

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

21.02.03

21.02.03 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ

Направленность программы: Сооружение и эксплуатация газопроводов и газонефтехранилищ
Кафедра: ЦК профессионального цикла специальности 21.02.03, 15.02.01
Факультет: Отделение транспорта, хранения и переработки газа

Квалификация: техник

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024
Учебный год 2024-2025
Образовательный стандарт (ФГОС) № 610 от 26.07.2022

Форма обучения: Очная

Срок получения образования по ОП: 2 г. 10 м.

Уровень образования при приеме на обучение: среднее общее образование

Основной	Виды деятельности
+	сооружение и ремонт объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов
+	обслуживание и эксплуатация объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов
+	документационное обеспечение сооружения, эксплуатации, обслуживания и ремонта объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов
+	технология выполнения работ по профессии рабочего "Слесарь-ремонтник"

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				Итого акад. часов										Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра																					
			Экзамен	Зачет с оц.	КП	Контр.	Экспер тное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАТт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Код	Наименование																							
																								Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6																	
П.П.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																							4464	4464	4242	4224	144	78		3160	1304	648	850	648	836	612	870									
Г.Социально-гуманитарный цикл																							588	588	554	552	28	6		588		132	110	192	118											36
+	СГ.01	История России		1				50	50	48	48	2		50		50								4	ЦК общекультурных дисциплин																					
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		4		123		154	154	146	146	8		154		40	36	34	44					4	ЦК общекультурных дисциплин																					
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности		4*				72	72	70	70	2		72				36	36					6	ЦК физического воспитания и БЖД																					
+	СГ.04	Физическая культура		1234				160	160	152	152	8		160		42	38	42	38					6	ЦК физического воспитания и БЖД																					
+	СГ.05	Основы бережливого производства		3				42	42	32	30	4	6	42					42					8	ЦК экономических дисциплин																					
+	СГ.06	Основы финансовой грамотности		3*				38	38	34	34	4		38				38						8	ЦК экономических дисциплин																					
+	СГ.07	Газопрооведение		2				36	36	36	36			36				36						4	ЦК общекультурных дисциплин																					
+	СГ.08	Основы корпоративной культуры и этики		6				36	36	36	36			36								36		4	ЦК общекультурных дисциплин																					
О.П.Общепрофессиональный цикл																							1260	1260	1170	1158	54	36		496	764	442	414	106	262											36
+	ОП.01	Инженерная и компьютерная графика		2				156	156	154	154	2		70	86	106	50							7	ЦК общепрофессиональных дисциплин																					
+	ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация		3				40	40	34	32		6	36	4			40						7	ЦК общепрофессиональных дисциплин																					
+	ОП.03	Техническая механика		2				96	96	86	84	4	6	62	34	32	64							7	ЦК общепрофессиональных дисциплин																					
+	ОП.04	Основы инженерной геологии		2				64	64	60	60	4		36	28		64							7	ЦК общепрофессиональных дисциплин																					
+	ОП.05	Материаловедение		1				92	92	82	80	4	6	32	60	92								7	ЦК общепрофессиональных дисциплин																					
+	ОП.06	Гидравлика		2				64	64	54	52	4	6	48	16		64							7	ЦК общепрофессиональных дисциплин																					
+	ОП.07	Термодинамика		2				64	64	62	62	2		48	16		64							7	ЦК общепрофессиональных дисциплин																					
+	ОП.08	Электротехника и электроника		1				82	82	72	70	4	6	32	50	82								9	ЦК профессионального цикла специальности 08.02.09																					
+	ОП.09	Контрольно-измерительные приборы и автоматика		4				70	70	68	68	2		30	40				70					12	ЦК профессионального цикла специальности 15.02.07, 15.02.14																					
+	ОП.10	Технологическое оборудование нефтегазовой отрасли		2		1		118	118	114	114	4		72	46	58	60							10	ЦК профессионального цикла специальности 21.02.03, 15.02.01																					
+	ОП.11	Основы инженерной геодезии		4				70	70	66	66	4		30	40				70					11	ЦК профессионального цикла специальности 08.02.08																					
+	ОП.12	Математика		2				82	82	80	80	2		82	34	48								5	ЦК математики, физики, информатики и информационных технологий																					
+	ОП.13	Экологические основы природопользования		1				38	38	36	36	2		38	38									4	ЦК общекультурных дисциплин																					
+	ОП.14	Производственная безопасность		4*				74	74	70	70	4		74					74					7	ЦК общепрофессиональных дисциплин																					
+	ОП.15	Прикладная информатика		4				76	76	60	58	10	6	76				28	48					5	ЦК математики, физики, информатики и информационных технологий																					
+	ОП.16	Правовые основы профессиональной деятельности		3*				38	38	36	36	2		38				38						4	ЦК общекультурных дисциплин																					
+	ОП.17	Компьютерный практикум		6				36	36	36	36			36								36		5	ЦК математики, физики, информатики и информационных технологий																					
П.Профессиональный цикл																							2400	2400	2302	2298	62	36		1860	540	74	326	350	456	612	582									
+	ПМ.01	Сооружение и ремонт объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов		46	4566			618	618	586	584	20	12	618			70	74	110	216	148																									
+	МДК.01.01	Сооружение линейной части магистрального трубопровода		46				144	144	138	138	6		144				42	56		46	10		ЦК профессионального цикла специальности 21.02.03, 15.02.01																						
+	МДК.01.02	Сооружение площадных объектов		4				156	156	140	138	10	6	156			70	32	54				10	ЦК профессионального цикла специальности 21.02.03, 15.02.01																						
+	МДК.01.03	Ремонт объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти и нефтепродуктов		6				96	96	92	92	4		96							96	10		ЦК профессионального цикла специальности 21.02.03, 15.02.01																						
+	ПП.01.01	Производственная практика по профилю специальности по ПМ.01		5*				216	216	216	216			216						216		10		ЦК профессионального цикла специальности 21.02.03, 15.02.01																						
+	ПМ.01.01(К)	Экзамен по профессиональному модулю 01		6				6	6				6	6							6	10		ЦК профессионального цикла специальности 21.02.03, 15.02.01																						
+	ПМ.02	Обслуживание и эксплуатация объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов		6	445666	6	23	732	732	696	696	30	6	652	80		112	54	128	216	222																									

