

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович
Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет
Дата подписания: 26.11.2025 20:34:03
Уникальный программный ключ:
Протокол № 18-00178-М от 18.06.2024 № 418

Утверждаю

Ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет

Д.А. Соловьев



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Марковский сельскохозяйственный техникум - филиал федерального бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

08.02.08

Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения

код

наименование специальности

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

техник

форма обучения

Очная

Срок получения образования по ОП

3г 10м

год начала подготовки по УП

2025

профиль получаемого профессионального образования

технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 18.06.2024 № 418

Виды деятельности
разработка отдельных элементов и узлов систем газоснабжения (сетей газораспределения и газопотребления)
организация производства строительно-монтажных работ систем газоснабжения (сетей газораспределения и газопотребления)
организация и выполнение работ по эксплуатации систем газоснабжения (сетей газораспределения и газопотребления)
организация деятельности структурных подразделений при выполнении эксплуатационных и строительно-монтажных работ в газовом хозяйстве
Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих

Календарный учебный график

[illegible]

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	16 2/6	22 4/6	39	16	17	33	12	16	28	11 4/6	11 2/6	23	123
У	Учебная практика					2	2	4	2	6	2	1	3	11
П	Производственная практика					4	4		6	6	3	1	4	14
Пд	Производственная практика (преддипломная)											4	4	4
Э	Промежуточная аттестация	4/6	1 2/6	2	1	1	2	1	1	2	2/6	4/6	1	7
Г	Проведение государственного экзамена											6	6	6
К	Каникулы	2	9	11	2	9	11	2	8	10	2		2	34
Итого		19	33	52	19	33	52	19	33	52	19	24	43	199

-	-	-	Формы пром. атт.						Итого акад.часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Др	Трудо-емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАтт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8
Считать в плане	Индекс	Наименование							1476	1476	1404	1404		72		100%	0%	612	864						
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА									1476	1476	1404	1404		72		100%	0%	612	864						
СОО.Среднее общее образование									1476	1476	1404	1404		72		1476		612	864						
+	ОУП	Обязательные учебные предметы							1426	1426	1354	1354		72		1426		612	814						
+	ОУП.01	Русский язык	1						72	72	60	60		12		72		72							
+	ОУП.02	Литература			2				108	108	108	108				108		34	74						
+	ОУП.03	История			2*				122	122	122	122				122		52	70						
+	ОУП.04	Обществознание			2*				72	72	72	72				72		34	38						
+	ОУП.05	География			1				72	72	72	72				72		72							
+	ОУП.06	Иностранный язык	2		1				86	86	70	70		16		86		30	56						
+	ОУП.07	Физическая культура		12					78	78	78	78				78		34	44						
+	ОУП.08	Основы безопасности и защиты Родины			2				68	68	68	68				68			68						
+	ОУП.09	Химия			2				70	70	70	70				70			70						
+	ОУП.10	Биология			2				72	72	72	72				72		32	40						
+	ОУП.11	Астрономия			2				40	40	40	40				40			40						
+	ОУП.12	Математика	12						322	322	294	294		28		322		162	160						
+	ОУП.13	Информатика			2				108	108	108	108				108		34	74						
+	ОУП.14	Физика	2						136	136	120	120		16		136		56	80						
+	ДУП	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору			2				50	50	50	50				50			50						
+	ДУП.01	Основы проектной деятельности (индивидуальный проект)			2				50	50	50	50				50			50						
+	КВ	Курсы по выбору																							
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА									4464	4464	3358	3358	926	180		3168	1296			612	864	612	900	612	864
СГ.Социально-гуманитарный цикл									506	506	492	492	14			388	118			100	94	98	138	44	32
+	СГ.01	История России			3				36	36	36	36				36				36					
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			468				156	156	152	152	4			108	48			32	30	24	32	22	16
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			6				74	74	68	68	6			68	6						74		
+	СГ.04	Физическая культура		345678					156	156	152	152	4			108	48			32	30	24	32	22	16
+	СГ.05	Основы бизнеса, коммуникаций и финансовой грамотности			5				50	50	50	50				34	16					50			
+	СГ.06	Основы бережливого производства			4				34	34	34	34				34					34				
ОП.Общепрофессиональный цикл									718	718	656	656	14	48		508	210			274	242	68	60	40	34
+	ОП.01	Инженерная графика	3						112	112	100	100		12		72	40			112					
+	ОП.02	Техническая механика			3				72	72	72	72				72				72					
+	ОП.03	Основы гидравлики, аэродинамики и теплотехники			4				72	72	66	66	6			72					72				
+	ОП.04	Электротехника и электроника			4				56	56	56	56				56					56				
+	ОП.05	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	3						54	54	42	42		12		36	18			54					
+	ОП.06	Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии			6				60	60	60	60				56	4					60			
+	ОП.07	Охрана труда, промышленная и пожарная безопасность			7				40	40	40	40				36	4						40		
+	ОП.08	Материалы и изделия	4						72	72	54	54	6	12		72				72					
+	ОП.09	Основы экономики			3				36	36	36	36				36				36					
+	ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально - правовых знаний		8					34	34	32	32	2				34							34	
+	ОП.11	Основы строительного производства			4				42	42	42	42					42			42					
+	ОП.12	Основы геодезии	5						68	68	56	56		12			68					68			
П.Профессиональный цикл									3024	3024	2210	2210	682	132		2056	968			238	528	446	702	528	582
+	ПМ.01	Разработка отдельных элементов и узлов систем газоснабжения (сетей газораспределения и газопотребления)							644	644	536	536	84	24		500	144			238	406				
+	МДК.01.01	Оборудование систем газоснабжения (сетей газораспределения и газопотребления)	3						274	274	256	256	6	12		198	76			238	36				
+	МДК.01.02	Проектирование элементов сетей газораспределения и газопотребления					4		214	214	208	208	6			158	56				214				

