

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора
по правовым вопросам

С.А.Акимович

«16» мая 2024 г.

Изменения пр. №23/1 от 29.05.2026 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы

среднего профессионального образования

государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения

«Георгиевский техникум механизации, автоматизации и управления»

по специальности среднего профессионального образования

08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования

и систем газоснабжения

Квалификации: техник

Форма обучения: очная

Срок получения образования – 3 года и 10 мес.

на базе основного общего образования

ФГОС: №68 от 05.02.2018 г.

1. Календарный учебный график

[illegible]

Обозначения:		Теоретическое обучение	А	Промежуточная аттестация	Практическая подготовка				И	Государственная итоговая аттестация	К	Каникулы
					У	Учебная практика	П	Производственная практика				

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Практическая подготовка		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
		Учебная практика	Производственная практика				
1	2	3	4	6	7	8	9
I курс	39	-	-	2	-	11	52
II курс	30	9	-	2	-	11	52
III курс	28	2	10	2	-	10	52
IV курс	19	2	12	2	6	2	43
Всего	116	13	22	8	6	34	199

2. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации			Учебная нагрузка обучающегося (час.)										Распределение обязательной аудиторной нагрузки							
					Объем образовательной нагрузки	в том числе в форме практической подготовки / профессионально-ориентированное содержание	Самостоятельная учебная	Нагрузка во взаимодействии с преподавателем								I курс		II курс		III курс		IV курс
		Всего занятий	По учебным дисциплинам и МДК					Практики	Консультации	Промежуточная аттестация	2024-2025 уч.год		2025-2026 уч.год		2026-2027 уч.год		2027-2028 уч.год					
			Георетическое обучение	Лабораторных и практических занятий							курсовых работ (проектов)	по курсам и семестрам (час. в семестр)										
												1 сем. /17	2 сем. /22+2	3 сем. /13(3)+1	4 сем. /17(6)+1	5 сем. /10(6)+1	6 сем. /18(6)+1	7 сем. /10(6)+1	8 сем. /9(8)+1			
О. 00	Общеобразовательный цикл	0	9	4	1476	470	0	1404	708	696	0	0	48	24	612	864						
ОП.6.01	Русский язык			2	72	12	0	54	18	36			12	6		72						
ОП.6.02	Литература		2		108	40	0	108	54	54					48	60						
ОП.6.03	История			2	136	16	0	118	72	46			12	6	66	70						
ОП.6.04	Обществознание		2		72	24	0	72	50	22						72						
ОП.6.05	География		1		72	16	0	72	44	28					72							
ОП.6.06	Иностранный язык		2		72	30	0	72	0	72					34	38						
ОП.бр.07	Математика			2	340	100	0	322	208	114			12	6	136	204						
ОП.6.08	Информатика		2		108	52	0	108	28	80					34	74						
ОП.6.09	Физическая культура /Адаптивная физическая культура	1	2		72	20	0	72	14	58					34	38						
ОП.6.10	Основы безопасности и защиты Родины		1		68	10	0	68	22	46					68							
ОП.бр.11	Физика			2	180	88	0	162	116	46			12	6	36	144						
ОП.6.12	Химия		2		72	6	0	72	34	38						72						
ОП.6.13	Биология		1		72	12	0	72	48	24					72							
ОП.6.14	Индивидуальный проект (Физика/Химия)		2		32	32	0	32	0	32					12	20						
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	0	4	0	480	132	74	406	102	304	0	0	0	0	0	0	112	82	100	76	48	62
ОГСЭ.01	Основы философии		5		48	0	8	40	40										48			
ОГСЭ.02	История		3		48	0	8	40	40								48					

