

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен учебно-методическим советом
ВГТУ

Протокол № 4 от 16.02.2023г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Председатель
учебно-методичес
кого совета ВГТУ

УТВЕРЖДАЮ

Колосов А.И.

"16" 02 2023г.

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения
Профиль профессионального образования: технологический (инженерный)

Квалификация: техник
Программа подготовки: базовая
Форма обучения: Очная
Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.
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) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 68 от 05.02.2018

СОГЛАСОВАНО


Руководитель ППССЗ

Директор строительно-политехнического колледжа

Проректор по развитию и аналитической работе

 / М.М. Долгих/

 / Д.Н. Дегтев/

 / Л.С. Первозчикова/

План Учебный план ППССЗ СПО '08.02.08 МЭГ 3++ (ОО) 2023.rlx', код направления 08.02.08, год начала подготовки 2023

-	-	-	Форма контроля						Итого акад. часов														Объём ОП	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Др	Экспер тное	По плану	С преп.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	П	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА									1476	1476	1400	1400	594	78	728		4			4	72		1476	
СО.Среднее общее образование									1476	1476	1400	1400	594	78	728		4			4	72		1476	
+	ОУП	Общеобразовательные учебные предметы	111222		222222			11111	1476	1476	1400	1400	594	78	728		4			4	72		1476	
+	ОУП.01	Русский язык	12						102	102	78	78	40		38						24		102	
+	ОУП.02	Литература			2			1	116	116	116	116	78		38								116	
+	ОУП.03	Иностранный язык			2			1	78	78	78	78			78								78	
+	ОУП.04	Математика	12						296	296	272	272	116		156						24		296	
+	ОУП.05	Информатика			2			1	84	84	84	84			84								84	
+	ОУП.06	Физика	12						182	182	158	158	78	40	40						24		182	
+	ОУП.07	Химия			2			1	78	78	78	78	40	38									78	
+	ОУП.08	Биология			2			1	78	78	78	78	40		38								78	
+	ОУП.09	История			2			1	116	116	116	116	78		38								116	
+	ОУП.10	Обществознание			2			1	78	78	78	78	40		38								78	
+	ОУП.11	География			2			1	78	78	78	78	40		38								78	
+	ОУП.12	Физическая культура			12				78	78	78	78			78								78	
+	ОУП.13	Основы безопасности жизнедеятельности			2			1	72	72	72	72	44		28								72	
+	ОУП.14	Основы проектной деятельности			2			1	40	40	36	36			36		4			4			40	
пп.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА									4464	4464	3629	2682	1046	30	1522	84		11	936	619	216	3172	3168	1296
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический цикл									710	710	536	536	94		442				174		72	468	242	
+	ОГСЭ.01	Основы философии		4					50	50	36	36	12		24					14			40	10
+	ОГСЭ.02	История		3					70	70	56	56	24		32					14			60	10
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности			468			357	236	236	170	170			170						66	60	166	70
+	ОГСЭ.04	Физическая культура		345678					236	236	170	170	6		164						66	4	166	70
+	ОГСЭ.05	Психология общения		8					44	44	36	36	18		18						8	4	36	8
+	ОГСЭ.06	Русский язык и деловое общение / Психология личности и профессиональное самоопределение		3					38	38	36	36	18		18						2	4		38
+	ОГСЭ.07	Основы финансовой грамотности		5					36	36	32	32	16		16						4			36
ЕН.Математический и общий естественнонаучный цикл									200	200	146	144	64		80			2		30	24	63	144	56
+	ЕН.01	Математика	3						80	80	57	56	24		32		1			11	12	24	58	22
+	ЕН.02	Информатика	3						80	80	57	56	24		32		1			11	12	24	58	22
+	ЕН.03	Экологические основы природопользования		5					40	40	32	32	16		16						8	15	28	12
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл									1276	1276	968	962	452	30	480			6		218	90	759	612	664
+	ОП.01	Инженерная графика	3						144	144	109	108	12		96		1			23	12	75	104	40
+	ОП.02	Техническая механика	4						130	130	91	90	60	14	16		1			21	18	59	100	30
+	ОП.03	Электротехника и электроника		5					60	60	48	48	16	16	16					12		48	40	20
+	ОП.04	Материалы и изделия	7						74	74	49	48	32		16		1			13	12	43	44	30
+	ОП.05	Основы строительного производства			7				40	40	32	32	16		16					8		30	20	20
+	ОП.06	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики			4				56	56	48	48	24		24					8		40	36	20
+	ОП.07	Основы геодезии			3				68	68	56	56	32		24					12		44	48	20
+	ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	5						100	100	65	64	32		32		1			17	18	65	50	50
+	ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		8					44	44	36	36	18		18					8		34	24	20

