

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Воронежский государственный технический университет"

План одобрен Ученым советом ВГТУ

Протокол № 17

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Врио ректора

УТВЕРЖАЮ

Д.К. Проскурин

"25.05.2021г."

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения

Квалификация: техник

Форма обучения: Очная

Срок получения образования по ОП: 3а 10м

Уровень образования, необходимый для приема на обучение: основное общее образование

Виды деятельности

Участие в проектировании систем газораспределения и газопотребления

Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления

Организация, проведение и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления

Освоение профессий рабочих, должностей служащих:

Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 68 от 05.02.2018

СОГЛАСОВАНО

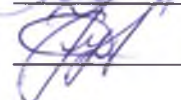
Руководитель ППССЗ

Директор строительно-политехнического колледжа

Начальник УОП

 /М.М. Долгих/

 /А.В. Облиненко/

 /И.С. Кудрявцева/

Индекс	Курс 4														Закрепленная кафедра		
	Семестр 7 [16 нед]						Семестр 8 [9 нед]								Код	Наименование	
Итого	Лек	Пр	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Пр	Пр пр. подгот	Конс	П	П пр. подгот	СР	ПАТТ			
БД																	
БД.01																53	Строительно-политехнический
БД.02																53	Строительно-политехнический
БД.03																53	Строительно-политехнический
БД.04																53	Строительно-политехнический
БД.05																53	Строительно-политехнический
БД.06																53	Строительно-политехнический
БД.07																53	Строительно-политехнический
БД.08																53	Строительно-политехнический
ПД																	
ПД.01																53	Строительно-политехнический
ПД.02																53	Строительно-политехнический
ПД.03																53	Строительно-политехнический
ДД																	
ДД.01																53	Строительно-политехнический
	612	232	296	3	45	36	864	118	370	12	2	288	270	50	36		
	140	28	92		20		92	18	54					20			
ОГСЭ.01																53	Строительно-политехнический
ОГСЭ.02																53	Строительно-политехнический
ОГСЭ.03	40		32		8		26		18					8		53	Строительно-политехнический колледж
ОГСЭ.04	40		32		8		26		18					8		53	Строительно-политехнический колледж
ОГСЭ.05							40	18	18					4		53	Строительно-политехнический
ОГСЭ.06																53	Строительно-политехнический колледж
ОГСЭ.07																53	Строительно-политехнический
ОГСЭ.08	60	28	28		4											53	Строительно-политехнический колледж
ЕН.01																53	Строительно-политехнический
ЕН.02																53	Строительно-политехнический
ЕН.03																53	Строительно-политехнический
	336	140	140	3	17	36	108	48	48					12			
ОП.01																53	Строительно-политехнический
ОП.02																53	Строительно-политехнический
ОП.03																53	Строительно-политехнический
ОП.04	72	28	28	1	3	12										53	Строительно-политехнический
ОП.05	80	32	32	1	3	12										53	Строительно-политехнический
ОП.06																53	Строительно-политехнический колледж
ОП.07																53	Строительно-политехнический
ОП.08							60	27	27					6		53	Строительно-политехнический
ОП.09																53	Строительно-политехнический колледж
ОП.10							48	21	21					6		53	Строительно-политехнический колледж
ОП.11	34	16	16		2											53	Строительно-политехнический
ОП.12	34	16	16		2											53	Строительно-политехнический
ОП.13	34	16	16		2											53	Строительно-политехнический
ОП.14																53	Строительно-политехнический
ОП.15																53	Строительно-политехнический
ОП.16																53	Строительно-политехнический колледж
ОП.17																53	Строительно-политехнический
ОП.18																53	Строительно-политехнический колледж
ОП.19	82	32	32	1	5	12										53	Строительно-политехнический
	136	64	64		8		448	52	52		2	288	270	18	36		

План Учебный план программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования '08.02.08 МЭГ 3++ 9кл 2021.rlx', код направления 08.02.08, год нач:

