

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

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

Профиль СОО: технологический

Факультет: Отделение транспорта, хранения и переработки газа

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021
Учебный год 2024-2025
Образовательный стандарт (ФГОС) № 484 от 12.05.2014

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											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	СР	Конт роль	Всего			Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Конт роль	Всего	Кон такт.			Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Конт роль						
ИТОГО (с факультативами)														17												24														
ИТОГО по ОП (без факультативов)			951												1155												2106													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (акад. час/нед.)			95,99												115,5												210,6													
ОП, факультативы (в период ТО)																																								
ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																								
Обязательная нагрузка			35,95												36												35,98													
Во взаимодействии с преподавателем			35,95												36												35,98													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			951	611	380	30	201					340	ТО: 17	95,99	1155	792	532	42	218						363	ТО: 22	95,99	2106	1403	912	72	419				703	ТО: 39	95,99		
1	БФП	Обязательные учебные предметы	Эк(2) Зач(2)	894	572	351	30	191			322			Эк(3) Зач(3)	1165	792	532	42	218					363			Эк(5) Зач(10)	2049	1364	883	72	409			685			12		
2	ОУП.01	Русский язык	Эк	54	34	30		4			20			Эк	63	44	38		6				19			Эк(2)	117	78	68		10			39			12			
3	ОУП.02	Литература	Эк	80	51	51					29			Эк	95	66	66		6				30			Эк(2)	176	117	117					59			12			
4	ОУП.03	Математика	Эк	162	102	72	30				60			Эк	246	170	128	42					76			Эк(2)	408	272	200	72				136			12			
5	ОУП.04	Иностранный язык	Эк	79	50			50			29			Эк	95	66			66				30			Эк(2)	175	116			116			59			12			
6	ОУП.05	Информатика	Эк	99	68	28	40			31			Эк	113	73	33	40		40			40			Эк(2)	212	141	61		80			71			12				
7	ОУП.06	Физика	Эк	103	61	41		20		42			Эк	175	125	109		16				50			Эк(2)	278	186	150		36			92			12				
8	ОУП.07	Химия	Эк	53	34	24		10		19			Эк	64	44	24		20				20			Эк(2)	117	78	48		30			39			12				
9	ОУП.08	Астрономия	Эк	80	51	51				29			Эк	64	36	36						18			Эк(2)	64	36	36					18			2				
10	ОУП.09	История	Эк	80	51	51				29			Эк	64	36	36					18			Эк(2)	64	36	36					18			12					
11	ОУП.10	Родной язык	Эк	54	36	26		10		18			Эк	96	66	66					30			Эк(2)	176	117	117					59			12					
12	ОУП.12	Физическая культура	Эк	81	51			51		30			Эк	64	36	26					10			Эк(2)	64	36	26		10			18			1					
13	ОУП.13	Основы безопасности жизнедеятельности	Эк	49	34	28		6		15			Эк	66	66			66			30			Эк(2)	177	117			117			60			12					
14	ДПЛ	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору	Зач	87	39	29		10		18			Зач	66	36	32		4			20			Зач(2)	105	70	60		10			35			12					
15	Кв.01	Основы корпоративной культуры и этики	Зач	87	39	29		10		18			Зач	67	39	29		10			18			Зач	67	39	29		10			18			1					
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) Зач(3)											Эк(3) Зач(6)											Эк(5) Зач(11)															
ПРАКТИКИ																																								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																					
ДИКЛОВУ																																								