+	УП.01.01	Учебная практика			4*				72	72	72	72				72					72				
+	ПП.01.01	Производственная практика			4*				72	72			72			72					72				
+	ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю ПМ.01	4						12	12				12			12				12				
+	ПМ.02	Организация производства строительно-монтажных работ систем газоснабжения (сетей газораспределения и газопотребления)							750	750	572	572	148	30			520	230					286	464	
+	МДК.02.01	Организация производства и контроль качества монтажа сетей газораспределения и газопотребления			5				80	80	80	80					80					80			
+	МДК.02.02	Технологические процессы производства строительно-монтажных работ сетей газораспределения и газопотребления	5			6			400	400	384	384	4	12			296	104					170	230	
+	УП.02.02	Учебная практика			5				36	36	36	36					36					36			
+	УП.02.01	Учебная практика (геодезическая)			6				72	72	72	72					36	36					72		
+	ПП.02.01	Производственная практика			6				144	144			144				72	72					144		
+	ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю ПМ.02	6						18	18				18				18					18		
+	ПМ.03	Организация и выполнение работ по эксплуатации систем газоснабжения (сетей газораспределения и газопотребления)							920	920	692	692	186	42			516	404					238	404	278
+	МДК.03.01	Организация и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления	67						390	390	354	354	6	30			132	258					166	224	
+	МДК.03.02	Технологические процессы эксплуатации систем газораспределения и газопотребления							266	266	266	266					132	134							266
+	УП.03.01	Учебная практика			7				72	72	72	72					72							72	
+	ПП.03.01	Производственная практика			6				72	72			72				72						72		
+	ПП.03.02	Производственная практика			7				108	108			108				108							108	
+	ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю ПМ.03	8						12	12				12				12							12
+	ПМ.04	Организация деятельности структурных подразделений при выполнении эксплуатационных и строительно-монтажных работ в газовом хозяйстве							284	284	224	224	48	12			214	70						124	160
+	МДК.04.01	Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении эксплуатационных и строительно-монтажных работ в газовом хозяйстве			7		7		124	124	118	118	6				72	52						124	
+	МДК.04.02	Организация планово-экономической работы на предприятиях газового хозяйства							76	76	70	70	6				70	6							76
+	УП.04.01	Учебная практика			8				36	36	36	36					36								36
+	ПП.04.01	Производственная практика			8				36	36			36				36								36
+	ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю ПМ.04	8						12	12				12				12							12
+	ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих							282	282	186	186	72	24			162	120				122	160		
+	МДК.05.01	Выполнение работ по профессии 18554 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования	4						90	90	78	78		12			54	36				50	40		
+	УП.05.01	Учебная практика			5*				36	36	36	36					36						36		
+	УП.05.02	Учебная практика (сварочная)			5*				72	72	72	72						72					72		
+	ПП.05.01	Производственная практика			4				72	72			72				72				72				
+	ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю ПМ.05	5						12	12				12				12					12		
+	ПДП.01	Преддипломная практика			8				144	144			144				144								144
ГИА. Государственная итоговая аттестация									216	216			216				216								216
+	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы							144	144			144				144								144
+	ГИА.02	Демонстрационный экзамен							36	36			36				36								36
+	ГИА.03	Защита выпускной квалификационной работы							36	36			36				36								36

[illegible]