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации			Учебная нагрузка обучающегося (час.)										Распределение обязательной аудиторной нагрузки							
					Объем образовательной нагрузки	в том числе в форме практической подготовки / профессионально-ориентированное содержание	Самостоятельная учебная	Нагрузка во взаимодействии с преподавателем							I курс		II курс		III курс		IV курс	
		Всего занятий	По учебным дисциплинам и МДК					Практики	Консультации	Промежуточная аттестация	2024-2025 уч.год		2025-2026 уч.год		2026-2027 уч.год		2027-2028 уч.год					
			Теоретическое обучение	Лабораторных и практических занятий							курсовых работ (проектов)	по курсам и семестрам (час. в семестр)										
												1 сем. /17	2 сем. /22+2	3 сем. /13(3)+1	4 сем. /17(6)+1	5 сем. /10(6)+1	6 сем. /18(6)+1	7 сем. /10(6)+1	8 сем. /9(8)+1			
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности		7		168	68	26	142	0	142							34	42	26	40	26	
ОГСЭ.04	Физическая культура /Адаптивная физическая культура	3,4,5,6,7	8		168	64	24	144	0	144							30	40	26	36	22	14
ОГСЭ.05	Психология общения / Социально-психологический практикум		8		48	0	8	40	22	18												48
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	0	2	1	170	68	28	130	46	84	0	0	6	6	0	0	138	0	0	32	0	0
ЕН.01	Математика			3	82	32	12	58	20	38			6	6			82					
ЕН.02	Информатика		3		56	24	10	46	14	32							56					
ЕН.03	Экологические основы природопользования		6		32	12	6	26	12	14									32			
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	0	10	7	1206	724	190	932	328	604	0	0	42	42	0	0	186	454	80	404	0	82
ОП. 01	Инженерная графика		4		120	76	20	100	2	98							56	64				
ОП.02	Техническая механика			4	68	34	10	46	22	24			6	6				68				
ОП.03	Электротехника и электроника			4	120	72	18	90	36	54			6	6				120				
ОП.04	Материалы и изделия			3	64	40	8	44	12	32			6	6			64					
ОП.05	Основы строительного производства			5	80	46	14	54	22	32			6	6					80			
ОП.06	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики			4	96	58	14	70	26	44			6	6				96				
ОП.07	Основы геодезии			3	66	38	10	44	16	28			6	6			66					
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности/		4		50	36	8	42	14	28								50				

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации			Учебная нагрузка обучающегося (час.)										Распределение обязательной аудиторной нагрузки							
					Объем образовательной нагрузки	в том числе в форме практической подготовки/ профессионально-ориентированное содержание	Самостоятельная учебная	Нагрузка во взаимодействии с преподавателем							I курс		II курс		III курс		IV курс	
		Всего занятий	По учебным дисциплинам и МДК					Практики	Консультации	Промежуточная аттестация	2024-2025 уч.год		2025-2026 уч.год		2026-2027 уч.год		2027-2028 уч.год					
			Теоретическое обучение	Лабораторных и практических занятий							курсовых работ (проектов)	1 сем. /17	2 сем. /22+2	3 сем. /13(3)+1	4 сем. /17(6)+1	5 сем. /10(6)+1	6 сем. /18(6)+1	7 сем. /10(6)+1	8 сем. /9(8)+1			
																				по курсам и семестрам (час. в семестр)		
	Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности																					
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		6		52	30	8	44	22	22									52			
ОП.10	Экономика организации			6	80	48	14	54	20	34			6	6					80			
ОП.11	Менеджмент		8		46	28	8	38	18	20												46
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности		6		68	40	8	60	12	48									68			
ОП.13	Охрана труда		6		60	36	10	50	24	26									60			
ОП.14	Основы сварки		4		56	34	10	46	10	36							56					
ОП.15	Автоматизация и телемеханизация систем газоснабжения		6		84	50	14	70	34	36									84			
ОП.16	Газоиспользующие котельные установки		6		60	36	10	50	24	26									60			
ОП.17	Основы предпринимательства и финансовой грамотности		8		36	22	6	30	14	16												36
ПМ.00	Профессиональные цикл	0	13	8	2392	1924	170	842	348	414	80	1260	72	48	0	0	176	328	432	388	564	504
ПМ. 01	Участие в проектировании систем газораспределения и газопотребления	0	3	3	780	630	62	322	114	168	40	360	18	18	0	0	0	184	276	320	0	0
МДК.01.01	Особенности проектирования систем газораспределения и газопотребления			5	228	112	36	180	104	76			6	6				112	116			

