

Публичное акционерное общество "Газпром"

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

План рассмотрен 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" декабря 2025 г.

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального
образования

18.02.09

18.02.09 ПЕРЕРАБОТКА НЕФТИ И ГАЗА
Профиль СОО: технологический

Кафедра: Цикловая комиссия естественнонаучных дисциплин и профессионального цикла специальности 18.02.09 (ПНГ)

Квалификация: техник-технолог

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Учебный год 2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС) № 646 от 17.11.2020

Форма обучения: Очная

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

Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Виды деятельности

Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций

Ведение технологического процесса на установках I и II категорий

Оценка качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа

Планирование и организация работы коллектива подразделения

Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов

Основной | Освоение профессий рабочих, должностей служащих:

+ | Оператор технологических установок

+	ЕН.02	Общая и неорганическая химия	3				86	86	80	78	6		44	42						86			9	Цикловая комиссия естественнонаучных дисциплин и профессионального цикла специальности 18.02.09 (ПНГ)			
+	ЕН.03	Экологические основы природопользования	8				36	36	32	32	4		20	16									36	8	Цикловая комиссия общепрофессиональных дисциплин		
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл							1082	1082	1044	1038	20	18		434	648					238	392	110	168		174		
+	ОПЦ.01	Электротехника и электроника	4				72	72	72	72			36	36										10	Цикловая комиссия профессионального цикла специальностей 08.02.09 (ЭЛ), 15.02.14 (АТП)		
+	ОПЦ.02	Метрология, стандартизация и сертификация	6				36	36	36	36			20	16									36	8	Цикловая комиссия общепрофессиональных дисциплин		
+	ОПЦ.03	Органическая химия	4		3		92	92	82	80	4	6	50	42						30	62			9	Цикловая комиссия естественнонаучных дисциплин и профессионального цикла специальности 18.02.09 (ПНГ)		
+	ОПЦ.04	Аналитическая химия	4				94	94	92	92	2		48	46						34	60			9	Цикловая комиссия естественнонаучных дисциплин и профессионального цикла специальности 18.02.09 (ПНГ)		
+	ОПЦ.05	Физическая и коллоидная химия	4				92	92	88	88	4		50	42						34	58			9	Цикловая комиссия естественнонаучных дисциплин и профессионального цикла специальности 18.02.09 (ПНГ)		
+	ОПЦ.06	Теоретические основы химической технологии	8				78	78	78	78			42	36									78	9	Цикловая комиссия естественнонаучных дисциплин и профессионального цикла специальности 18.02.09 (ПНГ)		
+	ОПЦ.07	Процессы и аппараты	4		3		144	144	134	132	4	6	72	72						68	76			9	Цикловая комиссия естественнонаучных дисциплин и профессионального цикла специальности 18.02.09 (ПНГ)		
+	ОПЦ.09	Основы экономики	8				60	60	60	60				60									60	6	Цикловая комиссия математики, физики, информатики и информационных технологий		
+	ОПЦ.10	Основы автоматизации технологических процессов	6		5		146	146	138	136	2	6	36	110								66	80	10	Цикловая комиссия профессионального цикла специальностей 08.02.09 (ЭЛ), 15.02.14 (АТП)		
+	ОПЦ.11	Охрана труда	6*				52	52	52	52			36	16									52	8	Цикловая комиссия общепрофессиональных дисциплин		
+	ОПЦ.12	Безопасность жизнедеятельности	3				72	72	68	68	4		36	36						72				7	Цикловая комиссия физического воспитания и БЖД		
+	ОПЦ.13	Инженерная графика	4				64	64	64	64				64								64		8	Цикловая комиссия общепрофессиональных дисциплин		
+	ОПЦ.14	Основы САД проектирования	5				44	44	44	44			8	36								44		6	Цикловая комиссия математики, физики, информатики и информационных технологий		
+	ОПЦ.15	Компьютерный практикум	8				36	36	36	36				36									36	6	Цикловая комиссия математики, физики, информатики и информационных технологий		
ПЦ.Профессиональный цикл							2360	2360	2294	2278	18	48		1960	400					74	322	378	574	620	392		
+	ПМ.01	Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций	68	467	5		440	440	422	418	6	12	312	128								132	92	100	108	8	
+	МДК.01.01	Обеспечение безопасной эксплуатации технологического оборудования и коммуникаций	4				132	132	130	130	2		96	36								132			9	Цикловая комиссия естественнонаучных дисциплин и профессионального цикла специальности 18.02.09 (ПНГ)	
+	МДК.01.02	Основы технологических расчетов и выбор оборудования	6		5		156	156	146	144	4	6	100	56								92	64		9	Цикловая комиссия естественнонаучных дисциплин и профессионального цикла специальности 18.02.09 (ПНГ)	
+	УП.01.01	Учебная практика "Пуск технологической установки"	6				36	36	36	36			36										36		9	Цикловая комиссия естественнонаучных дисциплин и профессионального цикла специальности 18.02.09 (ПНГ)	
+	ПП.01.01	Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций	7*				108	108	108	108			72	36									108		4	Учебно-производственная часть	
+	ПМ.01.01(К)	Экзамен по ПМ.01	8				8	8	2			6	8											8	9	Цикловая комиссия естественнонаучных дисциплин и профессионального цикла специальности 18.02.09 (ПНГ)	
+	ПМ.02	Ведение технологического процесса на установках I и II категорий	8	788	8	3456	664	664	652	650	6	6	428	236						74	84	56	106	180	164		
+	МДК.02.01	Управление технологическим процессом	8	8	3456	440	440	434	434	6			240	200						74	84	56	106		120	9	Цикловая комиссия естественнонаучных дисциплин и профессионального цикла специальности 18.02.09 (ПНГ)
+	УП.02.01	Учебная практика по подготовке к демонстрационному экзамену	8				36	36	36	36				36										36	9	Цикловая комиссия естественнонаучных дисциплин и профессионального цикла специальности 18.02.09 (ПНГ)	
+	ПП.02.01	Ведение технологического процесса на установках I и II категорий	7*				180	180	180	180			180											180	4	Учебно-производственная часть	