№	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	СР			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР																									
ИТОГО (с факультативами)			902									17										24										41																								
ИТОГО по ОП (без факультативов)			902									17										24										41																								
ИЗУЩАЮЩАЯ НАГРУЗКА, экз. час/нед)			59,06																																																					
Обязательная нагрузка			36																																																					
Во взаимодействии с преподавателем			36																																																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			902	612	408	284				290	ТО: 17 Э: 2	1000	664	450	80	154			316	ТО: 18 Э: 2	1902	1296	858	80	358			606	ТО: 38 Э: 2																											
1	ОГСЭ.02	История	Эк	72	48	36	12		24		Эк	60	38	38				12		Эк	72	48	36	12		24			3																											
2	ОГСЭ.03	Иностранный язык	Эк	44	34	34		10			Эк	84	72	72				22		Эк	84	72	72		22				34568																											
3	ОГСЭ.04	Физическая культура	Эк	68	34	34		34			Эк	76	38	38				38		Эк	144	72	72		72				34568																											
4	ЕН.01	Математика	Эк	64	34	20	14		20		Эк	66	46	24	22				20		Эк	120	80	44	36		40		34																											
5	ОП.01	Инженерная графика	Эк	100	72	48	24		28		Эк	120	80	80				40		Эк	120	80	80		40				4																											
6	ОП.02	Электротехника и электроника	Эк	100	72	48	24		28		Эк	100	72	48	24				28		Эк	100	72	48	24		28		3																											
7	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	Эк	82	60	44	16		22		Эк	82	60	44	16				22		Эк	82	60	44	16		22		4																											
8	ОП.04	Геология	Эк	64	40	24	16		14		Эк	64	40	24	16				14		Эк	64	40	24	16		14		3																											
9	ОП.05	Техническая механика	Эк	64	40	28	12		24		Эк	66	46	40	20				26		Эк	160	100	68	32		50		34																											
10	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	Эк	102	68	20	48		34		Эк	102	68	20	48				34		Эк	102	68	20	48		34		3																											
11	ОП.11	Основы нефтегазового производства	Эк	100	74	74			26		Эк	100	74	74					26		Эк	100	74	74			26		3																											
12	ОП.13	Технология металлов и трубопроводостроительных материалов	Эк	100	80	80			20		Эк	100	80	80					20		Эк	100	80	80			20		4																											
13	ОП.14	Гидравлика и газовая динамика	Эк	72	52	42	10		20		Эк	66	38	18	20				20		Эк	130	90	60	30		40		34																											
14	ОП.15	Термодинамика	Эк	64	44	44			20		Эк	66	38	38					18		Эк	120	82	82			38		34																											
15	ПК.01	Обслуживание и эксплуатация пневматического оборудования	Эк	150	100	100			50		Эк	150	100	100					50		Эк	150	100	100			50		456																											
16	МДК.01.01	Технологическое оборудование газонефтепроводов и газонефтехранилищ	Эк	150	100	100			50		Эк	150	100	100					50		Эк	150	100	100			50		456																											
17	ПК.02	Сооружение и эксплуатация объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти и нефтепродуктов	Эк	156	106	106			50		Эк	156	106	106					50		Эк	156	106	106			50		4568																											
18	МДК.02.02	Эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ	Эк	156	106	106			50		Эк	156	106	106					50		Эк	156	106	106			50		4568																											
19	ПК.04	Выполнение работ по профессии рабочего "Слесарь-ремонтник"	Эк	108	72	72			36		Эк	108	72	72					36		Эк	108	72	72			36		3																											
20	МДК.04.01	Техника и технология слесарных работ	Эк	108	72	72			36		Эк	108	72	72					36		Эк	108	72	72			36		3																											
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) Эк(5)							Эк(2) Эк(7)							Эк(4) Эк(12)																																							
РАКТИКИ (План)																																																								
УП.04.01																																																								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																																								
ДИПОЛМЫ			2													9													11																											