Индекс	Наименование	Форма контроля						Итого акад. часов							Объём ОП		Курс 1								Курс 2															
		Экзамен	Зачет	Диф. зачет	КП	Др	Экспертное	По плану	С преп.	ИП	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семестр 1 [16 нед]				Семестр 2 [23 нед]				Семестр 1 [16 нед]				Семестр 2 [23 нед]												
																Итого	Лек	Лаб	Пр	ИП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИП	Конс	СР	ПАТТ									
ПМ.01	Участие в проектировании систем газораспределения и газопотребления	566	5	46	6	44	627	627	554		43	30	252	533	94																									
МДК.01.01	Особенности проектирования систем газораспределения и газопотребления	5				4	135	135	109		14	12		98	37																									
МДК.01.02	Реализация проектирования систем газораспределения и газопотребления с использованием компьютерных технологий	6	5		6	4	231	231	193		29	9	12	174	57																									
УП.01.01	Учебная практика Участие в проектировании систем газораспределения и газопотребления			4			108	108	108					102	108																									
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) Участие в проектировании систем газораспределения и газопотребления			6			144	144	144					138	144																									
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	6					9	9					9	9																										
ПМ.02	Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления	6		6666			421	421	384		28	9	204	365	56																									
МДК.02.01	Реализация технологических процессов монтажа систем газораспределения и газопотребления			6			98	98	84		14			70	28																									
МДК.02.02	Контроль соответствия качества монтажа систем газораспределения и газопотребления требованиям нормативной и технической документации			6			98	98	84		14			70	28																									
УП.02.01	Учебная практика Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления			6			72	72	72				66	72																										
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления			6			144	144	144				138	144																										
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	6					9	9					9	9																										
ПМ.03	Организация, проведение и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления	888		88		77	440	440	378		26	36	132	356	84																									
МДК.03.01	Организация и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления	8				7	142	142	117		13	12		100	42																									
МДК.03.02	Реализация технологических процессов эксплуатации систем газораспределения и газопотребления	8				7	142	142	117		13	12		100	42																									
УП.03.01	Учебная практика Организация, проведение и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления			8			36	36	36				30	36																										
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) Организация, проведение и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления			8			108	108	108				102	108																										
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	8					12	12					12	12																										
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих - 18554 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования	4		444			356	356	328		10	18	251	330	26																									
МДК.04.01	Производство слесарных работ по эксплуатации и ремонту газового оборудования			4			86	86	76		10		2	60	26																									
УП.04.01	Учебная практика Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих - 18554 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования			4			144	144	144				138	144																										
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности) Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих - 18554 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования			4			108	108	108				102	108																										
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	4					18	18					18	18																										
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			8			144	144	144				138	144																										
	ГИА. Государственная итоговая аттестация						216	216	216				12	216																										
ГИА.01	Выпускная квалификационная работа, включая демонстрационный экзамен						216	216	216				12	216																										

Индекс	Курс 2																Курс 3																		
	Семестр 3 [16 нед]						Семестр 4 [13 нед]						Семестр 5 [16 нед]						Семестр 6 [14 нед]																
	Итого	Лек	Пр	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Пр	Пр пр. подгот	Конс	П	П пр. подгот	СР	ПАТТ	Контроль пр. подгот	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Лек		Пр	Пр пр. подгот	КРП	Конс	П	П пр. подгот	СР	ПАТТ
ПМ.01							220	48	48	4		108	102	16			145	60		60	4	1	12	12	262	28	28	4	28	1	144	138	15	18	
МДК.01.01							56	24	24					8			79	30		30		1	6	12											
МДК.01.02							56	24	24	4				8			66	30		30	4		6		109	28	28	4	28	1			15	9	
УП.01.01							108					108	102																						
ПП.01.01																									144						144	138			
<i>ПМ.01.ЭК</i>																									9										9
ПМ.02																									421	84	84				216	204	28	9	
МДК.02.01																									98	42	42						14		
МДК.02.02																									98	42	42						14		
УП.02.01																									72						72	66			
ПП.02.01																									144						144	138			
<i>ПМ.02.ЭК</i>																									9										9
ПМ.03																																			
МДК.03.01																																			
МДК.03.02																																			
УП.03.01																																			
ПП.03.01																																			
<i>ПМ.03.ЭК</i>																																			
ПМ.04							356	38	38	2		252	240	10	18	2																			
МДК.04.01							86	38	38	2				10																					
УП.04.01							144					144	138																						
ПП.04.01							108					108	102																						
<i>ПМ.04.ЭК</i>							18							18	2																				
ПДП																																			
ГИА.01																																			