+	ПМ.02.01(К)	Экзамен по ПМ.02	8			8	8	2		6	8							8	9	Цикловая комиссия естественнонаучных дисциплин и профессионального цикла специальности 18.02.09 (ПНГ)	
+	ПМ.03	Оценка качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа	58	67		384	384	372	368	12	348	36					122	110	144	8	
+	МДК.03.01	Лабораторный химический анализ	5			122	122	116	114	6	122						122			9	Цикловая комиссия естественнонаучных дисциплин и профессионального цикла специальности 18.02.09 (ПНГ)
+	МДК.03.02	Технический анализ и контроль производства		6		110	110	110	110		110						110			9	Цикловая комиссия естественнонаучных дисциплин и профессионального цикла специальности 18.02.09 (ПНГ)
+	ПП.03.01	Оценка качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа		7*		144	144	144	144		108	36						144		4	Учебно-производственная часть
+	ПМ.03.01(К)	Экзамен по ПМ.03	8			8	8	2		6	8								8	9	Цикловая комиссия естественнонаучных дисциплин и профессионального цикла специальности 18.02.09 (ПНГ)
+	ПМ.04	Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов	7	67		198	198	190	188	2	6	198					82	116			
+	МДК.04.01	Промышленная безопасность		6*		82	82	80	80	2	82						82			8	Цикловая комиссия общепрофессиональных дисциплин
+	ПП.04.01	Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов		7*		108	108	108	108		108							108		4	Учебно-производственная часть
+	ПМ.04.01(К)	Экзамен по ПМ.04	7			8	8	2		6	8							8		9	Цикловая комиссия естественнонаучных дисциплин и профессионального цикла специальности 18.02.09 (ПНГ)
+	ПМ.05	Планирование и организация работы коллектива подразделения	8	78	6	164	164	156	154	2	6	164					24	72	68		
+	МДК.05.01	Основы управления персоналом		8	6	84	84	82	82	2	84						24		60	6	Цикловая комиссия математики, физики, информатики и информационных технологий
+	ПП.05.01	Организация работы коллектива подразделения		7*		72	72	72	72		72							72		4	Учебно-производственная часть
+	ПМ.05.01(К)	Экзамен по ПМ.05	8			8	8	2		6	8								8	6	Цикловая комиссия математики, физики, информатики и информационных технологий
+	ПМ.06	Освоение профессии рабочего "Оператор технологических установок"	6	4556		366	366	358	356	2	6	366			106	108	152				
+	МДК.06.01	Обслуживание и ремонт оборудования технологических установок		4		106	106	104	104	2	106				106					9	Цикловая комиссия естественнонаучных дисциплин и профессионального цикла специальности 18.02.09 (ПНГ)
+	УП.06.01	Эксплуатация оборудования и ведение технологического процесса		5*		72	72	72	72		72					72				9	Цикловая комиссия естественнонаучных дисциплин и профессионального цикла специальности 18.02.09 (ПНГ)
+	УП.06.02	Обслуживание оборудования на технологических установках по переработке газа и газового конденсата		5*		36	36	36	36		36					36					
+	ПП.06.01	Эксплуатация оборудования и ведение технологического процесса		6		144	144	144	144		144						144			9	Цикловая комиссия естественнонаучных дисциплин и профессионального цикла специальности 18.02.09 (ПНГ)
+	ПМ.06.01(К)	Квалификационный экзамен	6			8	8	2		6	8						8			9	Цикловая комиссия естественнонаучных дисциплин и профессионального цикла специальности 18.02.09 (ПНГ)
+	ПДП.01	Производственная (преддипломная) практика		8		144	144	144	144		144							144		4	Учебно-производственная часть
ГИА.Государственная итоговая аттестация						216	216			216	216							216			
+	ГИА.01	Демонстрационный экзамен				36	36			36	36								36	9	Цикловая комиссия естественнонаучных дисциплин и профессионального цикла специальности 18.02.09 (ПНГ)
+	ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)				180	180			180	180								180	9	Цикловая комиссия естественнонаучных дисциплин и профессионального цикла специальности 18.02.09 (ПНГ)

		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	1478	636	842	1510	648	862	1476	620	856
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		1476	1476	612	864									
СОО	Среднее общее образование		1476	1476	612	864									
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		4464				1478	636	842	1510	648	862	1476	620	856
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл		600				282	202	80	280	160	120	38		38
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл		206				170	122	48				36		36
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл		1082				630	238	392	278	110	168	174		174
ПЦ	Профессиональный цикл		2360				396	74	322	952	378	574	1012	620	392
ГИА	Государственная итоговая аттестация		216										216		216
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО	35.86	-	36	36	-	36	35.83	-	36	35.9	-	6	35.84
		Период атт.	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36
	Во взаимодействии с преподавателем в период ТО (акад.час/нед)	ОП	34.69	-	34.43	33.79	-	35.09	34.87	-	35.33	35.36	-	6	34.85
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)		6	3	3	4	1	3	4	1	3	5	1	4
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		10		10	10	4	6	10	3	7	10	1	9
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)												1	1
		ОЦЕНКА (Оц)			7	7		6	4	2	6	4	2		
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)			96.23%											
	Доля практик в профессиональном цикле (%)			45.76%											