

Одобрено:  
на заседании педагогического совета  
протокол № 1 от 30 августа 2023 года

**УТВЕРЖДАЮ**  
И.о. директора ГБПОУ РО ПУ № 69  
Л.В.Тарасенко

Приказ № 171 от 30 августа 2023 года



## **УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

**основной образовательной программы среднего профессионального образования**

**- программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих -**

государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Ростовской области  
Волгодонское строительное профессиональное училище № 69

по профессии среднего профессионального образования

**08.01.27 Мастер общестроительных работ**

**Квалификация выпускника:** мастер общестроительных работ

Нормативный срок обучения – *1 год 10 месяцев* на базе основного общего образования с получением среднего общего образования

Профиль получаемого профессионального образования – *технологический*

Срок обучения: с *01.09.2023 г. по 30.06.2025г.*

**1. Сводные данные по бюджету времени (в часах) для профессии 08.01.27. Мастер общестроительных работ**

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Практика		Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Всего (по курсам)	Каникулы
		Учебная	Производственная					
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	1424	0	0	16	36	0	1476	396
II курс	698	288	396	22	36	36	1476	396
<b>Всего</b>	<b>2122</b>	<b>288</b>	<b>396</b>	<b>38</b>	<b>72</b>	<b>36</b>	<b>2952</b>	<b>792</b>

**2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)**

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика	ПА	Государственная (итоговая) аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
			по профилю профессии				
1	2	3	4	6	7	8	9
I курс	39,6	0	0	1	0	11	40,6
II курс	19,4	8	11	1	1	11	40,4
<b>Всего</b>	<b>59</b>	<b>8</b>	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>22</b>	<b>81</b>

## 08.01.27 Мастер общестроительных работ - 1 курс - период обучения 2023/2025 технологический профиль

Индекс 0.00	Наименование УД, ПМ, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации		Объем образовательной программы в академических часах																
		Зачеты	Экзамены	ВСЕГО	Самостоятельная работа	в форме практической подготовки	теоретические занятия	лабораторные и практические занятия	Практики	Консультации	Промежуточная аттестация	1 курс				2 курс				
												1 семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр		
												недели 41				недели 41				
												17		24		17		23		1
												С	Р	СР	СР	СР	СР	ГИА		
часы 1476						часы 1476														
О.О	Общеобразовательный цикл			1476	16	266	569	855	0	12	24	612	0	848	16	0	0	0	0	0
ОУД.00	Общеобразовательные учебные дисциплины базовые			956	16	209	313	611	0	4	12	424	0	516	16	0	0	0	0	0
ОУД.01	Русский язык		-, Э	72	0	15	11	53		2	6	36		36						
ОУД.02	Литература		-, ДЗ	108	0	25	43	65				36		72						
ОУД.03	История		-, КДЗ	136	0	10	81	55				68		68						
ОУД.04	Обществознание		-, Э	72	0	24	20	44		2	6	36		36						
ОУД.05	География		-, КДЗ	72	0	24	28	44				34		38						
ОУД.06	Иностранный язык		-, ДЗ	72	0	30	2	70				34		38						
ОУД.07	Информатика		-, ДЗ	108	0	26	28	80				108		0						
ОУД.08	Физическая культура		-, ДЗ	72	0	12	14	58				0		72						
ОУД.09	Основы безопасности жизнедеятельности		-, ДЗ	68	0	5	22	46				0		68						
ОУД.10	Химия		-, КДЗ	72	0	26	28	44				0		72						
ОУД.11	Биология		-, ДЗ	72	0	12	28	44				72		0						
ОУД.12	Индивидуальный проект		-, ДЗ	32	16	0	8	8				0	0	16	16					
ОДП.00	Общеобразовательные профильные дисциплины			448	0	40	228	200	0	8	12	152	0	296	0	0	0	0	0	0