+	МДК.02.01	Ведение технологического процесса транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов		4*	23	186	186	180	180	6		186		112	24	50		10	ЦК профессионального цикла специальности 21.02.03, 15.02.01		
+	МДК.02.02	Техническое обслуживание объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов		6	6	162	162	144	144	18		162			30	32		100	10	ЦК профессионального цикла специальности 21.02.03, 15.02.01	
+	МДК.02.03	Диагностика объектов транспорта и хранения нефти и газа		4*		46	46	44	44	2		46				46		10	ЦК профессионального цикла специальности 21.02.03, 15.02.01		
+	МДК.02.04	Автоматизация производственных процессов		6		80	80	76	76	4		80						80	10	ЦК профессионального цикла специальности 21.02.03, 15.02.01	
+	УП.02.01	Учебная практика по подготовке к демонстрационному экзамену		6		36	36	36	36			36						36	10	ЦК профессионального цикла специальности 21.02.03, 15.02.01	
+	ПП.02.01	Производственная практика по профилю специальности по ПМ.02		5*		216	216	216	216			216					216	10	ЦК профессионального цикла специальности 21.02.03, 15.02.01		
+	ПМ.02.01(К)	Экзамен по профессиональному модулю ПМ.02	6			6	6			6		6						6	10	ЦК профессионального цикла специальности 21.02.03, 15.02.01	
+	ПМ.03	Документационное обеспечение сооружения, эксплуатации, обслуживания и ремонта объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	36	456		394	394	374	372	8	12	332	62		78	68	180	68			
+	МДК.03.01	Ведение технической и технологической документации	3			78	78	68	66	4	6	78			78				8	ЦК экономических дисциплин	
+	МДК.03.02	Ведение планирующей и отчетной документации на объектах транспорта и хранения		4		68	68	66	66	2		68				68			10	ЦК профессионального цикла специальности 21.02.03, 15.02.01	
+	МДК.03.03	Экономика организации		6		62	62	60	60	2		62						62	8	ЦК экономических дисциплин	
+	ПП.03.01	Производственная практика по профилю специальности по ПМ.03		5*		180	180	180	180			180					180		8	ЦК экономических дисциплин	
+	ПМ.03.01(К)	Экзамен по профессиональному модулю ПМ.03	6			6	6				6							6	8	ЦК экономических дисциплин	
+	ПМ.04	Технология выполнения работ по профессии рабочего "Слесарь-ремонтник"	4	1234		512	512	502	502	4	6	114	398	74	144	144	150				
+	МДК.04.01	Техника и технология слесарных работ		1		74	74	70	70	4			74	74						10	ЦК профессионального цикла специальности 21.02.03, 15.02.01
+	УП.04.01	Учебная практика по профилю профессии рабочего "Слесарь-ремонтник"		23		288	288	288	288			72	216		144	144				10	ЦК профессионального цикла специальности 21.02.03, 15.02.01
+	ПП.04.01	Производственная практика по профилю профессии рабочего "слесарь-ремонтник"		4		144	144	144	144			36	108			144				10	ЦК профессионального цикла специальности 21.02.03, 15.02.01
+	ПМ.04.01(К)	Квалификационный экзамен по профилю профессии рабочего "Слесарь-ремонтник"	4			6	6			6		6				6				10	ЦК профессионального цикла специальности 21.02.03, 15.02.01
+	ПДП.01	Преддипломная практика		6		144	144	144	144			144						144	1	отделение транспорта, хранения и переработки газа	
ГИА. Государственная итоговая аттестация						216	216	216	216			216						216			
+	ГИА.01	Демонстрационный экзамен				36	36	36	36			36						36	10	ЦК профессионального цикла специальности 21.02.03, 15.02.01	
+	ГИА.02	Защита дипломного проекта				180	180	180	180			180						180	10	ЦК профессионального цикла специальности 21.02.03, 15.02.01	

№	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	ИЗ	КРП	СРП	ИП	Конс			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	КРП	СРП			ИП	Конс	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИЗ		КРП	СРП	ИП			Конс	СР	Контр оль	
ТОГО (с факультативами)			648											18												23 5/6												41 5/6									
ТОГО по ОП (без факультативов)			648																																												
ОП, факультативы (в период ТО)			36																																												
ОП, факультативы (в период экз. сесс.)			36																																												
Аудиторная нагрузка			34,65																																												
В% взаимодействия с преподавателем			34,87																																												
ИСПОЛНЕНИЕ (МОДУЛИ)			648	616	302	310						4	20	12		ТО: 17 2/2 3-4/3	766	662	360	18	380						4	32	12		ТО: 13 1/2 3-4/3	1354	1278	652	18	590					8	52	24		ТО: 37 1/6 3-2/8		
1	ОГ.01	История России	экз	50	48	30	18						2			к	36	34		34						2				экз	50	48	30	18					2				4	1			
2	ОГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	к	40	38		38						2			к	36	34		34						2					к	76	72		72					4				6	1234		
3	ОГ.04	Физическая культура	экз	42	40		40					2				экз	38	36	20	16											экз	80	76	20	16					4				4	2		
4	ОГ.07	Газопроектирование					106									экз	26	38	20	16										экз	38	36	20	16					2				7	12			
5	ОП.01	Инженерная и компьютерная графика		106	106		106									экз	80	48		48					2					экз	156	154		154					2				7	12			
6	ОП.03	Техническая механика		32	32	20	12									к	64	54	32	20					2	4	6			к	98	86	62	32					2	4	6		7	12			
7	ОП.04	Основы инженерной геологии														экз	64	60	32	28					4					экз	64	60	32	28					2	4	6		7	1			
8	ОП.05	Материаловедение	к	92	82	54	26					2	4	6		к	64	54	26	18	8				2	4	6		к	92	82	54	26					2	4	6		7	2				
9	ОП.06	Гидравлика														к	64	54	26	18	8				2	4	6		к	64	54	26	18	8				2	4	6		7	2				
10	ОП.07	Термодинамика														экз	64	62	42	20				2					экз	64	62	42	20					2				7	2				
11	ОП.08	Электротехника и электроника	к	82	72	42	28					2	4	6		к	64	54	26	18	8				2	4	6		к	82	72	42	28					2	4	6		9	1				
12	ОП.10	Технологическое оборудование нефтегазовой отрасли	к	58	58	40	18									экз	80	56	46	10				4					экз	118	114	86	28					4				10	12				
13	ОП.12	Математика		34	34	20	14									экз	48	46	24	22				2					экз	62	60	44	36					2				5	12				
14	ОП.13	Экологические основы природопользования	экз	38	36	26	10					2				экз	38	36	26	10				2					экз	38	36	26	10					2				4	1				
15	ПК.01	Содержание и ремонт объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов														к	70	66	54	12				4					к	70	66	54	12					4					23456				
16	МК.01.02	Содержание производных объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов														к	70	66	54	12				4					к	70	66	54	12					4				10	234				
17	ПК.02	Содержание производных объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов														к	112	110	84	28				2					к	112	110	84	28					2					23456				
18	МК.02.01	Ведение технологического процесса транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов														к	112	110	84	28				2					к	112	110	84	28					2				10	234				
19	ПК.04	Функциональное выполнение работ по профессии рабочего "Слесарь-ремонтник"	экз	74	70	70						4				экз	144	144		144								экз	218	214	70	144					4					1234					
20	МК.04.01	Техника и технология слесарных работ	экз	74	70	70						4				экз	144	144		144								экз	74	70	70						4				18	1					
ИЗЯТЕЛИТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2), Эк(3) К(2)													Эк(2), Эк(6) К(2)													Эк(4), Эк(3) К(4)																		
ПРАКТИКИ			П(ан)													П(ан)													П(ан)																		
ИП.04.01			Исходная практика по профилю профессии рабочего "Слесарь-ремонтник"													Исходная практика по профилю профессии рабочего "Слесарь-ремонтник"													Исходная практика по профилю профессии рабочего "Слесарь-ремонтник"																		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			П(ан)													П(ан)													П(ан)																		
ДИПЛОМЫ			2													6													10																		

№	Индекс	Наименование	Семестр 5																	Семестр 6																	Итого за курс																	Каф.	Семестр																	
			Академические часы																	Академические часы																	Академические часы																																			
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	КРП	СРП	ИП	Конс	СР	Контр роль	Надпись	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	КРП	СРП	ИП	Конс	СР	Контр роль	Надпись	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	КРП	СРП	ИП	Конс	СР	Контр роль	Надпись																												
ТОГО (с факультативами)			612																	870																	1462																																			
ТОГО по ОП (без факультативов)			17 1/3																	24 1/3																	37 2/3																																			
ЧЕРНАЯ НАГРУЗКА, выд.час./нед.																																																																								
ОП, факультативы (в период ТО)																																																																								
ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																																																								
Аудиторная нагрузка во взаимодействии с преподавателем																																																																								
ИСПИТЫ (МОДУЛИ)			ТО: 1/3																	ТО: 1/3																	ТО: 1/3																																			
1 СГ.08 Основы корпоративной культуры и этики																				Экз 36 36 20 16																	Экз 36 36 20 16																	4 6																		
2 СЛ.17 Коммерческий практикум																				Экз 36 36 36																	Экз 36 36 36																	5 6																		
3 ПМ.01 Сопровождение и ремонт объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов			Экз 216 216 216																	Экз 148 136 74 62 6 6																	Экз 364 352 74 278 6 6																	23456																		
4 МК.01.01 Сопровождение левой части магистрального трубопровода																				Экз 46 44 22 22 2 2																	Экз 46 44 22 22 2 2																	10 346																		
5 МК.01.03 Ремонт объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти и нефтепродуктов																				Экз 96 92 52 40 4 4																	Экз 96 92 52 40 4 4																	10 6																		
6 ПМ.01.01(К) Экзамен по профессиональному модулю 01																				Экз 6 6 6																	Экз 6 6 6																	10 6																		
7 ПМ.02 Транспорт, хранение, распределение газа, нефти, нефтепродуктов			Экз 216 216 216																	Экз 222 202 86 80 36 14 6																	Экз 438 418 86 296 36 14 6																	23456																		
8 МК.02.02 Техническое обслуживание объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов																				Экз 100 80 40 14 36 10																	Экз 100 80 40 14 36 10																	10 346																		
9 МК.02.04 Автоматизация производственных процессов																				Экз 80 76 46 30 4 4																	Экз 80 76 46 30 4 4																	10 6																		
10 ПМ.02.01(К) Экзамен по профессиональному модулю ПМ.02																				Экз 6 6 6																	Экз 6 6 6																	10 6																		
11 ПМ.03 Документационное обеспечение организации, эксплуатации, обслуживания и ремонта объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов			Экз 180 180 180																	Экз 68 60 30 30 2 6																	Экз 246 240 30 210 2 6																	3456																		
12 МК.03.03 Экономика организации																				Экз 62 60 30 30 2 2																	Экз 62 60 30 30 2 2																	6 6																		
13 ПМ.03.01(К) Экзамен по профессиональному модулю ПМ.03																				Экз 6 6 6																	Экз 6 6 6																	6 6																		
ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ФОРМ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Экз(2)																	Экз(2) Экз(2) КЛ																	Экз(2) Экз(2) КЛ																																			
РАКТИКИ (План)			612 612 612																	17 180 180 180																	5 752 792 792																	22																		
УП.02.01 Учебная практика по подготовке к административному экзамену																				Экз 36 36 36																	1 Экз 36 36 36																	1 10 6																		
ПП.01.01 Производственная практика по профилю специальности по ПМ.01			Экз 216 216 216																	6 6 6																	Экз 216 216 216																	6 10 5																		
ПП.02.01 Производственная практика по профилю специальности по ПМ.02			Экз 216 216 216																	6 6 6																	Экз 216 216 216																	6 10 5																		
ПП.03.01 Производственная практика по профилю специальности по ПМ.03			Экз 180 180 180																	5 5 5																	Экз 180 180 180																	5 8 5																		
ПДП.01 Подготовительная практика																				Экз 144 144 144																	4 Экз 144 144 144																	4 1 6																		
СУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)			216 216 216																	6 6 6																	216 216 216																	2																		
ПИА.01 Демонстрационный экзамен																				36 36 36																	1 1 1																	36 36 36																	1 10 6	
ПИА.02 Защита дипломного проекта																				180 180 180																	5 5 5																	180 180 180																	5 10 6	
ВНЕШНИЕ			2																																																			2																		