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	ОК
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	ОК
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	ОК
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	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 российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	ОК
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, 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.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	ОК
Вид деятельности: Разработка отдельных элементов и узлов систем газоснабжения (сетей газораспределения и газопотребления)		
ПК 1.1.	Разрабатывать рабочую документацию элементов и узлов систем газоснабжения (сетей газораспределения и газопотребления)	ПК
ПК 1.2.	Подготавливать к выпуску рабочую документацию элементов и узлов систем газоснабжения (сетей газораспределения и газопотребления)	ПК
ПК 1.3.	Создавать элементы и узлы системы газоснабжения (сетей газораспределения и газопотребления) в качестве компонентов для информационной модели объекта	ПК
Вид деятельности: Организация производства строительно-монтажных работ систем газоснабжения (сетей газораспределения и газопотребления)		
ПК 2.1.	Осуществлять подготовку к производству строительно-монтажных работ систем газоснабжения (сетей газораспределения и газопотребления)	ПК
ПК 2.2.	Организовывать материально-техническое обеспечение производства строительно-монтажных работ	ПК
ПК 2.3.	Организовывать выполнение строительно-монтажных работ систем газоснабжения (сетей газораспределения и газопотребления)	ПК
ПК 2.4.	Проводить операционный и текущий контроль качества производства строительно-монтажных работ	ПК
Вид деятельности: Организация и выполнение работ по эксплуатации систем газоснабжения (сетей газораспределения и газопотребления)		
ПК 3.1.	Подготавливать документацию по эксплуатации систем газоснабжения (сетей газораспределения и газопотребления)	ПК
ПК 3.2.	Организовывать производственный процесс эксплуатации систем газоснабжения (сетей газораспределения и газопотребления)	ПК
ПК 3.3.	Контролировать проведение работ по эксплуатации систем газоснабжения (сетей газораспределения и газопотребления)	ПК
ПК 3.4.	Организовывать мероприятия по повышению надежности и эффективности эксплуатации систем газоснабжения (сетей газораспределения и газопотребления)	ПК
Вид деятельности: Организация деятельности структурных подразделений при выполнении эксплуатационных и строительно-монтажных работ в газовом хозяйстве		
ПК 4.1.	Планировать организацию производственной деятельности работников при выполнении строительно-монтажных работ	ПК
ПК 4.2.	Планировать потребности в материально-технических и финансовых ресурсах, используемых в процессе строительно-монтажных работ	ПК
ПК 4.3.	Оценивать эффективность производственно-хозяйственной деятельности при выполнении строительно-монтажных работ систем газоснабжения (сетей газораспределения и газопотребления)	ПК
ПК 4.4.	Анализировать фактическое выполнение плановых показателей выполнения работ на участке строительно-монтажных работ систем газоснабжения (сетей газораспределения и газопотребления)	ПК

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
СОО	Среднее общее образование	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ОУП	Обязательные учебные предметы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ОУП.01	Русский язык	ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ОУП.02	Литература	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.
ОУП.03	История	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
ОУП.04	Обществознание	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
ОУП.05	География	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
ОУП.06	Иностранный язык	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.
ОУП.07	Физическая культура	ОК 01.; ОК 04.; ОК 08.
ОУП.08	Основы безопасности и защиты Родины	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.
ОУП.09	Химия	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.
ОУП.10	Биология	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.
ОУП.11	Астрономия	ОК 01.; ОК 04.
ОУП.12	Математика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.
ОУП.13	Информатика	ОК 01.; ОК 02.
ОУП.14	Физика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.
ДУП	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 07.
ДУП.01	Основы проектной деятельности (индивидуальный проект)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 07.
КВ	Курсы по выбору	
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
СГ	Социально-гуманитарный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
СГ.01	История России	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 06.; ОК 09.
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.
СГ.04	Физическая культура	ОК 01.; ОК 04.; ОК 08.
СГ.05	Основы бизнеса, коммуникаций и финансовой грамотности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 06.
СГ.06	Основы бережливого производства	ОК 01.; ОК 03.; ОК 07.
ОП	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ОП.01	Инженерная графика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
ОП.02	Техническая механика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
ОП.03	Основы гидравлики, аэродинамики и теплотехники	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
ОП.04	Электротехника и электроника	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
ОП.05	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ОП.06	Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ОП.07	Охрана труда, промышленная и пожарная безопасность	ОК 01.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ОП.08	Материалы и изделия	ОК 01.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.2.; ПК 3.1.
ОП.09	Основы экономики	ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально - правовых знаний	ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
ОП.11	Основы строительного производства	ОК 01.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
ОП.12	Основы геодезии	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
П	Профессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ПМ.01	Разработка отдельных элементов и узлов систем газоснабжения (сетей газораспределения и газопотребления)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.4.
МДК.01.01	Оборудование систем газоснабжения (сетей газораспределения и газопотребления)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
МДК.01.02	Проектирование элементов сетей газораспределения и газопотребления	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
УП.01.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.4.