ОДП.13	Математика		-, Э	304	0	30	180	114		4	6	82		222							
ОДП.14	Физика		-, Э	144	0	10	48	86		4	6	70		74							
<b>ДД.00</b>	<b>Дополнительные дисциплины по выбору образовательной организации</b>			<b>72</b>	<b>0</b>	<b>17</b>	<b>28</b>	<b>44</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
ДД.15	Экология	ДЗ		36	0	12	14	22				36		0							
ДД.16	Астрономия	КДЗ		36	0	5	14	22				0		36							
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>			<b>1476</b>	<b>22</b>	<b>1316</b>	<b>190</b>	<b>508</b>	<b>684</b>	<b>30</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>612</b>	<b>0</b>	<b>828</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	
<b>СГ.00</b>	<b>Социально-гуманитарный цикл</b>			<b>280</b>	<b>12</b>	<b>168</b>	<b>74</b>	<b>194</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>226</b>	<b>0</b>	<b>54</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
СГ.01	История России	ДЗ		32	2	26	14	16								32		0			
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ДЗ		54	2	50	4	48								54		0			
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ		36	2	20	20	14								36		0			
СГ.04	Физическая культура	З		54	2	4	2	50								0		54			
СГ.05	Основы бережливого производства	ДЗ		32	0	32	2	30								32		0			
СГ.06	Основы автоматизации	З		36	2	6	18	16								36		0			
СГ.07	Эффективное поведение на рынке труда	З		36	2	30	14	20								36		0			
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>			<b>156</b>	<b>8</b>	<b>108</b>	<b>32</b>	<b>116</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>84</b>	<b>0</b>	<b>72</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
ОП.01	Основы строительного черчения	ДЗ		42	2	16	4	36								42		0			
ОП.02	Основы строительного материаловедения	ДЗ		42	2	32	10	30								42		0			
ОП.03	Строительные машины и средства малой механизации	ДЗ		40	2	32	8	30								0		40			
ОП.04	Основы бизнеса, коммуникаций и финансовой грамотности	ДЗ		32	2	28	10	20								0		32			
<b>ПМ.01</b>	<b>Выполнение каменных работ</b>			<b>1040</b>	<b>2</b>	<b>1040</b>	<b>84</b>	<b>198</b>	<b>684</b>	<b>30</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>302</b>	<b>0</b>	<b>702</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	
МДК.01.01	Выполнение каменных работ		Э	320	2	320	84	198		30	6					158		162			
УП.01	Учебная практика	ДЗ		288	0	288	0	0	288							144		144			
ПП.01	Производственная практика	ДЗ		396	0	396	0	0	396							0		396			
<b>ГИА.00</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>			36	0	36														<b>36</b>	
	<b>ВСЕГО</b>			<b>2952</b>	<b>58</b>	<b>1582</b>	<b>865</b>	<b>1673</b>	<b>684</b>	<b>42</b>	<b>30</b>	<b>612</b>	<b>0</b>	<b>848</b>	<b>16</b>	<b>612</b>	<b>0</b>	<b>828</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	
Государственная итоговая аттестация: в форме демонстрационного экзамена, 1 неделя				<b>Всего</b>	<b>0</b>	<b>ГИА - 36 часов</b>							<b>0</b>		<b>0</b>		<b>0</b>		<b>36</b>		

	Дисциплин и МДК -	612	848	612	828
	Учебной практики -	0	0	144	144
	Производственной практики -	0	0	0	396
	Промежуточной аттестации -	0	36	0	36
	Экзаменов -	0	4	0	1
	Дифференцированных зачетов -	3	7	6	4
	Зачетов -	0	0	2	1

## 1. Пояснительная записка

**1.1. Нормативно-правовую основу** разработки учебного плана основной образовательной программы СПО (программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих) по профессии 08.01.27 Мастер общестроительных работ (далее – ППКРС) государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Ростовской области «Волгодонское строительное профессиональное училище № 69» (ГБПОУ РО ПУ № 69, далее – училище) составляют:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Минпросвещения России от 08 апреля 2021 г. № 153 «Об утверждении Порядка 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 18 мая 2022 г. № 342 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 08.01.27 Мастер общестроительных работ»;
- Приказ Минпросвещения России от 24.08.2022 № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Минпросвещения России от 08 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 5 августа 2020 г. «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся»);
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 25 декабря 2014 г. № 1150н «Об утверждении профессионального стандарта «Каменщик» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 29 января 2015 г., регистрационный № 35773), с изменениями, внесенными [приказом](#) Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28 октября 2015 г. № 793н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 3 декабря 2015 г., регистрационный № 39947);
- Устав ГБПОУ РО ПУ № 69;
- Локальные акты ГБПОУ РО ПУ № 69.

### 1.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Учебный план предусматривает занятия по шестидневной учебной неделе. Продолжительность учебных занятий составляет 45 минут, в расписании учебные занятия группируются парами.

Объем обязательной аудиторной нагрузки студентов при очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю при максимальной нагрузке 54 академических часа в неделю.

Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 8–11 недель, в том числе не менее двух недель в зимний период.

Занятия по учебной дисциплине Иностранный язык организуются по подгруппам не более 13 человек.

В период обучения с юношами проводятся учебные сборы за счет каникулярного времени (35 часов). Сборы проводятся после изучения дисциплины «Безопасность жизнедеятельности».

При реализации профессионального цикла ППКРС предусматриваются следующие виды практик: учебная практика и производственная практика. На учебную практику отводится 8 недель, на производственную практику – 11 недель.

Учебная практика проводится училищем рассредоточено, в рамках профессиональных модулей, чередуясь с теоретическими занятиями. Учебная практика проводится на производственной базе училища и равномерно распределена в течение всего срока освоения междисциплинарных курсов.

Исходя из сложностей осваиваемой профессии и условий материально-технического оснащения учебно-производственных мастерских училища, учебная группа делится на две подгруппы (не более 13 человек), занятия проводятся в две смены.

Производственная практика реализуется концентрировано на предприятиях и организациях города и области, соответствующих профилю подготовки, и проводится на 2-м курсе на завершающем этапе освоения профессионального модуля ПМ.01.

### **1.3. Общеобразовательный цикл**

Общеобразовательный цикл ППКРС сформирован с учетом технологического профиля профессии 08.01.27 Мастер общестроительных работ.

Учебное время, отведенное на освоение общеобразовательного цикла ППКРС (1476 час.), распределено на учебные дисциплины - общие и по выбору из обязательных предметных областей, изучаемые на базовом и профильном уровнях, а также дополнительные дисциплины: Экология, Астрономия.

По итогам изучения дисциплин общеобразовательного цикла ОУД.01 Русский язык, ОУД.04 Обществознание, ОДП.13 Математика, ОДП.14 Физика предусмотрены экзамены. Экзамены по русскому языку и математике проводятся в письменной форме, по физике и обществознанию – в устной форме.

