



УТВЕРЖДАЮ

Директор

П.М. Фенева

«14» мая 2025 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: №418 от 18.06.2024 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	36	3	-	2	-	11	52
III курс	23	5	12	2	-	10	52
IV курс	17	7	9	2	6	2	43
Всего	115	15	21	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 работа	Нагрузка во взаимодействии с преподавателем						I курс		II курс		III курс		IV курс			
		Всего занятий	По учебным дисциплинам и МДК					Практики	Консультации	Промежуточная аттестация	2025-2026 уч.год	2026-2027 уч.год	2027-2028 уч.год	2028-2029 уч.год	по курсам и семестрам (час. в семестр)								
			Теоретическое обучение	Лабораторных и практических занятий											курсовых работ (проектов)	1 сем. /17	2 сем. /22+2	3 сем. /16+1	4 сем. /20(3)+1	5 сем. /10(6)+1	6 сем. /13(11)+1	7 сем. /11(5)+1	8 сем. /6(11)+1
О. 00	Общеобразовательный цикл	0	9	4	1476	470	0	1404	678	726	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	12	96					48	60							
ОП.6.03	История			2	136	16	0	118	100	18			12	6	66	70							
ОП.6.04	Обществознание		2		72	24	0	72	38	34						72							
ОП.6.05	География		1		72	16	0	72	38	34					72								
ОП.6.06	Иностранный язык		2		72	30	0	72	0	72					34	38							
ОП.6р.07	Математика			2	340	100	0	322	202	120			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	6	66					34	38							
ОП.6.10	Основы безопасности и защиты Родины		1		68	22	0	68	22	46					68								
ОП.6р.11	Физика			2	180	88	0	162	126	36			12	6	72	108							
ОП.6.12	Химия		2		72	6	0	72	40	32						72							
ОП.6.13	Биология		2		72	12	0	72	48	24					36	36							
ОП.6.14	Индивидуальный проект (Физика/Химия)		2		32	32	0	32	0	32					12	20							
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл	0	5	0	554	424	82	472	48	424	0	0	0	0	0	0	140	168	64	68	82	32	
СГ.01	История России		4		36	16	6	30	14	16								36					
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		7		178	152	26	152		152							34	30	32	36	46		
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности		4		68	48	12	56	8	48								68					
СГ.04	Физическая культура	3,4,5,6,7	8		200	172	26	174	2	172							34	34	32	32	36	32	
СГ.05	Основы бизнеса, коммуникаций и финансовой грамотности		3		36	18	6	30	12	18							36						

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации			Учебная нагрузка обучающегося (час.)										Распределение обязательной аудиторной нагрузки							
		зачеты	дифференцированные зачеты	экзамены	Объем образовательной нагрузки	в том числе в форме практической подготовки профессионально-ориентированное содержание	Самостоятельная учебная работа	Нагрузка во взаимодействии с преподавателем						I курс		II курс		III курс		IV курс		
								Всего занятий	По учебным дисциплинам и МДК			Практики	Консультации	Промежуточная аттестация	2025-2026 уч.год		2026-2027 уч.год		2027-2028 уч.год		2028-2029 уч.год	
															по курсам и семестрам (час. в семестр)							
															1 сем. /17	2 сем. /22+2	3 сем. /16+1	4 сем. /20(3)+1	5 сем. /10(6)+1	6 сем. /13(11)+1	7 сем. /11(5)+1	8 сем. /6(11+1)
СГ.06	Основы бережливого производства		3		36	18	6	30	12	18							36					
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	0	6	8	1062	544	104	862	318	544	0	0	48	48	0	0	316	330	124	0	96	196
ОП. 01	Инженерная графика		4		114	98	14	100	2	98							56	58				
ОП.02	Техническая механика			4	70	24	6	52	28	24			6	6				70				
ОП.03	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики		4		76	44	6	70	26	44								76				
ОП.04	Электротехника и электроника			3	110	54	8	90	36	54			6	6			110					
ОП.05	Математические методы решения прикладных профессиональных задач			3	80	38	8	60	22	38			6	6			80					
ОП.06	Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности		4		52	32	6	46	14	32								52				
ОП.07	Охрана труда, промышленная и пожарная безопасность		5		58	30	4	54	24	30									58			
ОП.08	Материалы и изделия			4	74	32	8	54	22	32			6	6				74				
ОП.09	Основы экономики		8		54	28	6	48	20	28												54
ОП.10	Основы строительного производства			8	78	32	6	60	28	32			6	6								78
ОП.11	Основы геодезии			3	70	28	8	50	22	28			6	6			70					
ОП.12	Основы сварки			5	66	40	4	50	10	40			6	6					66			
ОП.13	Автоматизация и телемеханизация систем газоснабжения			7	96	36	12	72	36	36			6	6							96	
ОП.14	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		8		64	28	8	56	28	28												64
ПМ.00	Профессиональные цикл	0	16	10	2632	1916	130	1098	490	548	60	1296	60	60	0	0	156	366	424	832	434	420
ПМ. 01	Разработка отдельных элементов и узлов систем газоснабжения (сетей газораспределения и газопотребления)	0	3	2	616	428	24	316	140	156	20	252	12	12	0	0	156	304	156	0	0	0