Индекс	Курс 4														Закрепленная кафедра			
	Семестр 7 [16 нед]						Семестр 8 [9 нед]								Код	Наименование		
	Итого	Лек	Пр	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Пр	Пр пр. подгот	Конс	П	П пр. подгот	СР			ПАТТ	
ПМ.01																		
МДК.01.01																	53	Строительно-политехнический колледж
МДК.01.02																	53	Строительно-политехнический колледж
УП.01.01																	53	Строительно-политехнический колледж
ПП.01.01																	53	Строительно-политехнический колледж
<i>ПМ.01.ЭК</i>																	53	Строительно-политехнический
ПМ.02																		
МДК.02.01																	53	Строительно-политехнический колледж
МДК.02.02																	53	Строительно-политехнический колледж
УП.02.01																	53	Строительно-политехнический колледж
ПП.02.01																	53	Строительно-политехнический колледж
<i>ПМ.02.ЭК</i>																	53	Строительно-политехнический
ПМ.03	136	64	64		8		304	52	52		2	144	132	18	36	53	Строительно-политехнический колледж	
МДК.03.01	68	32	32		4		74	26	26		1			9	12	53	Строительно-политехнический колледж	
МДК.03.02	68	32	32		4		74	26	26		1			9	12	53	Строительно-политехнический колледж	
УП.03.01							36						36	<u>30</u>		53	Строительно-политехнический колледж	
ПП.03.01							108						108	102		53	Строительно-политехнический колледж	
<i>ПМ.03.ЭК</i>							12								12	53	Строительно-политехнический	
ПМ.04																	53	Строительно-политехнический колледж
МДК.04.01																	53	Строительно-политехнический колледж
УП.04.01																	53	Строительно-политехнический колледж
ПП.04.01																	53	Строительно-политехнический колледж
<i>ПМ.04.ЭК</i>																	53	Строительно-политехнический
ПДП							144						144	138		53	Строительно-политехнический колледж	
							216		216	12								
ГИА.01							216		216	<u>12</u>						53	Строительно-политехнический колледж	

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	2	2
	<i>УП.04.01 Учебная практика Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих - 18554 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования</i>	2	2
	<i>ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности) Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих - 18554 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования</i>	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	3	2
	<i>УП.02.01 Учебная практика Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления</i>	3	2
	<i>ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности) Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления</i>	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	4	2
	<i>УП.03.01 Учебная практика Организация, проведение и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления</i>	4	2
	<i>ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности) Организация, проведение и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления</i>	4	2

	Итого			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Часов			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
	Мин.	Макс.	Факт												
Итого по ОП			5940	1476	612	864	1476	612	864	1512	612	900	1476	612	864
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			1476	1476	612	864									
Начальное общее образование															
Основное общее образование															
Среднее общее образование			1476	1476	612	864									
ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			4464				1476	612	864	1512	612	900	1476	612	864
Общий гуманитарный и социально-экономический цикл			720				292	172	120	196	76	120	232	140	92
Математический и общий естественнонаучный цикл			193				160	160		33	33				
Общепрофессиональный цикл			1347				448	280	168	455	358	97	444	336	108
Профессиональный цикл			1988				576		576	828	145	683	584	136	448
Государственная итоговая аттестация			216										216		216
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО		36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36
	Период атт.		36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36
	Период гос.эк.			-			-			-			-		
Во взаимодействии с преподавателем в период ТО (акад.час/нед)	ОП		32.22	-	33.19	32.18	-	33.19	31.16	-	32.57	30.72	-	33.19	30.45
Суммарно во взаимодействии с преподавателем (акад. час)	Блок ОП		1271	-	531	740	-			-			-		
	Блок НО			-			-			-			-		
	Блок ОО			-			-			-			-		
	Блок СО		1271	-	531	740	-			-			-		
	Блок ПП		2692	-			-	531	405	-	521	430	-	531	274
	Блок ОГСЭ		590	-			-	144	96	-	60	98	-	120	72
	Блок ЕН		160	-			-	130		-	30		-		
	Блок ОПЦ		1162	-			-	257	137	-	310	79	-	283	96
	Блок ПЦ		1644	-			-		532	-	121	613	-	128	250
	Блок ГИА		216	-			-			-			-		216
Итого		4179	-	531	740	-	531	405	-	521	430	-	531	490	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)			5	2	3	5	3	2	7	3	4	6	3	3
	ЗАЧЕТ (За)						5	2	3	5	4	1	7	4	3
	ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫЙ ЗАЧЕТ			8		8	5	2	3	5	1	4	3		3
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									1		1			
	ДРУГИЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ (Др)			9	9		3	1	2	2	1	1	3	3	

