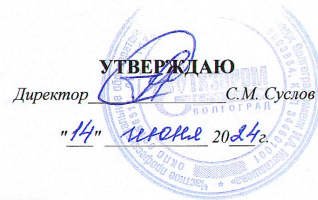


Публичное акционерное общество «Газпром»

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

Кафедра: отделение транспорта, хранения и переработки газа

Квалификация: техник-технолог

Форма обучения: Заочная

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

Уровень образования при приеме на обучение: среднее общее образование

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Учебный год 2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС) № 646 от 17.11.2020

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







Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				Итого акад. часов							Объём ОП		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Закрепленная кафедра	
			Экзам	Зачет с оц.	КП	Контр.	Экспер тное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого	Итого	Итого	Код	Наименование
<b>ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>																					
<b>ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b>																					
+	ОГСЭ.01	Основы философии		1*			488	488	50	50	438	264		3156	1308	1236	552	1452	1224		
+	ОГСЭ.02	История		1*			50	50	12	12	38			50		50				4	ЦК общегуманитарных дисциплин
+	ОГСЭ.03	Иностраный язык в профессиональной деятельности		1			52	52	12	12	40			52		52				4	ЦК общегуманитарных дисциплин
+	ОГСЭ.04	Иностраный язык в профессиональной деятельности		1			160	160	10	10	150			160		160				4	ЦК общегуманитарных дисциплин
+	ОГСЭ.04	Физическая культура		1			186	186	2	2	184			186		186				6	ЦК физического воспитания и БЖД
+	ОГСЭ.05	Психология общения		1			40	40	14	14	26			40		40				4	ЦК общегуманитарных дисциплин
<b>ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>																					
+	ЕН.01	Математика		1		1	84	84	26	26	58			84		84				5	ЦК математики, физики, информатики и информационных технологий
+	ЕН.02	Общая и неорганическая химия	1			1	86	86	32	30	48	6		86		86				13	ЦК естественнонаучных дисциплин и профессионального цикла специальности 18.02.09
+	ЕН.03	Экологические основы природопользования		1			38	38	6	6	32			38		38				4	ЦК общегуманитарных дисциплин
<b>ОПЦ.Общепрофессиональный цикл</b>																					
+	ОПЦ.01	Электротехника и электроника		2		2	72	72	22	22	50			72		42	30			9	ЦК профессионального цикла специальности 08.02.09
+	ОПЦ.02	Метрология, стандартизация и сертификация	3			3	44	44	12	10	26	6		44			44			7	ЦК общепрофессиональных дисциплин
+	ОПЦ.03	Органическая химия	2			2	92	92	28	28	64			92			92			13	ЦК естественнонаучных дисциплин и профессионального цикла специальности 18.02.09
+	ОПЦ.04	Аналитическая химия		2		2	96	96	28	28	68			96			96			13	ЦК естественнонаучных дисциплин и профессионального цикла специальности 18.02.09
+	ОПЦ.05	Физическая и коллоидная химия		2		2	92	92	28	28	64			92			92			13	ЦК естественнонаучных дисциплин и профессионального цикла специальности 18.02.09
+	ОПЦ.06	Теоретические основы химической технологии		3		3	84	84	28	28	56			84		40	44			13	ЦК естественнонаучных дисциплин и профессионального цикла специальности 18.02.09
+	ОПЦ.07	Процессы и аппараты	2			2	144	144	46	46	98			144			144			13	ЦК естественнонаучных дисциплин и профессионального цикла специальности 18.02.09
+	ОПЦ.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности		4			60	60	12	12	48			60				60		5	ЦК математики, физики, информатики и информационных технологий
+	ОПЦ.09	Основы экономики		4			84	84	36	36	48			84				84		8	ЦК экономических дисциплин
+	ОПЦ.10	Основы автоматизации технологических процессов	4			4	138	138	22	22	116			138			38	100		12	ЦК профессионального цикла специальности 15.02.07, 15.02.14
+	ОПЦ.11	Охрана труда		2			58	58	12	12	46			58		58				7	ЦК общепрофессиональных дисциплин
+	ОПЦ.12	Безопасность жизнедеятельности		1			70	70	12	12	58			70		70				6	ЦК физического воспитания и БЖД
+	ОПЦ.13	Инженерная графика		1		1	64	64	16	16	48			64		64				7	ЦК общепрофессиональных дисциплин
+	ОПЦ.14	Основы САД проектирования		4			46	46	22	22	24			46			26	20		5	ЦК математики, физики, информатики и информационных технологий
+	ОПЦ.15	Компьютерный практикум		4			36	36	6	6	30			36				36		5	ЦК математики, физики, информатики и информационных технологий
