

**Обоснование вариативной части программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих
по профессии 08.01.07 Мастер общестроительных работ
ГАПОУ СО «Камышловский гуманитарно-технологический техникум»**
прием 2021года

Цикл	Наименование ПМ или УД	Дополнительный объем содержания профес- сионального образования	Кол- во часов	Новые требования к результату (в виде освоенного профес- сионального опыта, знаний, умений)	На формирование каких компетенций направлено содер- жание (для УД) /формируемые компетенции (для ПМ)	Обоснование вы- бора со ссылкой на документ
ОП	ОП. 01.Иностранный язык п профессиональ- ной деятельности	Углубление изучения со- держания УД с целью при- обретения теоретические и практических знаний для эффективного общения на иностранном языке в про- фессиональной деятельно- сти	+14 ч	умения: - понимать общий смысл четко произнесенных высказыва- ний на известные темы (профессиональные и бытовые) - участвовать в диалогах на знакомые общие и профессио- нальные темы; кратко обосновывать и объяснить свои дей- ствия (текущие и планируемые) знать: - правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы; - основные общеупотребительные глаголы (бытовая и про- фессиональная лексика); - лексический минимум, относящийся к описанию предме- тов, средств и процессов профессиональной деятельности; - правила чтения текстов профессиональной направленно- сти.	ПК 3.6., ПК 7.5. ОК 10	Протокол № 48 совместного совещания с рабо- тодателями от 09.04.2021 г
ОП	ОП. 02.Основы строи- тельного черчения	Углубление изучения со- держания УД с целью по- вышения уровня освоения дисциплины за счет увели- чения практических заня- тий для наработки практи- ческих умений чтения и выполнения чертежей	+26	Без изменений	ПК 3.1.-3.7, ПК 7.1.- 7.5 ОК 01, ОК 02, ОК 09, ОК 10	Протокол № 48 совместного совещания с рабо- тодателями от 09.04.2021 г

ОП	ОП. 03. Основы технологии общестроительных работ	Дополнение обязательной части УД с целью формирования комплексных знаний и умений, необходимых при выполнении каменных работ	+22	Уметь: составлять технологическую последовательность выполнения работ. Читать инструкционные карты и карты трудовых процессов Знать: - классификацию зданий и сооружений, элементы знаний и сооружений, - виды общестроительных работ. - строительные работы и процессы; - классификацию строительных машинах	ПК 3.1.- ПК 3.4 ОК 01. - ОК 04 ОК 07, ОК 09, ОК 10. ВПК.8.1 – ВПК8.4	Протокол № 48 совместного совещания с работодателями от 18.06.2021 г
ОП	ОП. 05. Основы электротехники	Введение в образовательную программу и изучение содержания с целью освоения базовых знаний по электротехнике и применение их в практической деятельности при для выполнении трудовой функции «выполнение сварочных работ ручной дуговой сваркой», а также использование знаний при работе с электроприборами в процессе выполнения трудовых функций.	48	Уметь: - пользоваться электрифицированным оборудованием; - правильно эксплуатировать электрооборудование и механизмы; - снимать показания и пользоваться электроизмерительными приборами и приспособлениями; - читать принципиальные, электрические и монтажные схемы. - пользоваться конструкторской, производственно-технологической и нормативной документацией для выполнения трудовой функции. Знать: - основных сведений электротехники, необходимых для работы с электрооборудованием; - классификации электронных приборов, их устройства и области применения, методов расчета и измерения основных параметров электрических и магнитных цепей; - основных законов электротехники; принципа работы типовых электрических устройств; - основ физических процессов в проводниках, полупроводниках и диэлектриках; - параметров электрических схем и единиц их измерения; - принципа действия, устройства, основных характеристик электротехнических устройств и приборов; - способов получения, передачи и использования электроэнергии; - устройства, принципа действия и основных характеристик электротехнических приборов.	ОК 01- ОК 04, ОК 09 ПК 7.1.- ПК 7.5	Протокол № 48 совместного совещания с работодателями от 09.04.2021 г

