

Публичное акционерное общество "Газпром"

Частное профессиональное образовательное учреждение "Газпром колледж Волгоград им. И.А. Матлашова"

План рассмотрен Педагогическим советом колледжа  
Протокол № 13 от 16.05.2024

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

18.02.09

18.02.09 ПЕРЕРАБОТКА НЕФТИ И ГАЗА  
Профиль СОО: технологический

Кафедра: отделение транспорта, хранения и переработки газа

Квалификация: техник-технолог

Форма обучения: Очная

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

Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Основной	Виды деятельности
+	Планирование и организация работы коллектива подразделения
+	Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов
+	Оценка качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа
+	Ведение технологического процесса на установках I и II категорий
+	Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций
Основной	Освоение профессий рабочих, должностей служащих:
+	Оператор технологических установок

Год начала подготовки (по учебному плану)

2024

Учебный год

2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 646 от 17.11.2020





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	Контр.	Экспертное	По плану	С преп.	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	Код	Наименование												
<b>ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>														1476	1476	1386	1374	54	36		60.09 %	39.91 %	594	882													
<b>СОО.Среднее общее образование</b>														1476	1476	1386	1374	54	36		887	589	594	882													
+	ОУП	<b>Обязательные учебные предметы</b>	11122 2	12222 2		11111 22222 222	1372	1372	1282	1270	54	36		887	485	594	778																				
+	ОУП.01	Русский язык	1				72	72	62	60	4	6		72		72								4	ЦК общегуманитарных дисциплин												
+	ОУП.02	Литература		2			98	98	98	98				98		50	48							4	ЦК общегуманитарных дисциплин												
+	ОУП.03	Математика	12				232	232	212	208	8	12		116	116	108	124							5	ЦК математики, физики, информатики и информационных технологий												
+	ОУП.04	Иностранный язык		2		12	70	70	70	70				30	40	34	36							4	ЦК общегуманитарных дисциплин												
+	ОУП.05	Информатика		2		12	132	132	128	128	4			68	64	62	70							5	ЦК математики, физики, информатики и информационных технологий												
+	ОУП.06	Физика	2			12	178	178	164	162	8	6		78	100	78	100							5	ЦК математики, физики, информатики и информационных технологий												
+	ОУП.07	Химия	12			12	130	130	114	110	4	12		65	65	70	60							13	ЦК естественнонаучных дисциплин и профессионального цикла специальности 18.02.09												
+	ОУП.08	Биология		2		2	56	56	54	54	2			36	20		56							13	ЦК естественнонаучных дисциплин и профессионального цикла специальности 18.02.09												
+	ОУП.09	История		2*		12	100	100	96	96	4			52	48	50	50							4	ЦК общегуманитарных дисциплин												
+	ОУП.10	Обществознание		2*			68	68	66	66	2			68		34	34							4	ЦК общегуманитарных дисциплин												
+	ОУП.11	География		2		2	64	64	62	62	2			64			64							13	ЦК естественнонаучных дисциплин и профессионального цикла специальности 18.02.09												
+	ОУП.12	Физическая культура		12			72	72	68	68	4			72		36	36							6	ЦК физического воспитания и БЖД												
+	ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины		2		2	68	68	66	66	2			68			68							6	ЦК физического воспитания и БЖД												
+	ОУП.14	Основы проектной деятельности. Индивидуальный проект		2			32	32	22	22	10				32		32							13	ЦК естественнонаучных дисциплин и профессионального цикла специальности 18.02.09												
+	ДУП	<b>Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору</b>		222		2	104	104	104	104					104		104																				
+	ДУП.01	Газпромование		2		2	36	36	36	36				36		36								4	ЦК общегуманитарных дисциплин												
+	ДУП.02	Основы корпоративной культуры и этики		2			36	36	36	36				36		36								4	ЦК общегуманитарных дисциплин												
+	КВ	<b>Курсы по выбору</b>		2			32	32	32	32					32		32																				
-	КВ.01	Родной язык		2			32	32	32	32					32		32							4	ЦК общегуманитарных дисциплин												
-	КВ.02	Родная литература		2			32	32	32	32					32		32							4	ЦК общегуманитарных дисциплин												
+	КВ.03	Россия - моя история		2*			32	32	32	32					32		32							4	ЦК общегуманитарных дисциплин												
<b>ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>							4464	4464	4044	4030	132	288		3156	1308			618	890	612	882	618	844														
<b>ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b>							488	488	456	456	32				448	40			120	116	150	76															
+	ОГСЭ.01	Основы философии		5			50	50	48	48	2			50						50				4	ЦК общегуманитарных дисциплин												
+	ОГСЭ.02	История		3			52	52	48	48	4			52				52						4	ЦК общегуманитарных дисциплин												
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности		6		345	160	160	150	150	10			160				34	58	30	38			4	ЦК общегуманитарных дисциплин												
+	ОГСЭ.04	Физическая культура		34568			186	186	174	174	12			186				34	58	30	38			6	ЦК физического воспитания и БЖД												
+	ОГСЭ.05	Психология общения		5			40	40	36	36	4			40						40				4	ЦК общегуманитарных дисциплин												
<b>ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>							208	208	192	190	10	6			170	38			122	48					38												
+	ЕН.01	Математика		4			84	84	80	80	4			84				36	48					5	ЦК математики, физики, информатики и информационных технологий												
+	ЕН.02	Общая и неорганическая химия		3			86	86	80	78		6		86				86						13	ЦК естественнонаучных дисциплин и профессионального цикла специальности 18.02.09												
+	ЕН.03	Экологические основы природопользования		8			38	38	32	32	6			38										4	ЦК общегуманитарных дисциплин												
<b>ОПЦ.Общепрофессиональный цикл</b>							1180	1180	1112	1104	44	24			610	570			244	386	182	164			204												
+	ОПЦ.01	Электротехника и электроника		4			72	72	72	72				72						72				9	ЦК профессионального цикла специальности 08.02.09												
+	ОПЦ.02	Метрология, стандартизация и сертификация		5			44	44	38	36				44				44						7	ЦК общепрофессиональных дисциплин												
+	ОПЦ.03	Органическая химия		4			92	92	82	80	4	6		92				36	56					13	ЦК естественнонаучных дисциплин и профессионального цикла специальности 18.02.09												

