

План одобрен Педагогическим советом

Протокол № 10 от 16.06.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

Директор
колледжа

УТВЕРЖДАЮ



13.02.13

13.02.13 ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ОБСЛУЖИВАНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО И ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ (ПО ОТРАСЛЯМ)
Профиль СОО: технологический

Направленность программы: Электроэнергетика

Квалификация: техник
Форма обучения: очная
Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025
Учебный год 2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС) № 797 от 27.10.2023

+	Основной	Виды деятельности
+	+	осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования энергоустановок (по выбору)
+	+	организационное обеспечение эксплуатации, технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования (по выбору)
+	+	осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования
+	-	выполнение работ по профессии 19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования
+	-	дополнительный профессиональный блок совместно с АО Сетевая компания Обслуживание и ремонт оборудования релейной защиты, автоматики и устройств связи

Календарный учебный график

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итог
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	17	22	39	17	22	39	14	12	26	8	3	11	115
У	Учебная практика					1	1	3	5	8	3	2	5	14
П	Производственная практика (по профилю специальности)								7	7	5	11	16	23
Пд	Производственная практика (преддипломная)											1	1	1
Э	Промежуточная аттестация		2	2		1	1		1	1	1	1	2	6
Д	Защита выпускной квалификационной работы											1	1	1
Гп	Подготовка к государственному экзамену											4	4	4
Г	Проведение государственного экзамена											1	1	1
К	Каникулы	2	9	11	2	9	11	2	8	10	2		2	34
Итого		19	33	52	19	33	52	19	33	52	19	24	43	199

План Учебный план ППССЗ СПО '13.02.13_24_00 — Электросетиplx', код специальности 13.02.13, направленность программы : Электроэнергетика, год начала подготовки 2025

-	-	Формы пром. атт.					Итого акад.часов										Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4					
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Др	Трудо-емкость	По плану	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конс	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Семестр	Семестр	Семестр	Семестр	Семестр	Семестр
Индекс	Наименование																													
ОП.12	Электроматериаловедение			4			72	72	72	30		42					60		72						72					
ОП.13	Электробезопасность	4					82	82	70	30		40	2	4	6		60		82					82						
ОП.14	Электроизмерения			3			72	72	72	30		42					60		72					72						
П.Профессиональный цикл					2712	2712	1228	384		844	2	36	78	2656	1874	838								232	394	826	612	648		
ПМ.01	Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования	47	67	66	6		636	636	324	112		212	2	4	18	624	534	102						102	148	190	196			
МДК.01.01	Технология ремонта, монтажа и наладки электрического и электромеханического оборудования			6*	6		122	122	122	50		72					122	122						72	50					
МДК.01.02	Основы организации работ по испытанию и диагностике электрооборудования			6*			108	108	106	30		76	2				106	108						40	68					
МДК.01.03	Разработка схем электроприводов промышленного оборудования	4					102	102	96	32		64					96	36	66					102						
УП.01.01	Учебная практика		6				108	108									108	108						36	72					
ПП.01.01	Производственная практика		7				180	180									180	144	36							180				
ПМ.01.(К)	Экзамен по модулю	7					16	16								4	12	12	16								16			
ПМ.02	Организационное обеспечение эксплуатации, технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования	78	78	8	8		460	460	216	66		150		10	18	444	460									226	234			
МДК.02.01	Планирование работ по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования			8	8		132	132	132	32		100					132	132						60	72					
МДК.02.02	Разработка документации по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования	7					94	94	84	34		50		4	6	84	94								94					
УП.02.01	Учебная практика		7				72	72									72	72							72					
ПП.02.01	Производственная практика		8				144	144									144	144								144				
ПМ.02.(К)	Экзамен по модулю	8					18	18								6	12	12	18								18			
ПМ.03	Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования энергоустановок	6	66	66			506	506	272	110		162		6	12	500	470	36							132	374				
МДК.03.01	Основы энергоснабжения объектов отрасли			6*			170	170	170	70		100					170	170						82	88					
МДК.03.02	Теоретические основы технического обслуживания и эксплуатации электрооборудования энергоустановок			6*			102	102	102	40		62					102	102						50	52					
УП.03.01	Учебная практика		6*				108	108									108	72	36						108					
ПП.03.01	Производственная практика		6*				108	108									108	108							108					
ПМ.03.(К)	Экзамен по модулю	6					18	18								6	12	12	18								18			
ПМ.04	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих. Выполнение работ по профессии 19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования	6	5	66			446	446	176	76		100		6	12	440	374	72						130	114	202				
МДК.04.01	Сборка, монтаж, регулировка и ремонт узлов и механизмов электрооборудования			6			176	176	176	76		100					176	176						94	42	40				

