

Публичное акционерное общество "Газпром"

Частное профессиональное образовательное учреждение "Газпром колледж Волгоград им. И.А. Матлашова"
Отделение транспорта, хранения и переработки газа

План одобрен Педагогическим советом колледжа
Протокол № 2 от 29.11.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН



УТВЕРЖДАЮ

Директор ЧПОУ "Газпром колледж Волгоград
им. И.А. Матлашова"

С.М. Сулов

"25" февраля 2025 г.

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

08.02.08

08.02.08 МОНТАЖ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ И СИСТЕМ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ

Профиль СОО: технологический

Кафедра: Цикловая комиссия профессионального цикла специальностей 08.02.08 (МЭГ), 21.02.03 (ЭГП)

Факультет: Отделение транспорта, хранения и переработки газа

Квалификация: техник

Форма обучения: Очная

Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.

Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

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 профессии рабочего "Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования"

Год начала подготовки (по учебному плану)

2025

Учебный год

2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 418 от 18.06.2024

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				Итого акад. часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра		
			Экза мен	Зачет с оц.	КП	Оцен ка	Экспер тное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть 60.03 %	Вар. часть 39.97 %	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8	Код	Наименование	
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА						1476	1476	1356	1344	84	36		60.03 %	39.97 %	612	864										
СОО.Среднее общее образование						1476	1476	1356	1344	84	36		886	590	612	864										
+	ОУП	Обязательные учебные предметы	111222	222222		111111	1444	1444	1328	1316	80	36	886	558	612	832										
+	ОУП.01	Русский язык	1				72	72	62	60	4	6	54	18	72									5	Цикловая комиссия общегуманитарных дисциплин	
+	ОУП.02	Литература		2		1	108	108	104	104	4		68	40	56	52								5	Цикловая комиссия общегуманитарных дисциплин	
+	ОУП.03	Математика	12				340	340	320	316	8	12	160	180	140	200								6	Цикловая комиссия математики, физики, информатики и информационных технологий	
+	ОУП.04	Иностранный язык		2		1	72	72	70	70	2		52	20	36	36								5	Цикловая комиссия общегуманитарных дисциплин	
+	ОУП.05	Информатика	2			1	108	108	92	90	10	6	78	30	44	64								6	Цикловая комиссия математики, физики, информатики и информационных технологий	
+	ОУП.06	Физика	12				180	180	158	154	10	12	90	90	80	100								6	Цикловая комиссия математики, физики, информатики и информационных технологий	
+	ОУП.07	Химия		2		1	72	72	62	62	10		52	20	36	36								9	Цикловая комиссия естественнонаучных дисциплин и профессионального цикла специальности 18.02.09 (ПНГ)	
+	ОУП.08	Биология		2		1	72	72	68	68	4		52	20	24	48								9	Цикловая комиссия естественнонаучных дисциплин и профессионального цикла специальности 18.02.09 (ПНГ)	
+	ОУП.09	История		2		1	104	104	100	100	4		74	30	52	52								5	Цикловая комиссия общегуманитарных дисциплин	
+	ОУП.10	Обществознание		2		1	72	72	66	66	6		42	30	36	36								5	Цикловая комиссия общегуманитарных дисциплин	
+	ОУП.11	География		2			72	72	68	68	4		52	20		72								9	Цикловая комиссия естественнонаучных дисциплин и профессионального цикла специальности 18.02.09 (ПНГ)	
+	ОУП.12	Физическая культура		12			72	72	70	70	2		42	30	36	36								7	Цикловая комиссия физического воспитания и БЖД	
+	ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины		2			68	68	66	66	2		48	20		68								7	Цикловая комиссия физического воспитания и БЖД	
+	ОУП.14	Основы проектной деятельности. Индивидуальный проект		2			32	32	22	22	10		22	10		32								6	Цикловая комиссия математики, физики, информатики и информационных технологий	
+	ДУП	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору		2			32	32	28	28	4			32		32										
+	КВ	Курсы по выбору		2			32	32	28	28	4			32		32										
-	КВ.01	Родной язык		2			32	32	28	28	4			32		32								5	Цикловая комиссия общегуманитарных дисциплин	
-	КВ.02	Родная литература		2			32	32	28	28	4			32		32								5	Цикловая комиссия общегуманитарных дисциплин	
+	КВ.03	Россия - моя история		2			32	32	28	28	4			32		32								5	Цикловая комиссия общегуманитарных дисциплин	
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА						4464	4464	4064	4036	100	300		3048	1416			654	852	608	900	628	822				
СГ.Социально-гуманитарный цикл						678	678	640	638	32	6		566	112			288	156	82	84		68				
+	СГ.01	История России	3				64	64	56	54	2	6	64				64							5	Цикловая комиссия общегуманитарных дисциплин	
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		6		345	156	156	148	148	8		156					38	38	40	40			5	Цикловая комиссия общегуманитарных дисциплин	
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности		3			72	72	68	68	4		72				72							7	Цикловая комиссия физического воспитания и БЖД	
+	СГ.04	Физическая культура		3456			170	170	160	160	10		170				42	42	42	44				7	Цикловая комиссия физического воспитания и БЖД	
+	СГ.05	Основы бизнеса, коммуникаций и финансовой грамотности		8			68	68	64	64	4		68									68		6	Цикловая комиссия математики, физики, информатики и информационных технологий	
+	СГ.06	Основы бережливого производства		3			36	36	34	34	2		36				36							8	Цикловая комиссия общепрофессиональных дисциплин	
+	СГ.07	Основы права		4*			40	40	38	38	2		40					40						5	Цикловая комиссия общегуманитарных дисциплин	
+	СГ.08	Газпромование		3			36	36	36	36			36				36							5	Цикловая комиссия общегуманитарных дисциплин	
+	СГ.09	Основы корпоративной культуры и этики		4*			36	36	36	36			36					36						5	Цикловая комиссия общегуманитарных дисциплин	
ОП.Общепрофессиональный цикл						994	994	940	932	30	24		654	340			292	402	60	144				96		