ОП	ОП.07 Основы финансовой грамотности	Внедрение в образовательную программу и изучение содержания УД с целью повышения уровня финансовой грамотности обучающихся, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, освоения содержания дисциплины за счет вариативных часов	48	Знать: - о существующих в России финансовых институтах и финансовых продуктах, а также о способах получения информации об этих продуктах и институтах из различных источников; - о таких способах повышения благосостояния, как инвестирование денежных средств, использование пенсионных фондов, создание собственного бизнеса Уметь: - использовать полученную информацию в процессе принятия решений о сохранении и накоплении денежных средств, при оценке финансовых рисков, при сравнении преимуществ и недостатков различных финансовых услуг в процессе выбора	ОК 01-04, ОК09, ОК11	Протокол № 48 совместного совещания с работодателями от 09.04.2021 г
МДК	МДК 03.01 Технология каменных работ	Углубление изучения содержания междисциплинарного модуля с целью повышения уровня освоения обучающимися материала в соответствии с требованиями демонстрационного экзамена	+72	Знать : - Порядные схемы кладки различных конструкций, способы кладки. - Правила и способы каменной кладки в зимних условиях, способы и правила устройство железобетонных армокаркасов, обрамлений проемов и вкладышей в кирпичной кладке сейсмостойких зданий, технологию армированной кирпичной кладки. - Технологию кладки стен облегченных конструкций. - Технологию бутовой и бутобетонной кладки. - Технологию смешанной кладки. - Технологию кладки перегородки из различных каменных материалов. - Технологию лицевой кладки и облицовки стен. Уметь: - Подбирать требуемые материалы для каменной кладки. - Приготавливать растворную смесь для производства каменной кладки - Производить каменную кладку стен и столбов из кирпича, камней и мелких блоков под штукатурку и с расшивкой швов по различным системам перевязки швов - Производить кладку перемычек, арок, сводов - выбирать инструменты, приспособления и инвентарь для каменных работ; подбирать требуемые материалы для каменной кладки; приготавливать растворную смесь для производства каменной кладки; организовывать рабочее место; - создавать безопасные условия труда при выполнении ка-	ПК.3.1-3.7	Протокол № 48 совместного совещания с работодателями от 09.04.2021 г

				менных работ; читать чертежи и схемы каменных конструкций; выполнять разметку каменных конструкций; производить каменную кладку стен и столбов из кирпича, камней и мелких блоков под штукатурку и с расшивкой 2 В академических часах. 6 швов по различным системам перевязки швов; пользоваться инструментом для рубки кирпича; пользоваться инструментом для тески кирпича; производить кладку стен облегченных конструкций; выполнять смешанные кладки; устраивать при кладке стен деформационные швы; расстилать и разравнивать раствор при выполнении цементной стяжки, проверять качество материалов для каменной кладки; контролировать соблюдение системы перевязки швов, размеров и заполнение швов; контролировать вертикальность и горизонтальность кладки; проверять соответствие каменной конструкции чертежам проекта; выполнять подсчет объемов работ каменной кладки и потребность материалов; выполнять геодезический контроль кладки и монтажа.		
УП.03	Учебная практика	Закрепление навыков по выполнению работ по каменным работам с целью повышения уровня освоения обучающимися материала в соответствии с требованиями демонстрационного экзамена	+172	Уметь: - Подбирать требуемые материалы для каменной кладки. - Приготавливать растворную смесь для производства каменной кладки - Производить каменную кладку стен и столбов из кирпича, камней и мелких блоков под штукатурку и с расшивкой швов по различным системам перевязки швов - Производить кладку перемычек, арок, сводов выбирать инструменты, приспособления и инвентарь для каменных работ; подбирать требуемые материалы для каменной кладки; приготавливать растворную смесь для производства каменной кладки; организовывать рабочее место; - создавать безопасные условия труда при выполнении каменных работ; читать чертежи и схемы каменных конструкций; выполнять разметку каменных конструкций; производить каменную кладку стен и столбов из кирпича, камней и мелких блоков под штукатурку и с расшивкой 2 В академических часах. 6 швов по различным системам перевязки швов; пользоваться инструментом для рубки кирпича; пользоваться инструментом для тески кирпича; производить кладку стен облегченных конструкций; выполнять смешанные кладки; устраивать при кладке стен деформационные швы; расстилать и разравнивать раствор при выполнении цементной стяжки, проверять качество материалов для каменной кладки; контролировать соблюдение си-		