План Учебный план ППССЗ СПО '08.02.08 МЭГ 3++ (ОО) 2023.rlx', код направления 08.02.08, год начала подготовки 2023

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля						Итого акад. часов														Объём ОП	
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Др	Экспертное	По плану	С преп.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	П	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть
+	ОП.10	Экономика организации		7					82	82	64	64	32		32					18		<u>56</u>	52	30
+	ОП.11	Менеджмент		7					40	40	32	32	16		16					8		<u>28</u>	26	14
+	ОП.12	Безопасность жизнедеятельности			4				68	68	68	68	20		48							<u>4</u>	68	
+	ОП.13	Геология		3					44	44	36	36	18		18					8		<u>30</u>		44
+	ОП.14	Охрана труда		7					40	40	32	32	16		16					8		<u>30</u>		40
+	ОП.15	Нормирование труда и сметы		8					44	44	36	36	18		18					8		<u>30</u>		44
+	ОП.16	Конструкционные металлы и сплавы в строительстве		5					44	44	36	36	18		18					8		<u>33</u>		44
+	ОП.17	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества		5					40	40	32	32	16		16					8		<u>30</u>		40
+	ОП.18	Термодинамика и теплообмен	5						84	84	49	48	32		16			1		17	18	<u>35</u>		84
+	ОП.19	Общие сведения об инженерных системах	7						74	74	49	48	24		24			1		13	12	<u>45</u>		74
ПЦ.Профессиональный цикл									2062	2062	1763	824	436		304	84		3	936	197	102	2062	1728	334
+	ПМ.01	Участие в проектировании систем газораспределения и газопотребления	66		566	6		4	578	578	487	306	146		118	42		1	180	67	24	578	478	100
+	МДК.01.01	Особенности проектирования систем газораспределения и газопотребления			5			4	240	240	194	194	104		90					46		<u>240</u>	190	50
+	МДК.01.02	Реализация проектирования систем газораспределения и газопотребления с использованием компьютерных технологий	6			6			146	146	113	112	42		28	42		1		21	12	<u>146</u>	96	50
+	УП.01.01	Учебная практика Участие в проектировании систем газораспределения и газопотребления			6*				36	36	36								36			<u>36</u>	36	
+	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) Участие в проектировании систем газораспределения и газопотребления			6*				144	144	144								144			<u>144</u>	144	
+	ПМ.01.ЭК	<i>Экзамен по модулю</i>	6						12	12										12		<u>12</u>	12	
+	ПМ.02	Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления	6		6666	6			482	482	420	240	132		66	42			180	50	12	482	382	100
+	МДК.02.01	Реализация технологических процессов монтажа систем газораспределения и газопотребления			6*	6			200	200	168	168	84		42	42				32		<u>200</u>	130	70
+	МДК.02.02	Контроль соответствия качества монтажа систем газораспределения и газопотребления требованиям нормативной и технической документации			6*				90	90	72	72	48		24					18		<u>90</u>	60	30
+	УП.02.01	Учебная практика Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления			6*				36	36	36								36			<u>36</u>	36	
+	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления			6*				144	144	144								144			<u>144</u>	144	
+	ПМ.02.ЭК	<i>Экзамен по модулю</i>	6						12	12										12		<u>12</u>	12	
+	ПМ.03	Организация, проведение и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления	788		88			7	498	498	382	236	144		92			2	144	68	48	498	378	120
+	МДК.03.01	Организация и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления	7						104	104	73	72	40		32			1		19	12	<u>104</u>	74	30
+	МДК.03.02	Реализация технологических процессов эксплуатации систем газораспределения и газопотребления	8					7	232	232	165	164	104		60			1		49	18	<u>232</u>	142	90

