозные виды профессиональной деятельности

#### 3.2. Профессиональные стандарты

##### Перечень профессиональных стандартов, учитываемых при разработке ПОП-П:

№	Код и Наименование ПС	Реквизиты утверждения	Код и наименование ОТФ	Код и наименование ТФ
1	16.048 Каменщик	Приказ Минтруда России от 25 декабря 2014 года N 1150н	ОТФ А Подготовка и кладка простейших каменных конструкций	ТФ А/01.2 Подготовка материалов, такелажные работы при кладке простейших каменных конструкций
				ТФ А/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	16.044 Бетонщик	Приказ Минтруда России от 10 февраля 2015 года N 74н	ОТФ А Выполнение комплекса простых работ при бетонировании	ТФ А/01.2 Ведение простых подготовительных работ перед бетонированием, уход за бетоном
3	16.026 Арматурщик	Приказ Минтруда России от 27 июля 2020 года N 452н	ОТФ А Выполнение простых работ при изготовлении и монтаже армоконструкций	ТФ А/01.3 Выполнение простых подготовительных работ при изготовлении и монтаже армоконструкций
4	16.053 Монтажник опалубочных систем	Приказ Минтруда России от 16 января 2015 года N 17н	ОТФ А Выполнение комплекса подготовительных и вспомогательных работ при монтаже и демонтаже различных опалубочных систем для конструкций прямолинейного	ТФ А/01.2 Подготовка к монтажу элементов опалубок для конструкций прямолинейного очертания

			очертания	
5	16.047 Монтажник бетонных и металлических конструкций	Приказ Минтруда России от 12 октября 2021 года N 716н	ОТФ В Выполнение комплекса работ при монтаже металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций зданий и сооружений пониженного уровня ответственности	ТФ В/01.2Выполнение работ по подготовке к монтажу металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций зданий и сооружений пониженного уровня ответственности ТФ В/02.2Монтаж 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/03.2Выполнение работ по временному креплению металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций зданий и сооружений пониженного уровня ответственности ТФ В/04.2Выполнение вспомогательных работ при монтаже металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций зданий и сооружений пониженного уровня ответственности

### 3.3. Осваиваемые виды деятельности

#### Направленность 1-Выполнение каменных работ

Наименование видов деятельности	Код и наименование ПМ
Выполнение каменных работ	ПМ.01 Выполнение каменных работ
Выполнение арматурных работ	ПМ.0ХВыполнение арматурных работ
Выполнение монтажных работ при возведении всех типов зданий и сооружений из сборных железобетонных	ПМ.0ХВыполнение монтажных работ при возведении всех типов зданий и сооружений из сборных железобетонных и металлических

и металлических конструкций	конструкций
-----------------------------	-------------

Направленность 2-Выполнение бетонных и опалубочных работ

Наименование видов деятельности	Код и наименование ПМ
Выполнение бетонных и опалубочных работ	ПМ.01 Выполнение бетонных и опалубочных работ
Выполнение арматурных работ	ПМ.0XВыполнение арматурных работ
Выполнение монтажных работ при возведении всех типов зданий и сооружений из сборных железобетонных и металлических конструкций	ПМ.0XВыполнение монтажных работ при возведении всех типов зданий и сооружений из сборных железобетонных и металлических конструкций

## Раздел 4. Планируемые результаты освоения образовательной программы

### 4.1. Общие компетенции

Код ОК	Формулировка компетенции	Код ЗУ	Знания, умения <sup>1</sup>
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	<b>Умения:</b>	
			-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)
		<b>Знания:</b>	
			-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
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	<b>Умения:</b>	
			-определять задачи для поиска информации, планировать процесс поиска, выбирать необходимые 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
		<b>Знания:</b>	
			-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 в различных жизненных ситуациях	<b>Умения:</b>		
			-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	
			-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	
		<b>Знания:</b>		
			-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	<b>Умения:</b>		
			-организовывать работу коллектива и команды	
			-взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности	
		<b>Знания:</b>		
	-психологические основы деятельности коллектива			
	-психологические особенности личности			
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного	<b>Умения:</b>		
			-грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке	
			-проявлять толерантность в рабочем коллективе	
		<b>Знания:</b>		
	-правила оформления документов			
	-правила построения устных сообщений			

	контекста		-особенности социального и культурного контекста
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	<b>Умения:</b>	
			проявлять гражданско-патриотическую позицию
			демонстрировать осознанное поведение
			описывать значимость своей профессии
			применять стандарты антикоррупционного поведения
		<b>Знания:</b>	
			сущность гражданско-патриотической позиции
			традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений
	значимость профессиональной деятельности по профессии		
	стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения		
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	<b>Умения:</b>	
			-соблюдать нормы экологической безопасности
			-определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по профессии
			-организовывать профессиональную деятельность с соблюдением принципов бережливого производства
			-организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона
			-эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
		<b>Знания:</b>	
			-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	<b>Умения:</b>	
			использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей
			применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности

	профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности		пользоваться средствами профилактики перенапряжения, характерными для данной профессии
		<b>Знания:</b>	
			роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека
			основы здорового образа жизни
			условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для профессии
		средства профилактики перенапряжения	
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	<b>Умения:</b>	
			-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
		<b>Знания:</b>	
			-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	Код НУЗ	Показатели освоения компетенции
Выполнение каменных работ	ПК 1.1 Выполнять подготовительные работы при производстве каменных работ	<b>Навыки:</b>	
			-выполнение подготовительных работ при производстве каменных работ;
		<b>Умения:</b>	
			-выполнять подготовительный этап при производстве каменных работ; -выбирать инструменты, приспособления и инвентарь для каменных работ;
			-подбирать требуемые материалы для каменной кладки;

			<p>-оценивать безопасность условий в соответствии с санитарно-гигиеническими нормативами и нормативами охраны труда;</p> <p>-соблюдать требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, требования безопасности, в том числе пожарной безопасности, электробезопасности при производстве каменных работ</p>
		<b>Знания:</b>	
			-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 заполнения 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		<b>Навыки:</b>	
			-производства каменных работ различной сложности;
		<b>Умения:</b>	
			-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.
		<b>Знания:</b>	
			-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;		

			<ul style="list-style-type: none"> <li>-технологии выполнения каменных работ;</li> <li>-методы расчета объемов работ каменной кладки и потребности материалов;</li> <li>-безопасные условия в соответствии с санитарно-гигиеническими нормативами;</li> <li>-требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, требования безопасности, в том числе пожарной безопасности, электробезопасности при производстве каменных работ.</li> </ul>
ПК 1.3. Выполнять сложные архитектурные элементы из кирпича и камня	<b>Навыки:</b>		
			-выполнения сложных архитектурных элементов из кирпича и камня
	<b>Умения:</b>		
			-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.	
<b>Знания:</b>			

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

			-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.
		<b>Знания:</b>	
			-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	<b>Навыки:</b>		
		-производства гидроизоляционных работы при выполнении каменной кладки;	
	<b>Умения:</b>		
		-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
			<b>Знания:</b>
			-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 Контролировать качество каменных работ	<b>Навыки:</b>		
		-контроля качества каменных работ;	
	<b>Умения:</b>		
		-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
			<b>Знания:</b>
			-правила контроля соблюдения системы перевязки швов, размеров и заполнение швов, контроля вертикальности и горизонтальности кладки;
			-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.
			<b>Навыки:</b>
			-выполнения ремонта каменных конструкций;
ПК 1.7 Выполнять ремонт каменных конструкций		<b>Умения:</b>	
		-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	

			<p>выполнения ремонта каменных конструкций;</p> <p>-оценивать безопасность условий в соответствии с санитарно-гигиеническими нормативами и нормативами охраны труда;</p> <p>-соблюдать требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, требования безопасности, в том числе пожарной безопасности, электробезопасности при производстве каменных работ.</p>
Выполнение бетонных и опалубочных работ (по выбору)	ПК 1.1. Выполнять подготовительные работы при производстве бетонных и опалубочных работ	<b>Знания:</b>	
			-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;
			<p>-технологии выполнения ремонта каменных конструкций;</p> <p>-безопасные условия в соответствии с санитарно-гигиеническими нормативами;</p> <p>-требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, требования безопасности, в том числе пожарной безопасности, электробезопасности при производстве каменных работ.</p>
		<b>Навыки:</b>	
			-выполнения подготовительных работ при производстве бетонных и опалубочных работ
		<b>Умения:</b>	
			-выполнять подготовительные этапы работы при выполнении опалубочных работ;
	-выполнять подготовительные этапы работы при выполнении бетонных работ;		
	-выбирать инструменты, приспособления и инвентарь, машины и механизмы для бетонных и опалубочных работ;		

			-экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло;
			-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 ведении бетонных и опалубочных работ.
		<b>Знания:</b>	
			-подготовительные этапы при выполнении опалубочных работ;
			-подготовительные этапы при выполнении бетонных работ;
	ПК 1.2. Производить бетонные работы различной сложности		-виды, назначение и принцип действия инструментов, приспособлений и инвентаря, машин и механизмов для бетонных и опалубочных работ;
			-правила санитарно-гигиенические нормативы и нормативы охраны труда;
			-требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, требования безопасности, в том числе пожарной безопасности, электробезопасности при ведении бетонных и опалубочных работ
		<b>Навыки:</b>	
			-производства бетонных работ различной сложности;
		<b>Умения:</b>	
	- инструменты, приспособления и инвентарь, машины и механизмы для бетонных и опалубочных работ;		
	-читать рабочие чертежи и схемы производства бетонных работ и опалубочных работ;		
	-применять технологии выполнения бетонных работ;		
	-применять технологии выполнения опалубочных работ;		
	-приготавливать бетонную смесь по заданному составу ручным и механизированным способом;		
	-изготавливать, ремонтировать и собирать различные виды		