### **1.4. Формирование вариативной части**

Вариативная часть ППКРС в объеме **288 часов** составлена с учетом требований профессионального стандарта среднего профессионального образования по профессии 08.01.27 «Мастер общестроительных работ», утвержденного приказом Минпросвещения России от 18.05.2022 № 342 и распределена:

СГ.07 Эффективное поведение на рынке труда, 36 часов

СГ.06 Основы автоматизации, 36 часов

МДК.01.01 Выполнение каменных работ, 68 часов

УП.01 Учебная практика, 72 часа

ПП.01 Производственная практика, 72 часа

БЖ, 4 часа

Распределение часов вариативной части согласовано с работодателем – ООО «МГМ – Сервис».

Индекс	Наименование учебной дисциплины, профессионального модуля, МДК в составе профессионального модуля	Кол-во часов вариативной учебной нагрузки по ППКРС	Основные результаты освоения профессионального модуля и МДК вариативной части, краткое обоснование необходимости их введения (увеличение объема обязательной учебной нагрузки)
СГ.07	Эффективное поведение на рынке труда	36 часов	<p><b>По требованию работодателя:</b></p> <p><b>знать / понимать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- современную ситуацию на рынке труда;</li> <li>- характеристику профессий с точки зрения трудоустройства;</li> <li>- активные способы поиска работы;</li> <li>- технологию трудоустройства;</li> <li>- основные стратегии планирования профессиональной карьеры;</li> <li>- методы формирования позитивного профессионального имиджа;</li> <li>- формы и способы адаптации на рабочем месте;</li> <li>- правовые нормы трудоустройства.</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- определять спектр профессий и специальностей, необходимых на рынке труда и требования к ним;</li> <li>- давать аргументированную оценку степени востребованности на рынке труда;</li> <li>- аргументировать целесообразность использования элементов инфраструктуры для поиска работы;</li> <li>- составлять структуру заметок для фиксации взаимодействия с потенциальными работодателями;</li> <li>- составлять резюме с учётом специфики работодателя;</li> <li>- применять основные правила диалога с работодателем в модельных условиях;</li> <li>- корректно отвечать на «неудобные вопросы» потенциального работодателя;</li> <li>- задавать критерии для сравнительного анализа информации для принятия о поступлении на работу;</li> <li>- оперировать понятиями «горизонтальная карьера», «вертикальная карьера»;</li> <li>- давать оценку в соответствии с трудовым законодательством законности действий работодателя и работника произвольно заданной ситуации, пользуясь Трудовым кодексом РФ и нормативными правовыми актами.</li> </ul>
СГ.06	Основы автоматизации	36 часов	<p><b>По требованию работодателя:</b></p> <p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- виды и свойства материалов для армирования строительных конструкций;</li> <li>- назначение, устройство и правила эксплуатации оборудования, применяемого при выполнении работ по армированию строительных конструкций;</li> <li>- организацию рабочего места арматурщика;</li> </ul>



		<ul style="list-style-type: none"><li>– правила сигнализации при монтаже арматурных конструкций;</li><li>– правила складирования арматурной стали и готовых изделий;</li><li>– правила чтения чертежей и составления эскизов и спецификаций на изготавливаемые изделия;</li><li>– способы рациональной организации рабочего места арматурщика;</li><li>– приемы сборки арматурных изделий;</li><li>– приемы вязки арматурных изделий;</li><li>– виды и способы контактно-стыковой сварки;</li><li>– оборудование для контактно-стыковой сварки;</li><li>– технологию контактно-стыковой сварки;</li><li>– правила безопасности работ;</li><li>– правила разметки по чертежам и эскизам мест расположения стержней в арматурных изделиях;</li><li>– технологию монтажа и установки арматуры в проектное положение;</li><li>– назначение, принцип действия, правила обслуживания строительных машин и механизмов для бетонных работ;</li><li>– требования к поверхностям, подлежащим бетонированию;</li><li>– способы подготовки различных поверхностей под бетонирование;</li><li>– назначение и виды опалубки;</li><li>– способы изготовления, ремонта и сборки опалубки различных видов;</li><li>– правила установки и разборки опалубки бетонных и железобетонных конструкций и поддерживающих лесов;</li><li>– требования к устройству опалубки различных видов;</li><li>– составы, свойства и приготовление различных бетонных смесей;</li><li>– правила чтения чертежей и составления эскизов бетонных и железобетонных конструкций;</li><li>– способы рациональной организации рабочего места бетонщика;</li><li>– правила безопасности работ;</li><li>– элементы зданий и сооружений;</li><li>– виды монолитных бетонных и железобетонных конструкций;</li><li>– назначение и правила применения инструмента и приспособлений при монтаже строительных конструкций;</li><li>– грузоподъемные машины и механизмы;</li><li>– устройство электрифицированного и пневматического инструмента и правила работы с ними;</li><li>– виды металлических и сборных бетонных и железобетонных конструкций;</li><li>– правила маркировки строительных конструкций;</li><li>– технологию подготовки конструкций к монтажу;</li><li>– состав и технологию операций, выполняемых при подготовке мест установки конструкций;</li><li>– правила чтения рабочих чертежей и схем производства монтажных работ;</li><li>– способы рациональной организации рабочего места монтажника;</li></ul>
--	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> <li>– виды, назначение и правила применения грузозахватных устройств и приспособлений для монтажа сборных железобетонных конструкций;</li> <li>– правила складирования конструкций в монтажной зоне;</li> <li>– технологическую последовательность монтажных работ;</li> <li>– строительные нормы и правила производства стропальных работ;</li> <li>– грузоподъемные машины и механизмы;</li> <li>– назначение и правила применения грузозахватных устройств и приспособлений;</li> <li>– принцип работы грузозахватных приспособлений;</li> <li>– предельные нормы нагрузки крана и стропов;</li> <li>– требуемую длину и диаметр стропов для перемещения грузов;</li> <li>– правила и способы сращивания и связывания стропов;</li> <li>– сроки эксплуатации стропов, их грузоподъемность, методы и сроки испытания;</li> <li>– правила чтения чертежей и схем строповки грузов.</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– выбирать материалы для арматурных работ;</li> <li>– выбирать инструменты, инвентарь, механизмы и приспособления для арматурных работ;</li> <li>– читать рабочие чертежи и составлять эскизы и спецификации на изготавливаемые арматурные изделия;</li> <li>– организовывать рабочее место с учетом требований безопасности работ;</li> <li>– выполнять сборку арматурных изделий;</li> <li>– выполнять вязку арматурных изделий;</li> <li>– выполнять сварку соединений арматурных изделий;</li> <li>– соблюдать правила безопасности работ;</li> <li>– выбирать инструменты, приспособления и инвентарь, машины и механизмы для бетонных работ;</li> <li>– готовить различные поверхности под бетонирование;</li> <li>– изготавливать, ремонтировать и собирать из готовых элементов различные виды опалубки;</li> <li>– устанавливать и разбирать опалубку различных бетонных и железобетонных конструкций;</li> <li>– приготавливать бетонную смесь по заданному составу ручным и механизированным способом;</li> <li>– читать рабочие чертежи и схемы производства бетонных работ;</li> <li>– организовывать рабочее место с учетом требований безопасности работ;</li> <li>– обслуживать оборудование, применяемое для укладки и уплотнения бетонной смеси;</li> <li>– соблюдать правила безопасности работ;</li> <li>– контролировать качество исходных материалов для бетонных смесей;</li> </ul>
--	--	--