+	ОПЦ.04	Аналитическая химия		4			96	96	92	92	4			96				36	60					13	ЦК естественнонаучных дисциплин и профессионального цикла специальности 18.02.09			
+	ОПЦ.05	Физическая и коллоидная химия		4			92	92	88	88	4			92				36	56						13	ЦК естественнонаучных дисциплин и профессионального цикла специальности 18.02.09		
+	ОПЦ.06	Теоретические основы химической технологии		8			84	84	78	78	6			84									84		13	ЦК естественнонаучных дисциплин и профессионального цикла специальности 18.02.09		
+	ОПЦ.07	Процессы и аппараты	4				144	144	134	132	4	6		144				72	72							13	ЦК естественнонаучных дисциплин и профессионального цикла специальности 18.02.09	
+	ОПЦ.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности		6			60	60	56	56	4			60						22	38					5	ЦК математики, физики, информатики и информационных технологий	
+	ОПЦ.09	Основы экономики		8			84	84	78	78	6			84										84		8	ЦК экономических дисциплин	
+	ОПЦ.10	Основы автоматизации технологических процессов	6				138	138	130	128	2	6		138						70	68					12	ЦК профессионального цикла специальности 15.02.07, 15.02.14	
+	ОПЦ.11	Охрана труда		6			58	58	52	52	6			58								58				7	ЦК общепрофессиональных дисциплин	
+	ОПЦ.12	Безопасность жизнедеятельности		4			70	70	68	68	2			70					70							6	ЦК физического воспитания и БЖД	
+	ОПЦ.13	Инженерная графика		3			64	64	64	64				64				64								7	ЦК общепрофессиональных дисциплин	
+	ОПЦ.14	Основы САД проектирования		5			46	46	44	44	2			46						46						5	ЦК математики, физики, информатики и информационных технологий	
+	ОПЦ.15	Компьютерный практикум		8			36	36	36	36				36										36		5	ЦК математики, физики, информатики и информационных технологий	
<b>ПЦ.Профессиональный цикл</b>							2372	2372	2284	2280	46	42		1712	660			132	340	280	642	618	360					
+	ПМ.01	<b>эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций</b>	<b>566</b>	<b>67</b>			446	<b>446</b>	<b>416</b>	<b>412</b>	<b>12</b>	<b>18</b>		346	100				78	114	146	108						
+	МДК.01.01	Технологическое оборудование и коммуникации	56				296	296	272	268	12	12		196	100				78	114	104					13	ЦК естественнонаучных дисциплин и профессионального цикла специальности 18.02.09	
+	УП.01.01	Учебная практика "Пуск технологической установки"		6			36	36	36	36				36							36					13	ЦК естественнонаучных дисциплин и профессионального цикла специальности 18.02.09	
+	ПП.01.01	Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций		7*			108	108	108	108				108									108			13	ЦК естественнонаучных дисциплин и профессионального цикла специальности 18.02.09	
+	ПМ.01.01(К)	Промежуточная аттестация по ПМ.01	6				6	6			6			6									6			13	ЦК естественнонаучных дисциплин и профессионального цикла специальности 18.02.09	
+	ПМ.02	<b>Ведение технологического процесса на установках I и II категорий</b>	<b>8</b>	<b>788</b>	<b>8</b>		670	<b>670</b>	<b>650</b>	<b>650</b>	<b>14</b>	<b>6</b>		390	280			78	84	58	106	180	164					
+	МДК.02.01	Управление технологическим процессом	8	8			412	412	398	398	14			212	200			78	84	58	106			86		13	ЦК естественнонаучных дисциплин и профессионального цикла специальности 18.02.09	
+	УП.02.01	Учебная практика по подготовке к демонстрационному экзамену		8			72	72	72	72				72										72		13	ЦК естественнонаучных дисциплин и профессионального цикла специальности 18.02.09	
+	ПП.02.01	Ведение технологического процесса на установках I и II категорий		7*			180	180	180	180				100	80								180			13	ЦК естественнонаучных дисциплин и профессионального цикла специальности 18.02.09	
+	ПМ.02.01(К)	Промежуточная аттестация по ПМ.02	8				6	6			6			6									6			13	ЦК естественнонаучных дисциплин и профессионального цикла специальности 18.02.09	
+	ПМ.03	<b>Оценка качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа</b>	<b>7</b>	<b>67</b>			386	<b>386</b>	<b>374</b>	<b>374</b>	<b>6</b>	<b>6</b>		286	100			54	72		110	150						
+	МДК.03.01	Технический анализ и контроль производства	6				236	236	230	230	6			136	100			54	72		110					13	ЦК естественнонаучных дисциплин и профессионального цикла специальности 18.02.09	
+	ПП.03.01	Оценка качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа		7*			144	144	144	144				144									144			13	ЦК естественнонаучных дисциплин и профессионального цикла специальности 18.02.09	
+	ПМ.03.01(К)	Промежуточная аттестация по ПМ.03	7				6	6			6			6									6			13	ЦК естественнонаучных дисциплин и профессионального цикла специальности 18.02.09	
+	ПМ.04	<b>Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов</b>	<b>8</b>	<b>67</b>			196	<b>196</b>	<b>188</b>	<b>188</b>	<b>8</b>			154	42						82	108	6					
+	МДК.04.01	Промышленная безопасность	6				82	82	80	80	2			40	42						82						7	ЦК общепрофессиональных дисциплин
+	ПП.04.01	Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов		7*			108	108	108	108				108									108			13	ЦК естественнонаучных дисциплин и профессионального цикла специальности 18.02.09	
+	ПМ.04.01(К)	Промежуточная аттестация по ПМ.04	8				6	6			6			6									6			13	ЦК естественнонаучных дисциплин и профессионального цикла специальности 18.02.09	