План Учебный план ППССЗ СПО '08.02.08 МЭГ 3++ (ОО) 2023.rlx', код направления 08.02.08, год начала подготовки 2023

Курс 2																														
Семестр 3													Семестр 4																	
Итого	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	КРП	ИП	Конс	П	СР	СР пр. подгот	ПАТТ	Итого	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	ИП	Конс	П	П пр. подгот	СР	СР пр. подгот	ПАТТ	Контроль пр. подгот		
													68	20	4				48											
44	18	6		18	18					8	6																			
													480	70	70				70	70					288	288	34	34	18	18
													120	56	56				42	42						22	22			
													120	56	56				42	42						22	22			

Семестр 7														Семестр 8														Закрепленная кафедра					
Курс 4														Курс 4																			
Итого	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	КРП	ИП	Конс	Конс пр. подгот	П	СР	СР пр. подгот	ПАТТ	Контроль пр. подгот	Итого	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	КРП	ИП	Конс	Конс пр. подгот	П	П пр. подгот	СР	СР пр. подгот	ПАТТ	Контроль пр. подгот	Код	Наименование	
82	32	8		32	32						18	16																			53	Строительно-политехнический	
40	16	6		16	16						8	6																			53	Строительно-политехнический	
																																53	Строительно-политехнический
																																53	Строительно-политехнический
40	16	8		16	16						8	6																			53	Строительно-политехнический	
															44	18	6		18	18								8	6			53	Строительно-политехнический
																																53	Строительно-политехнический колледж
																																53	Строительно-политехнический колледж
																																53	Строительно-политехнический
74	24	10		24	24			1			13	11	12																		53	Строительно-политехнический	
174	72	72		56	56			1	1		33	33	12	12	468	72	72		36	36			1	1	288	288	35	35	36	36			
																																53	Строительно-политехнический колледж
																																53	Строительно-политехнический колледж
																																53	Строительно-политехнический колледж
																																53	Строительно-политехнический колледж
																																53	Строительно-политехнический колледж
																																53	Строительно-политехнический колледж
																																53	Строительно-политехнический колледж
																																53	Строительно-политехнический колледж
																																53	Строительно-политехнический колледж
																																53	Строительно-политехнический колледж
174	72	72		56	56			1	1		33	33	12	12	324	72	72		36	36			1	1	144	144	35	35	36	36	53	Строительно-политехнический колледж	
104	40	40		32	32			1	1		19	19	12	12																	53	Строительно-политехнический колледж	
70	32	32		24	24						14	14			162	72	72		36	36			1	1			35	35	18	18	53	Строительно-политехнический колледж	

План Учебный план ППССЗ СПО '08.02.08 МЭГ 3++ (ОО) 2023.rlx', код направления 08.02.08, год начала подготовки 2023

-	-	-	Форма контроля						Итого акад. часов													Объём ОП		
			Экзамен	Зачет	Зачет оц.	КП	КР	Др	Экспертное	По плану	С преп.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	П	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть
+	УП.03.01	Учебная практика Организация, проведение и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления			8*				36	36	36							36				36	36	
+	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) Организация, проведение и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления			8*				108	108	108							108				108	108	
+	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	8						18	18										18	18	18		
+	ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих - 18554 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования	4		444				360	360	330	42	14		28			288	12	18	360	346	14	
+	МДК.04.01	Производство слесарных работ по эксплуатации и ремонту газового оборудования			4				54	54	42	42	14		28					12		54	40	14
+	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							144				144	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*				144	144	144							144				144	144	
+	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	4						18	18										18	18	18		
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			8				144	144	144							144				144	144	
ГИА.Государственная итоговая аттестация									216	216	216	216			216							216	216	
+	ГИА.01	Подготовка к ГИА							108	108	108	108			108							108	108	
+	ГИА.02	Защита дипломного проекта							36	36	36	36			36							36	36	
+	ГИА.03	Демонстрационный экзамен							72	72	72	72			72							72	72	

План Учебный план ППССЗ СПО '08.02.08 МЭГ 3++ (ОО) 2023.rlx', код направления 08.02.08, год начала подготовки 2023