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации			Учебная нагрузка обучающегося (час.)									Распределение обязательной аудиторной нагрузки								
		зачеты	дифференцированные зачеты	экзамены	Объем образовательной нагрузки	в том числе в форме практической подготовки профессионально-ориентированное содержание	Самостоятельная учебная работа	Нагрузка во взаимодействии с преподавателем						I курс		II курс		III курс		IV курс		
								Всего занятий	По учебным дисциплинам и МДК			Практики	Консультации	Промежуточная аттестация	2025-2026 уч.год		2026-2027 уч.год		2027-2028 уч.год		2028-2029 уч.год	
									по курсам и семестрам (час. в семестр)													
									1 сем. /17	2 сем. /22+2	3 сем. /16+1				4 сем. /20(3)+1	5 сем. /10(6)+1	6 сем. /13(11)+1	7 сем. /11(5)+1	8 сем. /6(11+1			
МДК.01.01	Оборудование систем газоснабжения (сетей газораспределения и газопотребления)			4	174	80	12	150	70	80			6	6			80	94				
МДК.01.02	Проектирование элементов сетей газораспределения и газопотребления		4		178	96	12	166	70	76	20						76	102				
УП.01	Учебная практика		4		108	108						108						108				
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)		5		144	144						144						144				
ПМ.01.Э	Экзамен (квалификационный)			5	12	0							6	6				12				
ПМ. 02	Организация производства строительно-монтажных работ систем газоснабжения (сетей газораспределения и газопотребления)	0	3	2	522	382	32	226	96	110	20	252	12	12	0	0	0	0	88	434	0	0
МДК.02.01	Организация производства и контроль качества монтажа сетей газораспределения и газопотребления		6		132	74	10	122	48	54	20							44	88			
МДК.02.02	Технологические процессы производства строительно-монтажных работ сетей газораспределения и газопотребления			6	126	56	10	104	48	56			6	6				44	82			
УП.02	Учебная практика		6		108	108						108							108			
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)		6		144	144						144							144			
ПМ.02.Э	Экзамен (квалификационный)			6	12	0							6	6					12			
ПМ. 03	Организация и выполнение работ по эксплуатации систем газоснабжения (сетей газораспределения и газопотребления)	0	3	2	566	356	36	326	150	156	20	180	12	12	0	0	0	0	46	158	242	120

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации			Учебная нагрузка обучающегося (час.)									Распределение обязательной аудиторной нагрузки								
		зачеты	дифференцированные зачеты	экзамены	Объем образовательной нагрузки	в том числе в форме практической подготовки профессионально-ориентированное содержание	Самостоятельная учебная работа	Нагрузка во взаимодействии с преподавателем						I курс		II курс		III курс		IV курс		
								Всего занятий	По учебным дисциплинам и МДК			Практики	Консультации	Промежуточная аттестация	2025-2026 уч.год		2026-2027 уч.год		2027-2028 уч.год		2028-2029 уч.год	
									по курсам и семестрам (час. в семестр)													
									1 сем. /17	2 сем. /22+2	3 сем. /16+1				4 сем. /20(3)+1	5 сем. /10(6)+1	6 сем. /13(11)+1	7 сем. /11(5)+1	8 сем. /6(11)+1			
МДК.03.01	Организация и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления			7	208	88	22	174	86	88			6	6				46	84	78		
МДК.03.02	Технологические процессы эксплуатации систем газораспределения и газопотребления		7		166	88	14	152	64	68	20							74	92			
УП.03	Учебная практика		7		72	72						72							72			
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)		8		108	108						108								108		
ПМ.03.Э	Экзамен (квалификационный)			8	12	0							6	6							12	
ПМ.04	Организация деятельности структурных подразделений при выполнении эксплуатационных и строительно-монтажных работ в газовом хозяйстве	0	3	2	436	304	26	170	82	88	0	216	12	12	0	0	0	62	134	240	0	0
МДК.04.01	Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении эксплуатационных и строительно-монтажных работ в газовом хозяйстве			5	124	48	16	96	48	48			6	6			62	62				
МДК.04.02	Организация планово-экономической работы на предприятиях газового хозяйства		6		84	40	10	74	34	40								84				
УП.04	Учебная практика		5		72	72						72					72					
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)		6		144	144						144						144				
ПМ.04.Э	Квалификационный экзамен			6	12	0							6	6				12				
ПМ.05	Выполнение работ по профессии «Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования»	0	3	2	348	302	12	60	22	38	0	252	12	12	0	0	0	0	0	192	156	