+	ПМ.05	Планирование и организация работы коллектива подразделения	8	78		166	166	154	154	6	6		122	44					48	72	46		
+	МДК.05.01	Основы управления персоналом		8		88	88	82	82	6			44	44					48		40	8	ЦК экономических дисциплин
+	ПП.05.01	Организация работы коллектива подразделения		7*		72	72	72	72				72							72		8	ЦК экономических дисциплин
+	ПМ.05.01(К)	Промежуточная аттестация по ПМ.05	8			6	6			6			6								6	8	ЦК экономических дисциплин
+	ПМ.06	Выполнение работ по профессии рабочего "Оператор технологических установок"	6	456		364	364	358	358	6			270	94				106	108	150			
+	МДК.06.01	Обслуживание и ремонт оборудования технологических установок		4		106	106	106	106				56	50				106				13	ЦК естественнонаучных дисциплин и профессионального цикла специальности 18.02.09
+	УП.06.01	Эксплуатация технологического оборудования		5		108	108	108	108				108					108				13	ЦК естественнонаучных дисциплин и профессионального цикла специальности 18.02.09
+	ПП.06.01	Ведение технологического процесса		6		144	144	144	144				100	44					144			13	ЦК естественнонаучных дисциплин и профессионального цикла специальности 18.02.09
+	ПМ.06.01(К)	Квалификационный экзамен	6			6	6			6			6					6				14	Учебно-производственная часть
+	ПДП.01	Производственная (преддипломная) практика		8		144	144	144	144				144								144	14	Учебно-производственная часть
<b>ГИА. Государственная итоговая аттестация</b>						216	216			216		216									216		
+	ГИА.01	Демонстрационный экзамен				72	72			72			72								72	13	ЦК естественнонаучных дисциплин и профессионального цикла специальности 18.02.09
+	ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)				144	144			144			144								144	13	ЦК естественнонаучных дисциплин и профессионального цикла специальности 18.02.09