			опалубки;
			-экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло;
			-рассчитывать количество строительных материалов для выполнения бетонных и опалубочных работ;
			-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 ведении бетонных и опалубочных работ
		<b>Знания:</b>	
			-виды, назначение и принцип действия инструментов, приспособлений и инвентаря, машин и механизмов для бетонных и опалубочных работ;
			-правила чтения рабочих чертежей и схем производства бетонных работ и опалубочных работ;
			-технологии выполнения бетонных работ;
			-технологии выполнения опалубочных работ составы бетонной смеси для приготовления ручным и механизированным способом;
			-назначение и виды опалубки;
			-способы изготовления, ремонта и сборки опалубки различных видов;
			-правила подсчета объемов бетонных работ с учетом расхода материалов на заданный объем работ;
			-правила санитарно-гигиенические нормативы и нормативы охраны труда;
			-требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, требования безопасности, в том числе пожарной безопасности, электробезопасности при ведении бетонных

			и опалубочных работ
ПК 1.3. Контролировать качество бетонных и железобетонных работ	<b>Навыки:</b>		
		-контроля качества бетонных и железобетонных работ.	
	<b>Умения:</b>		
		-контролировать и устранять дефекты выполнения опалубочных работ;	
		-контролировать качество выполнения бетонных и железобетонных работ;	
		-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 ведении бетонных и опалубочных работ.	
	<b>Знания:</b>		
		-виды, назначение контрольно-измерительных инструментов и приборов и способы работы с ними;	
		-виды дефектов и способы контроля качества бетонных и железобетонных конструкций;	
	-правила санитарно-гигиенические нормативы и нормативы охраны труда;		
	-требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, требования безопасности, в том числе пожарной безопасности, электробезопасности при ведении бетонных и опалубочных работ.		
ПК 1.4. Выполнять ремонт бетонных и железобетонных конструкций	<b>Навыки:</b>		
		-выполнения ремонта бетонных и железобетонных конструкций.	
	<b>Умения:</b>		
		-подбирать инструменты, приспособления и материалы, применяемые для ремонта бетонных и железобетонных конструкций;	
	-изготавливать, ремонтировать и собирать различные виды		

			<p>опалубки;</p> <p>-экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло;</p> <p>-оценивать безопасность условий в соответствии с санитарно-гигиеническими нормативами и нормативами охраны труда;</p> <p>-соблюдать требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, требования безопасности, в том числе пожарной безопасности, электробезопасности при ведении бетонных и опалубочных работ.</p>
Выполнение арматурных работ (по выбору)	ПК X.1. Выполнять подготовительные работы при производстве арматурных работ	<b>Знания:</b>	
			<p>-способы изготовления, ремонта и сборки опалубки различных видов;</p> <p>-правила санитарно-гигиенические нормативы и нормативы охраны труда;</p> <p>-требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, требования безопасности, в том числе пожарной безопасности, электробезопасности при ведении бетонных и опалубочных работ.</p>
			<p>-показатели освоения компетенции</p>
		<b>Навыки:</b>	<p>-выполнения подготовительных работ при изготовлении армоконструкций;</p> <p>-соблюдения требований техники безопасности и охраны труда.</p>
		<b>Умения:</b>	
			<p>-выполнять подготовительные этапы работы при изготовлении и монтаже армоконструкций;</p> <p>-подбирать инструменты, оборудование и материалы, необходимые для выполнения арматурных работ;</p> <p>-экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло;</p> <p>-оценивать безопасность условий в соответствии с санитарно-гигиеническими нормативами и нормативами охраны труда;</p>

			-соблюдать требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, требования безопасности, в том числе пожарной безопасности, электробезопасности при ведении арматурных работ
		<b>Знания:</b>	
			-подготовительные этапы работы при изготовлении и монтаже армоконструкций;
			-виды инструментов, оборудование и материалы, необходимые для выполнения арматурных работ;
			-бережливые способы расходования ресурсов: воды, электроэнергии, тепла;
			-санитарно-гигиенические нормативы и нормативы охраны труда;
			-требования безопасности, в том числе пожарной безопасности, электробезопасности при ведении арматурных работ
		<b>Навыки:</b>	
			-выполнения работ при монтаже армоконструкций;
			-выполнения операций по гнутью и резке арматуры на ручных и полуприводных станках;
	-соблюдения требований техники безопасности и охраны труда		
<b>Умения:</b>			
	-подбирать инструменты, оборудование и материалы, необходимые для выполнения арматурных работ;		
	-читать рабочие чертежи, определять соответствие чертежа армоконструкции спецификации;		
	-определять вид арматуры и штабелировать ее согласно маркировки;		
	-выполнять операции с арматурой на ручных, приводных и полуавтоматических станках, на механических станках;		
	-работать ручным, электрифицированным и пневматическим инструментом и оборудованием для арматурных работ;		

			-экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло;		
			-рассчитывать количество строительных материалов для выполнения арматурных работ;		
			-ориентироваться в обстановке частого появления новых строительных материалов, использовать в работе инновационные материалы;		
			-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 ведении арматурных работ		
		<b>Знания:</b>			
					-виды инструментов, оборудование и материалы, необходимые для выполнения арматурных работ;
					-правила чтения рабочих чертежей;
					-виды арматурной стали, ее маркировку, обозначения и свойства, виды и свойства материалов для арматурных работ;
					-виды и назначение ручного инструмента, ручных, приводных и полуавтоматических станков, механических станков;
					-бережливые способы расходования ресурсов: воды, электроэнергии, тепла;
					-методы расчета количество строительных материалов для выполнения арматурных работ;
					-новые, современные строительные материалы;
					-санитарно-гигиенические нормативы и нормативы охраны труда;
-требования безопасности, в том числе пожарной					