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;	ОК
ОК 02.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности;	ОК
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие;	ОК
ОК 04.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами;	ОК
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;	ОК
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей;	ОК
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;	ОК
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;	ОК
ОК 09.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности;	ОК
ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках;	ОК
ОК 11.	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.	ОК
Вид деятельности: Участие в проектировании систем газораспределения и газопотребления		
ПК 1.1.	Конструировать элементы систем газораспределения и газопотребления;	ПК
ПК 1.2.	Выполнять расчет систем газораспределения и газопотребления;	ПК
ПК 1.3.	Составлять спецификацию материалов и оборудования на системы газораспределения и газопотребления.	ПК
Вид деятельности: Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления		
ПК 2.1.	Организовывать и выполнять подготовку систем и объектов к строительству и монтажу;	ПК
ПК 2.2.	Организовывать и выполнять работы по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления в соответствии с правилами и нормами по охране труда, требованиями пожарной безопасности и охраны окружающей среды	ПК
ПК 2.3.	Организовывать и выполнять производственный контроль качества строительно-монтажных работ;	ПК
ПК 2.4.	Выполнять пусконаладочные работы систем газораспределения и газопотребления;	ПК
ПК 2.5.	Руководство другими работниками в рамках подразделения при выполнении работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления.	ПК
Вид деятельности: Организация, проведение и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления		
ПК 3.1.	Осуществлять контроль и диагностику параметров эксплуатационной пригодности систем газораспределения и газопотребления;	ПК
ПК 3.2.	Осуществлять планирование работ, связанных с эксплуатацией и ремонтом систем газораспределения и газопотребления;	ПК
ПК 3.3.	Организовывать производство работ по эксплуатации и ремонту систем газораспределения и газопотребления;	ПК
ПК 3.4.	Осуществлять надзор и контроль за ремонтом и его качеством	ПК
ПК 3.5.	Осуществлять руководство другими работниками в рамках подразделения при выполнении работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления;	ПК
ПК 3.6.	Анализировать и контролировать процесс подачи газа низкого давления и соблюдения правил его потребления в системах газораспределения и газопотребления.	ПК
Рабочая профессия: Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования		
ДПК 4.1.	Обслуживать и ремонтировать газовые сети домохозяйства	ПК
ДПК 4.2.	Обслуживать и ремонтировать внутридомовое газовое оборудование	ПК