№	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			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																				
<b>ИТОГО (с факультативами)</b>				<b>618</b>													<b>618</b>																				<b>1462</b>																		41	1/6		
<b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>				<b>618</b>													<b>618</b>																				<b>1462</b>																					
<b>Учебная нагрузка (акад. час/нед)</b>				<b>36</b>													<b>36</b>																				<b>17,92</b>																					
<b>ОП, факультативы (в период ТО)</b>																																																										
<b>ОП, факультативы (в период экз. сес.)</b>																																																										
<b>Аудиторная нагрузка</b>																																																										
<b>Во взаимодействии с преподавателем</b>																																																										
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>6</b>													<b>6</b>																			<b>ТО: 1/3 Э: 1/6</b>																		<b>ТО: 11 1/6 Э: 1/2</b>				
1	ОГСЭ.04	Физическая культура																																																								
2	ЕН.03	Экологические основы природопользования																																																				6	34568			
3	ОПЦ.06	Теоретические основы химической технологии																																																				4	8			
4	ОПЦ.09	Основы экономики																																																					13	8		
5	ОПЦ.15	Компьютерный практикум																																																					8	8		
6	ПМ.02	Ведение технологического процесса на установках I и II категорий	ЗэО	180	180				180																																												5	8				
7	МДК.02.01	Управление технологическим процессом																																																								
8	ПМ.02.01(К)	Промежуточная аттестация по ПМ.02																																																								
9	ПМ.03	Оценка качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа	Эк ЗэО	150	144				144					6																																												
10	ПМ.03.01(К)	Промежуточная аттестация по ПМ.03	Эк	6										6																																												
11	ПМ.04	Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов	ЗэО	108	108				108																																																	
12	ПМ.04.01(К)	Промежуточная аттестация по ПМ.04																																																								
13	ПМ.05	Планирование и организация работы коллектива подразделения	ЗэО	72	72				72																																																	
14	МДК.05.01	Основы управления персоналом																																																								
15	ПМ.05.01(К)	Промежуточная аттестация по ПМ.05																																																								
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>			<b>Эк ЗэО(4)</b>														<b>Эк(3) ЗэО(6) КП</b>														<b>Эк(4) ЗэО(2) КП</b>																											
<b>ПРАКТИКИ (План)</b>				612	612			612						17			216	216			216							6			828	828			828								23															
	УП.02.01	Учебная практика по подготовке к демонстрационному экзамену																																																								
	ПП.01.01	Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций	ЗэО	108	108				108					3																																												
	ПП.02.01	Ведение технологического процесса на установках I и II категорий	ЗэО	180	180				180					5																																												
	ПП.03.01	Оценка качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа	ЗэО	144	144				144					4																																												
	ПП.04.01	Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов	ЗэО	108	108				108					3																																												
	ПП.05.01	Организация работы коллектива подразделения	ЗэО	72	72				72					2																																												
	ПДП.01	Производственная (преддипломная) практика																																																								
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТоговая аттестация (План)</b>																																																										
	ГИА.01	Демонстрационный экзамен																																																								
	ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)																																																								
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																																										

		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	594	882	1508	618	890	1494	612	882	1462	618	844
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		1476	1476	594	882									
НОО	Начальное общее образование														
ООО	Основное общее образование														
СОО	Среднее общее образование		1476	1476	594	882									
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		4464				1508	618	890	1494	612	882	1462	618	844
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	468	488				236	120	116	226	150	76	26		26
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	144	208				170	122	48				38		38
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	612	1180				630	244	386	346	182	164	204		204
ПЦ	Профессиональный цикл	1728	2372				472	132	340	922	280	642	978	618	360
ГИА	Государственная итоговая аттестация	216	216										216		216
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО	35.77	-	35.27	36	-	36	35.84	-	36	36	-		35.83
		Период атт.	34.11	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-	36	24
	Во взаимодействии с преподавателем в период ТО (акад.час/нед)	ОП	34.29	-	34.05	34.59	-	34.36	34.94	-	34.25	34.52	-		33.14
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)		6	3	3	3	1	2	6	2	4	4	1	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		9		9	8	2	6	11	4	7	9	1	8
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)											1		1
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)			14	5	9	2	1	1	1	1			
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)		95.19%												
	Доля практик в профессиональном цикле (%)		47.04%												