			безопасности, электробезопасности при ведении арматурных работ
	ПК Х.3. Армировать железобетонные конструкции различной сложности	<b>Навыки:</b>	
			-выполнения работ при монтаже армоконструкций;
			-выполнения операций по гнутью и резке арматуры на ручных и полуприводных станках;
			-выполнения армирования железобетонных конструкций;
			-соблюдения требований техники безопасности и охраны труда.
		<b>Умения:</b>	
			-подбирать инструменты, оборудование и материалы, необходимые для выполнения арматурных работ;
			-читать рабочие чертежи, определять соответствие чертежа армоконструкции спецификации;
			-определять вид арматуры и штабелировать ее согласно маркировки;
			-выполнять операции с арматурой на ручных, приводных и полуавтоматических станках, на механических станках;
			-работать ручным, электрифицированным и пневматическим инструментом и оборудованием для арматурных работ;
	-экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло;		
	-ориентироваться в обстановке частого появления новых строительных материалов, использовать в работе инновационные материалы;		
	-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		

			ведении арматурных работ
		<b>Знания:</b>	
			-виды инструментов, оборудование и материалы, необходимые для выполнения арматурных работ;
			-правила чтения рабочих чертежей;
			-виды арматурной стали, ее маркировку, обозначения и свойства, виды и свойства материалов для арматурных работ;
			-виды и назначение ручного инструмента, ручных, приводных и полуавтоматических станков, механических станков;
			-технологии выполнения армирования железобетонных конструкций;
			-бережливые способы расходования ресурсов: воды, электроэнергии, тепла;
			-новые, современные строительные материалы;
			-санитарно-гигиенические нормативы и нормативы охраны труда;
	ПК X.4. Контролировать качество арматурных работ	<b>Навыки:</b>	
			-выполнения контроля качества арматурных работ;
			-соблюдения требований техники безопасности и охраны труда.
		<b>Умения:</b>	
			-экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло;
			-рассчитывать количество строительных материалов для выполнения арматурных работ;
			-оценивать безопасность условий в соответствии с санитарно-гигиеническими нормативами и нормативами охраны труда;
			-соблюдать требования охраны труда при нахождении на

			<p>строительной площадке, требования безопасности, в том числе пожарной безопасности, электробезопасности при ведении арматурных работ</p>
		<b>Знания:</b>	
			-способы контроля качества арматурных работ;
			-бережливые способы расходования ресурсов: воды, электроэнергии, тепла;
			-методы расчета количество строительных материалов для выполнения арматурных работ;
			-новые, современные строительные материалы;
			-санитарно-гигиенические нормативы и нормативы охраны труда;
			-требования безопасности, в том числе пожарной безопасности, электробезопасности при ведении арматурных работ
<p>Выполнение монтажных работ при возведении всех типов зданий и сооружений из сборных железобетонных и металлических конструкций (по выбору)</p>	<p>ПК X.1 Выполнять подготовительные работы при производстве монтажных работ</p>	<b>Навыки:</b>	
			-выполнении подготовительных работ при производстве монтажных работ;
		<b>Умения:</b>	
			-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.
		<b>Знания:</b>	
			-подготовительные этапы при производстве монтажных работ;

			<ul style="list-style-type: none"> <li>-назначение и правила применения инструмента и приспособлений при монтаже строительных конструкций;</li> <li>-виды и назначение грузоподъемных машин и механизмов;</li> <li>-виды, назначение и устройство электрифицированного и пневматического инструмента и правила работы с ними;</li> <li>-виды, назначение и правила применения грузозахватных устройств и приспособлений для монтажа металлических конструкций.</li> </ul>
	ПК Х.2 Производить монтаж железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий.	<b>Навыки:</b>	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>-производства монтажных работ различной сложности;</li> <li>-выполнение ремонта бетонных и железобетонных конструкций.</li> </ul>	
		<b>Умения:</b>	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>-выбирать инструменты, приспособления и инвентарь, машины и механизмы для монтажных работ;</li> <li>-использовать основные виды такелажного и монтажного оборудования и приспособлений грузоподъемностью до 10 т;</li> <li>-сортировать строительные конструкции по маркам;</li> <li>-читать рабочие чертежи и схемы производства монтажных работ;</li> <li>-применять технологии монтаж сборных металлических и железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий;</li> <li>-экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло;</li> <li>-выполнять расчет объемов монтажных работ и потребность материалов;</li> <li>-оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами;</li> </ul>	
		<b>Знания:</b>	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>-назначение и правила применения инструмента и приспособлений при монтаже строительных конструкций;</li> </ul>	