ПП.01.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю ПМ.01	
ПМ.02	Организация производства строительно-монтажных работ систем газоснабжения (сетей газораспределения и газопотребления)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
МДК.02.01	Организация производства и контроль качества монтажа сетей газораспределения и газопотребления	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
МДК.02.02	Технологические процессы производства строительно-монтажных работ сетей газораспределения и газопотребления	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
УП.02.02	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
УП.02.01	Учебная практика (геодезическая)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
ПП.02.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю ПМ 02	
ПМ.03	Организация и выполнение работ по эксплуатации систем газоснабжения (сетей газораспределения и газопотребления)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
МДК.03.01	Организация и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
МДК.03.02	Технологические процессы эксплуатации систем газораспределения и газопотребления	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
УП.03.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
ПП.03.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
ПП.03.02	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю ПМ 03	
ПМ.04	Организация деятельности структурных подразделений при выполнении эксплуатационных и строительно-монтажных работ в газовом хозяйстве	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
МДК.04.01	Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении эксплуатационных и строительно-монтажных работ в газовом хозяйстве	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
МДК.04.02	Организация планово-экономической работы на предприятиях газового хозяйства	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
УП.04.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ПП.04.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю ПМ 04	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.3.; ПК 3.2.; ПК 3.4.
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии 18554 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.3.; ПК 3.2.; ПК 3.4.
УП.05.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.3.; ПК 3.2.; ПК 3.4.
УП.05.02	Учебная практика (сварочная)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.3.; ПК 3.2.; ПК 3.4.
ПП.05.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.3.; ПК 3.2.; ПК 3.4.
ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю ПМ 05	
ПДП.01	Преддипломная практика	
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ГИА.02	Демонстрационный экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ГИА.03	Защита выпускной квалификационной работы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс											Каф.	Семестр					
			Контроль	Академических часов								Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя										
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс			СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП			ИП	Конс	СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб		Пр	КРП	ИП			Конс	СР	Конт роль		
ИТОГО (с факультативами)				612										17		864										24		1476									41					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612												864												1476														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		36												36												36														
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		36												36												36														
		Аудиторная нагрузка		36												36												36														
		Контактная работа		36												36												36														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	588	486			102					24	ТО: 16 1/3 Э: 2/3	864	816	598			218						48	ТО: 22 2/3 Э: 1 1/3	1476	1404	1084			320				72	ТО: 396 Э: 2			
1	оуп	Обязательные учебные предметы	Эк(2) За ЗаО(2)	612	588	486			102					24		Эк(3) За ЗаО(8)	814	766	574			192					48		Эк(5) За(2) ЗаО(10)	1426	1354	1060			294				72			12
2	оуп.01	Русский язык	Эк	72	60	60							12															Эк	72	60	60						12		1			
3	оуп.02	Литература		34	34	34								ЗаО		74	74	74										ЗаО	108	108	108								12			
4	оуп.03	История		52	52	52								ЗаО		70	70	70										ЗаО	122	122	122								12			
5	оуп.04	Обществознание		34	34	34								ЗаО		38	38	38										ЗаО	72	72	72								12			
6	оуп.05	География	ЗаО	72	72	60		12																			ЗаО	72	72	60		12						1				
7	оуп.06	Иностранный язык	ЗаО	30	30	2		28						Эк		56	40			40				16	Эк ЗаО	86	70	2		68					16		12					
8	оуп.07	Физическая культура	За	34	34	2		32						За		44	44		44						За(2)	78	78	2		76							12					
9	оуп.08	Основы безопасности и защиты Родины												ЗаО		68	68	68							ЗаО	68	68	68									2					
10	оуп.09	Химия												ЗаО		70	70	50		20					ЗаО	70	70	50		20							2					
11	оуп.10	Биология		32	32	32								ЗаО		40	40	26		14					ЗаО	72	72	58		14							12					
12	оуп.11	Астрономия												ЗаО		40	40	30		10					ЗаО	40	40	30		10							2					
13	оуп.12	Математика	Эк	162	150	150							12	Эк		160	144	144						16	Эк(2)	322	294	294							28		12					
14	оуп.13	Информатика		34	34	20		14						ЗаО		74	74	38		36					ЗаО	108	108	58		50							12					
15	оуп.14	Физика		56	56	40		16						Эк		80	64	36		28				16	Эк	136	120	76		44					16		12					
16	дуп	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору												ЗаО		50	50	24		26					ЗаО	50	50	24		26							2					
17	дуп.01	Основы проектной деятельности (индивидуальный проект)												ЗаО		50	50	24		26					ЗаО	50	50	24		26							2					
ПРАКТИКИ			(План)																																							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																							
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(2) За ЗаО(2)											Эк(3) За ЗаО(8)											Эк(5) За(2) ЗаО(10)																
КАНИКУЛЫ															2												9												11			