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
НО	Начальное общее образование	
ОО	Основное общее образование	
СО	Среднее общее образование	
БД	Базовые дисциплины	
БД.01	Русский язык	
БД.02	Литература	
БД.03	Иностранный язык	
БД.04	История	
БД.05	Физическая культура	
БД.06	Основы безопасности жизнедеятельности	
БД.07	Родная литература	
БД.08	Астрономия	
ПД	Профильные дисциплины	
ПД.01	Математика	
ПД.02	Химия	
ПД.03	Физика	
ДД	Дополнительные дисциплины по выбору	
ДД.01	Биология/География	
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ДПК 4.1.; ДПК 4.2.
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
ОГСЭ.02	История	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 09.; ОК 10.
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.
ОГСЭ.05	Психология общения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи/ Психология личности и профессиональное самоопределение	ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 10.
ОГСЭ.07	Деловое общение	ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 10.
ОГСЭ.08	Управление персоналом в условиях инновационного развития организации	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 3.6.
ЕН.01	Математика	ОК 01.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
ЕН.02	Информатика	ОК 02.; ОК 09.
ЕН.03	Экологические основы природопользования	ОК 07.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 3.6.
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП.01	Инженерная графика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 2.5.
ОП.02	Техническая механика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.
ОП.03	Электротехника и электроника	ОК 01.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.4.; ПК 3.6.
ОП.04	Материалы и изделия	ОК 02.; ПК 1.1.; ПК 1.3.; ПК 2.1.
ОП.05	Основы строительного производства	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ОП.06	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 3.1.
ОП.07	Основы геодезии	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.
ОП.08	Нормирование труда и сметы	ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ОК 11.; ПК 1.3.; ПК 2.5.; ПК 3.3.
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 09.; ОК 10.; ПК 1.1.; ПК 1.2.
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 2.2.; ПК 3.3.
ОП.11	Экономика организации	ОК 02.; ОК 04.; ОК 11.; ПК 2.2.; ПК 3.6.
ОП.12	Менеджмент	ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 11.; ПК 2.1.; ПК 2.3.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.5.
ОП.13	Охрана труда	ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 2.2.; ПК 2.5.; ПК 3.4.; ПК 3.5.
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности	ОК 02.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 10.; ПК 2.2.; ПК 2.5.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.
ОП.15	Сварка и резка металлов	ОК 01.; ОК 07.; ОК 10.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.4.; ПК 3.3.
ОП.16	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 02.; ОК 10.; ПК 1.3.; ПК 2.5.
ОП.17	Термодинамика и теплообмен	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.2.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.6.
ОП.18	Объекты транспорта и потребления природного газа	ОК 01.; ОК 07.; ПК 3.6.
ОП.19	Инженерные системы зданий и сооружений	ОК 01.; ПК 2.1.; ПК 2.5.; ПК 3.5.
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ДПК 4.1.; ДПК 4.2.
ПМ.01	Участие в проектировании систем газораспределения и газопотребления	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
МДК.01.01	Особенности проектирования систем газораспределения и газопотребления	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
МДК.01.02	Реализация проектирования систем газораспределения и газопотребления с использованием компьютерных технологий	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
УП.01.01	Учебная практика Участие в проектировании систем газораспределения и газопотребления	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 10.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) Участие в проектировании систем газораспределения и газопотребления	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 10.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
ПМ.02	Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
МДК.02.01	Реализация технологических процессов монтажа систем газораспределения и газопотребления	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
МДК.02.02	Контроль соответствия качества монтажа систем газораспределения и газопотребления требованиям нормативной и технической документации	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
УП.02.01	Учебная практика Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 10.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 10.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПМ.03	Организация, проведение и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 10.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.
МДК.03.01	Организация и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 10.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.
МДК.03.02	Реализация технологических процессов эксплуатации систем газораспределения и газопотребления	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 10.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.
УП.03.01	Учебная практика Организация, проведение и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 10.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) Организация, проведение и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 10.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 10.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих - 18554 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 10.; ДПК 4.1.; ДПК 4.2.
МДК.04.01	Производство слесарных работ по эксплуатации и ремонту газового оборудования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 10.; ДПК 4.1.; ДПК 4.2.
УП.04.01	Учебная практика Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих - 18554 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 10.; ДПК 4.1.; ДПК 4.2.
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности) Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих - 18554 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 10.; ДПК 4.1.; ДПК 4.2.
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 10.; ДПК 4.1.; ДПК 4.2.
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ДПК 4.1.; ДПК 4.2.
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ДПК 4.1.; ДПК 4.2.
ГИА.01	Выпускная квалификационная работа, включая демонстрационный экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ДПК 4.1.; ДПК 4.2.