№	Индекс	Наименование	Семестр 5													Семестр 6													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	СР	Всего	Кон такт.			Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	КРП	ИП	СР												
ИТОГО (с факультативами)			835											17												24												41					
ИТОГО по ОП (без факультативов)			835											17												24												41					
Учебная нагрузка, экад. час/нед			64,24																																								
ОП, факультативы (в период ТО)																																											
ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																											
Обязательная нагрузка			40,16																																								
Во взаимодействии с преподавателем			40,16																																								
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			835	522	328	194			313			ТО: 13 Э: 2		1152	772	446	326			360			ТО: 18 Э: 2		1987	1294	774	520			693			ТО: 31 Э: 2									
1	ОГСЭ.01	Основы философии											ЭкО	80	60	48	12			30				ЭкО	80	60	48	12			30				6								
2	ОГСЭ.03	Иностранный язык	44	26				26			18		ЭкО	80	38		38			42				ЭкО(2)	124	64		64			60				34568								
3	ОГСЭ.04	Физическая культура	62	26				26		26			ЭкО	76	38		38			38				ЭкО(2)	128	64		64			64				34568								
4	ЕН.02	Экологические основы природопользования	69	46	34			12			23													ЭкО	69	46	34	12			23				5								
5	ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	72	42	28			14			30		ЭкО	144	114	62	52			30				ЭкО	216	156	90	66			60				66								
6	ОП.07	Основы экономики	90	66	50			16			24		ЭкО	90	66	50	16			24				ЭкО	90	66	50	16			24				5								
7	ОП.09	Охрана труда	122	96	72			24			26		ЭкО	122	96	72	24			26				ЭкО	122	96	72	24			26				5								
8	ОП.12	Компьютерная графика											ЭкО	160	120	60	60			30				ЭкО	160	120	60	60			30				6								
9	ОП.16	Грузовая техника											ЭкО	108	72	72				36				ЭкО	108	72	72				36				6								
10	ПК.01	Обслуживание и эксплуатация технологического оборудования	Эк	108	58	28		30			50		Эк	282	192	128	64			70				Эк(2)	370	250	156	94			120				456								
11	МДК.01.01	Технологическое оборудование газонефтепроводов и газонефтехранилищ	Эк	108	58	28		30			50		Эк	282	192	128	64			70				Эк(2)	370	250	156	94			120				456								
12	ПК.02	Сооружение и эксплуатация объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти и нефтепродуктов	Эк	210	114	88		26			96			176	96	54	42			80				Эк	386	210	142	68			176				4568								
13	МДК.02.01	Сооружение газонефтепроводов и газонефтехранилищ	Эк	118	68	50		18			50			106	56	34	22			50				Эк	224	124	84	40			100				668								
14	МДК.02.02	Эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ	Эк	92	46	38		8			46			70	40	20	20			30				Эк	162	86	58	28			76				4568								
15	ПК.03	Планирование и организация производственных работ персонала подразделения	Эк	68	48	28		20			20		Эк	66	42	22	20			24				Эк	134	90	50	40			44				56								
16	МДК.03.01	Организация производственных работ персонала подразделения	Эк	68	48	28		20			20		Эк	66	42	22	20			24				Эк(2)	134	90	50	40			44				56								
17	ПК.04	Выполнение работ по профессии рабочего "Слесарь-ремонтник"	ЭкО										Эк ЭкО											Эк ЭкО(2)											3								
18	ПК.04.01(К)	Квалификационный экзамен	Эк										Эк											Эк																			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) ЭкО(4)											Эк(3) ЭкО(5)											Эк(5) ЭкО(9)																		
РАКТИКИ			(План)																																								
УП.04.01	Выполнение слесарных работ		144	144							4		144	144			144			4				288	288		288			8													
ПП.04.01	Выполнение слесарных работ		ЭкО	144	144			144			4		ЭкО	144	144		144			4				ЭкО	144	144		144			4			45									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																								
ДИПЛОМЫ																																											
			2													9													11														