Семестр 7														Семестр 8														Закрепленная кафедра						
Курс 4														Курс 4																				
Итого	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	КРП	ИП	Конс	Конс пр. подгот	П	СР	СР пр. подгот	ПАТТ	Контроль пр. подгот	Итого	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	КРП	ИП	Конс	Конс пр. подгот	П	П пр. подгот	СР	СР пр. подгот	ПАТТ	Контроль пр. подгот	Код	Наименование		
															36											36	<u>36</u>					53	Строительно-политехнический колледж	
															108											108	<u>108</u>					53	Строительно-политехнический колледж	
															18														<u>18</u>	<u>18</u>	53	Строительно-политехнический колледж		
																																53	Строительно-политехнический колледж	
																																53	Строительно-политехнический колледж	
																																53	Строительно-политехнический колледж	
																																53	Строительно-политехнический колледж	
																																53	Строительно-политехнический колледж	
															144											144	<u>144</u>					53	Строительно-политехнический колледж	
															216				216	216														
															108				108	<u>108</u>												53	Строительно-политехнический колледж	
															36				36	<u>36</u>												53	Строительно-политехнический колледж	
															72				72	<u>72</u>												53	Строительно-политехнический колледж	

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

Индекс	Содержание	Тип
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

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план ППССЗ СПО '08.02.08 МЭГ 3++ (ОО) 2023.plx', код направления 08.02.08, год начала подготовки 2023

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
НО	Начальное общее образование	
ОО	Основное общее образование	
СО	Среднее общее образование	
ОУП	Общеобразовательные учебные предметы	
ОУП.01	Русский язык	
ОУП.02	Литература	
ОУП.03	Иностранный язык	
ОУП.04	Математика	
ОУП.05	Информатика	
ОУП.06	Физика	
ОУП.07	Химия	
ОУП.08	Биология	
ОУП.09	История	
ОУП.10	Обществознание	
ОУП.11	География	
ОУП.12	Физическая культура	
ОУП.13	Основы безопасности жизнедеятельности	
ОУП.14	Основы проектной деятельности	
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 деловое общение / Психология личности и профессиональное самоопределение	ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 10.
ОГСЭ.07	Основы финансовой грамотности	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.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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.; ДПК 4.1.; ДПК 4.2.
ОП.01	Инженерная графика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.3.
ОП.02	Техническая механика	ОК 01.; ОК 02.; 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.; ПК 3.6.
ОП.05	Основы строительного производства	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; 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 2.1.; ПК 2.4.; ПК 3.4.; ПК 3.6.
ОП.07	Основы геодезии	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 09.; ОК 10.; ПК 1.1.; ПК 1.2.
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 2.2.; ПК 2.5.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.5.
ОП.10	Экономика организации	ОК 02.; ОК 04.; ОК 11.; ПК 2.2.; ПК 3.3.
ОП.11	Менеджмент	ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 11.; ПК 2.1.; ПК 2.3.; ПК 2.5.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.5.
ОП.12	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.13	Геология	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 1.1.
ОП.14	Охрана труда	ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ДПК 4.1.; ДПК 4.2.
ОП.15	Нормирование труда и сметы	ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.5.; ПК 3.5.
ОП.16	Конструкционные металлы и сплавы в строительстве	ОК 01.; ОК 07.; ОК 10.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.3.; ПК 3.6.
ОП.17	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	ОК 02.; ОК 10.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
ОП.18	Термодинамика и теплообмен	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.2.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.6.
ОП.19	Общие сведения об инженерных системах	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.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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.
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.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план ППССЗ СПО '08.02.08 МЭГ 3++ (ОО) 2023.plx', код направления 08.02.08, год начала подготовки 2023

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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	Подготовка к ГИА	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.02	Защита дипломного проекта	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.03	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.

