

Публичное акционерное общество «Газпром»

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

План одобрен Педагогическим советом колледжа  
Протокол № 13 от 16.05.2024

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Директор \_\_\_\_\_ С.М. Сулов

УТВЕРЖДАЮ

"27" июня 2024 г.

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

08.02.09

08.02.09 МОНТАЖ, НАЛАДКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ И ГРАЖДАНСКИХ ЗДАНИЙ

Профиль СОО: технологический

Кафедра: Отделение автоматизации, электрофикации ии связи

Квалификация: техник

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) 2021  
Учебный год 2024-2025  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 44 от 23.01.2018

Основной	Виды деятельности
+	Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электроустановок
+	Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий
+	Организация и выполнение работ по монтажу, наладке и эксплуатации электрических сетей
+	Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации
Основной	Освоение профессий рабочих, должностей служащих:
+	Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования





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	Зачет с оц.	КП	Экспертные	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАТ	Пр. подгот.	Обяз. часть	Вар. часть	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8	Код	Наименование	
<b>ОП.ОБЩЕБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>																										
<b>СОО.Среднее общее образование</b>																										
+	ОУП	<b>Обязательные учебные предметы</b>	11222		11222	22222	1435	1435	1375	1365	30	30		1435		607	828									
+	ОУП.01	Русский язык	12				96	96	82	78	2	12		96		44	52									
+	ОУП.02	Литература			2		121	121	117	117	4			121		53	68									
+	ОУП.03	Математика	12				290	290	276	272	2	12		290		112	178									
+	ОУП.04	Иностранный язык			2		119	119	117	117	2			119		52	67									
+	ОУП.05	Информатика			2		145	145	141	141	4			145		70	75									
+	ОУП.06	Физика	2				196	196	188	186	2	6		196		63	133									
+	ОУП.07	Химия			2		82	82	78	78	4			82		36	46									
+	ОУП.08	Астрономия			2		37	37	36	36	1			37			37									
+	ОУП.09	История			2		120	120	117	117	3			120		52	68									
+	ОУП.10	Родной язык			1		38	38	36	36	2			38			38									
+	ОУП.12	Физическая культура			12		119	119	117	117	2			119		52	67									
+	ОУП.13	Основы безопасности жизнедеятельности			2		72	72	70	70	2			72		35	37									
+	ДУП	<b>Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору</b>			1		41	41	39	39	2			41		41										
+	ДУП.01	Основы корпоративной культуры			1		41	41	39	39	2			41		41										
+	КВ	<b>Курсы по выбору</b>																								
<b>ИП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>																										
<b>ЗГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b>																										
+	ОГСЭ.01	Основы философии			4		52	52	50	48	2			52				124	132	100	84	628	846			
+	ОГСЭ.02	История			3		54	54	50	48	4			54				54								
+	ОГСЭ.03	Психология общения			5		42	42	38	36	4			42						42						
+	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности			3456	8	166	166	166	162				166				34	40	28	42			22		
+	ОГСЭ.05	Физическая культура			3456	8	170	170	170	162				170				36	40	30	42			22		
<b>ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>																										
+	ЕН.01	Математика			4		82	82	82	80				82				34	48							
+	ЕН.02	Информатика			3		78	78	78	78				78				78								
<b>ОПЦ.Общепрофессиональный цикл</b>																										
+	ОПЦ.01	Техническая механика	3				88	88	82	80		6		88				88								
+	ОПЦ.02	Инженерная графика			3		66	66	66	64				66				66								
+	ОПЦ.03	Электротехника	4				256	256	242	240	8	6		256				92	164							
+	ОПЦ.04	Основы электроники	4				88	88	80	78	2	6		88				88								
+	ОПЦ.05	Информационные технологии в профессиональной деятельности			5*		44	44	42	42	2			44						44						
+	ОПЦ.06	Электрические измерения	5				124	124	118	116				124				88	36							
+	ОПЦ.07	Основы микропроцессорных систем управления в энергетике			5		80	80	72	72	8			80						80						
+	ОПЦ.08	Основы автоматики и элементы систем автоматического управления			4		76	76	74	72	2			76				34	42							
+	ОПЦ.09	Безопасность работ в электроустановках			6*		66	66	64	64	2			66						66						
+	ОПЦ.10	Безопасность жизнедеятельности			3		72	72	68	68	4			72				72								
+	ОПЦ.11	Метрология, стандартизация и сертификация	3				60	60	52	50	2	6		60				60								
+	ОПЦ.12	Основы технологии отрасли			6		44	44	44	44				44						44						
+	ОПЦ.13	Основы САД проектирования			5*		44	44	44	44				44						44						
+	ОПЦ.14	Компьютерный практикум			8		36	36	36	36				36											36	
<b>ИЦ.Профессиональный цикл</b>																										
+	ПМ.01	<b>Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электроустановок</b>	567		67		600	600	582	576		18		600				302	344	636	628	550				
+	МДК.01.01	Электрические машины	5				208	208	202	200		6		208				86	202	160	152					
+	МДК.01.02	Электрооборудование промышленных и гражданских зданий	6				180	180	174	172		6		180				86	122							
+	МДК.01.03	Эксплуатация и ремонт электрооборудования промышленных и гражданских зданий			6*		60	60	60	60				60						60						
+	ПП.01.01	Эксплуатация и ремонт электроустановок			7*		144	144	144	144				144										144		