			<ul style="list-style-type: none"> <li>-виды и назначение грузоподъемных машин и механизмов;</li> <li>-виды, назначение и устройство электрифицированного и пневматического инструмента и правила работы с ними;</li> <li>-виды, назначение и правила применения грузозахватных устройств и приспособлений для монтажа металлических конструкций;</li> <li>-виды металлических и сборных бетонных и железобетонных конструкций;</li> <li>-виды, назначение и маркировку расходных материалов;</li> <li>-правила маркировки строительных конструкций;</li> <li>-правила чтения рабочих чертежей и схем производства монтажных работ;</li> <li>-технологии монтажа железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий;</li> <li>-правила подсчета объемов монтажных работ;</li> <li>-правила подсчета расхода материалов на заданный объем работ;</li> <li>-правила безопасности при монтаже сборных железобетонных конструкций.</li> </ul>
	<p>ПК Х.3. Производить монтаж металлических конструкций зданий и сооружений.</p>	<p><b>Навыки:</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-производства монтажа металлических конструкций зданий и сооружений</li> </ul> <p><b>Умения:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-выбирать инструменты, приспособления и инвентарь, машины и механизмы для монтажных работ;</li> <li>-использовать основные виды такелажного и монтажного оборудования и приспособлений грузоподъемностью до 10 т;</li> <li>-сортировать строительные конструкции по маркам;</li> <li>-читать рабочие чертежи и схемы производства монтажных работ;</li> <li>-применять технологии монтаж сборных металлических и железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий;</li> <li>-экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию,</li> </ul>

			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.		
		<b>Знания:</b>			
					-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 X.4. Контролировать качество монтажных работ			<b>Навыки:</b>		
			-контроля качества монтажных работ;.		
			<b>Умения:</b>		

			-сортировать строительные конструкции по маркам;
			-выполняют 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
			<b>Знания:</b>
			-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- Выполнение каменных работ

Наименование ВД	Код и наименование ПК	Код профессионального стандарта <sup>2</sup>	Код и наименование обобщенной трудовой функции	Код и наименование трудовой функции
Выполнение каменных работ	ПК 1.1. Выполнять подготовительные работы при	16.048 Каменщик	ОТФ А Подготовка и кладка	ТФ А/01.2 Подготовка материалов, такелажные

<sup>2</sup>Указывается код профессионального стандарта из п.3.2 ПОП-П СПО

	производстве каменных работ.		простейших каменных конструкций	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 кирпича и камня.	16.048 Каменщик	ОТФ С Устройство и ремонт стен и каменных конструкций средней сложности	ТФ С/01.3 Установка элементов каменных 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/02.2Кладка простейших каменных конструкций ТФ С/02.3Кладка 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/02.3Кладка и ремонт стен и каменных конструкций средней сложности
Выполнение арматурных работ	ПК Х.1. Выполнять подготовительные работы при производстве арматурных работ.	16.026 Арматурщик	ОТФ А Выполнение простых работ при изготовлении и монтаже армоконструкций	ТФ А/01.3Выполнение простых подготовительных работ при изготовлении и монтаже армоконструкций
	ПК Х.2. Изготавливать арматурные конструкции.	16.026 Арматурщик	ОТФ А Выполнение простых работ при изготовлении и монтаже армоконструкций	ТФ А/01.3Выполнение простых подготовительных работ при изготовлении и монтаже армоконструкций
	ПК Х.3. Армировать железобетонные конструкции различной сложности.	16.026 Арматурщик	ОТФ А Выполнение простых работ при	ТФ А/01.3Выполнение простых подготовительных работ при изготовлении и

			изготовлении и монтаже армоконструкций	монтаже армоконструкций
	ПК Х.4. Контролировать качество арматурных работ.	16.026 Арматурщик	ОТФ А Выполнение простых работ при изготовлении и монтаже армоконструкций	ТФ А/01.3Выполнение простых подготовительных работ при изготовлении и монтаже армоконструкций
Выполнение монтажных работ при возведении всех типов зданий и сооружений из сборных железобетонных и металлических конструкций (по выбору)	ПК Х.1. Выполнять подготовительные работы при производстве монтажных работ.	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	ТФ А/01.2Подготовка 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/02.2Монтаж элементов металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций зданий и сооружений пониженного уровня ответственности

			ответственности	<p>(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/03.2Выполнение работ по временному креплению металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций зданий и сооружений пониженного уровня ответственности</p> <p>ТФ В/04.2Выполнение вспомогательных работ при монтаже металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций зданий и сооружений пониженного уровня ответственности</p>
--	--	--	-----------------	---

	<p>ПК Х.2. Производить монтаж железобетонных конструкций при возведении всех типов зданий.</p>	<p>16.053 Монтажник опалубочных систем 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 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 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;</p>
--	--	--	---	---

				металлоконструкции балок, стоек, связей - до 1 т) ТФ В/03.2Выполнение работ по временному креплению металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций зданий и сооружений пониженного уровня ответственности ТФ В/04.2Выполнение вспомогательных работ при монтаже металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций зданий и сооружений пониженного уровня ответственности
	ПК Х.3. Производить монтаж металлических конструкций зданий и сооружений.	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	ТФ А/01.2Подготовка 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

			<p>очертания ОТФ В Выполнение комплекса работ при монтаже металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций зданий и сооружений пониженного уровня ответственности</p>	<p>сооружений пониженного уровня ответственности ТФ В/02.2Монтаж 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/03.2Выполнение работ по временному креплению металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций зданий и сооружений пониженного уровня ответственности</p>
--	--	--	---	--

