

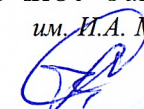
Публичное акционерное общество "Газпром"

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

УТВЕРЖДАЮ

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

 С.М. Суслов

"25" февраля 2025 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

08.02.08

08.02.08 МОНТАЖ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ И СИСТЕМ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ

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: Заочная

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

Уровень образования при приеме на обучение: среднее 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

-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад. часов							Объём ОП		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Закрепленная кафедра																					
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	ДКР	Экспер тное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАТт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого	Итого	Итого	Код	Наименование																				
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																					4464	4464	866	848	3472	126		3048	1416	1044	994	1550	876									
СГ.Социально-гуманитарный цикл																					678	678	100	100	578			566	112	534	16	128										
+	СГ.01	История России			1			64	64	12	12	52		64	64					5	Цикловая комиссия общегуманитарных дисциплин																					
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		1				156	156	10	10	146		156	156					5	Цикловая комиссия общегуманитарных дисциплин																					
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			1			72	72	10	10	62		72	72					7	Цикловая комиссия физического воспитания и БЖД																					
+	СГ.04	Физическая культура		1				170	170	4	4	166		170	170					7	Цикловая комиссия физического воспитания и БЖД																					
+	СГ.05	Основы бизнеса, коммуникаций и финансовой грамотности			3			68	68	22	22	46		68			68			6	Цикловая комиссия математики, физики, информатики и информационных технологий																					
+	СГ.06	Основы бережливого производства			3		3	36	36	14	14	22		36		16	20			8	Цикловая комиссия общепрофессиональных дисциплин																					
+	СГ.07	Основы права			3			40	40	10	10	30		40			40			5	Цикловая комиссия общегуманитарных дисциплин																					
+	СГ.08	Газопроведение			1			36	36	10	10	26		36	36					5	Цикловая комиссия общегуманитарных дисциплин																					
+	СГ.09	Основы корпоративной культуры и этики			1			36	36	8	8	28		36	36					5	Цикловая комиссия общегуманитарных дисциплин																					
ОП.Общепрофессиональный цикл																					994	994	236	228	734	24		654	340	418	342	90	144									
+	ОП.01	Инженерная графика			1		1	72	72	20	20	52		72	72					8	Цикловая комиссия общепрофессиональных дисциплин																					
+	ОП.02	Техническая механика	2				2	78	78	24	22	48	6	78		78			8	Цикловая комиссия общепрофессиональных дисциплин																						
+	ОП.03	Основы гидравлики, аэродинамики и теплотехники	1				1	84	84	20	18	58	6	84	84				11	Цикловая комиссия профессионального цикла специальностей 08.02.08 (МЭГ), 21.02.03 (ЭГП)																						
+	ОП.04	Электротехника и электроника			2		2	80	80	16	16	64		80		80			10	Цикловая комиссия профессионального цикла специальностей 08.02.09 (ЭЛ), 15.02.14 (АТП)																						
+	ОП.05	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	1				1	76	76	16	14	54	6	76	76				6	Цикловая комиссия математики, физики, информатики и информационных технологий																						
+	ОП.06	Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности			2			60	60	12	12	48		60		60			6	Цикловая комиссия математики, физики, информатики и информационных технологий																						
+	ОП.07	Охрана труда, промышленная и пожарная безопасность			4			78	78	10	10	68		78					11	Цикловая комиссия профессионального цикла специальностей 08.02.08 (МЭГ), 21.02.03 (ЭГП)																						
+	ОП.08	Материалы и изделия	1				1	66	66	16	14	44	6	66	66				11	Цикловая комиссия профессионального цикла специальностей 08.02.08 (МЭГ), 21.02.03 (ЭГП)																						
+	ОП.09	Основы экономики			4		4	60	60	24	24	36		60			30	30	6	Цикловая комиссия математики, физики, информатики и информационных технологий																						
+	ОП.10	Геодезия			3		3	60	60	16	16	44		60			60		11	Цикловая комиссия профессионального цикла специальностей 08.02.08 (МЭГ), 21.02.03 (ЭГП)																						
+	ОП.11	Природные и искусственные газы			1			36	36	12	12	24		36	36				9	Цикловая комиссия естественнонаучных дисциплин и профессионального цикла специальности 18.02.09 (ПНГ)																						
+	ОП.12	Метрология, стандартизация и сертификация			1			48	48	12	12	36		48	48				8	Цикловая комиссия общепрофессиональных дисциплин																						
+	ОП.13	Компьютерный практикум			4			36	36	6	6	30		36				36	6	Цикловая комиссия математики, физики, информатики и информационных технологий																						
+	ОП.14	Прикладная математика			1			36	36	14	14	22		36	36				6	Цикловая комиссия математики, физики, информатики и информационных технологий																						
+	ОП.15	Оборудование систем газоснабжения (сетей газораспределения и газопотребления)			2			124	124	18	18	106		124		124			11	Цикловая комиссия профессионального цикла специальностей 08.02.08 (МЭГ), 21.02.03 (ЭГП)																						
П.Профессиональный цикл																					2576	2576	530	520	2016	30		1612	964	92	636	1332	516									
+	ПМ.01	Разработка отдельных элементов и узлов систем газоснабжения (сетей газораспределения и газопотребления)	3		333		22233 33	574	574	108	106	460	6	308	266	48	174	352																								