+	ОПЦ.16	Газопроведение		3*			36	36	10	10	26			36			36				
+	ОПЦ.17	Основы корпоративной культуры и этики		3*			36	36	8	8	28			36				36			
<b>ПЦ.Профессиональный цикл</b>																					
+	ПМ.01	Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций	3	333		3	374	374	54	52	314	6		274	100	364		1228	708		
+	МДК.01.01	Технологическое оборудование и коммуникации		3		3	222	222	52	52	170			122	100			222		13	ЦК естественнонаучных дисциплин и профессионального цикла специальности 18.02.09
+	УП.01.01	Учебная практика "Пуск технологической установки"		3			36	36			36			36				36		13	ЦК естественнонаучных дисциплин и профессионального цикла специальности 18.02.09
+	ПП.01.01	Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций		3*			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	3			8	8	2			6	8			8		13	ЦК естественнонаучных дисциплин и профессионального цикла специальности 18.02.09	
+	ПМ.02	Ведение технологического процесса на установках I и II категорий	4	344	4	670	670	102	100	562	6	390	280		380	290			
+	МДК.02.01	Управление технологическим процессом		4	4	446	446	64	64	382		246	200		200	246	13	ЦК естественнонаучных дисциплин и профессионального цикла специальности 18.02.09	
+	УП.02.01	Учебная практика по подготовке к демонстрационному экзамену		4		36	36	36	36			36			36		13	ЦК естественнонаучных дисциплин и профессионального цикла специальности 18.02.09	
+	ПП.02.01	Ведение технологического процесса на установках I и II категорий		3*		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	4			8	8	2			6	8			8		13	ЦК естественнонаучных дисциплин и профессионального цикла специальности 18.02.09	
+	ПМ.03	Оценка качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа	4	34		386	386	24	22	356	6	286	100		254	132			
+	МДК.03.01	Технический анализ и контроль производства		4		234	234	22	22	212		134	100		110	124	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		3*		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	4			8	8	2			6	8			8		13	ЦК естественнонаучных дисциплин и профессионального цикла специальности 18.02.09	
+	ПМ.04	Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов	4	34		4	196	196	22	20	168	6	154	42		148	48		
+	МДК.04.01	Промышленная безопасность		4		4	80	80	20	20	60		38	42		40	40	7	ЦК общепрофессиональных дисциплин
+	ПП.04.01	Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов		3*			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	4			8	8	2			6	8			8		13	ЦК естественнонаучных дисциплин и профессионального цикла специальности 18.02.09	
+	ПМ.05	Планирование и организация работы коллектива подразделения	4	34		4	166	166	16	14	144	6	122	44		72	94		
+	МДК.05.01	Основы управления персоналом		4		4	86	86	14	14	72		42	44			86	8	ЦК экономических дисциплин
+	ПП.05.01	Организация работы коллектива подразделения		3*			72	72			72		72			72		8	ЦК экономических дисциплин
+	ПМ.05.01(К)	Промежуточная аттестация по ПМ.05	4			8	8	2			6	8			8		8	8	ЦК экономических дисциплин
+	ПМ.06	Выполнение работ по профессии рабочего "Оператор технологических установок"	1	111			364	364	10	8	348	6	270	94	364				
+	МДК.06.01	Обслуживание и ремонт оборудования технологических установок		1			104	104	8	8	96		54	50	104			13	ЦК естественнонаучных дисциплин и профессионального цикла специальности 18.02.09
+	УП.06.01	Эксплуатация технологического оборудования		1			108	108			108		108		108			13	ЦК естественнонаучных дисциплин и профессионального цикла специальности 18.02.09
+	ПП.06.01	Ведение технологического процесса		1			144	144			144		100	44	144			13	ЦК естественнонаучных дисциплин и профессионального цикла специальности 18.02.09
+	ПМ.06.01(К)	Квалификационный экзамен	1				8	8	2			6	8		8			14	Учебно-производственная часть
+	ПДП.01	Производственная (преддипломная) практика		4			144	144	144	144			144				144	14	Учебно-производственная часть
<b>ИА. Государственная итоговая аттестация</b>												216	216					216	
+	ГИА.01	Демонстрационный экзамен					36	36				36	36				36	13	ЦК естественнонаучных дисциплин и профессионального цикла специальности 18.02.09
+	ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)					180	180				180	180				180	13	ЦК естественнонаучных дисциплин и профессионального цикла специальности 18.02.09