			<ul style="list-style-type: none"> <li>– выбирать инструменты, приспособления и инвентарь, машины и механизмы для монтажных работ;</li> <li>– сортировать строительные конструкции по маркам;</li> <li>– подготавливать конструкции к монтажу (укрупнительная сборка, временное усиление и предварительная оснастка конструкций элементами приспособлений для выверки и временного закрепления);</li> <li>– читать рабочие чертежи и схемы производства монтажных работ;</li> <li>– подготавливать места установки конструкций;</li> <li>– рационально организовывать рабочее место монтажника;</li> <li>– создавать безопасные условия работ;</li> <li>– выбирать грузозахватные устройства и приспособления, соответствующие схеме строповки, массе и размерам перемещаемого груза;</li> <li>– определять пригодность стропов;</li> <li>– сращивать и связывать стропы разными узлами;</li> <li>– читать чертежи, схемы строповки грузов;</li> <li>– рационально организовывать рабочее место при строповке и увязке различных строительных грузов и конструкций;</li> <li>– создавать безопасные условия труда.</li> </ul>
МДК.01.01	Технология каменных работ	68 часов	<p><b>По требованию работодателя:</b></p> <p><b>знать / понимать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- нормокомплект каменщика;</li> <li>- виды, назначение и свойства материалов для каменной кладки;</li> <li>- правила подбора состава растворных смесей для каменной кладки и способы их приготовления;</li> <li>- правила организации рабочего места каменщика;</li> <li>- виды лесов и подмостей, правила их установки и эксплуатации;</li> <li>- способы и правила устройства монолитных участков перекрытий и площадок при выполнении кирпичной кладки зданий и сооружений;</li> <li>- основные виды и правила применения такелажной оснастки, стропов и захватных приспособлений;</li> <li>- производственная сигнализация при выполнении такелажных работ;</li> <li>- инструкции по использованию, эксплуатации, хранению приспособлений, инструментов и других технических средств, используемых в подготовительных и такелажных работах;</li> <li>- правила техники безопасности при выполнении каменных работ;</li> <li>- правила чтения чертежей и схем каменных конструкций;</li> <li>- правила разметки каменных конструкций;</li> <li>- общие правила кладки;</li> <li>- системы перевязки кладки;</li> <li>- порядные схемы кладки различных конструкций, способы кладки;</li> <li>- правила и способы каменной кладки в зимних условиях, способы и правила устройство железобетонных армокаркасов, обрамлений проемов и вкладышей</li> </ul>

