

Публичное акционерное общество "Газпром"

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

План рассмотрен Педагогическим советом колледжа
Протокол № 13 от 16.05.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

УТВЕРЖДАЮ
Директор  С.М. Сулов
"24" июля 2024 г.



программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

21.02.03

21.02.03 СООРУЖЕНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ГАЗОНЕФТЕПРОВОДОВ И ГАЗОНЕФТЕХРАНИЛИЩ

Факультет: Отделение транспорта, хранения и переработки газа

Квалификация: <u>техник</u>
Программа подготовки: <u>базовая</u>
Форма обучения: <u>Заочная</u>
Срок получения СПО по ППССЗ: <u>3 г. 10 м.</u>
Уровень образования при приеме на обучение по ППССЗ: <u>среднее общее образование</u>

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022
Учебный год 2024-2025
Образовательный стандарт (ФГОС) № 484 от 12.05.2014

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					Итого акад. часов					Макс. уч. нагр.		Обяз. уч. нагр.		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	ДКР	Экспер тное	По плану	С преп.	Обяз. нагр.	СР	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого	Итого	Итого	Код
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																						
ОГС.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл																						
+	ОГС.01	Основы философии			1			72	72	12	12	60			72							
+	ОГС.02	История			1			72	72	12	12	60			72							
+	ОГС.03	Иностранный язык			1			252	252	8	8	244			252							
+	ОГС.04	Физическая культура			1			320	320	2	2	318			320							
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл																						
+	ЕН.01	Математика			1		1	120	120	18	18	102			120							
+	ЕН.02	Экологические основы природопользования			2			69	69	10	10	59			69							
П.Профессиональный учебный цикл																						
ОП.Общепрофессиональные дисциплины																						
								3549	3549	572	572	2953			3549			646	846	1240	817	
								1682	1682	306	306	1364			1682			538	738	320	86	
+	ОП.01	Инженерная графика			1		1	120	120	22	22	98			120							
+	ОП.02	Электротехника и электроника			1		1	100	100	20	20	74			100							
+	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация			2		2	82	82	14	14	68			82			42	40			
+	ОП.04	Геология			2		2	54	54	16	16	38			54			24	30			
+	ОП.05	Техническая механика			1		1	150	150	26	26	118			150							
+	ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности			2*			150	150	36	36	114			150					150		
+	ОП.07	Основы экономики			3		3	74	74	12	12	62			74					74		
+	ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности			2		2	68	68	12	12	56			68					68		
+	ОП.09	Охрана труда			4		4	98	98	16	16	82			98					48	50	
+	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности			1		1	102	102	16	16	86			102					102		
+	ОП.11	Основы нефтегазового производства			2		2	100	100	16	16	84			100					100		
+	ОП.12	Компьютерная графика			3		3	90	90	20	20	70			90					90		
+	ОП.13	Технология металлов и трубопроводостроительных материалов			2		2	100	100	16	16	84			100					100		
+	ОП.14	Гидравлика и газовая динамика			2		2	130	130	20	20	110			130					130		
+	ОП.15	Термодинамика			2		2	120	120	24	24	96			120					120		
+	ОП.16	Геология			3		3	108	108	12	12	96			108					108		
+	ОП.17	Компьютерный практикум			4		4	36	36	8	8	28			36							36
ПМ.Профессиональные модули																						
+	ПМ.01	Обслуживание и эксплуатация технологического оборудования			334		33	528	528	74	74	442			528			108	108	920	731	
+	МДК.01.01	Технологическое оборудование газонефтепроводов и газонефтехранилищ			33		33	520	520	74	74	434			520					100	420	8
+	ПП.01.01	Определение конструкции оборудования на предприятиях транспорта и хранения нефти, нефтепродуктов и газа						252	252	252	252			252							252	
+	ПМ.01.01(К)	Экзамен по ПМ.01			4			8	8			8		8							8	
+	ПМ.02	Сооружение и эксплуатация объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти и нефтепродуктов			4444		34	4	44	1081	1081	148	148	933	1081					500	581	
+	МДК.02.01	Сооружение газонефтепроводов и газонефтехранилищ			4*		3	392	392	64	64	328			392					200	192	
+	МДК.02.02	Эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ			44*		4	44	681	681	84	84	597		681					300	381	
+	ПП.02.01	Выполнение строительно-монтажных работ и эксплуатация оборудования на предприятиях транспорта хранения, распределения газа, нефти и нефтепродуктов						288	288	288	288			288							288	
+	ПМ.02.01(К)	Экзамен по ПМ.02			4			8	8			8		8							8	
+	ПМ.03	Планирование и организация производственных работ персонала подразделения			4		4	142	142	32	32	110			142						142	
+	МДК.03.01	Организация производственных работ персонала подразделения					4	4	134	134	32	32	102		134						134	
+	ПП.03.01	Организация производственных работ персонала на предприятиях транспорта и хранения газа, нефти и нефтепродуктов						72	72	72	72			72							72	
+	ПМ.03.01(К)	Экзамен по ПМ.03			4			8	8			8		8							8	
+	ПМ.04	Выполнение работ по профессии рабочего "Слесарь-ремонтник"			2		111	116	116	12	12	104			116					108	8	