№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия													Летняя сессия													Итого за курс													Каф.	Курсы		
			Контроль	Академических часов											Дней	Контроль	Академических часов											Дней	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)			290												12													18													42,5/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)			290												12													18													42,5/6				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (экз, час/нед)																																													
ВО ВЗАИМОДЕЙСТВИИ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ, ОП (час/год)																																													
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>			290	70	32	10	28						220									262	88	8	20	60					174				552	158	40	30	88			394	ТО: 42		
1	ОПЦ.01	Электротехника и электроника	Экз К	30	10		4	6				20									Экз К	30	10		4	6				20				30	10		4	6			20			9	12
2	ОПЦ.03	Органическая химия	Экз К	42	8	6		2				34									Экз К	32	28	6		22				64				32	28	6		22			64			13	2
3	ОПЦ.04	Аналитическая химия	Экз К	46	10	6		4				36									Экз К	46	10	6		4				68				46	10	6		4			68			13	2
4	ОПЦ.05	Физическая и коллоидная химия	Экз К	42	10	6		4				32									Экз К	42	10	6		4				64				42	10	6		4			64			13	2
5	ОПЦ.06	Теоретические основы химической технологии	Экз К																		Экз К	40	6	6					34				40	6	6					34			13	23	
6	ОПЦ.07	Процессы и аппараты	Экз К	72	20	10	6	4				52									Экз К	72	20	10	6	4			46				72	20	10	6	4			46			13	2	
7	ОПЦ.11	Охрана труда	Экз К	58	12	4		8				46									Экз К	58	12	4		8				46				58	12	4		8			46			7	2
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>			Экз(2) К													Экз(2) Экз(2) К(4)													Экз(2) Экз(2) К(5)																
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																										
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																										
<b>САНИКУЛЫ</b>																																													