		<p>в кирпичной кладке сейсмостойких зданий, технологию армированной кирпичной кладки;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- технологию кладки стен облегченных конструкций;</li><li>- технологию бутовой и бутобетонной кладки;</li><li>- технологию смешанной кладки;</li><li>- технологию кладки перегородки из различных каменных материалов;</li><li>- технологию лицевой кладки и облицовки стен;</li><li>- способы и правила кладки стен средней сложности и сложных с утеплением и одновременной облицовкой;</li><li>- технологию кладки из стеклоблоков и стеклопрофилита;</li><li>- правила техники безопасности при выполнении общих каменных работ;</li><li>- виды опалубки для кладки перемычек, арок, сводов, куполов и технологию изготовления и установки;</li><li>- способы и правила фигурной тески кирпича;</li><li>- технологию кладки перемычек различных видов;</li><li>- технологию кладки арок сводов и куполов;</li><li>- порядные схемы и технологию кладки карнизов различной сложности;</li><li>- виды декоративных кладок и технологию их выполнения;</li><li>- конструкции деформационных швов и технологию их устройства;</li><li>- технологию кладки колодцев, коллекторов и труб;</li><li>- особенности кладки каменных конструкций мостов, промышленных и гидротехнических сооружений;</li><li>- способы и правила кладки колонн прямоугольного сечения;</li><li>- способы и правила кладки из естественного камня надсводных строений арочных мостов;</li><li>- способы и правила кладки из естественного камня труб, лотков и оголовков;</li><li>- способы и правила кладки из тесаного камня наружных верстовых рядов мостовых опор прямолинейного очертания;</li><li>- требования к подготовке оснований под фундаменты;</li><li>- технологию разбивки фундамента;</li><li>- технологию монтажа фундаментных блоков и стен подвала;</li><li>- требования к заделке швов;</li><li>- виды монтажных соединений;</li><li>- технологию монтажа лестничных маршей, ступеней и площадок;</li><li>- технологию монтажа крупнопанельных перегородок, оконных и дверных блоков, подоконников;</li><li>- технологию монтажа панелей и плит перекрытий и покрытия;</li><li>- способы и правила установки сборных асбестовых и железобетонных элементов;</li><li>- правила техники безопасности;</li><li>- назначение и виды гидроизоляции;</li><li>- виды и свойства материалов для гидроизоляционных работ;</li><li>- технологию устройства горизонтальной и вертикальной гидроизоляции из различных материалов;</li></ul>
--	--	---

		<ul style="list-style-type: none"><li>- способы и правила заполнения каналов и коробов теплоизоляционными материалами;</li><li>- правила выполнения цементной стяжки;</li><li>- требования к качеству материалов при выполнении каменных работ;</li><li>- размеры допускаемых отклонений;</li><li>- порядок подсчета объемов каменных работ и потребности материалов;</li><li>- порядок подсчета трудозатрат стоимости выполненных работ;</li><li>- основы геодезии;</li><li>- ручной и механизированный инструмент для разборки кладки, пробивки отверстий;</li><li>- способы разборки кладки;</li><li>- технологию разборки каменных конструкций;</li><li>- способы разметки, пробивки и заделки отверстий, борозд, гнезд;</li><li>- технологию заделки балок и трещин различной ширины;</li><li>- технологию усиления и подводки фундаментов;</li><li>- технологию ремонта облицовки.</li></ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- выбирать инструменты, приспособления и инвентарь для каменных работ;</li><li>- подбирать требуемые материалы для каменной кладки;</li><li>- приготавливать растворную смесь для производства каменной кладки;</li><li>- организовывать рабочее место;</li><li>- устанавливать леса и подмости;</li><li>- пользоваться такелажной оснасткой, инвентарными стропами и захватными приспособлениями;</li><li>- создавать безопасные условия труда при выполнении каменных работ;</li><li>- читать чертежи и схемы каменных конструкций;</li><li>- выполнять разметку каменных конструкций;</li><li>- производить каменную кладку стен и столбов из кирпича, камней и мелких блоков под штукатурку и с расшивкой швов по различным системам перевязки швов;</li><li>- пользоваться инструментом для рубки кирпича;</li><li>- пользоваться инструментом для тески кирпича;</li><li>- выполнять каменную кладку в зимних условиях методом замораживания, искусственного прогрева в тепляках и на растворах с химическими добавками, выполнять армированную кирпичную кладку;</li><li>- производить кладку стен облегченных конструкций;</li><li>- выполнять бутовую и бутобетонную кладки;</li><li>- выполнять смешанные кладки; выкладывать перегородки из различных каменных материалов;</li><li>- выполнять лицевую кладку и облицовку стен;</li><li>- устанавливать утеплитель с одновременной облицовкой стен;</li><li>- выкладывать конструкции из стеклоблоков и стеклопрофилита;</li><li>- пользоваться инструментом и приспособлениями для кладки естественного камня;</li></ul>
--	--	--