				ТФ В/04.2Выполнение вспомогательных работ при монтаже металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций зданий и сооружений пониженного уровня ответственности
	ПК Х.4. Контролировать качество монтажных работ.	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	ТФ А/01.2Подготовка 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/02.2Монтаж элементов металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций зданий и сооружений пониженного уровня ответственности (фундаментные блоки - до

			<p>пониженного уровня ответственности</p>	<p>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/03.2Выполнение работ по временному креплению металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций зданий и сооружений пониженного уровня ответственности ТФ В/04.2Выполнение вспомогательных работ при монтаже металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций зданий и сооружений пониженного уровня ответственности</p>
--	--	--	---	---

Направленность 1- Выполнение бетонных и опалубочных работ

Наименование ВД	Код и наименование ПК	Код профессионального стандарта <sup>3</sup>	Код и наименование обобщенной трудовой функции	Код и наименование трудовой функции
Выполнение бетонных и опалубочных работ	ПК 1.1. Выполнять подготовительные работы при производстве бетонных и опалубочных работ.	16.044 Бетонщик	ОТФ А Выполнение комплекса простых работ при бетонировании	ТФ А/01.2Ведение простых подготовительных работ перед бетонированием, уход за бетоном
	ПК 1.2. Производить бетонные работы различной сложности.	16.044 Бетонщик	ОТФ А Выполнение комплекса простых работ при бетонировании	ТФ А/01.2Ведение простых подготовительных работ перед бетонированием, уход за бетоном
	ПК 1.3. Контролировать качество бетонных и железобетонных работ.	16.044 Бетонщик	ОТФ А Выполнение комплекса простых работ при бетонировании	ТФ А/01.2Ведение простых подготовительных работ перед бетонированием, уход за бетоном
	ПК 1.4. Выполнять ремонт бетонных и железобетонных конструкций.	16.044 Бетонщик	ОТФ А Выполнение комплекса простых работ при бетонировании	ТФ А/01.2Ведение простых подготовительных работ перед бетонированием, уход за бетоном
Выполнение арматурных работ	ПК X.1. Выполнять подготовительные работы при производстве арматурных работ.	16.026 Арматурщик	ОТФ А Выполнение простых работ при изготовлении и	ТФ А/01.3Выполнение простых подготовительных работ при изготовлении и монтаже армоконструкций

			монтаже армоконструкций	
	ПК Х.2. Изготавливать арматурные конструкции.	16.026 Арматурщик	ОТФ А Выполнение простых работ при изготовлении и монтаже армоконструкций	ТФ А/01.3Выполнение простых подготовительных работ при изготовлении и монтаже армоконструкций
	ПК Х.3. Армировать железобетонные конструкции различной сложности.	16.026 Арматурщик	ОТФ А Выполнение простых работ при изготовлении и монтаже армоконструкций	ТФ А/01.3Выполнение простых подготовительных работ при изготовлении и монтаже армоконструкций
	ПК Х.4. Контролировать качество арматурных работ.	16.026 Арматурщик	ОТФ А Выполнение простых работ при изготовлении и монтаже армоконструкций	ТФ А/01.3Выполнение простых подготовительных работ при изготовлении и монтаже армоконструкций
Выполнение монтажных работ при возведении всех типов зданий и сооружений из сборных железобетонных и металлических	ПК Х.1. Выполнять подготовительные работы при производстве монтажных работ.	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	ТФ А/01.2Подготовка к монтажу элементов опалубок для конструкций прямолинейного очертания ТФ В/01.2 Выполнение работ по подготовке к монтажу металлических, сборных бетонных и

<p>конструкций (по выбору)</p>			<p>очертания ОТФ В Выполнение комплекса работ при монтаже металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций зданий и сооружений пониженного уровня ответственности</p>	<p>железобетонных конструкций зданий и сооружений пониженного уровня ответственности ТФ В/02.2Монтаж 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/03.2Выполнение работ по временному креплению металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций зданий и</p>
--------------------------------	--	--	---	--

				сооружений пониженного уровня ответственности ТФ В/04.2Выполнение вспомогательных работ при монтаже металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций зданий и сооружений пониженного уровня ответственности
	ПК Х.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	ТФ А/01.2Подготовка 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/02.2Монтаж элементов металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций зданий и сооружений пониженного

			<p>конструкций зданий и сооружений пониженного уровня ответственности</p>	<p>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/03.2Выполнение работ по временному креплению металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций зданий и сооружений пониженного уровня ответственности  ТФ В/04.2Выполнение вспомогательных работ при монтаже металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций зданий и сооружений пониженного уровня ответственности</p>
--	--	--	---	---

	<p>ПК Х.3. Производить монтаж металлических конструкций зданий и сооружений.</p>	<p>16.053 Монтажник опалубочных систем 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 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 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;</p>
--	--	--	---	---

				металлоконструкции балок, стоек, связей - до 1 т) ТФ В/03.2Выполнение работ по временному креплению металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций зданий и сооружений пониженного уровня ответственности ТФ В/04.2Выполнение вспомогательных работ при монтаже металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций зданий и сооружений пониженного уровня ответственности
	ПК Х.4. Контролировать качество монтажных работ.	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	ТФ А/01.2Подготовка 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