+	УП.04.01	Выполнение слесарных работ			1			288	288			288		288									
+	ПП.04.01	Выполнение слесарных работ			1			144	144			144		144									
+	ПМ.04.01(К)	Квалификационный экзамен	2					8	8			8		8									
+	ПДП.01	Производственная (преддипломная) практика			4			144	144	144	144		144		144						144		
ГИА. Государственная итоговая аттестация								216	216			216		216								216	
+	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы						144	144			144		144								144	
+	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы						72	72			72		72								72	

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс										Неделя	Каф.
			Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов												
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контр оль			
ИТОГО (с факультативами)			1016								18									12									41					
ИТОГО по ОП (без факультативов)			1016																															
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																		
ВО ВЗАИМОДЕЙСТВИИ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ, ОП (час/год)																																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			1016	104	42		62		906	6		466	56	26		30		404	6		1482	160	68		92		1310	12	ТО: 28 Э: 1					
1	ОГС3.01	Основы философии	ЗаО	72	12	6		6		60		ЗаО	72	12	6		6		60		ЗаО	72	12	6	6	6	60							
2	ОГС3.02	История	За	252	8			8		244											За	252	8			8	244							
3	ОГС3.03	Иностранный язык	За	320	2	2				318											За	320	2	2			318							
4	ОГС3.04	Физическая культура																																
5	ЕН.01	Математика		60	12	6		6		48		ЗаО ДКР	60	6			6		54		ЗаО ДКР	120	18	6	6	12	102							
6	ОП.01	Инженерная графика		60	16			16		44		ЗаО ДКР	60	6			6		54		ЗаО ДКР	120	22			22	98							
7	ОП.02	Электротехника и электроника		50	16	8		8		28	6	Эк ДКР	50	4			4		46		Эк ДКР	100	20	8		12	74	6						
8	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация											42	4	4				38			42	4	4			38							
9	ОП.04	Геология											24	8	4				16			24	8	4			16							
10	ОП.05	Техническая механика		100	22	12		10		78		Эк ДКР	50	4			4		40	6	Эк ДКР	150	26	12		14	118	6						
11	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	ЗаО	102	16	8		8		86											ЗаО	102	16	8		8	86							
12	ПМ.04	Выполнение работ по профессии рабочего "Слесарь-ремонтник"										ЗаО(3)	108	12	12				96		ЗаО(3)	108	12	12			96							
13	МДК.04.01	Техника и технология слесарных работ										ЗаО	108	12	12				96		ЗаО	108	12	12			96							
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			За(2) ЗаО(2)										Эк(2) ЗаО(4) ДКР(4)										Эк(2) За(2) ЗаО(6) ДКР(4)											
ПРАКТИКИ			(План)																										432	12				
УП.04.01		Выполнение слесарных работ																											432	12				
ПП.04.01		Выполнение слесарных работ																											288	8				
																													144	4				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																															
САНИКУЛЫ																														11				