+	МДК.01.01	Проектирование систем газоснабжения (сетей газораспределения и газопотребления) с разработкой отельных элементов и узлов			3		233	174	174	42	42	132			100	74		74	100		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			3		2233	248	248	64	64	184			100	148		48	100	100		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			3*			144	144			144			100	44				144		11	Цикловая комиссия профессионального цикла специальностей 08.02.08 (МЭГ), 21.02.03 (ЭГП)
+	ПМ.01.01(К)	Промежуточная аттестация по ПМ.01	3					8	8	2		6			8					8		11	Цикловая комиссия профессионального цикла специальностей 08.02.08 (МЭГ), 21.02.03 (ЭГП)
+	ПМ.02	Организация производства строительного-монтажных работ систем газоснабжения (сетей газораспределения и газопотребления)	4		334		223334	528	528	90	88	432	6		320	208		44	100	304	80		
+	МДК.02.01	Организация и выполнение строительного-монтажных работ систем газоснабжения (сетей газораспределения и газопотребления)			3		2233	244	244	58	58	186			144	100		44	100	100		11	Цикловая комиссия профессионального цикла специальностей 08.02.08 (МЭГ), 21.02.03 (ЭГП)
+	МДК.02.02	Организация и выполнение контроля качества строительного-монтажных работ систем газоснабжения (сетей газораспределения и газопотребления)			4		34	132	132	30	30	102			68	64				60	72	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)			3*			144	144			144			100	44				144		11	Цикловая комиссия профессионального цикла специальностей 08.02.08 (МЭГ), 21.02.03 (ЭГП)
+	ПМ.02.01(К)	Промежуточная аттестация по ПМ.02	4					8	8	2		6			8						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)	4		3444	4	444	550	550	142	140	402	6		470	80				340	210		
+	МДК.03.01	Организация работ по эксплуатации систем газоснабжения (сетей газораспределения и газопотребления)			4	4	44	206	206	62	62	144			206					100	106	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)			4		4	120	120	42	42	78			120					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			4			36	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)			3*			180	180			180			100	80				180		11	Цикловая комиссия профессионального цикла специальностей 08.02.08 (МЭГ), 21.02.03 (ЭГП)
+	ПМ.03.01(К)	Промежуточная аттестация по ПМ.03	4					8	8	2		6			8						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 строительного-монтажных работ в газовом хозяйстве	4		34		4	266	266	24	22	236	6		180	86				184	82		
+	МДК.04.01	Организация деятельности структурных подразделений при выполнении эксплуатационных и строительного-монтажных работ в газовом хозяйстве			4		4	114	114	22	22	92			100	14				40	74	6	Цикловая комиссия математики, физики, информатики и информационных технологий
+	ПП.04.01	Практика по организации деятельности структурных подразделений при выполнении эксплуатационных и строительного-монтажных работ в газовом хозяйстве			3*			144	144			144			72	72				144		6	Цикловая комиссия математики, физики, информатики и информационных технологий
+	ПМ.04.01(К)	Промежуточная аттестация по ПМ.04	4					8	8	2		6			8						8	6	Цикловая комиссия математики, физики, информатики и информационных технологий
+	ПМ.05	Освоение профессии рабочего "Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования"	3		223			514	514	22	20	486	6		262	252			362	152			