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план ППССЗ СПО '08.02.08 МЭГ 3++ (ОО) 2023.plx', код направления 08.02.08, год начала подготовки 2023

		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	
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			1476	1476	612	864										
НО	Начальное общее образование																
ОО	Основное общее образование																
СО	Среднее общее образование			1476	1476	612	864										
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			4464				1476	612	864	1512	612	900	1476	612	864	
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл			710				326	196	130	204	124	80	180	88	92	
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл			200				160	160		40	40					
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл			1276				510	256	254	328	328		438	350	88	
ПЦ	Профессиональный цикл			2062				480		480	940	120	820	642	174	468	
ГИА	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		31.02	-	35.88	35.92	-	29.44	29.27	-	28.38	29.22	-	28.19	28.12	
	Суммарно во взаимодействии с преподавателем (акад. час)	Блок ОП		1400	1400	574	826										
		Блок СО		1400	1400	574	826										
		Блок ПП		2477				910	471	439	863	454	409	704	451	253	
		Блок ОГСЭ		536				248	156	92	152	96	56	136	64	72	
		Блок ЕН		146				114	114		32	32					
		Блок ОПЦ		968				408	201	207	230	230		330	258	72	
		Блок ПЦ		1619				428		428	809	96	713	382	129	253	
		Блок ГИА		216										216		216	
Итого		4093	1400	574	826	910	471	439	863	454	409	920	451	469			
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)			6	3	3	5	3	2	5	2	3	5	3	2	
		ЗАЧЕТ (За)						4	3	1	5	5		6	3	3	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)			10		10	6	1	5	5	1	4	4	1	3	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									2		2				
		ДРУГИЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ (Др)			10	10		2	1	1	1	1		2	2		
Доля учебных занятий и практик в ОП (%)				80.34%													
Доля практик в профессиональном цикле (%)				45.39%													

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 зачет с оценкой	3	2
	<i>УП.01.01 Учебная практика Участие в проектировании систем газораспределения и газопотребления</i>	3	2
	<i>ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности) Участие в проектировании систем газораспределения и газопотребления</i>	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	3	2
	<i>МДК.02.01 Реализация технологических процессов монтажа систем газораспределения и газопотребления</i>	3	2
	<i>МДК.02.02 Контроль соответствия качества монтажа систем газораспределения и газопотребления требованиям нормативной и технической документации</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

Примечание Учебный план ППССЗ СПО '08.02.08 МЭГ 3++ (ОО) 2023.plx', код направления 08.02.08, год начала подготовки 2023

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:

- Федеральный закон от 29.12.2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 05.02.2018 № 68 «Об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения»;
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 17.12.2020 № 747 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования»;
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 01.09.2022 № 796 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования»;
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 24.08.2022 № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 05.08.2020 «О практической подготовке обучающихся»;
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»;
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 23.11.2022 № 1014 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования»;
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 12.08.2022 № 732 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. 413»;
- Приказ Министра обороны РФ № 96, Минобрнауки РФ № 134 от 24.02.2010 «Об утверждении Инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах»;
- Письмо Минобрнауки России от 20.02.2017 № 06-156 «О методических рекомендациях» (вместе с «Методическими рекомендациями по реализации федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования по 50 по наиболее востребованным

Примечание Учебный план ППССЗ СПО '08.02.08 МЭГ 3++ (ОО) 2023.plx', код направления 08.02.08, год начала подготовки 2023 и перспективным профессиям и специальностям»);

- Письмо Минобрнауки России от 22.04.2015 № 06-443 «О направлении Методических рекомендаций» (вместе с «Методическими рекомендациями по разработке и реализации адаптированных образовательных программ среднего профессионального образования», утв. Минобрнауки России 20.04.2015 № 06-830вн);

- Письмо Минпросвещения России от 08.04.2021 № 05-369 «О направлении рекомендаций» (вместе с «Рекомендациями, содержащими общие подходы к реализации образовательных программ среднего профессионального образования (отдельных их частей) в форме практической подготовки»);

- Письмо Минпросвещения России от 17.11.2022 № 03-1889 «О направлении информации» (вместе с Информационно-разъяснительным письмом об основных изменениях, внесенных в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, и организации работы по его введению);

- Письмо Минпросвещения России от 15.09.2022 № 05-1631 «О вступлении в силу приказа Минпросвещения России»;

- Локальные нормативные акты и методические документы ВГТУ;

- Положение о внутренней системе оценки качества образования;

- Устав ВГТУ.