			<p>очертания ОТФ В Выполнение комплекса работ при монтаже металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций зданий и сооружений пониженного уровня ответственности</p>	<p>сооружений пониженного уровня ответственности ТФ В/02.2Монтаж 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/03.2Выполнение работ по временному креплению металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций зданий и сооружений пониженного уровня ответственности</p>
--	--	--	---	--

				ТФ В/04.2Выполнение вспомогательных работ при монтаже металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций зданий и сооружений пониженного уровня ответственности
--	--	--	--	---

4.3.3. Матрица соответствия компетенций и составных частей ПОП СПО профессии 08.01.27 Мастер общестроительных работ

Индекс	Наименование	Код общих и профессиональных компетенций, осваиваемых в рамках дисциплин (профессиональных модулей)																											
		Общие компетенции (ОК)									Профессиональные компетенции (ПК)																		
		01	02	03	04	05	06	07	08	09	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.1	1.2	1.3	1.4	2.1	2.2	2.3	2.4	3.1	3.2	3.3	3.4
<b>Обязательная часть образовательной программы</b>																													
<b>СГ.00</b>	<b>Социально-гуманитарный цикл</b>																												
СГ.01	История России				o	o	o																						
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		o	o						o																			
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	o		o	o																								
СГ.04	Физическая культура	o		o						o																			
СГ.05	Основы бережливого производства	o			o			o																					
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>																												
ОПЦ.01	Основы строительного черчения	o	o	o																									
ОПЦ.02	Основы финансовой грамотности	o	o	o																									
ОПЦ.03	Строительные машины и средства малой механизации	o	o	o																									
ОП.Ц04	Основы бизнеса, коммуникаций и финансовой грамотности	o	o	o																									
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>																												
<b>ПМ. 01</b>	<b>Выполнение каменных работ (по выбору)</b>	o	o	o							o	o	o	o	o	o	o												
МДК.01.01	Технологии каменных работ	o	o	o							o	o	o	o	o	o													



**Раздел 5. Структура и содержание образовательной программы**  
**5.1. Учебный план**

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации							Учебная нагрузка обучающихся, ч.								
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Объём ОП	Самост.(с.р.+и.п.)	Консультации	Обязательная			Промежут. аттестация	Индивид. проект (входит в с.р.)	
												Всего	в том числе				
													Лекции, уроки	Пр. занятия			Лаб. занятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	15	17	18	19	25	26
ОД	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ	5	1	9					1476		20	1394	568	826		30	32
ОДБ	Базовые дисциплины	3	1	9					920		12	890	382	508		18	
ОДБ.01	Русский язык	1							72		6	60	33	27		6	
ОДБ.02	Литература			2					108			108	50	58			
ОДБ.03	История	2							126		6	114	46	68		6	
ОДБ.04	Обществознание	1							72		6	60	32	28		6	
ОДБ.05	География			1					72			72	36	36			
ОДБ.06	Иностранный язык			2					72			72	36	36			
ОДБ.07	Информатика			2					88			88	44	44			
ОДБ.08	Физическая культура		1	2					72			72	4	68			
ОДБ.09	Основы безопасности и защиты Родины			2					68			68	22	46			
ОДБ.10	Химия			2					72			72	30	42			
ОДБ.11	Биология			2					68			68	31	37			
ОДБ.12	Родная литература			1					36			36	18	18			
ОДП	Профильные дисциплины	2							520		8	468	168	300		12	32
ОДП.01	Математика	2							340		4	298	92	206		6	32
ОДП.02	Физика	2							180		6	168	74	94		6	
ПОО	Предлагаемые ОО								36			36	18	18			
ПОО.01	Введение в профессию								36			36	18	18			
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	6	1	18					1440			684	380	304		72	
ОПЦ	Социальный гуманитарный и общепрофессиональный цикл	2	1	9					415			391	188	203		24	
СГ.01	История России			3					32			32	26	6			
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			3					54			54		54			
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			4					68			68	30	38			
СГ.04	Физическая культура		3	4					54			54	4	50			
СГ.05	Основы бережливого производства			3					32			32	28	4			