+	МДК.05.01	Организация выполнения ремонтных работ			2			74	74	20	20	54			38	36		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			2			288	288			288			144	144		288			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			3			144	144			144			72	72				144	4	Учебно-производственная часть	
+	ПМ.05.01(К)	Квалификационный экзамен	3					8	8	2			6		8					8	4	Учебно-производственная часть	
+	ПДП.01	Производственная (преддипломная) практика			4			144	144	144	144				72	72					144	11	Цикловая комиссия профессионального цикла специальностей 08.02.08 (МЭГ), 21.02.03 (ЭГП)
ГИА. Государственная итоговая аттестация								216	216			144	72		216						216		
+	ГИА.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы						144	144			108	36		144						144	11	Цикловая комиссия профессионального цикла специальностей 08.02.08 (МЭГ), 21.02.03 (ЭГП)
+	ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен						72	72			36	36		72						72	11	Цикловая комиссия профессионального цикла специальностей 08.02.08 (МЭГ), 21.02.03 (ЭГП)

№	Индекс	Наименование	Контроль	Зимняя сессия										Дней	Контроль	Летняя сессия										Дней	Контроль	Итого за курс										Неделя	Каф.	Курсы																																																																			
				Академических часов												Академических часов												Академических часов																																																																															
				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)														12											18											49 2/6																																																																							
ИТОГО по ОП (без факультативов)				650											394											1044																																																																																	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад. час/нед)																										25,89																																																																																	
ВО ВЗАИМОДЕЙСТВИИ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ, ОП (час/год)																										168																																																																																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				650											394											1044										10: 39 5/6 3: 1/2																																																																							
1	СГ.01	История России	ЗачО	64	12	6		6					52																					360	84	12	6		6										5	1																																																									
2	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Эк	156	10			10					146																					360	156	10			10									5	1																																																										
3	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ЗачО	72	10	6		4					62																					360	72	10	6		4								7	1																																																											
4	СГ.04	Физическая культура	Зач	170	4			4					166																					360	170	4			4								7	1																																																											
5	СГ.08	Газромождение	ЗачО	36	10	8		2					26																					360	36	10	8		2								5	1																																																											
6	СГ.09	Основы корпоративной культуры и этики																																360	36	8	4		4								5	1																																																											
7	ОП.01	Инженерная графика		40	10	2		8					30																					360	40	10	2		8								8	1																																																											
8	ОП.03	Основы гидравлики, аэродинамики и теплотехники		42	12	6		6					30																					360	42	12	6		6								11	1																																																											
9	ОП.05	Математические методы решения прикладных профессиональных задач		40	8	4		4					32																					360	40	8	4		4								6	1																																																											
10	ОП.08	Материалы и изделия		30	4	2		2					26																					360	30	4	2		2								11	1																																																											
11	ОП.11	Природные и искусственные газы																																360	36	12	8	2	2								9	1																																																											
12	ОП.12	Метрология, стандартизация и сертификация																																360	48	12	4	2	6								8	1																																																											
13	ОП.14	Прикладная математика																																360	36	14	8		6								6	1																																																											
14	ПМ.01	Разработка отдельных элементов и узлов систем газоснабжения (сетей газораспределения и газопотребления)																																360	48	2			2									123																																																											
15	МДК.01.02	Реализация проектирования систем газоснабжения (сетей газораспределения и газопотребления) с использованием компьютерных технологий																																360	48	2			2								11	123																																																											
16	ПМ.02	Организация производства строительно-монтажных работ систем газоснабжения (сетей газораспределения и газопотребления)																																360	44	2	2											1234																																																											
17	МДК.02.01	Организация и выполнение строительно-монтажных работ систем газоснабжения (сетей газораспределения и газопотребления)																																360	44	2	2										11	123																																																											
ПРАКТИКИ																																																																																																											
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																																																																																							
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Зач(3) ЗачО(3)																																			Эк(3) ЗачО(5) ДКР(4)																																			Эк(3) Зв(8) ДКР(4)																																	
КАНИКУЛЫ																																																																										11 1/6																																	