+	ОП.01	Инженерная графика		4			72	72	70	70	2			72						8	Цикловая комиссия общеобразовательных дисциплин		
+	ОП.02	Техническая механика	4			3	78	78	70	68	2	6		78			28	50			8	Цикловая комиссия общеобразовательных дисциплин	
+	ОП.03	Основы гидравлики, аэродинамики и теплотехники	3				84	84	76	74	2	6		84			84				11	Цикловая комиссия профессионального цикла специальностей 08.02.08 (МЭГ), 21.02.03 (ЭГП)	
+	ОП.04	Электротехника и электроника		4		3	80	80	78	78	2			80			36	44			10	Цикловая комиссия профессионального цикла специальностей 08.02.09 (ЭЛ), 15.02.14 (АТП)	
+	ОП.05	Математические методы решения прикладных профессиональных задач		4*			76	76	74	74	2			76			76				6	Цикловая комиссия математики, физики, информатики и информационных технологий	
+	ОП.06	Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности		4*			60	60	58	58	2			60			60				6	Цикловая комиссия математики, физики, информатики и информационных технологий	
+	ОП.07	Охрана труда, промышленная и пожарная безопасность		6			78	78	76	76	2			78					78		11	Цикловая комиссия профессионального цикла специальностей 08.02.08 (МЭГ), 21.02.03 (ЭГП)	
+	ОП.08	Материалы и изделия		6			66	66	64	64	2			66				66			11	Цикловая комиссия профессионального цикла специальностей 08.02.08 (МЭГ), 21.02.03 (ЭГП)	
+	ОП.09	Основы экономики		8			60	60	58	58	2			60						60	6	Цикловая комиссия математики, физики, информатики и информационных технологий	
+	ОП.10	Геодезия	5				60	60	50	48	4	6		60			60				11	Цикловая комиссия профессионального цикла специальностей 08.02.08 (МЭГ), 21.02.03 (ЭГП)	
+	ОП.11	Природные и искусственные газы		3			36	36	34	34	2			36			36				9	Цикловая комиссия естественнонаучных дисциплин и профессионального цикла специальности 18.02.09 (ПНГ)	
+	ОП.12	Метрология, стандартизация и сертификация		4			48	48	48	48				48			48				8	Цикловая комиссия общеобразовательных дисциплин	
+	ОП.13	Компьютерный практикум		8			36	36	36	36				36						36	6	Цикловая комиссия математики, физики, информатики и информационных технологий	
+	ОП.14	Прикладная математика		3			36	36	34	34	2			36			36				6	Цикловая комиссия математики, физики, информатики и информационных технологий	
+	ОП.15	Оборудование систем газоснабжения (сетей газораспределения и газопотребления)	4			3	124	124	114	112	4	6		124			72	52			11	Цикловая комиссия профессионального цикла специальностей 08.02.08 (МЭГ), 21.02.03 (ЭГП)	
П.Профессиональный цикл							2576	2576	2484	2466	38	54		1612	964		74	294	466	672	628	442	
+	ПМ.01	Разработка отдельных элементов и узлов систем газоснабжения (сетей газораспределения и газопотребления)	67	67		455	574	574	548	544	14	12		308	266		62	168	192	152			
+	МДК.01.01	Проектирование систем газоснабжения (сетей газораспределения и газопотребления) с разработкой отдельных элементов и узлов		6		5	174	174	168	168	6			100	74		86	88			11	Цикловая комиссия профессионального цикла специальностей 08.02.08 (МЭГ), 21.02.03 (ЭГП)	
+	МДК.01.02	Реализация проектирования систем газоснабжения (сетей газораспределения и газопотребления) с использованием компьютерных технологий	6			45	248	248	234	232	8	6		100	148		62	82	104		11	Цикловая комиссия профессионального цикла специальностей 08.02.08 (МЭГ), 21.02.03 (ЭГП)	
+	ПП.01.01	Выполнение проектирования систем газоснабжения (сетей газораспределения и газопотребления) с разработкой отдельных элементов и узлов		7*			144	144	144	144				100	44					144	11	Цикловая комиссия профессионального цикла специальностей 08.02.08 (МЭГ), 21.02.03 (ЭГП)	
+	ПМ.01.01(К)	<i>Промежуточная аттестация по ПМ.01</i>		7			8	8	2			6		8						8	11	Цикловая комиссия профессионального цикла специальностей 08.02.08 (МЭГ), 21.02.03 (ЭГП)	
+	ПМ.02	Организация производства строительно- монтажных работ систем газоснабжения (сетей газораспределения и газопотребления)	67	67		455	528	528	506	502	10	12		320	208		88	122	166	152			
+	МДК.02.01	Организация и выполнение строительно- монтажных работ систем газоснабжения (сетей газораспределения и газопотребления)	6			45	244	244	232	230	6	6		144	100		88	80	76		11	Цикловая комиссия профессионального цикла специальностей 08.02.08 (МЭГ), 21.02.03 (ЭГП)	
+	МДК.02.02	Организация и выполнение контроля качества строительно-монтажных работ систем газоснабжения (сетей газораспределения и газопотребления)		6		5	132	132	128	128	4			68	64		42	90			11	Цикловая комиссия профессионального цикла специальностей 08.02.08 (МЭГ), 21.02.03 (ЭГП)	