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 предметов, курсов, дисциплин, междисциплинарных курсов, практик, составляющих структуру учебного плана. При планировании и организации образовательного процесса в соответствии со спецификой предмета, курса, 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 соответствующего предмета, 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 зачеты по физической культуре и дополнительным курсам. Консультации по учебному предмету, дисциплине, междисциплинарному курсу, практике, по которым предусмотрена промежуточная аттестация, проводимая в виде зачета или экзамена, выделяются за счет времени, отводимого на соответствующие учебные предметы, 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

Примечание Учебный план ППССЗ СПО '08.02.08 МЭГ 3++ (ОО) 2023.plx', код направления 08.02.08, год начала подготовки 2023

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 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 (30,5 % от общего объема учебных циклов) и реализована следующим образом: объём общего гуманитарного и социально-экономического цикла увеличен на 242 часа, объём математического и общего естественнонаучного цикла увеличен на 56 часов, объём общепрофессионального цикла увеличен на 664 часа, объём профессионального цикла увеличен на 334 часа.

5. Общеобразовательный цикл

Предметы общеобразовательного цикла включены в 1-2 семестры учебного плана в соответствии с ФГОС среднего общего образования. Объём общеобразовательного цикла составляет 1476 часов, из них 1404 часа направлено на освоение общеобразовательных предметов, 72 часа составляет промежуточная аттестация. Уровень освоения предметов - БАЗОВЫЙ. Индивидуальный проект реализуется в рамках отдельного учебного предмета «Основы проектной деятельности». Он выполняется по выбранной теме в любой избранной области деятельности (познавательной, практической, учебно-исследовательской, социальной, художественно-творческой, иной). Промежуточная аттестация в форме зачета с оценкой проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего учебного предмета, в размере 2-х академических часов.

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 деловое общение» 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

Примечание Учебный план ППСССЗ СПО '08.02.08 МЭГ 3++ (ОО) 2023.rlx', код направления 08.02.08, год начала подготовки 2023 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 - 7 недель: 4 семестр - 4 недели, 6 семестр - 2 недели, 8 семестр - 1 неделя. Производственная практика (по профилю специальности) - 15 недель: 4 семестр - 4 недели, 6 семестр - 8 недель, 8 семестр - 3 недели. Производственная практика (преддипломная) в объеме 4 недели проводится в 8 семестре.

9. Порядок государственной итоговой аттестации обучающихся

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта. Демонстрационный экзамен предусматривает моделирование реальных производственных условий для решения выпускниками практических задач профессиональной деятельности. По результатам государственной итоговой аттестации присваивается квалификация - техник - и выдаётся диплом о среднем профессиональном образовании.

УТВЕРЖДЕНО

Учебно-методическим советом ВГТУ

Протокол № 6 от 22.06.2023 г.

Проректор по учебной работе

А.И. Колосов



ЛИСТ АКТУАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОГО ПЛАНА

программы подготовки специалистов среднего звена федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Воронежский государственный технический университет» по специальности среднего профессионального образования **08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения**, на базе основного общего образования, форма обучения очная, срок получения образования по образовательной программе 3 г. 10 м., год начала подготовки по УП – 2023.

Внести следующие изменения в пояснительную записку к учебному плану:
1. В пункте «Нормативная база»
1) заменить «Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 23.11.2022 № 1014 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования»» на обновленный «Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 18.05.2023 № 371 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования»»;
2) дополнить имеющийся перечень нормативной базы «Письмом Минпросвещения Российской Федерации от 01.03.2023 № 05-592 «О направлении рекомендаций» («Рекомендации по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования»»).
2. В пункте «Общеобразовательный цикл»
Фразу «Предметы общеобразовательного цикла включены в 1-2 семестры учебного плана в соответствии с ФГОС среднего общего образования» изложить в следующем виде: «Предметы общеобразовательного цикла включены в 1-2 семестры учебного плана в соответствии с ФГОС среднего общего образования и письма Министерства просвещения Российской Федерации от 01.03.2023 № 05-592 с учетом технологического (инженерного) профиля образовательной программы».

Директор строительного-политехнического колледжа

Д.Н. Дегтев