		<ul style="list-style-type: none"><li>- пользоваться инструментом и приспособлениями для кладки тесаного камня;</li><li>- соблюдать безопасные условия труда при выполнении общих каменных работ;</li><li>- производить кладку перемычек, арок, сводов и куполов;</li><li>- пользоваться инструментом и приспособлениями для фигурной тески, выполнять кладку карнизов различной сложности;</li><li>- пользоваться инструментом и приспособлениями для кладки карнизов и колонн прямоугольного сечения, выполнять декоративную кладку;</li><li>- устраивать при кладке стен деформационные швы;</li><li>-выкладывать колодцы, коллекторы и трубы переменного сечения;</li><li>-выполнять кладку каменных конструкций мостов, промышленных и гидротехнических сооружений;</li><li>- выполнять монтаж фундаментов и стен подвала;</li><li>- монтировать ригели, балки и перемычки;</li><li>- монтировать лестничные марши, ступени и площадки;</li><li>- монтировать крупнопанельные перегородки, оконные и дверные блоки, подоконники;</li><li>- выполнять монтаж панелей и плит перекрытий и покрытий;</li><li>- пользоваться инструментом и приспособлениями при установке анкерных устройств перекрытий, стен и перегородок, вентиляционных блоков, асбестоцементных труб;</li><li>- устанавливать, разбирать, переустанавливать блочные, пакетные подмости на пальцах и выдвижных штоках;</li><li>- производить заделку стыков и заливку швов сборных конструкций;</li><li>- соблюдать безопасные условия труда при монтаже;</li><li>- подготавливать материалы для устройства гидроизоляции;</li><li>- устраивать горизонтальную гидроизоляцию из различных материалов;</li><li>- устраивать вертикальную гидроизоляцию из различных материалов;</li><li>- пользоваться инструментом и приспособлениями для заполнения каналов и коробов теплоизоляционными материалами;</li><li>-пользоваться инструментом и приспособлениями для выполнения цементной стяжки;</li><li>- расстилать и разравнивать раствор при выполнении цементной стяжки, проверять качество материалов для каменной кладки;</li><li>- контролировать соблюдение системы перевязки швов, размеров и заполнение швов;</li><li>- контролировать вертикальность и горизонтальность кладки;</li><li>- проверять соответствие каменной конструкции чертежам проекта;</li><li>- выполнять подсчет объемов работ каменной кладки и потребность материалов;</li><li>- выполнять геодезический контроль кладки и монтажа;</li><li>- выполнять разборку кладки;</li><li>- заменять разрушенные участки кладки;</li><li>- пробивать и заделывать отверстия, борозды, гнезда и проемы;</li></ul>
--	--	---

УП.01	Учебная практика	72 часа	<p><b>По требованию работодателя:</b></p> <p><b>знать / понимать:</b></p> <p>Выполнения подготовительных работ при производстве каменных работ.  Производства общих каменных работ различной сложности.  Выполнения архитектурных элементов из кирпича и камня.  Выполнения монтажных работ при возведении кирпичных зданий.  Производства гидроизоляционных работ при выполнении каменной кладки.  Контроля качества каменных работ.  Выполнения ремонта каменных конструкций.</p> <p><b>Уметь:</b></p> <p>Выбирать инструменты, приспособления и инвентарь для каменных работ.  Подбирать требуемые материалы для каменной кладки.  Приготавливать растворную смесь для производства каменной кладки.  Организовывать рабочее место.  Устанавливать леса и подмости.  Читать чертежи и схемы каменных конструкций.  Выполнять разметку каменных конструкций.  Выполнять подсчет объемов работ каменной кладки и потребность материалов.  Создавать безопасные условия труда при выполнении каменных работ.  Производить каменную кладку стен и столбов из кирпича, камней и мелких блоков под штукатурку и с расшивкой швов по различным системам перевязки швов.  Пользоваться инструментом для рубки кирпича.  Пользоваться инструментом для тески кирпича.  Выполнять каменную кладку в зимних условиях методом замораживания, искусственного прогрева в тепляках и на растворах с химическими добавками, выполнять армированную кирпичную кладку.  Производить кладку стен облегченных конструкций. выполнять бутовую и бутобетонную кладки.  Выполнять смешанные кладки.  Выкладывать перегородки из различных каменных материалов.  Выполнять лицевую кладку и облицовку стен.  Устанавливать утеплитель с одновременной облицовкой стен.  Выкладывать конструкции из стеклоблоков и стеклопрофилита.  Пользоваться инструментом и приспособлениями для кладки естественного камня.  Пользоваться инструментом и приспособлениями для кладки тесаного камня.</p>
-------	------------------	---------	--

			<p>Соблюдать безопасные условия труда при выполнении общих каменных работ.</p> <p>Выполнять кладку каменных конструкций мостов, промышленных и гидротехнических сооружений.</p> <p>Производить кладку перемычек, арок, сводов и куполов.</p> <p>Пользоваться инструментом и приспособлениями для фигурной тески, выполнять кладку карнизов различной сложности.</p> <p>Пользоваться инструментом и приспособлениями для кладки карнизов и колонн прямоугольного сечения, выполнять декоративную кладку.</p> <p>Выкладывать колодцы, коллекторы и трубы переменного сечения.</p> <p>Пользоваться такелажной оснасткой, инвентарными стропами и захватными приспособлениями.</p> <p>Монтаж фундаментов и стен подвала.</p> <p>Монтировать ригели, балки и перемычки.</p> <p>Монтировать лестничные марши, ступени и площадки.</p> <p>Монтировать крупнопанельные перегородки, оконные и дверные блоки, подоконники.</p> <p>Выполнять монтаж панелей и плит перекрытий и покрытий.</p> <p>Пользоваться инструментом и приспособлениями при установке анкерных устройств перекрытий, стен и перегородок, вентиляционных блоков, асбестоцементных труб.</p> <p>Устанавливать, разбирать, переустанавливать блочные, пакетные подмости на пальцах и выдвижных штоках.</p> <p>Производить заделку стыков и заливку швов сборных конструкций.</p> <p>Соблюдать безопасные условия труда при монтаже.</p> <p>Устраивать при кладке стен деформационные швы.</p> <p>Подготавливать материалы для устройства гидроизоляции.</p> <p>Устраивать горизонтальную гидроизоляцию из различных материалов.</p> <p>Устраивать вертикальную гидроизоляцию из различных материалов.</p> <p>Пользоваться инструментом и приспособлениями для заполнения каналов и коробов теплоизоляционными материалами.</p> <p>Пользоваться инструментом и приспособлениями для выполнения цементной стяжки.</p> <p>Расстилать и разравнивать раствор при выполнении цементной стяжки.</p> <p>Проверять качество материалов для каменной кладки.</p> <p>Контролировать соблюдение системы перевязки швов, размеров и заполнение швов.</p> <p>Контролировать вертикальность и горизонтальность кладки.</p>
--	--	--	---