+	ПП.02.01	Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газоснабжения (сетей газораспределения и газопотребления)		7*			144	144	144	144										144		11	Цикловая комиссия профессионального цикла специальностей 08.02.08 (МЭГ), 21.02.03 (ЭГП)			
+	ПМ.02.01(К)	Промежуточная аттестация по ПМ.02	7				8	8	2													8	11	Цикловая комиссия профессионального цикла специальностей 08.02.08 (МЭГ), 21.02.03 (ЭГП)		
+	ПМ.03	Организация и выполнение работ по эксплуатации систем газоснабжения (сетей газораспределения и газопотребления)	88	788	8	566	550	550	526	522	12	12								32	124	180	214			
+	МДК.03.01	Организация работ по эксплуатации систем газоснабжения (сетей газораспределения и газопотребления)	8		8	56	206	206	192	190	8	6									32	64	110	11	Цикловая комиссия профессионального цикла специальностей 08.02.08 (МЭГ), 21.02.03 (ЭГП)	
+	МДК.03.02	Выполнение работ по эксплуатации систем газоснабжения (сетей газораспределения и газопотребления)			8	6	120	120	116	116	4											60	60	11	Цикловая комиссия профессионального цикла специальностей 08.02.08 (МЭГ), 21.02.03 (ЭГП)	
+	УП.03.01	Учебная практика по подготовке к демонстрационному экзамену			8		36	36	36	36													36	11	Цикловая комиссия профессионального цикла специальностей 08.02.08 (МЭГ), 21.02.03 (ЭГП)	
+	ПП.03.01	Организация и выполнение работ по эксплуатации систем газоснабжения (сетей газораспределения и газопотребления)			7		180	180	180	180													180	11	Цикловая комиссия профессионального цикла специальностей 08.02.08 (МЭГ), 21.02.03 (ЭГП)	
+	ПМ.03.01(К)	Промежуточная аттестация по ПМ.03	8				8	8	2														8	11	Цикловая комиссия профессионального цикла специальностей 08.02.08 (МЭГ), 21.02.03 (ЭГП)	
+	ПМ.04	Организация деятельности структурных подразделений при выполнении эксплуатационных и строительно-монтажных работ в газовом хозяйстве	8	78		6	266	266	258	256	2	6										38	144	84		
+	МДК.04.01	Организация деятельности структурных подразделений при выполнении эксплуатационных и строительно-монтажных работ в газовом хозяйстве			8	6	114	114	112	112	2											38	76	6	Цикловая комиссия математики, физики, информатики и информационных технологий	
+	ПП.04.01	Практика по организации деятельности структурных подразделений при выполнении эксплуатационных и строительно-монтажных работ в газовом хозяйстве			7*		144	144	144	144													144	6	Цикловая комиссия математики, физики, информатики и информационных технологий	
+	ПМ.04.01(К)	Промежуточная аттестация по ПМ.04	8				8	8	2														8	6	Цикловая комиссия математики, физики, информатики и информационных технологий	
+	ПМ.05	Освоение профессии рабочего "Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования"	36	56		4	514	514	502	498										74	144	144	152			
+	МДК.05.01	Организация выполнения ремонтных работ	3				74	74	68	66											74			11	Цикловая комиссия профессионального цикла специальностей 08.02.08 (МЭГ), 21.02.03 (ЭГП)	
+	УП.05.01	Выполнение слесарно-сборочных работ, операций и приёмов ремонта газового оборудования			5	4	288	288	288	288												144	144	11	Цикловая комиссия профессионального цикла специальностей 08.02.08 (МЭГ), 21.02.03 (ЭГП)	
+	ПП.05.01	Монтаж, эксплуатация и ремонтно-техническое обслуживание газового оборудования			6		144	144	144	144													144	4	Учебно-производственная часть	
+	ПМ.05.01(К)	Квалификационный экзамен	6				8	8	2														8	4	Учебно-производственная часть	
+	ПДП.01	Производственная (преддипломная) практика			8		144	144	144	144														144	11	Цикловая комиссия профессионального цикла специальностей 08.02.08 (МЭГ), 21.02.03 (ЭГП)
ГИА.Государственная итоговая аттестация							216	216																216		
+	ГИА.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы					144	144																144	11	Цикловая комиссия профессионального цикла специальностей 08.02.08 (МЭГ), 21.02.03 (ЭГП)
+	ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен					72	72																72	11	Цикловая комиссия профессионального цикла специальностей 08.02.08 (МЭГ), 21.02.03 (ЭГП)