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс										Неделя	Каф.
			Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов												
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контр оль			
ИТОГО (с факультативами)			398								12	517								18	915								41					
ИТОГО по ОП (без факультативов)			398									517									915													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																					47,27													
ВО ВЗАИМОДЕЙСТВИИ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ, ОП (час/год)																					154													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			398	70	48		22		328	6		517	84	24		60		427	6		915	154	72		82		755	12	ТО: 39 Э: 2					
1	ЕН.02	Экологические основы природопользования									ЗаО	69	10	6		4		59		ЗаО	69	10	6		4		59							
2	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	Эк ДКР	40	10	2		8		30										Эк ДКР	40	10	2		8		30							
3	ОП.04	Геология	ЗаО ДКР	30	8	6		2		22										ЗаО ДКР	30	8	6		2		22							
4	ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности		70	16	10		6		54	ЗаО	80	20			20		60		ЗаО	180	36	10		26		114							
5	ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности		38	6	4		2		32	ЗаО ДКР	30	6	4		2		24		ЗаО ДКР	68	12	8		4		56							
6	ОП.11	Основы нефтегазового производства		50	8	6		2		42	Эк ДКР	50	8			8		42		Эк ДКР	100	16	6		10		84							
7	ОП.13	Технология металлов и трубопроводостроительных материалов		50	8	6		2		42	ЗаО ДКР	50	8	2		6		42		ЗаО ДКР	100	16	8		8		84							
8	ОП.14	Гидравлика и газовая динамика		60	8	8				52	Эк ДКР	70	12	6		6		58		Эк ДКР	130	20	14		6		110							
9	ОП.15	Термодинамика		60	6	6				54	Эк ДКР	60	18	4		14		42		Эк ДКР	120	24	10		14		96							
10	ПМ.01	Обслуживание и эксплуатация технологического оборудования								6		100	2	2				92	6		100	2	2				92	12						
11	МДК.01.01	Технологическое оборудование газонефтепроводов и газонефтехранилищ								6		100	2	2				92	6		100	2	2				92	12						
12	ПМ.04	Выполнение работ по профессии рабочего "Слесарь-ремонтник"									Эк	8						8		Эк	8						8							
13	ПМ.04.01(К)	Квалификационный экзамен									Эк	8						8		Эк	8						8							
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк ЗаО ДКР(2)							Эк(4) ЗаО(4) ДКР(5)							Эк(5) ЗаО(5) ДКР(7)																	
ПРАКТИКИ			(План)																															
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																															
КАНИКУЛЫ																									11									

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс										Неделя	Каф.
			Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов												
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контр оль			
ИТОГО (с факультативами)			450								20		790								20		1240								41			
ИТОГО по ОП (без факультативов)			450								20		790								20		1240											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																							82,93											
ВО ВЗАИМОДЕЙСТВИИ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ, ОП (час/год)																							160											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			450	86	36	50		364			790	74	42	32		716			1240	160	78	62		1080		ТО: 39 Э: 2								
1	Оп.07	Основы экономики	40	6	4		2	34		Эк ДКР	34	6	2		4	28		Эк ДКР	74	12	6		6	62										
2	Оп.09	Охрана труда								Эк ДКР	46	2	2			46		Эк ДКР	48	2	2			46										
3	Оп.12	Компьютерная графика	ЭкО	90	20			20		70								ЭкО	90	20			20	70										
4	Оп.16	Геодезия									ЭкО	108	12	8		4	96		ЭкО	108	12	8		4	96									
5	ПМ.01	Обслуживание и эксплуатация технологического оборудования	Эк ДКР	220	38	18		20		182								Эк ДКР	420	72	36		36	348										
6	МДК.01.01	Технологическое оборудование газонефтепроводов и газонефтехранилищ	Эк ДКР	220	38	18		20		182								Эк ДКР	420	72	36		36	348										
7	ПМ.02	Сооружение и эксплуатация объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти и нефтепродуктов		100	22	14		8		78								ЭкО	400	42	26		16	458										
8	МДК.02.01	Сооружение газонефтепроводов и газонефтехранилищ		100	22	14		8		78								ЭкО	100	18	10		8	82										
9	МДК.02.02	Эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ																ЭкО	300	2	2			298										
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк ЭкО ДКР							Эк ЭкО(3) ДКР(2)							Эк(2) ЭкО(4) ДКР(3)																	
ПРАКТИКИ			(План)																															
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																															
КАНИКУЛЫ																									11									

		Максимальная нагрузка				Обязательная нагрузка				Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4
		Не менее	Обяз.ч.	Вар.ч.	Факт	Не менее	Обяз.ч.	Вар.ч.	Факт				
	Итого по ОП		4454		4454		634		634	1482	915	1240	817
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		4454		4454		634		634	1482	915	1240	817
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	648	716		716		34		34	716			
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл		189		189		28		28	120	69		
П	Профессиональный учебный цикл		3549		3549		572		572	646	846	1240	817
ОП	Общепрофессиональные дисциплины		1682		1682		306		306	538	738	320	86
ПМ	Профессиональные модули		1867		1867		266		266	108	108	920	731
ГИА	Государственная итоговая аттестация		216		216								216
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО			35,64					120,83	47,27	82,93	238,36
	Суммарно во взаимодействии с преподавателем (акад. час)	Блок ПП			1390					160	154	160	916
		Блок ОГСЭ			34					34			
		Блок ЕН			28					18	10		
		Блок П			1328					108	144	160	916
		Блок ОП			306					96	142	46	22
		Блок ПМ			1022					12	2	114	894
		Блок ГИА											
		Итого			1390					160	154	160	916
	Обязательная нагрузка (акад.час/год)	ОП			634					160	154	160	160
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эж)							2	5	2	5	
		ЗАЧЕТ (За)							2				
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)							8	5	4	5	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)										1	
		ДОМАШНЯЯ КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (ДКР)							4	7	3	4	