

Публичное акционерное общество

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

План одобрен Педагогическим советом колледжа
Протокол № 13 от 16.05.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

УТВЕРЖДАЮ
Директор _____ С.М. Сулов

"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

Кафедра: Отделение автоматизации, электрофикации и связи

Квалификация: техник

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.

Уровень образования при приеме на обучение: среднее 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
-	Организация работ по автоматизации и диспетчеризации систем энергоснабжения промышленных и гражданских зданий
Основной	<u>Освоение профессий рабочих, должностей служащих:</u>
+	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	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	ДКР	Экспер тные	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого	Итого	Итого	Код	Наименование
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																						
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл																						
							4464	4464	972	944	3336	156		4464		1066	1164	1376	858			
+	ОГСЭ.01	Основы философии			1		484	484	52	52	432			484		484						
+	ОГСЭ.02	История			1		52	52	12	12	40			52		52						
+	ОГСЭ.03	Психология общения			1		42	42	6	6	36			42		42						
+	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		1			166	166	20	20	146			166		166						
+	ОГСЭ.05	Физическая культура		1			170	170	2	2	168			170		170						
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл																						
+	ЕН.01	Математика			1		160	160	42	42	118			160		160						
+	ЕН.02	Информатика			1		82	82	26	26	56			82		82						
ЭПЦ.Общепрофессиональный цикл																						
							1144	1144	242	234	878	24		1144		422	462	224	36			
+	ОПЦ.01	Техническая механика	1				88	88	16	14	66	6		88		88						
+	ОПЦ.02	Инженерная графика			1		66	66	16	16	50			66		66						
+	ОПЦ.03	Электротехника	2				256	256	34	32	216	6		256		156	100					
+	ОПЦ.04	Основы электроники			2		88	88	14	14	74			88		40	48					
+	ОПЦ.05	Информационные технологии в профессиональной деятельности			2		44	44	16	16	28			44			44					
+	ОПЦ.06	Электрические измерения	3				124	124	28	28	96			124			60	64				
+	ОПЦ.07	Основы микропроцессорных систем управления в энергетике			3		80	80	16	16	64			80				80				
+	ОПЦ.08	Основы автоматики и элементы систем автоматического управления	2				76	76	22	20	48	6		76			76					
+	ОПЦ.09	Безопасность работ в электроустановках			2		66	66	16	16	50			66			66					
+	ОПЦ.10	Безопасность жизнедеятельности			1		72	72	16	16	56			72		72						
+	ОПЦ.11	Метрология, стандартизация и сертификация	3				60	60	18	16	36	6		60				60				
+	ОПЦ.12	Основы технологии отрасли			3		44	44	10	10	34			44			24	20				
+	ОПЦ.13	Основы САД проектирования			2		44	44	14	14	30			44			44					
+	ОПЦ.14	Компьютерный практикум			4		36	36	6	6	30			36							36	
Ц.Профессиональный цикл																						
							2460	2460	636	616	1764	60		2460			702	1152	606			
+	ПМ.01	Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электроустановок	2334		4		233	600	600	66	58	510	24		600			288	304	8		
+	МДК.01.01	Электрические машины	2				208	208	28	26	174	6		208			208					
+	МДК.01.02	Электрооборудование промышленных и гражданских зданий	3				180	180	18	16	156	6		180			80	100				
+	МДК.01.03	Эксплуатация и ремонт электрооборудования промышленных и гражданских зданий	3				60	60	18	16	36	6		60				60				
+	ПП.01.01	Эксплуатация и ремонт электроустановок			4*		144	144			144			144				144				
+	ПМ.01.01(К)	Экзамен по ПМ.01	4				8	8	2			6		8							8	
+	ПМ.02	Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий	4		44444	4	444	402	402	152	150	244	6		402			200	202			
+	МДК.02.01	Монтаж электрооборудования промышленных и гражданских зданий			4	4	66	66	50	50	16			66				10	56			
+	МДК.02.02	Внутреннее электроснабжение промышленных и гражданских зданий			4		92	92	50	50	42			92				20	72			
+	МДК.02.03	Наладка электрооборудования			4		56	56	14	14	42			56				26	30			
+	УП.02.01	Учебная практика по подготовке к демонстрационному экзамену			4		36	36	36	36				36					36			
+	ПП.02.01	Монтаж и наладка электрооборудования промышленных и гражданских зданий			4*		144	144			144			144				144				
+	ПМ.02.01(К)	Экзамен по ПМ.02	4				8	8	2			6		8							8	
+	ПМ.03	Организация и выполнение работ по монтажу, наладке и эксплуатации электрических сетей	44		444		444	352	352	48	44	292	12		352			210	142			
+	МДК.03.01	Внешнее электроснабжение промышленных и гражданских зданий	4				74	74	18	16	50	6		74				34	40			
+	МДК.03.02	Монтаж, наладка и эксплуатация электрических сетей			4		64	64	12	12	52			64					64			
+	МДК.03.03	Проектирование осветительных сетей промышленных и гражданских зданий			4		62	62	16	16	46			62				32	30			
+	ПП.03.01	Монтаж, наладка электрических сетей			4*		144	144			144			144				144				