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО		
16.008	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ НАРУЖНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ	ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.5.	
A	Обеспечение эксплуатации наружных газопроводов низкого давления	ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.5.	Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена Дополнительные профессиональные программы - программы повышения квалификации, программы профессиональной переподготовки
16.010	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ГАЗОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ	ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.	
A	Документационное обеспечение эксплуатации газового оборудования жилых и общественных зданий	ПК 3.3.; ПК 3.4.	Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена или Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду деятельности, для непрофильного образования
B	Организация работ по эксплуатации газового оборудования жилых и общественных зданий	ПК 3.2.; ПК 3.3.	Высшее образование - бакалавриат или специалитет или Высшее (техническое) образование - бакалавриат или специалитет и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельности, для непрофильного образования или Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена или Среднее профессиональное (техническое) образование - программы подготовки специалистов среднего звена и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельности, для непрофильного образо
16.025	ОРГАНИЗАТОР СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА	ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.5.	
A	Организация производства однотипных строительных работ	ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.5.	Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена Среднее профессиональное образование (непрофильное) и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки по направлению профессиональной деятельности
16.078	РАБОЧИЙ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ГАЗОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ	ДПК 4.1.; ДПК 4.2.	
A	Выполнение вспомогательных и простых работ по эксплуатации газового оборудования жилых и общественных зданий	ДПК 4.1.; ДПК 4.2.	Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих

СОПОСТАВЛЕНИЕ ПРОФ.СТАНДАРТОВ С КОМПЕТЕНЦИЯМИ Учебный план программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования '08.02.0

Индекс	Содержание
Вид деятельности:	Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления
ПК 2.1.	Организовывать и выполнять подготовку систем и объектов к строительству и монтажу;
16.025	ОРГАНИЗАТОР СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА
A	Организация производства однотипных строительных работ
ПК 2.2.	Организовывать и выполнять работы по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления в соответствии с правилами и нормами по охране труда, требованиями пожарной безопасности и охраны окружающей среды
16.025	ОРГАНИЗАТОР СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА
A	Организация производства однотипных строительных работ
ПК 2.3.	Организовывать и выполнять производственный контроль качества строительно-монтажных работ;
16.025	ОРГАНИЗАТОР СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА
A	Организация производства однотипных строительных работ
ПК 2.5.	Руководство другими работниками в рамках подразделения при выполнении работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления.
16.025	ОРГАНИЗАТОР СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА
A	Организация производства однотипных строительных работ
Вид деятельности:	Организация, проведение и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления
ПК 3.1.	Осуществлять контроль и диагностику параметров эксплуатационной пригодности систем газораспределения и газопотребления;
16.008	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ НАРУЖНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ
A	Обеспечение эксплуатации наружных газопроводов низкого давления
ПК 3.2.	Осуществлять планирование работ, связанных с эксплуатацией и ремонтом систем газораспределения и газопотребления;
16.008	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ НАРУЖНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ
A	Обеспечение эксплуатации наружных газопроводов низкого давления
16.010	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ГАЗОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ
B	Организация работ по эксплуатации газового оборудования жилых и общественных зданий
ПК 3.3.	Организовывать производство работ по эксплуатации и ремонту систем газораспределения и газопотребления;
16.008	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ НАРУЖНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ
A	Обеспечение эксплуатации наружных газопроводов низкого давления
16.010	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ГАЗОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ
A	Документационное обеспечение эксплуатации газового оборудования жилых и общественных зданий
B	Организация работ по эксплуатации газового оборудования жилых и общественных зданий
ПК 3.4.	Осуществлять надзор и контроль за ремонтом и его качеством
16.010	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ГАЗОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ
A	Документационное обеспечение эксплуатации газового оборудования жилых и общественных зданий
ПК 3.5.	Осуществлять руководство другими работниками в рамках подразделения при выполнении работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления;
16.008	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ НАРУЖНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ
A	Обеспечение эксплуатации наружных газопроводов низкого давления
Вид деятельности:	Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования
ДПК 4.1.	Обслуживать и ремонтировать газовые сети домохозяйства
16.078	РАБОЧИЙ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ГАЗОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ
A	Выполнение вспомогательных и простых работ по эксплуатации газового оборудования жилых и общественных зданий
ДПК 4.2.	Обслуживать и ремонтировать внутридомовое газовое оборудование
16.078	РАБОЧИЙ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ГАЗОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ
A	Выполнение вспомогательных и простых работ по эксплуатации газового оборудования жилых и общественных зданий