				стемы перевязки швов, размеров и заполнение швов; контролировать вертикальность и горизонтальность кладки; проверять соответствие каменной конструкции чертежам проекта; выполнять подсчет объемов работ каменной кладки и потребность материалов; выполнять геодезический контроль кладки и монтажа.		
МДК	МДК07.01 Технология сварочных работ	Углубление изучения содержания междисциплинарного модуля с целью повышения уровня освоения обучающимися материала	+62	Знать: - Правила чтения чертежей металлических изделий и конструкций, электрических схем оборудования - Способы и основные приемы выполнения прихваток деталей, изделий и конструкций Уметь: - Читать чертежи металлических изделий и конструкций, электрические схемы оборудования - Использовать ручной и механизированный инструмент для подготовки элементов конструкции (изделий, узлов, деталей) под сварку, зачистки сварных швов и удаления поверхностных дефектов после сварки - Выполнять ручную дуговую и плазменную сварку различной сложности деталей, узлов и конструкций из различных сталей	ПК 7.1-7.5 ОК 01-	Протокол № 48 совместного совещания с работодателями от 09.04.2021 г
УП.07	Учебная практика	Закрепление навыков по выполнению работ по сварочным работам с целью повышения уровня освоения обучающимися материала в соответствии с требованиями работодателей	+72	Уметь: - Читать чертежи металлических изделий и конструкций, электрические схемы оборудования - Использовать ручной и механизированный инструмент для подготовки элементов конструкции (изделий, узлов, деталей) под сварку, зачистки сварных швов и удаления поверхностных дефектов после сварки - Выполнять ручную дуговую и плазменную сварку различной сложности деталей, узлов и конструкций из различных сталей Иметь практический опыт: - Выполнения подготовительных работ при производстве сварочных работ ручной электродуговой сваркой. - Выполнения сварочных работ ручной электродуговой сваркой различной сложности - Выполнения резки различных видов металлов в различных пространственных положениях. - Выполнения наплавки различных деталей и инструментов. - Выполнения контроля качества сварочных работ.	ПК 7.1-7.5	Протокол № 48 совместного совещания с работодателями от 09.04.2021 г

ВПМ	МДК.08.01	Дополнение обязательной части образовательной программы дополнительным ПМ с целью теоретически изучить технологию выполнения различных видов штукатурных работ и применять их на практике по рекомендациям работодателей, для полного соответствия при выполнении трудовых функций.	160	Уметь: - организовать рабочее место; -просчитать объёмы работ и потребности материалов; -определить пригодность применяемых материалов; -создавать безопасные условия труда; -изготавливать вручную драночные щиты; - прибивать изоляционные материалы и металлические сетки; -натягивать металлические сетки по готовому каркасу; -набивать гвозди и оплести их проволокой; -выполнять насечку поверхностей вручную и механизированным способом; -пробивать гнёзда вручную с постановкой пробок; -оконопачивать коробки и места примыкания крупнопанельных перегородок; -промазывать поверхности с защитой их полимерами; -приготавливать вручную и механизированным способом сухие смеси обычных растворов по заданному составу; -приготавливать растворы из сухих растворных смесей; -приготавливать декоративные и специальные растворы; -выполнять простую штукатурку; -выполнять сплошное выравнивание поверхностей; -обмазывать раствором проволочные сетки; -подмазывать места примыкания к стенам наличников и плинтусов; -выполнять улучшенное оштукатуривание вручную поверхностей различной сложности; -отделывать откосы, заглушины и отливы сборными элементами; -железнить поверхности штукатурки; -выполнять механизированное оштукатуривание поверхностей; -разделять швы между плитами сборных железобетонных перекрытий, стеновых панелей; -выполнять высококачественное оштукатуривание поверхностей различной сложности; -наносить на поверхности декоративные растворы и их обработку вручную и механизированным инструментом; -отделывать фасады декоративной штукатуркой; -торкретировать поверхности с защитой их полимерами; -покрывать поверхности гидроизоляционными, газоизоляционными, звукопоглощающими,	ВПК 8.1-8.4 ОК 01-09	Протокол № 48 совместного совещания с работодателями от 09.04.2021 г
-----	-----------	---	-----	--	-------------------------	---