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации			Учебная нагрузка обучающегося (час.)									Распределение обязательной аудиторной нагрузки								
					Объем образовательной нагрузки	в том числе в форме практической подготовки/ профессионально-ориентированное содержание	Самостоятельная учебная	Нагрузка во взаимодействии с преподавателем						I курс		II курс		III курс		IV курс		
		Всего занятий	По учебным дисциплинам и МДК					Практики	Консультации	Промежуточная аттестация	2024-2025 уч.год		2025-2026 уч.год		2026-2027 уч.год		2027-2028 уч.год					
			Теоретическое обучение	Лабораторных и практических занятий							курсовых работ (проектов)	1 сем. /17	2 сем. /22+2	3 сем. /13(3)+1	4 сем. /17(6)+1	5 сем. /10(6)+1	6 сем. /18(6)+1	7 сем. /10(6)+1	8 сем. /9(8)+1			
																				по курсам и семестрам (час. в семестр)		
МДК.01.02	Реализация проектирования систем газораспределения и газопотребления с использованием компьютерных технологий			6	180	158	26	142	10	92	40		6	6					88	92		
УП.01	Учебная практика		4,5		144	144						144						72	72			
ПП.01	Производственная практика		6		216	216						216							216			
ПМ.01.Э	Экзамен по модулю			6	12								6	6					12			
ПМ. 02	Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления	0	2	2	416	288	40	196	92	64	40	144	24	12	0	0	0	0	0	68	348	0
МДК.02.01	Реализация технологических процессов монтажа систем газораспределения и газопотребления			7	182	108	28	136	56	40	40		12	6					68	114		
МДК.02.02	Контроль соответствия качества монтажа систем газораспределения и газопотребления требованиям нормативной и технической документации		7		72	36	12	60	36	24										72		
ПП.02	Производственная практика		7		144	144						144								144		
ПМ.02.Э	Экзамен по модулю			7	18								12	6						18		

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации			Учебная нагрузка обучающегося (час.)										Распределение обязательной аудиторной нагрузки							
					Объем образовательной нагрузки	в том числе в форме практической подготовки/ профессионально-ориентированное содержание	Самостоятельная учебная	Нагрузка во взаимодействии с преподавателем							I курс		II курс		III курс		IV курс	
		Всего занятий	По учебным дисциплинам и МДК					Практики	Консультации	Промежуточная аттестация	2024-2025 уч.год		2025-2026 уч.год		2026-2027 уч.год		2027-2028 уч.год					
			Теоретическое обучение	Лабораторных и практических занятий							курсовых работ (проектов)	по курсам и семестрам (час. в семестр)										
												1 сем. /17	2 сем. /22+2	3 сем. /13(3)+1	4 сем. /17(6)+1	5 сем. /10(6)+1	6 сем. /18(6)+1	7 сем. /10(6)+1	8 сем. /9(8)+1			
ПМ. 03	Организация, проведение и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления	0	4	2	720	564	56	268	120	148	0	360	24	12	0	0	0	0	0	0	216	504
МДК.03.01	Организация и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления		8		122	80	20	102	42	60										50	72	
МДК.03.02	Реализация технологических процессов по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления			8	220	124	36	166	78	88			12	6						94	126	
УП.03	Учебная практика		7		72	72						72								72		
ПП.03.01	Производственная практика		8		144	144						144									144	
ПП.03.02	Производственная практика		8		144	144						144									144	
ПМ.03.Э	Экзамен по модулю			8	18								12	6							18	
ПМ.04	Выполнение работ по профессии 18554 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования	0	4	1	476	442	12	56	22	34	0	396	6	6	0	0	176	144	156	0	0	0
МДК.04.01	Основы организации работ по эксплуатации и ремонту газового оборудования		3		68	46	12	56	22	34							68					
УП. 04.01	Учебная практика (Подготовительные работы к выполнению ремонтных работ газового оборудования)		4		144	144						144					144					