№	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												17		864												24		1476												41			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)		36														36														36															
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		36														36														36															
	Аудиторная нагрузка		33,82														33,45														33,64															
	Во взаимодействии с преподавателем		34,19														33,71														33,95															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			612	564	342	12	204				6	30	18	ТО: 16 1/2 3: 1/2	864	792	456	20	310			10	6	44	18	ТО: 23 1/2 3: 1/2	1476	1356	798	32	514			10	12	74	36	ТО: 40 3: 1								
1	ОУП	Обязательные учебные предметы	Эк(3) Зач(7)	612	564	342	12	204			6	30	18		Эк(3) Зач(7)	832	764	452	20	286			10	6	40	18		Эк(6) Зач(11) Оц(7)	1444	1328	794	32	490			10	12	70	36			12				
2	ОУП.01	Русский язык	Эк	72	62	34		26			2	4	6																												5	1				
3	ОУП.02	Литература	Оц	58	56	56																																				5	12			
4	ОУП.03	Математика	Эк	140	130	96		32			2	4	6																													6	12			
5	ОУП.04	Иностранный язык	Оц	38	36			36																																		5	12			
6	ОУП.05	Информатика	Оц	44	38	12		26				6																														6	12			
7	ОУП.06	Физика	Эк	80	68	50	8	8			2	6	6																													6	12			
8	ОУП.07	Химия	Оц	36	32	20	4	8				4																														6	12			
9	ОУП.08	Биология	Оц	24	22	16		6				2																														9	12			
10	ОУП.09	История	Оц	52	52	34		18																																			9	12		
11	ОУП.10	Обществознание	Оц	36	34	24		10				2																															5	12		
12	ОУП.11	География	Оц	36	34	24		10				2																														5	12			
13	ОУП.12	Физическая культура	Зач	36	34			34				2																															9	2		
14	ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины	Зач	36	36			36				2																															7	2		
15	ОУП.14	Основы проектной деятельности. Индивидуальный проект	Зач	32	22	2		20				10																															7	2		
16	Доп.	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору	Зач	32	28	4		24				4																															6	2		
17	КВ.01	Родной язык	Зач	32	28	4		24				4																															2			
18	КВ.02	Родная литература	Зач	32	28	4		24				4																														5	2			
19	КВ.03	Россия - моя история	Зач	32	28	4		24				4																														5	2			
ПРАКТИКИ			(План)																																								6	2		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																											
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) Оц(7)												Эк(3) Зач(10)												Эк(6) Зач(10) Оц(7)																		
КАНИКУЛЫ															2												9												11							