№	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	Сем	КРП	ИП	Конс	СР	Конт роль			Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	Конс	СР	Конт роль			Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	Конс	СР	Конт роль					
ИТОГО (с факультативами)			648												17,1/6	828												22,5/6	1476												40				
ИТОГО по ОП (без факультативов)			648												17,1/6	828												22,5/6	1476												40				
ОП, факультативы (в период ТО)			37,79													36,27													37,03																
ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36													36													36																
Аудиторная нагрузка			35,38													35,47													35,52																
Во взаимодействии с преподавателем			35,6													35,74													36,17																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			648	63,6	38,6	1,2	21,4					20	4	8,2	10,16	5/6	3,1/1,1	828	798	526	10	25,6				12	6	18	10,22	3/3	3,1/2	1476	1454	91,2	22	470				32	10	30	10,39	1/6	3,5/6
1	ЭП1	Обязательные учебные предметы	Эк(2) Эк(2)	607	577	357	12	204			18	4	12	10,16	5/6	3,1/1,1	Эк(2) Эк(2)	828	798	526	10	25,6				12	6	18	10,22	3/3	3,1/2	Эк(5) Эк(10)	1435	1375	883	22	460				30	10	30		12
2	ЭП1.01	Русский язык	Эк	44	36	30		4			2	2	6			Эк	52	46	38		6				2	2	6			Эк(2)	96	82	68		10			2	4	12		12			
3	ЭП1.02	Литература	Эк	53	51	51					2					Эк	66	66	66						2					Эк	121	117	117					4					12		
4	ЭП1.03	Математика	Эк	112	104	72		30			2	2	6			Эк	178	172	128		42				1	2	6			Эк	290	276	200		72			2	4	12		12			
5	ЭП1.04	Иностранный язык	Эк	52	51			51			1					Эк	67	66			66									Эк	119	117			117			2					12		
6	ЭП1.05	Информатика	Эк	70	68	32		38			2					Эк	75	73	29		44				2				Эк	145	141	61		80			4					12			
7	ЭП1.06	Физика	Эк	63	61	45		6	10		2					Эк	133	127	105		4	16			2	2	6		Эк	198	188	150		10			2	2	6		12				
8	ЭП1.07	Химия	Эк	38	34	20		6	8		2					Эк	46	44	28		6	10			2				Эк	82	78	48		12	18		4					12			
9	ЭП1.08	Астрономия	Эк	37	36	36										Эк	37	36	36						1				Эк	37	36	36					1					2			
10	ЭП1.09	История	Эк	62	51	51					1					Эк	68	66	66						2				Эк	128	117	117					3					12			
11	ЭП1.10	Родной язык	Эк	38	36	26		10			2					Эк	38	36	26										Эк	38	36	26		10			2						1		
12	ЭП1.12	Физическая культура	Эк	82	51			51			1					Эк	67	66			66				1				Эк	119	117			117			2						12		
13	ЭП1.13	Основы безопасности жизнедеятельности	Эк	35	34	30		4			1					Эк	37	36	30		6				1				Эк	72	70	60		10			2						12		
14	ЭП1	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору	Эк	41	39	29		10			2					Эк	41	39	29		10								Эк	41	39	29		10			2						1		
15	ЭП1.01	Основы корпоративной культуры	Эк	41	39	29		10			2					Эк	41	39	29		10								Эк	41	39	29		10			2						1		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) Эк(2)											Эк(1) Эк(7)											Эк(5) Эк(9)																				
ПРАКТИКИ			(План)																																										
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																										
ЭНИКУЛЫ			2											9,3/6											11,3/6																				