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации			Учебная нагрузка обучающегося (час.)									Распределение обязательной аудиторной нагрузки									
					Объем образовательной нагрузки	в том числе в форме практической подготовки профессионально-ориентированное содержание	Самостоятельная учебная	Нагрузка во взаимодействии с преподавателем						I курс		II курс		III курс		IV курс			
		Всего занятий	По учебным дисциплинам и МДК					Практики	Консультации	Промежуточная аттестация	2024-2025 уч.год		2025-2026 уч.год		2026-2027 уч.год		2027-2028 уч.год						
			Теоретическое обучение	Лабораторных и практических занятий							курсовых работ (проектов)	по курсам и семестрам (час. в семестр)											
												1 сем. /17	2 сем. /22+2	3 сем. /13(3)+1	4 сем. /17(6)+1	5 сем. /10(6)+1	6 сем. /18(6)+1	7 сем. /10(6)+1	8 сем. /9(8)+1				
УП.04.02	Учебная практика (Слесарные и сварочные работы)		3		108	108					108												
ПП.04	Производственная практика		5		144	144					144						144						
ПМ.04.Э	Квалификационный экзамен			5	12							6	6				12						
ГИА	Государственная итоговая аттестация				216																	216	
ПА	Промежуточная аттестация																36	36	36	36	36	36	
	Всего	0	38	21	5940	3318	462	3714	1623	2011	80	1260	174	114	612	864	612	864	612	900	612	864	
Консультации на учебную группу приняты из часов промежуточной аттестации. Государственная итоговая аттестация: проводится в форме демонстрационного экзамена		Всего		Дисциплин и МДК											612	792	468	612	360	648	360	324	
				Учебной практики											-	-	3/108	6/216	2/72	-	2/72	-	
				Произв.практики												-	-	-	-	4/144	6/216	4/144	8/288
				Экзаменов												-	4	3	3	3	3	2	2
				Диф.зачетов												3	6	4	5	3	7	4	6
				Зачетов													-	-	-	-	-	-	-

4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для подготовки по специальности 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения

Кабинеты:

- гуманитарных и социально-экономических дисциплин;
- иностранного языка;
- математики;
- информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности;
- инженерной графики;
- технической механики;
- материалов и изделий;
- экологии и безопасности жизнедеятельности;
- геодезии;
- газифицированных котельных агрегатов;
- газовых сетей и установок;
- строительного производства;
- подготовки к итоговой аттестации;

Лаборатории:

- электротехники и электроники;
- гидравлики, теплотехники и аэродинамики;
- автоматики и телемеханики систем газоснабжения.

Мастерские:

- слесарная;
- заготовительная.

Полигоны:

- учебно-тренировочный полигон по отработке навыков выполнения газоопасных работ.

Спортивный комплекс:

- спортивный зал;
- открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
- тир и место для стрельбы.

Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет.

Актный зал

5. Пояснительная записка

5.1. Нормативная база реализации основной образовательной программы

Настоящий учебный план основной образовательной программы (далее ООП) среднего профессионального образования - программы подготовки специалистов среднего звена (далее ППССЗ) ГБПОУ «Георгиевский техникум механизации, автоматизации и управления» (далее техникум) разработан на основе:

- Федерального закона от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

– Перечня специальностей среднего профессионального образования, утвержденного приказом Минобрнауки России от 29 октября 2013 г. № 1199;

– Приказа Минпросвещения России от 17.05.2022 N 336 "Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования и установлении соответствия отдельных профессий и специальностей среднего профессионального образования, указанных в этих перечнях, профессиям и специальностям среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. N 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 17.06.2022 N 68887);

– Приказа Минобрнауки России от 5 февраля 2018 г. № 68 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности **08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения**;

– Приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11.04.2014 № 224н «Об утверждении профессионального стандарта **«Специалист по эксплуатации наружных газопроводов низкого давления»**;

– Приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 апреля 2014 г. N 242н «Об утверждении профессионального стандарта **«Специалист по эксплуатации элементов оборудования домовых систем газоснабжения»**;

– Приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 апреля 2014 г. N 237н «Об утверждении профессионального стандарта **«Специалист по эксплуатации котлов на газообразном, жидком топливе и электронагреве»**;

– Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413;

– Приказа Минпросвещения России от 27.12.2023 года № 1028 ««О внесении изменений в некоторые приказы Министерства образования и науки Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации, касающиеся федеральных государственных образовательных стандартов основного общего образования и среднего общего образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 02.02.2024 № 77121);

– Приказа Минпросвещения России от 23.11.2022 № 1014 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 22.12.2022 № 71763);

– Приказа Министерства просвещения РФ от 21 августа 2022 № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

– Положения о практической подготовке обучающихся, утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования России № 885, Министерства просвещения РФ № 390 от 05.08.2020 г.;

– Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного приказом Минобрнауки России от 08 ноября 2021 г. № 800;

– Приказом Минпросвещения России от 22.05.2026 г. №351 «О внесении изменений в порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам

среднего профессионального образования, утвержденный приказом Минобрнауки России от 08 ноября 2021 г. № 800»;

- Приказом Минобрнауки России № 882, Минпросвещения России № 391 от 05.08.2020 «Об организации и осуществлении образовательной деятельности при сетевой форме реализации образовательных программ»;

- 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, утвержденной приказом Министра обороны Российской Федерации и Министерства образования и науки Российской Федерации от 24 февраля 2010 г. № 96/134, зарегистрированного в Минюсте РФ 12 апреля 2010 № 16866;

- Устава техникума;

с учетом:

- примерной основной образовательной программы среднего профессионального образования – программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения, размещенной на сайте «Реестр примерных основных образовательных программ СПО», Раздел «ПОП СПО по статусам» – Режим доступа: https://reestrspo.firpo.ru/listview/approved_unregistered - Загл. с экрана;

- Методических рекомендаций по реализации федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования по 50 наиболее востребованным и перспективным профессиям и специальностям (письмо департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 01.03.2017 г. исх. № 06-174, от 20.02.2017 г. исх. № 06-156);

- Рекомендаций по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования (Письмо Минпросвещения России от 01.03.2023 № 05-592 «О направлении рекомендаций»);

- Рекомендаций, содержащих общие подходы к реализации образовательных программ среднего профессионального образования (отдельных их частей) в форме практической подготовки, размещенных на сайте «Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Институт развития профессионального образования» - Режим доступа <https://firpo.ru/cams/>

- Методических рекомендаций по разработке основных профессиональных образовательных программ и дополнительных профессиональных программ с учетом соответствующих профессиональных стандартов (утверждены Министром образования и науки Российской Федерации 22.01.2015 г. № ДЛ-1/05вн);

- Методик преподавания по общеобразовательным (обязательным) дисциплинам (распоряжение Минпросвещения России от 25.08.2021 г. № Р-198);

- Концепции преподавания общеобразовательных дисциплин (распоряжение Минпросвещения России от 30.04.2021 г. № 98-Р).

- Письма департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Министерства образования и науки России от 01 апреля 2016 года № 06-307, посвященного повышению финансовой грамотности населения;

– Методических материалов по 13 обязательным общеобразовательным дисциплинам [Электронный ресурс]: Сайт: Институт развития профессионального образования / Деятельность / Реализуемые проекты / Разработка и внедрение методик преподавания общеобразовательных дисциплин с учетом профессиональной направленности программ среднего профессионального образования, реализуемых на базе основного общего образования / Документы - URL: <https://firpo.ru/activities/projects/razrabotka-i-vnedreniye-metodik-prepodavaniya/> - Загл. с экрана - (дата обращения 17.05.2023) - Режим доступа: свободный.

5.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Учебный план ППССЗ по специальности **08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения** вводится в действие с 01 сентября 2024 года и предусматривает обучение лиц на базе основного общего образования.

Нормативный срок обучения – 3 года 10 месяцев.

