

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

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							Объем ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра																																			
			Экзам	Зачет с оц.	КП	Контр.	Экспертное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПЛАТ	Пр. подгот.	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Код	Наименование																																		
																										Семестр р.1	Семестр р.2	Семестр р.3	Семестр р.4	Семестр р.5	Семестр р.6	Семестр р.7	Семестр р.8																										
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																							1476	1476	1386	1374	54	36					60,09 %	39,91 %	594	882																							
СОО.Среднее общее образование																							1476	1476	1386	1374	54	36					887	589	594	882																							
+	ОУП	Обязательные учебные предметы	111222	222222		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	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору		222		2			104	104	104	104											104		104																																		
+	ДУП.01	Газпромведение		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	Курсы по выбору		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																					
ИП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																							4464	4464	4056	4046	138	270					3156	1308					618	890	612	876	624	844															
ИГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл																							488	488	456	456	32							448	40					120	116	150	76	624	844														
+	ОГСЭ.01	Основы философии		5*					50	50	48	48	2										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																				
И.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл																							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																			
ИП.Общепрофессиональный цикл																							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		6									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									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	
Итого по ЦК							2372	2372	2296	2296	52	24		1712	660		132	340	280	636	624	360			
ЦК. Профессиональный цикл																									
+	ПМ.01	Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций		7	5667		446	446	428	428	18			346	100			78	114	140	114				
+	МДК.01.01	Технологическое оборудование и коммуникации		56*			296	296	284	284	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		7			6	6		6				6							6		13	ЦК естественнонаучных дисциплин и профессионального цикла специальности 18.02.09	
+	ПМ.02	Ведение технологического процесса на установках I и II категорий		8	788	8	670	670	650	650	14	6		390	280			78	84	58	106	180	164		
+	МДК.02.01	Управление технологическим процессом		8	8		448	448	434	434	14			248	200			78	84	58	106		122	13	ЦК естественнонаучных дисциплин и профессионального цикла специальности 18.02.09
+	УП.02.01	Учебная практика по подготовке к демонстрационному экзамену		8			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		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	Оценка качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа		7	67		386	386	374	374	6	6		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	Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов		8	67		196	196	188	188	8			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			14	Учебно-производственная часть	
+	ПДП.01	Производственная (преддипломная) практика		8			144	144	144	144				144							144	14	Учебно-производственная часть	
ИА.Государственная итоговая аттестация							216	216					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	Семестр 3													Семестр 4													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)			618												17	1/6	890												24	4/6	1508												41	5/6
ИТОГО по ОП (без факультативов)			618												17	1/6	890												24	4/6	1508												41	5/6
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (акад. час/нед)			36														36,09														36,05													
ОП, факультативы (в период ТО)			36														36														36													
ОП, факультативы (в период экз. сес.)			34,24														35,02														34,77													
Аудиторная нагрузка			34,36														35,18														34,77													
Во взаимодействии с преподавателем																																												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			618	584	266	60	256			2	28	6		10-17	890	896	366	120	366			4	22	12		10-24	1508	1440	632	180	622			6	50	18		10-41						
1	ОГСЭ.02	История	Зач	52	48	30		18						4												Зач	52	48	30		18						4		3					
2	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	К	34	32			32						2												К	34	32			32						2		4	3458				
3	ОГСЭ.04	Физическая культура	Зач	34	32			32						2												Зач	34	32			32						2		6	34568				
4	ЕН.01	Математика	Зач	38	34	18		16						2												Зач	38	34	18		16						2		5	34				
5	ЕН.02	Общая и неорганическая химия	Зач	86	80	38	14	26						2												Зач	86	80	38	14	26			2		6		13	3					
6	ОПШ.01	Электротехника и электроника																								Зач	72	72	42	10	20						9	4						
7	ОПШ.03	Органическая химия																								Зач	56	48	20	12	14					2	4	6		13	34			
8	ОПШ.04	Аналитическая химия																								Зач	80	58	26	28	4					2				13	34			
9	ОПШ.05	Физическая и коллоидная химия																								Зач	56	54	22	16	16					2				13	34			
10	ОПШ.07	Процессы и аппараты																								Зач	72	68	32	18	18					4				13	34			
11	ОПШ.12	Безопасность жизнедеятельности																								Зач	70	68	20		48				2				6	4				
12	ОПШ.13	Инженерная графика	Зач	64	64			64																		Зач	70	68	20		48				2				6	4				
13	ПК.01	Эксплуатация технологического оборудования в химической промышленности																								Зач	84	64			64					2				7	3			
14	МДК.01.01	Технологическое оборудование и коммуникации																								Зач	78	74	50		24					4				4667				
15	ПК.02	Ведение технологического процесса на установках I и II категорий																								Зач	78	74	50		24					4				13	458			
16	МДК.02.01	Управление технологическим процессом																								Зач	78	74	46		28					4				345678				
17	ПК.03	Оценка качества выпускных соединений и товарной продукции объектов переработки нефти и газа																								Зач	84	82	38		44					2				13	34568			
18	МДК.03.01	Технический анализ и контроль производства																								Зач	72	70	16	36	18					2				3467				
19	ПК.06	Выполнение работ по профессии рабочего "Оператор технологических установок"																								Зач	72	70	16	36	18					2				13	346			
20	МДК.06.01	Обслуживание и ремонт оборудования технологических установок																								Зач	106	106	76		30									456				
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк Зач(2) К											Эк(2) Зач(6) К											Эк(3) Зач(8) К(2)																			
ПРАКТИКИ			(План)																																									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
ДИКТИНГ																																												
ДИКТИНГ																																												

		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	1488	612	876	1468	624	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	1488	612	876	1468	624	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	916	280	636	984	624	360	
ГИА	Государственная итоговая аттестация	216	216										216		216	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО	35.86	-	35.27	36	-	36	36.09	-	35.58	36	-	36	35.84	
		Период атт.	31.77	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-	18	24	
	Во взаимодействии с преподавателем в период ТО (акад.час/нед)	ОП	34.35	-	34.05	34.59	-	34.36	35.18	-	33.86	34.53	-		33.37	
		ЭКЗАМЕН (Эк)			6	3	3	3	1	2	3	1	2	5	2	3
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)			8		8	8	2	6	10	4	6	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 (%)		95.48%													
	Доля практик в профессиональном цикле (%)		45.53%													