ОПЦ.01	Основы строительного черчения	3					44		6	32	16	16		6	
ОПЦ.02	Основы финансовой грамотности		3				32			32	28	4			
ОПЦ.03	Строительные машины и средства малой механизации		3				34			34	18	16			
ОПЦ.04	Основы бизнеса, коммуникаций и финансовой грамотности		3				32			32	20	12			
ОПЦ.05	Основы общестроительных работ	3					32		6	20	14	6		6	
ОПЦ.06	Охрана труда		3				32			32	22	10			
ПЦ	Профессиональный цикл	4	9				1025			293	192	101		48	
ПМ.01	Выполнение каменных работ	1	3				264			72	48	24		12	
МДК.01.01	Технология каменных работ		3				72			72	48	24			
УП.01.01	Учебная практика		3		РП	час	72			72	нед			2	
ПП.01.01	Производственная практика		3		РП	час	108			108	нед			3	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	3					12							12	
	Всего часов по МДК						72			72					
ПМ.02	Выполнение бетонных и опалубочных работ	1	2				269			77	48	29		12	
МДК.02.01	Технологии бетонных и опалубочных работ		4				77			77	48	29			
УП.02.01	Учебная практика		4		РП	час	72			72	нед			2	
ПП.02.01	Производственная практика		4		РП	час	108			108	нед			3	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	4					12							12	
	Всего часов по МДК						77			77					
ПМ.03	Выполнение арматурных работ	1	2				264			72	48	24		12	
МДК.03.01	Технологии арматурных работ		4				72			72	48	24			
УП.03.01	Учебная практика		4		РП	час	72			72	нед			2	
ПП.03.01	Производственная практика		4		РП	час	108			108	нед			3	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	4					12							12	
	Всего часов по МДК						72			72					
ПМ.04	Выполнение монтажных работ при возведении всех типов зданий и сооружений из сборных железобетонных и металлических конструкций	1	2				228			72	48	24		12	
МДК.04.01	Технология монтажных работ при возведении всех типов зданий и сооружений из сборных железобетонных и металлических конструкций		4				72			72	48	24			
УП.04.01	Учебная практика		4		РП	час	72			72	нед			2	
ПП.04.01	Производственная практика		4		РП	час	72			72	нед			2	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	4					12							12	
	Всего часов по МДК						72			72					
	Учебная и производственная практики					час	684			684	нед			19	

Учебная практика							час	288			288	нед		8	
Концентрированная							час	288			288	нед		8	
Рассредоточенная							час					нед			
Производственная практика							час	396			396	нед		11	
Концентрированная							час	396			396	нед		11	
Рассредоточенная							час					нед			
Государственная итоговая аттестация							час	36			36	нед		1	
Демонстрационный экзамен							час	36			36	нед		1	
КОНСУЛЬТАЦИИ по О								20							
КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП															
ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	11	2	27					2952	32	20	2078	948	1130	102	32



### 5.3. 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.

Примерные рабочие программы профессиональных модулей и учебных дисциплин обязательной части образовательной программы приведены в Приложениях 1, 2 к ПОП-П.

### 5.4 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.

Примерная рабочая программа воспитания и примерный календарный план воспитательной работы по профессии представлены в Приложении 5.

### 5.5. Практическая подготовка

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

Образовательная организация самостоятельно проектирует реализацию образовательной программы и ее отдельных частей (дисциплины, междисциплинарные курсы, профессиональные модули, практика и другие компоненты) в форме практической подготовки с учетом требований ФГОС СПО.

Образовательная деятельность в форме практической подготовки:

– реализуется, в том числе на рабочем месте предприятия работодателя, при проведении практических и лабораторных занятий, всех видов практики и иных видов учебной деятельности;

– может включать в себя отдельные лекции, семинары, которые предусматривают передачу обучающимся в формате демонстрации (моделирования) практических компонентов учебной информации, необходимой для последующего выполнения работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Образовательная деятельность в форме практической подготовки может быть организована на любом 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 (рабочих местах) профильных организаций (работодателей) на основании договора о практической подготовке обучающихся, заключаемого между образовательной организацией и профильной организацией (работодателем).

### 5.6. Государственная итоговая аттестация

Государственная итоговая аттестация осуществляется в соответствии с Порядком проведения ГИА.

Государственная итоговая аттестация обучающихся проводится в следующей форме:

-демонстрационный экзамен

Примерная программа ГИА включает общие сведения; примерныетребования к проведению демонстрационного экзамена.Примерная 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 рабочих программах дисциплин (модулей).

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

Кабинеты:

Социально-гуманитарных дисциплин;

Общепрофессиональных дисциплин и МДК

Мастерские/зоны по видам работ:

Кирпичная кладка

Спортивный комплекс<sup>4</sup>

Спортивный зал;

Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий

Залы:

– библиотека, читальный зал с выходом в интернет;

– актовый зал.

6.1.3 Минимально необходимый для реализации ОП СПО примерный перечень материально-технического обеспечения и примерный 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 возможно применение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

Не допускается реализация образовательной программы с применением исключительно электронного обучения, дистанционных образовательных технологий (указывается, если профессия/специальность входит в Перечень профессий среднего профессионального образования, реализация образовательных программ по которым не допускается с применением исключительно электронного обучения, дистанционных образовательных технологий)

6.3. Кадровые условия реализации образовательной программы

Требования к кадровым условиямреализации образовательной программы установлены в соответствующем ФГОС СПО.

Реализация образовательной программы обеспечивается педагогическими работниками образовательной организации, а также лицами, привлекаемыми к реализации образовательной

---

<sup>4</sup> Образовательная организация для реализации учебной дисциплины «Физическая культура» должна располагать спортивной инфраструктурой, обеспечивающей проведение всех видов практических занятий, предусмотренных учебным планом.

программы на иных условиях, в том числе из числа руководителей и работников организаций, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности: 16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство; 40 Сквозные виды профессиональной деятельности, имеющими стаж работы в данной профессиональной области не менее трех лет.

Работники, привлекаемые к реализации образовательной программы, должны получать 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 в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности: 16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство; 40 Сквозные виды профессиональной деятельности, 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).

#### 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».