Учебный план определяет перечень, объемы, последовательность изучения дисциплин (далее УД), профессиональных модулей (далее ПМ), входящих в них междисциплинарных курсов (далее МДК), учебной и производственной практики, промежуточной аттестации, государственной итоговой аттестации и каникул.

Организация образовательного процесса осуществляется в соответствии с рабочими программами УД и ПМ и расписанием учебных занятий. Рабочие программы УД и ПМ разрабатываются и утверждаются техникумом самостоятельно с учетом требований рынка труда в соответствии с ФГОС и с учетом примерной основной образовательной программой по специальности **08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения**.

В техникуме устанавливаются следующая учебная деятельность обучающихся: учебные занятия (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), самостоятельная работа, выполнение индивидуального и курсового (работы)-проекта, практика, а также другие виды учебной деятельности.

Для всех видов учебных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Учебные занятия проводятся спаренными академическими часами. Количество и последовательность занятий определяется расписанием учебных занятий. При выполнении лабораторных и практических занятий, курсового проектирования предусматривается разделение учебных групп на подгруппы наполняемостью не менее 8 человек и количество часов для оплаты, указанное в соответствующей ячейке, увеличивается пропорционально числу подгрупп.

Объем учебных занятий и практики не превышает 36 академических часов в неделю.

В конце третьего курса с юношами проводятся учебные сборы на базе соединений и воинских частей Вооруженных сил Российской Федерации. Продолжительность учебных сборов – 5 дней, т.е. 35 часов.

Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья техникум устанавливает особый порядок освоения дисциплины "Физическая культура/Адаптивная физическая культура" с учетом состояния их здоровья.

При формировании образовательной программы образовательная организация предусматривает включение адаптационных дисциплин, обеспечивающих коррекцию нарушений

развития и социальную адаптацию обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья: социально-психологический практикум, адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности.

В рамках ООП осуществляется практическая подготовка обучающихся. Практическая подготовка - форма организации образовательной деятельности при освоении образовательной программы в условиях выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью и направленных на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций. Практическая подготовка осуществляется в техникуме и(или) на предприятии, в организации.

Образовательная деятельность в форме практической подготовки осуществляется:

- при реализации учебных дисциплин, МДК,
- в ходе практики.

Практика входит в профессиональный цикл и имеет следующие виды - учебная практика и производственная практика, которые реализуются в форме практической подготовки. Учебная и производственная практики реализуются как в несколько периодов, т.е. концентрированно, так и рассредоточено.

При реализации МДК.01.02 Реализация проектирования систем газораспределения и газопотребления с использованием компьютерных технологий и МДК.02.01 Реализация технологических процессов монтажа систем газораспределения и газопотребления предусматривается выполнение курсовых проектов.

5.3. Общеобразовательный цикл

Получение СПО на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования (далее – СОО) в пределах образовательной программы СПО по специальности **08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения**. ООП СПО по специальности **08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения** разрабатывается на основе требований, соответствующих ФГОС среднего общего и среднего профессионального образования и положений федеральной основной общеобразовательной программы СОО, а также с учетом получаемой специальности СПО.

Компетенции, сформированные у обучающихся при изучении дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла, математического и общего естественнонаучного цикла, общепрофессионального цикла, а также отдельных модулей профессионального цикла ООП СПО по специальности **08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения**.

Общий объем академических часов на освоение общеобразовательного цикла составляет 1476 часов.

Общеобразовательный цикл ОПП СПО по специальности **08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения** содержит следующие обязательные общеобразовательные дисциплины: «Русский язык», «Литература», «Математика», «Иностранный язык», «Информатика», «Физика», «Химия», «Биология», «История», «Обществознание», «География», «Физическая культура», «Основы безопасности и защиты Родины».

Общеобразовательный цикл ООП СПО обеспечивает преподавание и изучение государственного языка Российской Федерации.

При реализации СОО в пределах ООП СПО по специальности **08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения** в общеобразовательном цикле реализуются принципы профильного обучения за счет выбора не менее двух общеобразовательных дисциплин с увеличенным объемом на освоение содержания («Математика», «Физика»), а также выполнения обучающимися индивидуального проекта с учетом получаемой специальности.