№	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	Сем	КРП	ИП	Конс	СР	Конт роль			Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	Конс	СР	Конт роль			Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	Конс	СР	Конт роль						
ИТОГО (с факультативами)			648												17 3/6	648												24	1512												41 1/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)			648												17 3/6	648												24	1512												41 1/6					
ОП, факультативы (в период ТО)			37,88													36													36,53																	
ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36													36													36																	
Аудиторная нагрузка			25,66													24,78													25,22																	
Во взаимодействии с преподавателем			36,24													35,5													35,87																	
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>			648	622	320	8	272	12				10	14	12		10: 17 1/6 3: 1/4	720	698	442	56	174	12				14	10	12		10: 19 2/3 3: 1/3	1368	1320	762	64	446	24				24	24	24		10: 36 5/6 3: 2/3		
1	огс3.01	Основы философии	эко	54	50	36			12							эко	52	50	36			12							эко	52	50	36			12				2	2			4			
2	огс3.02	История	эко	34	34							2	4			эко	34	34											эко	34	34							2	4			3				
3	огс3.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	эко	40	40			34								эко	40	40			38								эко	74	74							2				34568				
4	огс3.05	Физическая культура	эко	36	36			34				2				эко	40	40			38								эко	76	76						4				34					
5	ен1.01	Математика	эко	34	34	24		10								эко	48	48	20		28								эко	76	78	42		38				2				3				
6	ен2.02	Информатика	эко	78	78	42		38								эко	88	82	56		24								эко	86	82	56		24				2		6		3				
7	оп1.01	Техническая механика	эко	88	82	56		24				2		6		эко	88	82	56		24								эко	86	86			64				2				3				
8	оп1.02	Измерения графика	эко	66	66			64				2				эко	66	66			64								эко	66	66			64				2				3				
9	оп1.03	Электротехника	эко	82	88	76	6	6					4			эко	164	154	92	30	30						2	4	6	эко	288	242	188	36	36				2	8	6		34			
10	оп1.04	Основы электроники	эко	88	80	68	10									эко	88	80	68	10								2	2	6	эко	88	80	68	10				2	2	6		4			
11	оп1.06	Электрические измерения	эко	88	88	68		20								эко	88	88	68		20								эко	88	88	68		20								45				
12	оп1.08	Основы автоматики и элементы систем автоматического управления	эко	34	34	24		10								эко	42	40	24		14						2	2		эко	78	74	48		24				2	2			34			
13	оп1.10	Безопасность жизнедеятельности	эко	72	68	20		48					4			эко	72	68	20		48								эко	72	68	20		48				4				3				
14	оп1.11	Метрология, стандартизация и сертификация	эко	68	52	42	2	6				2	2	6		эко	68	52	42	2	6								эко	68	52	42	2	6				2	2	6		3				
15	пм.01	Организация и выполнение работ по эксплуатации в ремонтно-электротехнической	эко													эко	86	86	62	16	8								эко	86	86	62	16	8							4567					
16	мдк.01.01	Электрические машины	эко													эко	86	86	62	16	8								эко	86	86	62	16	8							45					
17	пм.06	Выполнение работ по профессии рабочего (электромонтаж по ремонту и обслуживанию электрооборудования)	эко													эко	216	216	72		144								эко	216	216	72		144							456					
18	мдк.06.01	Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования	эко													эко	72	72	72										эко	72	72	72									4					
<b>Обязательные формы промежуточной аттестации</b>			Эк(2) За Эк(3,4)													Эк(2) За Эк(3,4)													Эк(1) Эк(2) Эк(3,6)																	
<b>ПРАКТИКИ</b> (План)																																														
1	уп.06.01	Учебная практика по профилю рабочей профессии																																									45			
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b> (План)																																														
<b>ДИПЛОМ</b>																																														
<b>ДИПЛОМ</b>																																														