		Итого		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Часов		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
		Не менее	Факт												
	Итого по ОП		5940	1476	612	864	1506	654	852	1508	608	900	1450	628	822
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		1476	1476	612	864									
СОО	Среднее общее образование		1476	1476	612	864									
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		4464				1506	654	852	1508	608	900	1450	628	822
СТ	Социально-гуманитарный цикл		678				444	288	156	166	82	84	68		68
ОП	Общепрофессиональный цикл		994				694	292	402	204	60	144	96		96
П	Профессиональный цикл		2576				368	74	294	1138	466	672	1070	628	442
ГИА	Государственная итоговая аттестация	216	216										216		216
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО	35.86	-	36	36	-	36	36	-	35.69	36	-	12	35.48
		Период атт.	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36
		Период гос.эк.			-			-			-			-	36
	Во взаимодействии с преподавателем в период ТО (акад.час/нед)	ОП	34.35	-	34.19	33.71	-	34.99	34.76	-	34.29	34.64	-	12	34.44
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)		6	3	3	5	3	2	4	1	3	5	2	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		10		10	10	5	5	7	1	6	9	2	7
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)											1		1
		ОЦЕНКА (Оц)			7	7		8	4	4	9	6	3		
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)			95.43%											
	Доля практик в профессиональном цикле (%)			47.51%											