			<p>Проверять соответствие каменной конструкции чертежам проекта.</p> <p>Выполнять геодезический контроль кладки и монтажа.</p> <p>Выполнять разборку кладки.</p> <p>Заменять разрушенные участки кладки.</p> <p>Пробивать и заделывать отверстия, борозды, гнезда и проемы.</p> <p>Выполнять заделку концов балок и трещин; производить ремонт облицовки.</p>
ПП.01	Производственная практика	72 часа	<p><b>По требованию работодателя:</b></p> <p><b>знать / понимать:</b></p> <p>Выполнения подготовительных работ при производстве каменных работ.</p> <p>Производства общих каменных работ различной сложности.</p> <p>Выполнения архитектурных элементов из кирпича и камня.</p> <p>Выполнения монтажных работ при возведении кирпичных зданий.</p> <p>Производства гидроизоляционных работ при выполнении каменной кладки.</p> <p>Контроля качества каменных работ.</p> <p>Выполнения ремонта каменных конструкций.</p> <p><b>Уметь:</b></p> <p>Выбирать инструменты, приспособления и инвентарь для каменных работ.</p> <p>Подбирать требуемые материалы для каменной кладки.</p> <p>Приготавливать растворную смесь для производства каменной кладки.</p> <p>Организовывать рабочее место.</p> <p>Устанавливать леса и подмости.</p> <p>Читать чертежи и схемы каменных конструкций.</p> <p>Выполнять разметку каменных конструкций.</p> <p>Выполнять подсчет объемов работ каменной кладки и потребность материалов.</p> <p>Создавать безопасные условия труда при выполнении каменных работ.</p> <p>Производить каменную кладку стен и столбов из кирпича, камней и мелких блоков под штукатурку и с расшивкой швов по различным системам перевязки швов.</p> <p>Пользоваться инструментом для рубки кирпича.</p> <p>Пользоваться инструментом для тески кирпича.</p> <p>Выполнять каменную кладку в зимних условиях методом замораживания, искусственного прогрева в тепляках и на растворах с химическими добавками, выполнять армированную кирпичную кладку.</p> <p>Производить кладку стен облегченных конструкций. выполнять бутовую и бутобетонную кладки.</p> <p>Выполнять смешанные кладки.</p>

		<p>Выкладывать перегородки из различных каменных материалов.</p> <p>Выполнять лицевую кладку и облицовку стен.</p> <p>Устанавливать утеплитель с одновременной облицовкой стен.</p> <p>Выкладывать конструкции из стеклоблоков и стеклопрофилита.</p> <p>Пользоваться инструментом и приспособлениями для кладки натурального камня.</p> <p>Пользоваться инструментом и приспособлениями для кладки тесаного камня.</p> <p>Соблюдать безопасные условия труда при выполнении общих каменных работ.</p> <p>Выполнять кладку каменных конструкций мостов, промышленных и гидротехнических сооружений.</p> <p>Производить кладку перемычек, арок, сводов и куполов.</p> <p>Пользоваться инструментом и приспособлениями для фигурной тески, выполнять кладку карнизов различной сложности.</p> <p>Пользоваться инструментом и приспособлениями для кладки карнизов и колонн прямоугольного сечения, выполнять декоративную кладку.</p> <p>Выкладывать колодцы, коллекторы и трубы переменного сечения.</p> <p>Пользоваться такелажной оснасткой, инвентарными стропами и захватными приспособлениями.</p> <p>Монтаж фундаментов и стен подвала.</p> <p>Монтировать ригели, балки и перемычки.</p> <p>Монтировать лестничные марши, ступени и площадки.</p> <p>Монтировать крупнопанельные перегородки, оконные и дверные блоки, подоконники.</p> <p>Выполнять монтаж панелей и плит перекрытий и покрытий.</p> <p>Пользоваться инструментом и приспособлениями при установке анкерных устройств перекрытий, стен и перегородок, вентиляционных блоков, асбестоцементных труб.</p> <p>Устанавливать, разбирать, переустанавливать блочные, пакетные подмости на пальцах и выдвижных штоках.</p> <p>Производить заделку стыков и заливку швов сборных конструкций.</p> <p>Соблюдать безопасные условия труда при монтаже.</p> <p>Устраивать при кладке стен деформационные швы.</p> <p>Подготавливать материалы для устройства гидроизоляции.</p> <p>Устраивать горизонтальную гидроизоляцию из различных материалов.</p> <p>Устраивать вертикальную гидроизоляцию из различных материалов.</p> <p>Пользоваться инструментом и приспособлениями для заполнения каналов и коробов теплоизоляционными материалами.</p>
--	--	---