№	Индекс	Наименование	Семестр 7													Семестр 8													Итого за курс													Каф.	Семестр					
			Академических часов													Академических часов													Академических часов																			
			Контроль	Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль	Неделя	Контроль	Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль	Неделя	Контроль	Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль	Неделя							
ИТОГО (с факультативами)				628										17	4/6		846											21	3/6		1474													11	1/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				628													846														1474																	
ОП, факультативы (в период ТО)				12													36,51													33,76																		
ОП, факультативы (в период экс. сес.)				36													54													45																		
Аудиторная нагрузка (по взаимодействию с преподавателем)				12													32,95													16,28																		
Итого по взаимодействию с преподавателем				12													33,37													22,69																		
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>			16	4								4	12	ТО: 1/2 Э: 1/3		450	406	152	208	36	10	26	18	ТО: 1/2 Э: 1/3		466	410	152	208	36	14	26	30	ТО: 1/2 Э: 1/3														
1	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности														Эк	22	22			22								Эк	22	22			22										34568				
2	ОГСЭ.05	Физическая культура														Эк	22	22			22								Эк	22	22			22												34556		
3	ОПЦ.14	Компьютерный практикум														Эк	36	36			36								Эк	36	36			36												8		
4	ПМ.01	Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электроустановок	Эк	Эк	152	146			144																			Эк	Эк	152	146			144													4567	
5	ПМ.01.01(К)	Экзамен по ПМ.01	Эк	Эк	8	2																						Эк	Эк	8	2															7		
6	ПМ.02	Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий	Эк	Эк	144	144			144																			Эк	Эк	144	144			144													578	
7	МДК.02.01	Монтаж электрооборудования промышленных и гражданских зданий																																														
8	МДК.02.02	Внутреннее электроснабжение промышленных и гражданских зданий																																														
9	МДК.02.03	Наладка электрооборудования																																														
10	ПМ.02.01(К)	Экзамен по ПМ.02	Эк	Эк	144	144			144																			Эк	Эк	144	144			144													68	
11	ПМ.03	Организация и выполнение работ по монтажу, наладке и эксплуатации электрических сетей	Эк	Эк	144	144			144																				Эк	Эк	144	144			144													878
12	МДК.03.03	Проектирование осветительных сетей промышленных и гражданских зданий																																														
13	ПМ.03.01(К)	Экзамен по ПМ.03	Эк	Эк	8	2																						Эк	Эк	8	2																	8
14	ПМ.04	Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации	Эк	Эк	72	72			72																				Эк	Эк	72	72			72													878
15	МДК.04.01	Организация деятельности электромонтажной организации																																														
16	МДК.04.02	Экономика организации																																														
17	ПМ.04.01(К)	Экзамен по ПМ.04	Эк	Эк	72	72			72																			Эк	Эк	72	72			72													8	
18	ПМ.05	Эксплуатация и ремонт электроустановок предприятий газовой промышленности	Эк	Эк	116	110			108																				Эк	Эк	116	110			108													567
19	ПМ.05.01(К)	Экзамен по ПМ.05	Эк	Эк	8	2																						Эк	Эк	8	2																	7
<b>ИЗЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>			Эк(2) Эк(4)													Эк(2) Эк(7) КЛ													Эк(4) Эк(3) КЛ																			
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																													
УП.02.01	Учебная практика по подготовке к демонстрационному экзамену		612	612										17		180	180			180						5		792	792			792														22		
ПП.01.01	Эксплуатация и ремонт электроустановок	Эк	144	144					144							Эк	36	36			36					1	Эк	144	144			144																8
ПП.02.01	Монтаж и наладка электрооборудования промышленных и гражданских зданий	Эк	144	144					144							Эк	144	144			144						Эк	144	144			144																7
ПП.03.01	Монтаж, наладка электрических сетей	Эк	144	144					144							Эк	144	144			144						Эк	144	144			144																7
ПП.04.01	Организация деятельности электромонтажной организации	Эк	72	72					72							Эк	72	72			72						Эк	72	72			72																7
ПП.05.01	Эксплуатация и ремонт электроустановок в газовой промышленности	Эк	108	108					108							Эк	108	108			108						Эк	108	108			108																7
ПДП.01	Производственная (преддипломная) практика	Эк	144	144					144							Эк	144	144			144					4	Эк	144	144			144																8
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																													
ГИА.01(Г)	Демонстрационный экзамен	Эк														216	6			216	6						Эк	216	6			216															6	
ГИА.02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	Эк														36	1			36	1					Эк	36	1			36																	8
<b>АННОУЛЫ</b>																																																