№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия													Летняя сессия													Итого за курс													Каф.	Курсы
			Контроль	Академических часов										Дней	Контроль	Академических часов										Дней	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)			548											20												20												37 2/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)			548											20												20												37 2/6					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (экзд, час/нед)																																											
ВО ВЗАИМОДЕЙСТВИИ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ, ОП (час/год)																																											
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>			548	104	18	48	36		2	438	6		280	60	18	36		6	202	18		828	164	36	84	36	8	640	24	ТО: 29 1/2 31, 5/6													
1	ОПЦ.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	20	2	2						18	Экд	40	10	2	8				30		Экд	60	12	4	8			48		5	4											
2	ОПЦ.09	Основы экономики	44	20	8		12				24	Экд	40	16	2	14				24		Экд	84	36	10		26		48		8	4											
3	ОПЦ.10	Основы автоматизации технологических процессов	Эк К	100	12	6		6			88	Экд	100	12	6							Эк К	100	12	6		6		88		12	34											
4	ОПЦ.14	Основы САД проектирования	Экд	20	10		10				10	Экд	20	10								Экд	20	10		10			10		5	34											
5	ОПЦ.15	Компьютерный практикум										Экд	36	6		6				30		Экд	36	6		6			30		5	4											
6	ПМ.02	Вердение технологического процесса на установках I и II категорий	КП	148	36			36			110	Эк Экд(2)	144	48	10	36			2	90	6	Эк Экд(2) КП	290	84	10	36	36	2	200	6		34											
7	МДК.02.01	Управление технологическим процессом	КП	148	36			36			110	Экд	100	10	10					90		Экд КП	246	46	10		36		200		13	34											
8	ПМ.02.01(К)	Промежуточная аттестация по ПМ.02										Эк	8	2					2	6		Эк	8	2				2	6		13	4											
9	ПК.03	Оценка качества выпускаемых компонентов и готовой продукции объектов переработки нефти в газе	Эк Экд	132	12		10			2	114	Эк Экд	132	12								Эк Экд	132	12		10		2	114	6		34											
10	МДК.03.01	Технический анализ и контроль производства	Экд	124	10		10				114	Экд	124	10								Экд	124	10		10			114		13	34											
11	ПМ.03.01(К)	Промежуточная аттестация по ПМ.03	Эк	8	2					2	6	Эк	8	2								Эк	8	2				2	6		13	4											
12	ПМ.04	Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов	Экд К	40	10		10				30	Эк	8	2					2	6		Эк Экд К	48	12		10		2	30	6		34											
13	МДК.04.01	Промышленная безопасность	Экд К	40	10		10				30	Экд К	40	10								Экд К	40	10		10			30		7	34											
14	ПМ.04.01(К)	Промежуточная аттестация по ПМ.04										Эк	8	2					2	6		Эк	8	2				2	6		13	4											
15	ПК.05	Планирование и организация работы коллектива подразделения		48	2	2					44	Эк Экд К	48	14	4	8			2	28	6	Эк Экд К	94	16	6	8		2	72	6		34											
16	МДК.05.01	Основы управления персоналом	Экд	48	2	2					44	Экд К	40	12	4	8				28		Экд К	86	14	6	8			72		8	4											
17	ПМ.05.01(К)	Промежуточная аттестация по ПМ.05										Эк	8	2					2	6		Эк	8	2				2	6		8	4											
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>			Эк(2) Экд(3) КП К(2)										Эк(3) Экд(5) К										Эк(5) Экд(8) КП К(3)																				
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																								
УП.02.01		Учебная практика по подготовке к демонстрационному экзамену										Экд	180	180		180						Экд	180	180		180			5														
ПДП.01		Производственная (профессиональная) практика										Экд	36	36		36						Экд	36	36		36			1	13	4												
<b>ОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																								
ГИА.01		Демонстрационный экзамен																		216									216	2													
ГИА.02		Защита дипломного проекта (работы)																		36								36	1	13	4												
<b>ДИПЛОМ</b>																				180								180	5	13	4												
<b>ДИПЛОМ</b>																														2													

		Итого		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4
		Часов					
		Не менее	Факт				
	Итого по ОП		4464	1236	552	1452	1224
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		4464	1236	552	1452	1224
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	468	488	488			
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	144	208	208			
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	612	1252	176	552	224	300
ПЦ	Профессиональный цикл	1728	2300	364		1228	708
ИА	Государственная итоговая аттестация	216	216				216
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО	23.65	27.47	12.89	32.16	27.3
	Во взаимодействии с преподавателем (акад.час/год)	ОП	834	164	158	168	164
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)		2	2	2	5
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		10	4	5	10
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)					1
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)		3	5	3	3
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)		40.53%				
	Доля практик в профессиональном цикле (%)		46.95%				