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия										Дней	Летняя сессия										Дней	Итого за курс										Неделя	Каф.	Курсы														
			Контроль	Академических часов										Контроль	Академических часов										Контроль	Академических часов																									
				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)			Контроль	700											18	Контроль	294											12	Контроль	994											40	3/6									
ИТОГО по ОП (без факультативов)				700													294													994																					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад. час/нед.)																														21,73																					
ВО ВЗАИМОДЕЙСТВИИ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ, ОП (час/год)																														158																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				432	88	58	4	26					324			294	70	28	6	34				2	218	6		706	158	86	10	60			2	542	6	10	32	173	3	1	6								
1	СГ.06	Основы бережливого производства													18	4	4							12			18	4	4						12							8	23								
2	ОП.02	Техническая механика		40	16	6		10					24		Эк ДКР	38	8	2		4			2	24	6		Эк ДКР	78	24	8		14			2	48	6					8	2								
3	ОП.04	Электротехника и электроника		40	10	6	4					30			Эк ДКР	40	6		6					34			Эк ДКР	80	16	6	10					64						10	2								
4	ОП.06	Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности													Эк ДКР	60	12	2		10				48			Эк ДКР	60	12	2		10				48						6	2								
5	ОП.15	Оборудование систем газоснабжения (сетей газораспределения и газопотребления)	ЭкО	124	18	18						106			ЭкО												ЭкО	124	18	18					106							11	2								
6	ПК.01	Разработка отдельных элементов и узлов систем газоснабжения (сетей газораспределения и газопотребления)	ДКР	84	14	2		12				70			ДКР(2)	80	20	10		10				70			ДКР(3)	174	34	12		22			140								123								
7	МДК.01.01	Проектирование систем газоснабжения (сетей газораспределения и газопотребления) с разработкой отдельных элементов и узлов		34	2	2						32			ДКР	40	10	10					30				ДКР	74	12	12					62							11	23								
8	МДК.01.02	Реализация проектирования систем газоснабжения (сетей газораспределения и газопотребления) с использованием компьютерных технологий	ДКР	50	12			12				38			ДКР	50	10			10			40				ДКР(2)	100	22			22			78							11	123								
9	ПК.02	Организация производства строительно-монтажных работ систем газоснабжения (сетей газораспределения и газопотребления)	ДКР	50	10	6		4				40			ДКР	50	20	10		10			30				ДКР(2)	100	30	16		14			70								1234								
10	МДК.02.01	Организация и выполнение строительно-монтажных работ систем газоснабжения (сетей газораспределения и газопотребления)	ДКР	50	10	6		4				40			ДКР	50	20	10		10			30				ДКР(2)	100	30	16		14			70							11	123								
11	ПК.05	Освоение профессии рабочего "Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования"	ЭкО	362	20	20						342			ЭкО												ЭкО(2)	362	20	20					342								23								
12	МДК.05.01	Организация выполнения ремонтных работ	ЭкО	74	20	20						54			ЭкО												ЭкО	74	20	20					54							11	2								
ПРАКТИКИ		(План)		288													288													288											8										
	УП.05.01	Выполнение слесарно-сборочных работ, операций и приёмов ремонта газового оборудования	ЭкО	288													ЭкО														ЭкО	288											8	11	2						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																																	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ															Эк ЭкО(2) ДКР(2)											Эк ЭкО(3) ДКР(5)											Эк ЭкО(5) ДКР(7)														
КАНИКУЛЫ																																																			

		Итого		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4
		Часов					
		Не менее	Факт				
	Итого по ОП		4464	1044	994	1550	876
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		4464	1044	994	1550	876
СГ	Социально-гуманитарный цикл		678	534	16	128	
ОП	Общепрофессиональный цикл		994	418	342	90	144
П	Профессиональный цикл		2576	92	636	1332	516
ГИА	Государственная итоговая аттестация	216	216				216
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО	24.13	25.89	21.73	35.82	15.83
		Период гос.эк.					36
	Во взаимодействии с преподавателем (акад.час/год)	ОП	866	168	158	204	156
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)		3	1	2	3
		ЗАЧЕТ (За)		1			
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		8	5	9	9
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)					1
		ДОМАШНЯЯ КОНТРОЛЬНАЯ		4	7	9	6
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)		44.72%				
	Доля практик в профессиональном цикле (%)		47.51%				