Примечание Учебный план программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования '08.02.08 МЭГ 3++ 9кл 2021.plx', код направления 08.02.08, год начала подготовки 2021

Пояснительная записка к учебному плану среднего профессионального образования по специальности 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения очной формы обучения на базе основного общего образования.

1. Нормативная база. Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения разработана в соответствии со следующими нормативно-правовыми актами: - Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 05 февраля 2018 года № 68 «Об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения. - Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 года № 413 «об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»; - Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 года № 464 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»; - Приказ Минобрнауки России от 05.08.2020 № 885 и Минпросвещения России от 05.08.2020 № 390 «О практической подготовке обучающихся»; - Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 года № 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам»; - Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 20 февраля 2017г. № 06-156 «О методических рекомендациях по реализации федеральных образовательных стандартов среднего профессионального образования по 50 наиболее востребованным и перспективным профессиям и специальностям».

2. Организация учебного процесса и режим занятий. Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с учебным планом образовательной программы. Для всех видов учебных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Объем учебных занятий и практики не превышает 36 академических часов в неделю, и включает все виды работы во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную учебную работу. Все виды проводимых учебных мероприятий, требующих взаимодействия обучающегося с преподавателем отражены в объеме часов дисциплин, междисциплинарных курсов, практик, составляющих структуру учебного плана. При планировании и организации образовательного процесса в соответствии со спецификой дисциплины (междисциплинарного курса, практики) возможно деление учебной группы на подгруппы, если наполняемость каждой подгруппы составит не менее 8 человек. Промежуточная аттестация в форме зачета (дифференцированного зачета) проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины, междисциплинарного курса, практики в размере 2-х академических часов. Количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации не превышает 8 экзаменов в учебном году, а количество зачетов - 10. В указанное количество не входят экзамены и зачеты по физической культуре и факультативным учебным курсам, дисциплинам (модулям). Консультации по учебной дисциплине, междисциплинарному курсу, практике, по которым предусмотрена промежуточная аттестация, проводимая в виде зачета или экзамена, выделяются за счет времени, отводимого на соответствующие учебные дисциплины, междисциплинарные курсы, практику. Выполнение курсовых работ, курсовых проектов рассматривается как вид учебной работы по дисциплинам общепрофессионального цикла и профессиональным модулям профессионального цикла и реализуется в пределах времени, отведенного на их изучение. Каникулы составляют 34 недели, из которых на 1-2 курсах по 11 недель, на 3 курсе - 10 недель, на 4 курсе - 2 недели, в том числе не менее двух недель в зимний период.

3. Структура учебного плана. Учебный план ППССЗ имеет разделы: общеобразовательный цикл; общий гуманитарный и социально-экономический цикл, математический и общий естественнонаучный цикл, общепрофессиональный цикл, профессиональный цикл, государственная итоговая аттестация. Профессиональный цикл учебного плана состоит из профессиональных модулей в соответствии с основными видами деятельности согласно получаемой квалификации специалистов среднего звена. Каждый профессиональный модуль включает в себя один или несколько междисциплинарных курсов, а также учебную и производственную практики. В рамках одного из видов профессиональной деятельности предусмотрено освоение основной программы профессионального обучения по профессии рабочего: 18554 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования; Получение обучающимися профессионального обучения по профессии рабочего, должности служащего в рамках образовательной программы среднего профессионального образования завершается сдачей квалификационного экзамена; по результатам освоения профессионального модуля, который включает в себя проведение практики, обучающийся получает свидетельство о профессии рабочего, должности служащего.