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Неделя	Семестр 4											Неделя	Итого за курс											Неделя	Каф.	Семестр									
			Контроль	Академических часов									Контроль		Академических часов									Контроль	Академических часов									Контроль															
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР			Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс		СР		Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП		ИП	Конс	СР				Конт роль								
ИТОГО (с факультативами)				612										17		864										24		1476										41											
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612												864												1476																					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			36												36												36																					
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36												36												36																					
	Аудиторная нагрузка			35,25												35,3												35,28																					
	Контактная работа			35,25												35,3												35,28																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	564	264				300						12	36	ТО: 160 Э: 1		648	600	286	70	204	40					18	36	ТО: 170 Э: 1		1260	1164	550	70	504	40			30	72	ТО: 330 Э: 2					
1	СГ.01	История России	ЗаО	36	36	22				14											30	30			30										ЗаО	36	36	22		14									3
2	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		32	32	2				30											30	30			30										ЗаО	62	62	2		60								345678	
3	СГ.04	Физическая культура	За	32	32	2				30											30	30			30									За(2)	62	62	2		60								345678		
4	СГ.06	Основы бережливого производства																			34	34	20		14								ЗаО	34	34	20		14								4			
5	ОП.01	Инженерная графика	Эк	112	100	10				90							12																	Эк	112	100	10		90					12			3		
6	ОП.02	Техническая механика	ЗаО	72	72	52				20																								ЗаО	72	72	52		20								3		
7	ОП.03	Основы гидравлики, аэродинамики и теплотехники																			ЗаО	72	66	46	20						6			ЗаО	72	66	46	20				6				4			
8	ОП.04	Электротехника и электроника																			ЗаО	56	56	36	4	16								ЗаО	56	56	36	4	16							4			
9	ОП.05	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	Эк	54	42	16				26							12																	Эк	54	42	16		26				12				3		
10	ОП.08	Материалы и изделия																		Эк	72	54	34	6	14					6	12		Эк	72	54	34	6	14			6	12				4			
11	ОП.09	Основы экономики	ЗаО	36	36	26				10																									ЗаО	36	36	26		10							3		
12	ОП.11	Основы строительного производства																		ЗаО	42	42	32		10									ЗаО	42	42	32		10							4			
13	ПМ.01	Разработка отдельных элементов и узлов систем газоснабжения (сетей газораспределения и газопотребления)	Эк	238	214	134				80				12	12			Эк ЗаО(2) КР	406	322	100	40	142	40						72	12			Эк(2) ЗаО(2) КР	644	536	234	40	222	40		84	24				34		
14	МДК.01.01	Оборудование систем газоснабжения (сетей газораспределения и газопотребления)	Эк	238	214	134				80				12	12				36	42	26			16										Эк	274	256	160		96				12	12				34	
15	МДК.01.02	Проектирование элементов сетей газораспределения и газопотребления																КР	214	208	74	40	54	40					6				КР	214	208	74	40	54	40			6					4		
16	ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю ПМ.01																Эк	12															Эк	12									12				4	
17	ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих																Эк ЗаО	122	38	18		20						72	12			Эк ЗаО	122	38	18		20				72	12				45		
18	МДК.05.01	Выполнение работ по профессии 18554 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования																Эк	50	38	18		20								12		Эк	50	38	18		20					12				45		
ПРАКТИКИ			(План)																216	72			72						144		6			216	72			72				144		6					
	УП.01.01	Учебная практика																ЗаО	72	72			72								2		ЗаО	72	72			72						2			4		
	ПП.01.01	Производственная практика																ЗаО	72													2		ЗаО	72								72		2			4	
	ПП.05.01	Производственная практика																ЗаО	72													2		ЗаО	72								72		2			4	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																														
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За ЗаО(3)											Эк(3) За ЗаО(7) КР											Эк(6) За(2) ЗаО(10) КР																								
КАНИКУЛЫ														2												9												11											