Индивидуальный проект выполняется обучающимся в течение освоения общеобразовательного цикла в рамках учебного времени, специально отведенного учебным планом, и должен быть представлен в виде завершеного учебного исследования или разработанного проекта: информационного, творческого, социального, прикладного, инновационного, конструкторского, инженерного. Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одной или нескольких изучаемых общеобразовательных дисциплин с учетом получаемой специальности.

В рамках общеобразовательного цикла предусмотрена промежуточная аттестация обучающихся, которая проводится в форме зачета, дифференцированного зачета, комплексного дифференцированного зачета, экзамена. Промежуточная аттестация (в том числе экзамен) проводится за счет объема времени, отведенного на изучение дисциплины.

5.4. Формирование вариативной части ООП

ФГОС СПО по специальности предусматривает 1296 часов вариативной части циклов, которая распределена на общий гуманитарный и социально-экономический цикл (12 часов), математический и общий естественнонаучный цикл (26 часов), общепрофессиональный цикл (594 часа) и профессиональный цикл (664 часа). Вариативная часть распределена на увеличение объема часов УД, МДК, практики и промежуточной аттестации (экзамены и консультации). Кроме того, добавлены дисциплины

ОП.13 Охрана труда;

ОП.14 Основы сварки;

ОП.15 Автоматизация и телемеханизация систем газоснабжения;

ОП.16 Газоиспользующие котельные установки;

ОП.17 Основы предпринимательства и финансовой грамотности;

МДК.04.01 Основы организации работ по эксплуатации и ремонту газового оборудования.

Распределение вариативной части ООП согласовано с работодателями.

5.5. Формы проведения консультаций

Все консультации введены за счет часов промежуточной аттестации. Если по УД, МДК и ПМ предусмотрен экзамен, то перед каждым экзаменом проводятся групповые консультации. Для этого в расписании освобождаются пара, т.к. часы консультаций входят в 36 часов недельной нагрузки.

5.6. Формы проведения промежуточной аттестации

Настоящим учебным планом предусмотрена оценка качества освоения УД и МДК в форме текущего контроля и промежуточной аттестации. По каждому ПМ при его завершении обязательно проводится экзамен по модулю. Конкретные формы и процедуры текущего контроля и промежуточной аттестации по каждой УД, МДК и ПМ указаны в учебном плане, рабочих программах и контрольно-оценочных средствах, которые доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев после начала обучения.

В процессе обучения успеваемость обучающихся при промежуточной аттестации определяются на экзаменах и дифференцированных зачетах отметками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» и «неудовлетворительно», на зачетах – «зачтено», «незачтено». Все зачеты и дифференцированные зачеты проводятся за счет часов соответствующих УД, МДК, УП, ПП.

Экзамены по УД, МДК проводятся по графику промежуточной аттестации в освобожденный от занятий день за счет часов промежуточной аттестации, при этом промежуток времени между двумя экзаменами не менее двух дней.

В техникуме для текущей аттестации учебной деятельности обучающихся может применяться рейтинговая система оценки знаний и умений, которая при окончании УД и МДК переводится в отметки промежуточной аттестации.

Оценка подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях:

- оценка уровня освоения УД, МДК;
- оценка компетенций обучающихся.

После завершения ПМ в освобожденный от занятий день за счет часов промежуточной аттестации проводится экзамен по модулю, на котором экзаменационная комиссия в составе представителей работодателей и техникума проверяют готовность обучающегося к выполнению соответствующего вида деятельности и сформированность у него компетенций, определенных в разделе III Требования к результатам освоения образовательной программы ФГОС СПО по специальности. Итогом проверки является однозначное решение: «вид деятельности освоен с оценкой / не освоен». При завершении освоения **ПМ.04 Выполнение работ по профессии 18554 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования** проводится квалификационный экзамен, на котором присваивается квалификация по должности «Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования».

5.7. Формы проведения государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена.