

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

УТВЕРЖДАЮ

Директор  С.М. Суслов

"14" июня 2024 г.

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: Заочная

Срок получения образования по ОП: 3 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						Объем ОП		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Закрепленная кафедра		
			Экза мен	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
ПП. ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																				
СГ. Социально-гуманитарный цикл																				
						4464	4464	668	656	3530	266		3160	1304	904	916	1738	898		
						588	588	78	78	510			588		300	136	152			
+	СГ.01	История России		1		50	50	12	12	38			50		50				4	ЦК общегуманитарных дисциплин
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		2	11	154	154	12	12	142			154		90	64			4	ЦК общегуманитарных дисциплин
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности		2		72	72	10	10	62			72			72			6	ЦК физического воспитания и БЖД
+	СГ.04	Физическая культура		1		160	160	2	2	158			160		160				6	ЦК физического воспитания и БЖД
+	СГ.05	Основы бережливого производства	3		3	42	42	14	14	28			42				42		8	ЦК экономических дисциплин
+	СГ.06	Основы финансовой грамотности		3*		38	38	10	10	28			38				38		8	ЦК экономических дисциплин
+	СГ.07	Газпромыведение		3*		36	36	10	10	26			36				36		4	ЦК общегуманитарных дисциплин
+	СГ.08	Основы корпоративной культуры и этики		3*		36	36	8	8	28			36				36		4	ЦК общегуманитарных дисциплин
ОП. Общепрофессиональный цикл																				
						1260	1260	282	272	940	38		496	764	604	260	144	244		
+	ОП.01	Инженерная и компьютерная графика		1	1	156	156	34	34	122			70	86	156				7	ЦК общепрофессиональных дисциплин
+	ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация	2		2	40	40	16	14	18	6		36	4		40			7	ЦК общепрофессиональных дисциплин
+	ОП.03	Техническая механика	1		1	96	96	24	22	66	6		62	34	96				7	ЦК общепрофессиональных дисциплин
+	ОП.04	Основы инженерной геологии		4	4	64	64	16	16	48			36	28				64	7	ЦК общепрофессиональных дисциплин
+	ОП.05	Материаловедение	1		1	92	92	16	14	70	6		32	60	92				7	ЦК общепрофессиональных дисциплин
+	ОП.06	Гидравлика	1		1	64	64	28	26	30	6		48	16	64				7	ЦК общепрофессиональных дисциплин
+	ОП.07	Термодинамика		1	1	64	64	12	12	52			48	16	64				7	ЦК общепрофессиональных дисциплин
+	ОП.08	Электротехника и электроника	2		2	82	82	18	16	58	6		32	50		82			9	ЦК профессионального цикла специальности 08.02.09
+	ОП.09	Контрольно-измерительные приборы и автоматика	2		2	70	70	14	14	56			30	40		70			12	ЦК профессионального цикла специальности 15.02.07, 15.02.14
+	ОП.10	Технологическое оборудование нефтегазовой отрасли	2		2	118	118	20	20	98			72	46	50	68			10	ЦК профессионального цикла специальности 21.02.03, 15.02.01
+	ОП.11	Основы инженерной геодезии	4		4	70	70	14	14	56			30	40				70	11	ЦК профессионального цикла специальности 08.02.08
+	ОП.12	Математика		1	1	82	82	14	14	68			82		82				5	ЦК математики, физики, информатики и информационных технологий
+	ОП.13	Экологические основы природопользования	3		3	38	38	10	10	28			38			38			4	ЦК общегуманитарных дисциплин
+	ОП.14	Производственная безопасность	4		4	74	74	16	16	58			74					74	7	ЦК общепрофессиональных дисциплин
+	ОП.15	Прикладная информатика	3		3	76	76	16	16	60			76				76		5	ЦК математики, физики, информатики и информационных технологий
+	ОП.16	Правовые основы профессиональной деятельности		3*		38	38	8	8	30			38				38		4	ЦК общегуманитарных дисциплин
+	ОП.17	Компьютерный практикум		4		36	36	6	6	22	8		36			-8	36		5	ЦК математики, физики, информатики и информационных технологий
И. Профессиональный цикл																				
						2400	2400	308	306	2080	12		1860	540		520	1442	438		
+	ПМ.01	Сооружение и ремонт объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	4	3334	2334	618	618	82	82	536			618			74	442	102		
+	МДК.01.01	Сооружение линейной части магистрального трубопровода		3*	23	144	144	30	30	114			144			74	70		10	ЦК профессионального цикла специальности 21.02.03, 15.02.01
+	МДК.01.02	Сооружение площадных объектов		3*	3	156	156	32	32	124			156				156		10	ЦК профессионального цикла специальности 21.02.03, 15.02.01
+	МДК.01.03	Ремонт объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти и нефтепродуктов		4	4	96	96	20	20	76			96					96	10	ЦК профессионального цикла специальности 21.02.03, 15.02.01
+	ПП.01.01	Производственная практика по профилю специальности по ПМ.01		3*		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	4			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	4	23344	23344	732	732	166	166	566			652	80		82	458	192		

+	МДК.02.01	Ведение технологического процесса транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов		4*		34	186	186	40	40	146		186		36	100	50	10	ЦК профессионального цикла специальности 21.02.03, 15.02.01
+	МДК.02.02	Техническое обслуживание объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов		4*	4	3	162	162	60	60	102		162		62	100	10	10	ЦК профессионального цикла специальности 21.02.03, 15.02.01
+	МДК.02.03	Диагностика объектов транспорта и хранения нефти и газа		2		2	46	46	16	16	30		46		46			10	ЦК профессионального цикла специальности 21.02.03, 15.02.01
+	МДК.02.04	Автоматизация производственных процессов		3		3	80	80	14	14	66		80		80			10	ЦК профессионального цикла специальности 21.02.03, 15.02.01
+	УП.02.01	Учебная практика по подготовке к демонстрационному экзамену		4			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		3*			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	4				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	23	233		22	394	394	52	50	330	12	332	62	146	248			
+	МДК.03.01	Ведение технической и технологической документации	2			2	78	78	22	20	50	6	78		78			8	ЦК экономических дисциплин
+	МДК.03.02	Ведение планирующей и отчетной документации на объектах транспорта и хранения		2		2	68	68	18	18	50		68		68			10	ЦК профессионального цикла специальности 21.02.03, 15.02.01
+	МДК.03.03	Экономика организации		3			62	62	12	12	50		62		62			8	ЦК экономических дисциплин
+	ПП.03.01	Производственная практика по профилю специальности по ПМ.03		3*			180	180			180		180				180	8	ЦК экономических дисциплин
+	ПМ.03.01(К)	Экзамен по профессиональному модулю ПМ.03	3				6	6			6		6		6		6	8	ЦК экономических дисциплин
+	ПМ.04	Технология выполнения работ по профессии рабочего "Слесарь-ремонтник"	3	2233			512	512	8	8	504		114	398	218	294			
+	МДК.04.01	Техника и технология слесарных работ		2			74	74	8	8	66		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		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"		3			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"	3				6	6			6		6			6		10	ЦК профессионального цикла специальности 21.02.03, 15.02.01
+	ПДП.01	Преддипломная практика		4			144	144			144		144				144	1	отделение транспорта, хранения и переработки газа
ИА. Государственная итоговая аттестация							216	216			216		216				216		
+	ГИА.01	Демонстрационный экзамен					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	10	ЦК профессионального цикла специальности 21.02.03, 15.02.01

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия													Летняя сессия													Итого за курс													Каф.	Курсы																		
			Контроль	Академических часов												Контроль	Академических часов												Контроль	Академических часов														Неделя																	
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	КРП	СРП	ИП	Конс	СР	Конт роль		Дней	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	КРП	СРП	ИП	Конс	СР		Конт роль	Дней	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	КРП	СРП	ИП	Конс				СР	Конт роль	Дней														
ТОГО (с факультативами)			544													18	360													12	904													42	3/6																
ИТОГО по ОП (без факультативов)			544													18	360													12	904													42	3/6																
ЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед.)																														21,38																												42	3/6		
Ю ВЗАИМОДЕЙСТВИИ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ, ОП (час/год)																														15,3																															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			544	106	38	68								438		360	48	18	4	20						6	294	38		904	154	56	4	68				6	732	38	10: 41 з/с 36,2/3																				
1	СГ.01	История России	ЭО	60	12	6	6						38													38		ЭО	60	12	6	6					38		4	1																					
2	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		60	4		4						58		КД	38	2		2							28		КД	98	6		6					84		4	12																					
3	СГ.04	Физическая культура	ЭО	180	2		2						158															ЭО	180	2		2					158		8	1																					
4	ОП.01	Инженерная и компьютерная графика		100	28		28						72		ЭО К	66	6		6						50		ЭО К	158	34		34					122		7	1																						
5	ОП.03	Техническая механика		32	16	6	10						16		ЭО К	64	8	2	4					2	50	6		ЭО К	96	24	8	14			2	66	6	7	1																						
6	ОП.05	Материаловедение		32	10	4	6						22		ЭО К	60	6	2	2					2	48	6		ЭО К	92	16	6	8			2	70	6	7	1																						
7	ОП.06	Гидравлика		34	20	12	8						14		ЭО К	30	8	2	4					2	16	6		ЭО К	64	28	14	4	8			2	30	6	7	1																					
8	ОП.07	Термодинамика		34	6	6							28		ЭО К	30	6	2	4						24			ЭО К	64	12	8	4				52		7	1																						
9	ОП.10	Технологическое оборудование нефтегазового отрасли		50	6	6							44		ЭО К	50	6	6							44			ЭО К	50	6	6					44		10	12																						
10	ОП.12	Математика		42	8	4	4						34		ЭО К	40	6	4	2						34			ЭО К	62	14	8	6				68		6	1																						
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			ЭО													ЭО(3) ЭО(2) К(8)													ЭО(3) ЭО(4) К(8)																																
ПРАКТИКИ			(Плак)																																																										
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(Плак)																																																										
ДИПЛОМЫ																																																													

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия														Летняя сессия														Итого за курс														Неделя	Карф.	Курс
			Академических часов														Академических часов														Академических часов																
			Контроль	Всего	Кон. гас.	Лек.	Лаб.	Пр.	ИЗ	КРП	СРП	ИП	Конс.	СР	Контр. оль	Дней	Контроль	Всего	Кон. гас.	Лек.	Лаб.	Пр.	ИЗ	КРП	СРП	ИП	Конс.	СР	Контр. оль	Дней	Контроль	Всего	Кон. гас.	Лек.	Лаб.	Пр.	ИЗ	КРП	СРП	ИП	Конс.	СР	Контр. оль	Дней			
ИТОГО (с факультативами)			592														1154														1746																
ИТОГО по ОП (без факультативов)			592														1154														1746																
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час./нед.)																																															
ВО ВЗАИМОДЕЙСТВИИ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ, ОП (час/год)																															46,97																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			444 110 60 50														388 86 48 38														844 196 108 88																
1 СГ.05 Основы бережливого производства			20 12 6 6 8														22 2 2 20														42 14 6 8 28																
2 СГ.06 Основы финансовой грамотности			38 10 4 6 28																												38 10 4 6 28																
3 СГ.07 Газовое оборудование			38 10 10 28																												38 10 10 28																
4 СГ.08 Основы корпоративной культуры и этики																															38 8 4 4 28																
5 ОП.13 Экологические основы природопользования																															38 10 6 4 28																
6 ОП.15 Прикладная информатика			60 10 4 6 40																												60 16 4 12 60																
7 ОП.16 Профессии основы профессиональной деятельности			38 8 4 4 30																												38 8 4 4 30																
8 ОП.17 Компьютерный практикум																																															
9 ПМ.01 Строительство и ремонт объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов			104 36 20 16 68														338 16 12 4 322														442 52 32 20 390																234
10 МК.01.01 Сооружение линейной части магистрального трубопровода			38 16 8 8 14														48 4 4 36														70 20 12 8 50																10 23
11 МК.01.02 Сооружение площадных объектов			74 20 12 8 54														82 12 8 4 70														168 32 20 12 124																10 3
12 ПМ.02 Строительство, хранение, распределение газа, нефти, нефтепродуктов			128 16 10 6 104														338 40 24 16 298														458 56 34 22 402																234
13 МК.02.01 Введение технологического процесса строительства, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов			60 6 2 4 44														60 12 8 4 38														100 18 10 8 82																10 234
14 МК.02.02 Техническое обслуживание объектов строительства, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов			30 4 2 2 26														32 20 12 8 12														62 24 14 10 38																10 34
15 МК.02.04 Автоматизация производственных процессов			40 6 6 34														48 8 4 4 32														80 14 10 4 66																10 3
16 ПМ.03 Документационное обеспечение строительства, эксплуатации, обслуживания и ремонта объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов			42 8 2 6 34														286 4 2 2 196 6														248 12 4 8 230 6																23
17 МК.03.02 Экономика организации			42 8 2 6 34														20 4 2 2 16														62 12 4 8 50																6 3
18 ПМ.03.01(К) Экзамен по профессиональному модулю ПМ.03																	6 6																														6 3
19 ПМ.04 Технический выполнение работ по профессии рабочего "Слесарь-ремонтник"			144														150														294																23
20 ПМ.04.01(К) Квалификационный экзамен по профилю профессии рабочего "Слесарь-ремонтник"																	6 6														6 6																10 3
БЯЗТАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(С)-Э(К)														Эк(К) К(С)														Эк(С) Эк(С) П(К)																
РАКТИКИ (План)			144														756														900																28
УП.04.01 Учебная практика по профилю профессии рабочего "Слесарь-ремонтник"			144																												144																4 10 23
ПП.01.01 Производственная практика по профилю специальности по ПМ.01																	216														216																6 10 3
ПП.02.01 Производственная практика по профилю специальности по ПМ.02																	216														216																6 10 3
ПП.03.01 Производственная практика по профилю специальности по ПМ.03																	180														180																6 8 3
ПП.04.01 Производственная практика по профилю профессии рабочего "Слесарь-ремонтник"			144														144														144																4 10 3
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																															
ДИПЛОМЫ																																															9

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия													Летняя сессия													Итого за курс													Неделя	Каб.	Курсы
			Академических часов													Академических часов													Академических часов															
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	КРП	СРП	ИП	Конс	СР	Контр оль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	КРП	СРП	ИП	Конс	СР	Контр оль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	КРП	СРП	ИП	Конс			
ИТОГО (с факультативами)			282													616													838													37	3/6	
ИТОГО по ОП (без факультативов)			282													616													838															
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед.)																													16,46															
ВО ВЗАИМОДЕЙСТВИИ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ, ОП (час/год)																													124															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			282													220													502													10	30	
1	оп.04	Основы инженерной геометрии	38	12	6									18	Экз	38	4	4									30	Экз	64	16	10	6							48	7	4			
2	оп.11	Основы инженерной геометрии	30	4	4									26	Экз	48	10	6		4							30	Экз	78	14	10	4						56	11	4				
3	оп.14	Производственная безопасность	34	8	6		2							26	Экз	48	8	4		4							32	Экз	74	16	10	6						58	7	4				
4	оп.17	Компьютерный практикум												26	Экз	36	6			6							30	Экз	36	6							30	5	4					
5	пм.01	Обслуживание и ремонт объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти и нефтепродуктов	32	4	4									26	Экз	70	16	8		8							54	Экз	102	20	12	8					82		224					
6	мдк.01.03	Ремонт объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти и нефтепродуктов	26	4	4									22	Экз	70	16	8		8							54	Экз	96	20	12	8					76	10	4					
7	пм.01.0100	Зачеты по профессиональному модулю 01	6											6	Экз													Экз	6								6	10	4					
8	пм.02	Обслуживание и ремонт объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти и нефтепродуктов	Экз	168	52	8		8			36			104	Экз	38	36			36							Экз	182	88	8		44		36			104		224					
9	мдк.02.01	Ведение технологического процесса транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	Экз	50	16	8		8					34	Экз													Экз	58	16	8		8				34	10	224						
10	мдк.02.02	Техническое обслуживание объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	Экз	100	36						36		64	Экз													Экз	100	36					36		64	10	34						
11	пм.02.0100	Зачеты по профессиональному модулю 02	Экз	6									6	Экз													Экз	6								6	10	4						
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Экз													Экз													Экз															
ПРАКТИКИ			(План)																																									
1	п.02.01	Учебная практика по подготовке к демонстрационному экзамену													Экз	100	36			36							144	Экз	160	36			36				144	5						
2	п.02.01	Преддипломная практика													Экз	36	36			36							144	Экз	36	36			36				144	1	10	4				
ОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
1	гИА.01	Демонстрационный экзамен													Экз	216											216	Экз	216							216	2							
2	гИА.02	Защита дипломного проекта													Экз	36											36	Экз	36							36	1	30	4					
АНКУЛЫ																																												

		Итого		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4
		Часов					
		Не менее	Факт				
	Итого по ОП		4464	904	916	1746	898
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		4464	904	916	1746	898
СГ	Социально-гуманитарный цикл		588	300	136	152	
ОП	Общепрофессиональный цикл		1260	604	260	152	244
П	Профессиональный цикл		2400		520	1442	438
ИА	Государственная итоговая аттестация	216	216				216
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО	23.27	21.28	19.88	46.57	16.46
	Во взаимодействии с преподавателем (акад.час/год)	ОП	668	154	158	196	124
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)		3	3	4	2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		4	8	8	8
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)					1
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)			8	8	6
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)		43.69%				
	Доля практик в профессиональном цикле (%)		51%				