№	Индекс	Наименование	Семестр 5											Семестр 6											Итого за курс											Каф.	Семестр			
			Контроль	Академических часов									Неделя	Контроль	Академических часов									Неделя	Контроль	Академических часов									Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР				Кон роль		
ИТОГО (с факультативами)				612										17		900										25		1512										42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612												900												1512												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			36												36												36												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36												36												36												
	Аудиторная нагрузка			35,34												35												35,17												
	Контактная работа			35,34												35												35,17												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				468	424	212	8	204				8	36	ТО: 120 Э: 1	612	560	246	42	232	40				16	36	ТО: 160 Э: 1	1080	984	458	50	436	40			24	72	ТО: 280 Э: 2			
1	СТ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		24	22			22				2		ЗаО	32	30			30					2		ЗаО	56	52			52			4				345678		
2	СТ.03	Безопасность жизнедеятельности												ЗаО	74	68	34		34				6		ЗаО	74	68	34		34				6			6			
3	СТ.04	Физическая культура	За	24	22			22				2		За	32	30			30				2		ЗаО(2)	56	52			52				4			345678			
4	СТ.05	Основы бизнеса, коммуникаций и финансовой грамотности	ЗаО	50	50	30		20																	ЗаО	50	50	30		20							5			
5	ОП.06	Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии												ЗаО	60	60	24		36						ЗаО	60	60	24		36							6			
6	ОП.12	Основы геодезии	Эк	68	56	32		24				12													Эк	68	56	32		24					12			5		
7	ПМ.02	Организация производства строительно-монтажных работ систем газоснабжения (сетей газораспределения и газопотребления)	Эк ЗаО(2)	286	270	130	8	132				4	12	Эк ЗаО(2) КП	464	302	104	20	138	40				144	18	Эк(2) ЗаО(4) КП	750	572	234	28	270	40			148	30			56	
8	МДК.02.01	Организация производства и контроль качества монтажа сетей газораспределения и газопотребления	ЗаО	80	80	40		40																	ЗаО	80	80	40		40								5		
9	МДК.02.02	Технологические процессы производства строительно-монтажных работ сетей газораспределения и газопотребления	Эк	170	154	90	8	56				4	12	КП	230	230	104	20	66	40					Эк КП	400	384	194	28	122	40			4	12			56		
10	ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю ПМ 02												Эк	18								18		Эк	18									18			6		
11	ПМ.03	Организация и выполнение работ по эксплуатации систем газоснабжения (сетей газораспределения и газопотребления)												Эк ЗаО	238	142	84	22	36				78	18	Эк ЗаО	238	142	84	22	36				78	18			678		
12	МДК.03.01	Организация и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления												Эк	166	142	84	22	36				6	18	Эк	166	142	84	22	36				6	18			67		
13	ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Эк ЗаО(2)	160	148	20		128				12													Эк ЗаО(2)	160	148	20		128					12			45		
14	МДК.05.01	Спецтехнологии по профессии 18554 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования		40	40	20		20																		40	40	20		20								45		
15	ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю ПМ 05	Эк	12								12													Эк	12									12			5		
ПРАКТИКИ			(План)	144	144			144					4		288	72			72				216	8		432	216			216				216		12				
	УП.02.02	Учебная практика	ЗаО	36	36			36					1												ЗаО	36	36			36						1		5		
	УП.02.01	Учебная практика (геодезическая)												ЗаО	72	72			72					2	ЗаО	72	72			72						2		6		
	УП.05.01	Учебная практика	ЗаО	36	36			36					1												ЗаО	36	36			36						1		5		
	УП.05.02	Учебная практика (сварочная)	ЗаО	72	72			72					2												ЗаО	72	72			72						2		5		
	ПП.02.01	Производственная практика												ЗаО	144							144	4	ЗаО	144								144		4		6			
	ПП.03.01	Производственная практика												ЗаО	72							72	2	ЗаО	72								72		2		6			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																					
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За ЗаО(4)											Эк(2) За ЗаО(6) КП											Эк(5) За(2) ЗаО(10) КП															
КАНИКУЛЫ																																								