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации			Учебная нагрузка обучающегося (час.)										Распределение обязательной аудиторной нагрузки							
		зачеты	дифференцированные зачеты	экзамены	Объем образовательной нагрузки	в том числе в форме практической подготовки профессионально-ориентированное содержание	Самостоятельная учебная работа обучающегося	Нагрузка во взаимодействии с преподавателем							I курс		II курс		III курс		IV курс	
								Всего занятий	По учебным дисциплинам и МДК			Практики	Консультации	Промежуточная аттестация	2025-2026	2026-2027	2027-2028	2028-2029				
									Теоретическое обучение	Лабораторных и практических занятий	курсовых работ (проектов)				уч.год	уч.год	уч.год	уч.год				
															по курсам и семестрам (час. в семестр)							
1 сем. /17	2 сем. /22+2	3 сем. /16+1	4 сем. /20(3)+1	5 сем. /10(6)+1	6 сем. /13(11)+1	7 сем. /11(5)+1	8 сем. /6(11)+1															
МДК.05.01	Основы организации работ по эксплуатации и ремонту газового оборудования			7	84	38	12	60	22	38			6	6							84	
УП. 05.01	Учебная практика (Подготовительные работы к выполнению ремонтных работ газового оборудования)		7		108	108						108									108	
УП.05.02	Учебная практика (Слесарные и сварочные работы)		8		72	72						72										72
ПП.05	Производственная практика (по профилю специальности)		8		72	72						72										72
ПМ.05.Э	Квалификационный экзамен			8	12	0							6	6								12
ПДП	Производственная практика (преддипломная)		8		144	144						144										144
ГИА	Государственная итоговая аттестация				216																	216
ПА	Промежуточная аттестация															72	36	36	36	36	36	36
	Всего	0	36	22	5940	3354	316	3836	1534	2242	60	1296	156	132	612	864	612	864	612	900	612	864
Консультации на учебную группу приняты из часов промежуточной аттестации.		Всего	Дисциплин и МДК											612	864	612	756	396	504	432	468	
Государственная итоговая аттестация: проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы)			Учебной практики														108	72	108	180	72	
			Произв.практики															144	288		324	
			Экзаменов												-	4	3	3	3	3	3	
			Диф.зачетов												2	7	2	7	3	5	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 18.05.2023 № 371 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 12.07.2023 № 74228);

– 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 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 2025 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 Проектирование элементов сетей газораспределения и газопотребления, МДК.02.01 Организация производства и контроль качества монтажа сетей газораспределения и газопотребления и МДК.03.02 Технологические процессы эксплуатации 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 ООП 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 социально-гуманитарный, общепрофессиональный цикл и профессиональный цикл. Вариативная часть распределена на увеличение объема часов УД, МДК, практики и промежуточной аттестации (экзамены и консультации). Кроме того, добавлены дисциплины

ОП.10 Основы строительного производства;

ОП.11 Основы геодезии;

ОП.12 Основы сварки;

ОП.13 Автоматизация и телемеханизация систем газоснабжения;

ОП.14 Правовое обеспечение профессиональной деятельности;

МДК.05.01 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 (квалификационный). 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 каждого ПМ в освобожденный от занятий день за счет часов промежуточной аттестации проводится экзамен (квалификационный), 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.05 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 защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломного проекта и демонстрационного экзамена.