4. Формирование вариативной части. Объем времени, отведенный на вариативную часть циклов ППССЗ, определен в соответствии с требованиями ФГОС СПО (не менее 30% от общего объема времени, отведенного на освоение программы). Вариативная часть образовательной программы использована для увеличения

Примечание Учебный план программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования '08.02.08 МЭГ 3++ 9кл 2021.plx', код направления 08.02.08, год начала подготовки 2021

объема часов в целях повышения качества освоения основных видов деятельности, предусмотренных ФГОС, углубления подготовки обучающихся, а также получения дополнительных компетенций. Вариативная часть образовательной программы составляет 1296 часов (30,51% от общего объема учебных циклов) и реализована следующим образом: объем цикла общего гуманитарного и социально-экономического цикла увеличен на 252 часа. Объем математического и общего естественнонаучного цикла увеличен на 49 часов. Объем общепрофессионального цикла увеличен на 735 часа. Объем профессионального цикла увеличен на 260 часов.

5. Общеобразовательный цикл. Дисциплины общеобразовательного цикла включены в 1-2 семестры учебного плана в соответствии с ФГОС среднего общего образования и письма Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.03.2015 №06-259 с учетом технического профиля образовательной программы. Объем общеобразовательного цикла составляет 1476 часов, из них 1404 часа направлено на освоение общеобразовательных дисциплин, 72 часа составляет промежуточная аттестация. По дисциплине «Математика» в период освоения общеобразовательного цикла обучающиеся выполняют индивидуальный проект. Промежуточная аттестация в форме зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины, в размере 2-х академических часов. Консультации в данном случае не предусмотрены.

6. Адаптационные дисциплины для обучающихся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья проводятся с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся. Для лиц с ОВЗ дисциплина «Русский язык и культура речи» заменяется на адаптационную дисциплину «Психология личности и профессиональное самоопределение» в том же объеме с теми же формами промежуточной аттестации. При обучении лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов устанавливается особый порядок освоения учебной дисциплины «Физическая культура».

7. Учебные сборы по основам военной службы. Обучающиеся принимают участие в учебных сборах по 35-часовой программе, в рамках изучения учебной дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" (раздел «Основы военной службы»). Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» в объеме 68 академических часов представлена в общепрофессиональном цикле. Из них на освоение основ военной службы (для юношей) - 70 процентов от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину. Для девушек, указанный объем (70 процентов от общего объема времени дисциплины "Безопасность жизнедеятельности"), предусмотренного на изучение основ военной службы, направлено на освоение основ медицинских знаний.

8. Практическая подготовка Образовательная деятельность при освоении образовательной программы или отдельных её компонентов организуется в форме практической подготовки. Содержание и объем практической подготовки при реализации учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики регламентируется рабочей программой. В рабочей программе по предмету, курсу, дисциплине (модулю) при проведении практических занятий (практикумов, лабораторных и практических работ и иных аналогичных видов учебной деятельности) практическая подготовка предусматривается в виде выполнения отдельных видов работ (элементов работ), связанных с будущей профессиональной деятельностью. Освоение образовательной программы предусматривает проведение практики обучающихся. Образовательная деятельность при освоении практики, как компонента образовательной программы, организуется полностью в форме практической подготовки. В профессиональный цикл образовательной программы входят следующие виды практик: учебная практика и производственная практика. Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся в рамках профессиональных модулей концентрированно по семестрам. Учебная практика - 10 недель: 4 семестр - 7 недель, 6 семестр - 2 недели, 8 семестр - 1 неделя. Производственная практика (по профилю специальности) - 14 недель: 4 семестр - 3 недели, 6 семестр - 8 недель, 8 семестр - 3 недели. Производственная практика (преддипломная) в объеме 4 недели проводится в 8 семестре.

9. Порядок итоговой аттестации обучающихся. Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломного проекта и демонстрационного экзамена. Демонстрационный экзамен предусматривает моделирование реальных производственных условий для решения выпускниками практических задач профессиональной деятельности. По результатам государственной итоговой аттестации присваивается квалификация - техник и выдается диплом о среднем профессиональном образовании.