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестр											
			Контроль	Академических часов									Неделя	Контроль	Академических часов									Неделя	Контроль	Академических часов									Неделя										
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП				Конс	СР								
ИТОГО (с факультативами)				612										17		864										24		1476										41							
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612												864												1476																	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			36										ТО: 11 2/3 Э: 1/3		36										ТО: 11 1/3 Э: 2/3		36										ТО: 23 Э: 1							
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36												36																													
	Аудиторная нагрузка			35,49												35,3												35,4																	
	Контактная работа			35,49												35,3												35,4																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				432	414	224	32	138	20			6	12			432	400	184	62	154					8	24		864	814	408	94	292	20			14	36								
1	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		22	22			22						ЗаО	16	16			16								ЗаО	38	38			38													
2	СГ.04	Физическая культура	За	22	22			22				За		16	16			16							За(2)		38	38			38											345678			
3	ОП.07	Охрана труда, промышленная и пожарная безопасность	ЗаО	40	40	24		16																	ЗаО		40	40	24		16											7			
4	ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально - правовых знаний										За		34	32	22		10				2		За	34		32	22		10			2								8				
5	ПМ.03	Организация и выполнение работ по эксплуатации систем газоснабжения (сетей газораспределения и газопотребления)	Эк ЗаО(2)	404	284	128	32	124			108	12		Эк	278	266	116	62	88					12	Эк(2) ЗаО(2)		682	550	244	94	212				108	24							678		
6	МДК.03.01	Организация и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления	Эк	224	212	128	32	52				12													Эк		224	212	128	32	52					12							67		
7	МДК.03.02	Технологические процессы эксплуатации систем газораспределения и газопотребления													266	266	116	62	88								266	266	116	62	88												8		
8	ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю ПМ 03												Эк	12								12	Эк	12											12							8		
9	ПМ.04	Организация деятельности структурных подразделений при выполнении эксплуатационных и строительно-монтажных работ в газовом хозяйстве	ЗаО КР	124	118	72		26	20		6	Эк ЗаО(2)		160	106	46		60					42	12	Эк ЗаО(3) КР		284	224	118		86	20			48	12								78	
10	МДК.04.01	Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении эксплуатационных и строительно-монтажных работ в газовом хозяйстве	ЗаО КР	124	118	72		26	20		6														ЗаО КР		124	118	72		26	20			6								7		
11	МДК.04.02	Организация планово- экономической работы на предприятиях газового хозяйства													76	70	46		24				6				76	70	46		24				6								8		
12	ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю ПМ 04												Эк	12								12	Эк	12											12							8		
ПРАКТИКИ			(План)		180	72			72			108	5		216	36			36				180	6		396	108			108				288		11									
	УП.03.01	Учебная практика	ЗаО	72	72			72					2												ЗаО	72	72			72						2			7						
	УП.04.01	Учебная практика												ЗаО	36	36			36				1	ЗаО	36	36			36						1			8							
	ПП.03.02	Производственная практика	ЗаО	108							108		3											ЗаО	108								108		3			7							
	ПП.04.01	Производственная практика												ЗаО	36							36	1	ЗаО	36								36		1			8							
	ПДП.01	Преддипломная практика												ЗаО	144							144	4	ЗаО	144									144		4			8						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)												216							216	6		216									216		6									
	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы													144							144	4		144								144		4			8							
	ГИА.02	Демонстрационный экзамен													36							36	1		36								36		1			8							
	ГИА.03	Защита выпускной квалификационной работы													36							36	1		36								36		1			8							
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк За ЗаО(4) КР											Эк(2) За(2) ЗаО(4)											Эк(3) За(3) ЗаО(8) КР																				
КАНИКУЛЫ														2																								2							

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	1	2
	<i>ОУП.03 История</i>	1	2
	<i>ОУП.04 Обществознание</i>	1	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	2
	<i>ПП.01.01 Производственная практика</i>	2	2
	<i>УП.01.01 Учебная практика</i>	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	3	1
	<i>УП.05.01 Учебная практика</i>	3	1
	<i>УП.05.02 Учебная практика (сварочная)</i>	3	1

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
Кабинеты	
1	Социально-гуманитарных дисциплин
2	Иностранного языка
3	Математики
4	Кабинет Информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности
5	Инженерной графики
6	Технической механики
7	Материалов и изделий
8	Геодезии
9	Общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей
10	Самостоятельной и воспитательной работы
Лаборатории	
1	Гидравлики, теплотехники и аэродинамики
2	Электротехники и электроники
Мастерские:	
1	Слесарная
2	Сварочная
3	Монтажа и ремонта газового оборудования
Спортивный комплекс:	
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
Залы:	
1	Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет
2	Актный зал