№	Индекс	Наименование	Семестр 7													Семестр 8													Итого за курс													Каф.	Семестр				
			Академических часов												Контроль	Академических часов												Контроль	Академических часов												Контроль						
			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Конт роль	Неделя	Всего	Кон такт.		Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Конт роль	Неделя	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб		Пр	КРП	ИП	СР	Конт роль	Неделя													
ИТОГО (с факультативами)															17													24													37						
ИТОГО по ОП (без факультативов)															763													763													763						
ОП, факультативы (в период ТО)															763													763													763						
ОП, факультативы (в период экз. сес.)															63,86													63,86													31,8						
Обязательная нагрузка															39													39													19,5						
Во взаимодействии с преподавателем															39													39													19,5						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)															ТО: 37													ТО: 12													ТО: 12						
1	ОГСЭ.03	Иностранный язык													39													39													39						
2	ОГСЭ.04	Физическая культура													39													39													39						
3	ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности													39													39													39						
4	ОП.17	Компьютерный практикум													39													39													39						
5	ПМ.01	Обслуживание и эксплуатация промышленного оборудования	Эк ЭкО													39													39													39					
6	ПМ.01.01(К)	Экзамен по ПМ.01	Эк													39													39													39					
7	ПМ.02	Сооружение и эксплуатация объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти и нефтепродуктов	Эк													39													39													39					
8	МДК.02.01	Сооружение газонефтепроводов и газонефтехранилищ	Эк ЭкО(6) КРП	681	320	142		142	36		241													Эк ЭкО(6) КРП	681	320	142		142	36		241													681		
9	МДК.02.02	Эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ	Эк	174	100	52		48		74													Эк	174	100	52		48		74													174				
10	ПМ.02.01(К)	Экзамен по ПМ.02	Эк	387	220	90		94	36	167													Эк	387	220	90		94	36	167													387				
11	ПМ.03	Планирование и организация производственных работ персонала газонефтепереработки	Эк ЭкО													39													39													39					
12	ПМ.03.01(К)	Экзамен по ПМ.03	Эк													39													39													39					
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2)												Эк ЭкО(6) КРП												Эк(3) ЭкО(6) КРП																				
ПРАКТИКИ			(План)																																												
ПП.01.01	Определение конструкции оборудования на предприятиях транспорта и хранения нефти, нефтепродуктов и газа	ЭкО	612	612			612													17	144	144								4	756	756					21										
ПП.02.01	Выполнение строительно-монтажных работ и эксплуатация оборудования на предприятиях транспорта хранения, распределения газа, нефти и нефтепродуктов	ЭкО	252	252			252													7	144	144								4	756	756					7		7								
ПП.03.01	Организация производственных работ персонала на предприятиях транспорта и хранения газа, нефти и нефтепродуктов	ЭкО	72	72			72													2	144	144								4	756	756					2		7								
ПДП.01	Производственная (преддипломная) практика	ЭкО	144	144																4	144	144								4	144	144					4		8								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																												
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы																			216	144									6	216					216	2										
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы																			144	144									4	144				144	4		8									
ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ РАБОТЫ																																															
ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ РАБОТЫ																																															

		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	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	
	Итого по ОП		6758		6758		4461		4461	2106	951	1155	1902	902	1000	1987	835	1152	763		763	
ОП	ОБЩЕБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		2106		2106		1403		1403	2106	951	1155										
ОО	Среднее общее образование		2106		2106		1403		1403	2106	951	1155										
ОП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		4652		4652		3058		3058				1902	902	1000	1987	835	1152	763		763	
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	648	750		750		444		444				310	184	126	342	96	246	98		98	
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл		189		189		126		126				120	54	66	69	69					
П	Профессиональный учебный цикл		3713		3713		2488		2488				1472	664	808	1576	670	906	665		665	
ОП	Общепрофессиональные дисциплины		1848		1848		1340		1340				1058	556	502	686	284	402	104		104	
ОП	Профессиональные модули		1865		1865		1148		1148				414	108	306	890	386	504	561		561	
ОИА	Государственная итоговая аттестация		216		216																216	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО									-	55.95	52.5	-	53.06	55.56	-	64.24	64	-	63.59	
		Период атт.									-			-			-			-		
	Суммарно во взаимодействии с преподавателем (акад. час)	Блок ОП									1403	611	792									
		Блок СОО									1403	611	792									
		Блок ПП												1440	612	828	1582	666	916	1224	612	612
		Блок ОГСЭ												192	116	76	188	52	136	64		64
		Блок ЕН												80	34	46	46	46				
		Блок П												1168	462	706	1348	568	780	1160	612	548
		Блок ОП												746	390	356	510	204	306	84		84
		Блок ПМ												422	72	350	838	364	474	1076	612	464
	Блок ГИА																					
	Итого									1403	611	792	1440	612	828	1582	666	916	1224	612	612	
	Обязательная нагрузка (акад.час/нед)	ОП									-	35.95	36	-	36	38	-	40.16	42.89	-	-	39
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (ЭК)									5	2	3	4	2	2	5	2	3	3	2	1
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗАО)									11	3	8	12	5	7	11	5	6	10	3	7
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)																		1		1