			термостойкими, рентгенонепроницаемыми растворами; вытягивать тяги с разделкой углов; -вытягивать тяги, падути постоянного сечения всеми видами растворов на прямолинейных поверхностях с разделкой углов; -облицовывать гипсокартонными листами на клей; - облицовывать гипсокартонными листами стен каркасным способом; -отделывать швы между гипсокартонными листами; -контролировать качество штукатурок; выполнять беспесчаную накрывку; -выполнять однослойную штукатурку из готовых гипсовых смесей; -наносить гипсовые шпатлевки; -наносить декоративные штукатурки на гипсовой и цементной основе; -выполнять ремонт обычных оштукатуренных поверхностей; -ремонтить поверхности, облицованные листами сухой штукатурки; Знать: основы трудового законодательства; правила чтения чертежей; методы организации труда на рабочем месте; нормы расходов сырья и материалов на выполняемые работы; технологии подготовки различных поверхностей; виды основных материалов, применяемых при производстве штукатурных работ; свойства материалов, используемых при штукатурных работах; наименование, назначение и правила применения ручного инструмента, приспособления и инвентаря; способы устройств вентиляционных коробов; способы промаячивания поверхностей; приемы разметки и разбивки поверхностей фасада и внутренних поверхностей; способы подготовки различных поверхностей под штукатурку; устройство и принцип действия машин и механизмов; устройство шаблонов для вытягивания тяг; свойства основных материалов и готовых сухих: растворных смесей, применяемых при штукатурных работах;		
--	--	--	---	--	--

				виды, назначения, составы и способы приготовления растворов из сухих смесей; составы мастик для крепления сухой штукатурки; схватывания; основные материалы, применяемые при производстве штукатурных работ; технологии и устройства марок и маяков; технологии отделки оконных и дверных проемов; технологическую последовательность обычного оштукатуривания поверхностей; технологии выполнения декоративных штукатурок; технологии выполнения специальных штукатурок; технологии вытягивания тяг и паदуг; технологии отделки швов различными материалами; требования СНиП к качеству штукатурок; основные материалы, применяемые при отделке штукатурок; технологии выполнения гипсовой штукатурки; технику безопасности при отделке штукатурки; виды, причины появления и способы устранения дефектов штукатурки; требования строительных норм и правил к качеству штукатурок технику безопасности при выполнении штукатурных работ.		
	УП. 08	Учебная практика	114	Иметь практический опыт: - выполнения подготовительных работ при производстве штукатурных работ - выполнения оштукатуривания поверхностей различной степени сложности; - выполнения отделки оштукатуренных поверхностей; - выполнения ремонта оштукатуренных поверхностей.	ВПК 8.1-8.4	Протокол № 48 совместного совещания с работодателями от 09.04.2021 г
	ПП.01	Производственная практика	72		ВПК 8.1-8.4 ОК 01-09	Протокол № 48 совместного совещания с работодателями от 09.04.2021 г

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 646116746743375933883833707902081325236681597676

Владелец Бочкарева Елена Еварестовна

Действителен с 03.03.2023 по 02.03.2024