Пояснения
Настоящий учебный план Марковского сельскохозяйственного техникума – филиала ФГБОУ ВО Вавиловский университет разработан на основе: - Федерального закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»; - Федерального государственного образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения (Приказ Минпросвещения России от 18.06.2024 № 418); - Приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 N 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (с изменениями и дополнениями от 29 декабря 2014 г., 31 декабря 2015 г., 29 июня 2017 г., 24 сентября, 11 декабря 2020 г., 12 августа 2022 г., 27 декабря 2023 г.); - Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования (Приказ Минпросвещения России от 24.08.2022 № 762); - Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования (Приказ Минпросвещения России от 08.11.2021 № 800); - Положение о практической подготовке обучающихся (Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 05.08.2020); - Перечень профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение (Приказ Минпросвещения России от 14.07.2023 № 534); - Приказ Минпросвещения России от 17.05.2022 № 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. № 119 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования»; - Перечень профессий и специальностей среднего профессионального образования, реализация образовательных программ по которым не допускается с применением исключительно электронного обучения, дистанционных образовательных технологий (приказ Минпросвещения России от 13.12.2023 N 932).
Организация учебного процесса и режим занятий: начало занятий 1 сентября, окончание в соответствии с графиком учебного процесса; продолжительность учебной недели – шестидневная; продолжительность занятий - группировка парами, состоящими из 2 уроков, продолжительностью 45 минут, с перерывом в 10 минут. Общий объём учебной нагрузки, включающий работу во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекции), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы обучающихся составляет 36 часов в неделю. На промежуточную аттестацию за весь период обучения отведено 7 недель. Общая продолжительность каникул в учебном году составляет 9-11 недель, в том числе не менее 2 недель в зимний период.
Общеобразовательный цикл сформирован на основе требований федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего и среднего профессионального образования с учетом получаемой специальности среднего профессионального образования. Общий объем образовательной программы для реализации требований ФГОС СПО на базе основного общего образования увеличен на 1476 часов, при этом срок обучения увеличен на 1 год. Из них на реализацию общеобразовательного цикла учебным планом отведено 1476 часов. Объем обязательной аудиторной нагрузки общеобразовательного цикла составляет 1404 часа. Срок освоения общеобразовательного цикла составляет 52 недели, в том числе: обучение по дисциплинам (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) - 39 недель; промежуточная аттестация - 2 недели; каникулы - 11 недель. Общеобразовательный цикл содержит 15 учебных дисциплин (предметов), в том числе: в цикл «Обязательные учебные предметы» включены учебные дисциплины (учебные предметы): «Русский язык», «Литература», «История», «Обществознание», «География», «Иностранный язык», «Физическая культура», «Основы безопасности и защиты Родины», «Химия», «Биология», «Астрономия»; «Математика», «Информатика», «Физика»; в цикл «Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору» включена дисциплина «Основы проектной деятельности (индивидуальный проект)». В рамках освоения общеобразовательного цикла предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта в течение первого года обучения. Индивидуальный проект выполняется обучающимися под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках дисциплины «Основы проектной деятельности (индивидуальный проект)» в любой избранной области деятельности (познавательной, практической, учебно- исследовательской, социальной и др.). Обучение, текущий контроль деятельности и консультирование по созданию индивидуального проекта осуществляется преподавателем дисциплины. Защита индивидуального проекта проводится за счет часов, выделенных на дисциплину. В рамках промежуточной аттестации по общеобразовательному циклу экзамены проводят по учебным дисциплинам «Русский язык», «Математика», «Иностранный язык» и по одной из общеобразовательных дисциплин, изучаемых углубленно с учетом получаемой специальности СПО – «Физика». По учебным дисциплинам «Русский язык» и «Математика» проводятся письменные экзамены.
Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих учебных дисциплин и междисциплинарных курсов, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии. Формами текущего контроля являются: устный опрос, письменный опрос, проверка письменных домашних заданий, выполнение и защита практических или лабораторных работ и др. Формы проведения промежуточной аттестации – зачет, дифференцированный зачет, комплексный дифференцированный зачет, экзамен, комплексный экзамен, экзамен по модулю, демонстрационный экзамен. Экзамен по модулю проводится в последнем семестре освоения программы профессионального модуля с участием представителя работодателей. Зачет, дифференцированный зачет проводится за счет часов, выделенных на дисциплину. Экзамен проводится в день, освобожденный от других видов занятий.
Курсовые проекты (работы) предусмотрены по ПМ 01. Разработка отдельных элементов и узлов систем газоснабжения (сетей газораспределения и газопотребления), ПМ 02. Организация производства строительно-монтажных работ систем газоснабжения (сетей газораспределения и газопотребления) и по ПМ 04 Организация деятельности структурных подразделений при выполнении эксплуатационных и строительно-монтажных работ в газовом хозяйстве в пределах времени, отведённого на изучение профессиональных модулей.
Общий объём образовательной программы на базе основного общего образования, включая получение среднего общего образования в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования составляет 5940 часов.
Вариативная часть учебного плана в объёме 1296 часов распределена следующим образом: общий гуманитарный и социально-экономический цикл (обязательная часть цикла составляет 388 ч.) - добавлено объёма времени 118 ч.; общепрофессиональный цикл (обязательная часть цикла составляет 508 ч.) - добавлено объёма времени 210 ч.; профессиональный цикл (обязательная часть цикла составляет 2056 ч.) - добавлено объёма времени 968 ч.
Учебная и производственная практика реализуются в рамках профессиональных модулей профессионального цикла по каждому из основных видов деятельности, а также в рамках выполнения работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих. Объем часов учебной практики составляет 11 недель (396 часов), объем производственной практики составляет 14 недель (504 часов). Учебная практика по основным видам деятельности, предусмотренным ФГОС СПО реализуется концентрированно в рамках профессиональных модулей в четвертом, пятом, шестом, седьмом, восьмом семестрах. Производственная практика (по профилю специальности) проводится в рамках профессиональных модулей в четвертом, шестом, седьмом и восьмом семестрах. Учебная практика организована в учебных кабинетах, лабораториях и мастерских Марковского филиала, производственная (по профилю специальности) и преддипломная практики проводятся на предприятиях и в организациях на основе заключенных договоров с предприятиями-работодателями
В период обучения с юношами проводятся учебные сборы в свободное от учебных занятий время. На проведение учебных сборов отводится 35 академических часов.
Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы (дипломный проект) и демонстрационного экзамена. Обязательное требование – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.