+	ПМ.03.01(К)	Экзамен по ПМ.03	4				8	8	2			6	8				8		
+	ПМ.04	Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации	4		444	44	258	258	34	32	218	6	258				156	102	
+	МДК.04.01	Организация деятельности электромонтажной организации			4	4	54	54	16	16	38		54				24	30	
+	МДК.04.02	Экономика организации			4	4	124	124	16	16	108		124				60	64	
+	ПП.04.01	Организация деятельности электромонтажной организации			4*		72	72			72		72				72		
+	ПМ.04.01(К)	Экзамен по ПМ.04	4				8	8	2			6	8						8
+	ПМ.05	Эксплуатация и ремонт электроустановок предприятий газовой промышленности	4		33334	3333	300	300	36	34	258	6	300			10	282	8	
+	МДК.05.01	Ресурсосберегающие технологии			3	3	30	30	10	10	20		30			10	20		
+	МДК.05.02	Оперативное управление действующими электроустановками и электробезопасность			3	3	50	50			50		50				50		
+	МДК.05.03	Современные технологии и электрооборудование в электроэнергетике нефтегазовой промышленности			3	3	70	70	14	14	56		70				70		
+	МДК.05.04	Современные технологии и электрооборудование в электроэнергетике нефтегазовой промышленности			3	3	34	34	10	10	24		34				34		
+	ПП.05.01	Эксплуатация и ремонт электроустановок в газовой промышленности			4*		108	108			108		108				108		
+	ПМ.05.01(К)	Экзамен по ПМ.05	4				8	8	2			6	8						8
+	ПМ.06	Выполнение работ по профессии рабочего "/> 																	

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия												Дней	Летняя сессия												Дней	Итого за курс												Каф.	Курсы																		
			Академических часов													Академических часов													Академических часов																															
			Контроль	Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль		Контроль	Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль		Контроль	Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль			Недели																	
ИТОГО (с факультативами)			372																						12	792																	18	1166														41 3/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)			372																							792																		1166																
ИНТЕГРАЦИОННАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																																												
ОБЪЕМ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ, ОП (час/год)																																																												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			372	74	38	12	24										239	469	94	44	4	40						6	396	18	840	168	82	16	64				6	654	18	10 5/6	3 2/3																	
1	ОПЦ.03	Электротехника	Эк ДРР	100	16	6	4	6								84	Эк ДРР	100	16	6	4	6						84	Эк ДРР	100	16	6	4	6						84		12																		
2	ОПЦ.04	Основы электроники	Эк ДРР	48	10	6	4								38	Эк ДРР	48	10	6	4							38	Эк ДРР	48	10	6	4						38		12																				
3	ОПЦ.05	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ЭкО	44	16			16							28	ЭкО	44	16			16						28	ЭкО	44	16			16					28		2																				
4	ОПЦ.06	Электрические измерения																																					23																					
5	ОПЦ.08	Основы автоматики и элементы систем автоматического управления		36	10	10								28		60	16	10			6				44		60	16	10			6				44		2																						
6	ОПЦ.09	Безопасность работ в электроустановках		36	6	6								30	Эк ДРР	40	12				10				22	6	Эк ДРР	78	22	10			10			2	48	6		2																				
7	ОПЦ.12	Основы технологии сварки												20	ЭкО ДРР	30	10	2		8				20		ЭкО ДРР	66	16	8			10					50		2																					
8	ОПЦ.13	Основы САД проектирования												18	ЭкО	24	6	6						18		ЭкО	24	6	6						18		23																							
9	ПИ.01	Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электроустановок		108	16	10	4	2						92	ЭкО	44	14	2		12				30		ЭкО	44	14	2			12			30		2																							
10	МДК.01.01	Электрические машины		108	16	10	4	2						92	Эк ДРР	180	20	10	4	4				2	154	6	Эк ДРР	288	36	20	8	6			2	246	6		234																					
11	МДК.01.02	Электрооборудование промышленных и гражданских зданий		108	16	10	4	2						92	Эк ДРР	100	12	6	4	4				2	82	6	Эк ДРР	208	28	16	4	6			2	174	6		2																					
12	ПИ.05	Эксплуатация и ремонт электроустановок предприятий газовой промышленности												72		88	8	4	4				72		Эк ДРР	88	8	4	4					72			23																							
13	МДК.05.01	Ресурсоберегающие технологии												6		10	4	4					6			10	4	4						6		234																								
14	ПИ.08	Выполнение работ по ремонту и обслуживанию электрооборудования												6		10	4	4					6			10	4	4						6		23																								
15	МДК.06.01	Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования												242	Эк ЭкО(3)	404	156	10		144				2	242	6	Эк ЭкО(3)	404	156	10		144			2	242	6		2																					
16	ПИ.06.01(0)	Квалификационный экзамен												62	ЭкО	72	10	10					62		ЭкО	72	10	10						62		2																								
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк ЭкО(2) ДКР(2)												Эк(3) ЭкО(3) ДКР(3)												Эк(4) ЭкО(5) ДКР(5)																																	
РАКТИКИ																											324		144		144		180		324		144		144		180		5																	
УП.06.01	Учебная практика по профилю рабочей профессии																										ЭкО		252		144		108		ЭкО		252		144		108		7																	
ПП.06.01	Производственная практика по профилю рабочей профессии																										ЭкО		72				72		ЭкО		72				72		2		2															
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																							10 4/6																					
ИНЖЕНЕР																																									10 4/6																			

		Итого		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4
		Часов					
		Не менее	Факт				
	Итого по ОП		4464	1066	1164	1376	858
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		4464	1066	1164	1376	858
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл		484	484			
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл		160	160			
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл		1144	422	462	224	36
ПЦ	Профессиональный цикл		2460		702	1152	606
ГИА	Государственная итоговая аттестация		216				216
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО	24.32	26	25.85	30.36	15.32
		Период гос.эк.					36
	Во взаимодействии с преподавателем (акад.час/год)	ОП	972	164	168	158	158
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)		1	4	4	8
		ЗАЧЕТ (За)		1			
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		7	7	6	11
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)					1
		ДОМАШНЯЯ КОНТРОЛЬНАЯ		2	5	10	8
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)		41.24%				
	Доля практик в профессиональном цикле (%)		45.36%				