			<p>Пользоваться инструментом и приспособлениями для выполнения цементной стяжки.</p> <p>Расстилать и разравнивать раствор при выполнении цементной стяжки.</p> <p>Проверять качество материалов для каменной кладки.</p> <p>Контролировать соблюдение системы перевязки швов, размеров и заполнение швов.</p> <p>Контролировать вертикальность и горизонтальность кладки.</p> <p>Проверять соответствие каменной конструкции чертежам проекта.</p> <p>Выполнять геодезический контроль кладки и монтажа.</p> <p>Выполнять разборку кладки.</p> <p>Заменять разрушенные участки кладки.</p> <p>Пробивать и заделывать отверстия, борозды, гнезда и проемы.</p> <p>Выполнять заделку концов балок и трещин; производить ремонт облицовки.</p>
СГ.03	БЖ	4 часа	<p><b>По требованию работодателя:</b></p> <p><b>знать / понимать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях, в том числе в условиях противодействия терроризму как угрозе национальной безопасности России;</li> <li>-основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и быту, принципы снижения вероятности их реализации;</li> <li>-основы военной службы и обороны государства;</li> <li>-задачи и основные мероприятия гражданской обороны;</li> <li>-способы защиты населения от оружия массового поражения;</li> <li>-меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах;</li> <li>- организацию и порядок призыва граждан на военную службу и поступления на нее в добровольном порядке;</li> <li>-основные виды вооружения военной техники и специального снаряжения, состоящих на вооружении(оснащении) воинских подразделений, в которых имеются военно-учетные специальности, родственные профессиям СПО;</li> <li>-область применения получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы;</li> <li>-порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим.</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций;</li> <li>-предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту;</li> <li>-использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения;</li> <li>-применять первичные средства пожаротушения;</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>-ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной профессии;</li> <li>-применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной профессией;</li> <li>-владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы;</li> <li>-оказывать первую помощь;</li> </ul>
--	--	--	---

### **1.5. Практикоориентированность основной профессиональной образовательной программы**

Практикоориентированность основной профессиональной образовательной программы определяется путем соотношения учебного времени, отведенного на приобретение практических умений и практического опыта (лабораторные и практические работы, учебная и производственная практики), к общему объему обязательной учебной нагрузки:  $1192:1476 \cdot 100 \% = 80 \%$ . Для расчета взяты показатели учебной нагрузки общепрофессионального и профессионального циклов.

### **1.6. Порядок аттестации обучающихся**

Оценка качества освоения основной профессиональной образовательной программы включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся.

Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях: оценка уровня освоения дисциплин; оценка компетенций студентов.

Формы и методы осуществления текущего контроля успеваемости определяются педагогическими работниками, исходя из специфики учебной дисциплины, междисциплинарного курса, вида практики с учетом предусмотренных учебным планом часов и видов учебных занятий. Текущий контроль успеваемости проводится по всем видам учебной работы, предусмотренным учебным планом.

Консультации для обучающихся предусматриваются - групповые, индивидуальные, письменные, устные.

Промежуточная аттестация составляет - на базе основного общего образования – организуется как концентрированно (экзаменационная сессия) так и рассредоточено, т.е. непосредственно после окончания освоения соответствующих программ.

Промежуточная аттестация проводится в следующих формах: зачеты (З), дифференцированные зачеты (ДЗ), комплексные дифференцированные зачеты (КДЗ), экзамены (Э).

Промежуточная аттестация в форме зачета, комплексного дифференцированного зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей дисциплины или междисциплинарного курса.

Учебная и производственная практика в каждом профессиональном модуле заканчивается дифференцированным зачетом.

По окончании освоения программы профессионального модуля ПМ.01 Выполнение каменных работ проводится экзамен (квалификационный), являющийся формой независимой оценки результатов обучения с участием работодателей.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям ППКРС создаются фонды контрольно-оценочных средств, которые согласовываются с работодателем и утверждаются училищем самостоятельно. В каждом учебном году количество экзаменов не превышает 8, а количество зачетов – 10, без учета зачетов по физической культуре.

Государственная итоговая аттестация (далее – ГИА) является в ГБПОУ РО ПУ № 69 обязательной. Она проводится по завершении всего курса обучения по направлению подготовки. В ходе ГИА оценивается степень соответствия сформированных компетенций выпускников требованиям ФГОС СПО.

К государственной итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план по осваиваемой ППКРС.

Выпускники, освоившие программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих, выполняют выпускную квалификационную работу в виде демонстрационного экзамена.

Государственная итоговая аттестация завершается присвоением квалификации квалифицированного рабочего, служащего: слесарь по ремонту строительных машин.

Для государственной итоговой аттестации в ГБПОУ РО ПУ № 69 разрабатывается программа государственной итоговой аттестации и оценочные материалы.

Задания для демонстрационного экзамена разрабатываются на основе профессиональных стандартов и с учетом оценочных материалов, разработанных ИРПО.

## 2. . Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по профессии

**№ п/п**

**Наименование**

### **Кабинеты:**

истории;  
иностранного языка;  
безопасности жизнедеятельности;  
основ бережливого производства;  
основ бизнеса, коммуникаций и финансовой грамотности;  
основ строительного черчения;  
основ строительного материаловедения;  
строительных машин и средств малой механизации.

**Мастерские:**

каменных работ;

**Спортивный комплекс:**

спортивный зал;

открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий

**Залы:**

библиотека, читальный зал с выходом в интернет;

актовый зал;

и др.