План Учебный план ППССЗ СПО '13.02.13 24 00 — Электросетиplx', код специальности 13.02.13, направленность программы : Электроэнергетика, год начала подготовки 2025

-	-	Формы пром. атт.							Итого акад.часов									Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4							
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Др	Трудоемкость	По плану	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конс	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого	Итого	Итого	Семестр	Семестр	Семестр	Семестр	Семестр	Семестр					
Индекс	Наименование																																
УП.04.01	Учебная практика		5				108	108								108	72	36				36	72										
ПП.04.01	Производственная практика			6			144	144								144	108	36						144									
ПМ.04.(К)	Экзамен квалификационный	6					18	18								6	12	12	18										18				
ПМ.05	Дополнительный профессиональный блок совместно с АО Сетевая компания Обслуживание и ремонт оборудования релейной защиты, автоматики и устройств связи	78	88	8			628	628	240	20		220			10	18	612		628							60	190	378					
МДК.05.01	Технология проведения обслуживания и ремонта оборудования	7					142	142	132	20		112			4	6	132		142							60	82						
МДК.05.02	Обслуживание микропроцессорных устройств защиты и автоматики энергосистем			8			108	108	108			108					108		108							72	36						
УП.05.01	Учебная практика		8*				108	108								108		108								36	72						
ПП.05.01	Производственная практика		8*				252	252								252		252									252						
ПМ.05.(К)	Экзамен по модулю	8					18	18								6	12	12	18									18					
ПДП.01	Преддипломная практика		8				36	36									36	36									36						
ГИА.Государственная итоговая аттестация							216	216				216			216	216											216						
ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену						72	72				72			72		72	72									72						
ГИА.02	Проведение демонстрационного экзамена						36	36				36			36		36	36									36						
ГИА.03	Подготовка дипломного проекта						72	72				72			72		72	72									72						
ГИА.04	Защита дипломного проекта						36	36				36			36		36	36									36						
Итого акад.часов (без факультативов)							5940	5940	4132	1704	22	2406	224	102	114	3488	69.49%	30.51%	612	864	612	864	612	900	612	864							
Учебные практики, акад.часов							504 [14 нед.]																			6 [1 нед]	8 [3 нед]	80 [5 нед]	8 [3 нед]	2 [нед]			
Производственные практики, акад.часов							828 [23 нед.]																				52 [7 нед]	80 [5 нед]	6 [11 нед]				
Производственная практика (преддипломная), акад.часов							36 [1 нед.]																					6 [1 нед]					
Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)																										36	36	36	36	36	36		
Контактная работа (акад.час/нед)																										36	36	35.89	35.91	35.86	35.84		

			Общий объем в семестре	
Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов

СОО.Среднее общее образование

ООД.03	Иностранный язык	2		74
ООД.04	Информатика	2		80
ООД.06	Обществознание	1		60
ООД.12	Математика	2		130
ООД.13	Физика	1		72
ООД.14	Родная литература	2		36
ООД.15	Проектная деятельность	3		32

СГ.Социально-гуманитарный цикл

СГ.01	История России	3		48
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	3		37
		4		35
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	4		68
СГ.05	Основы бережливого производства	6		48

ОП.Общепрофессиональный цикл

ОП.01	Инженерная графика	3		72
		4		82
ОП.02	Электротехника и электроника	3		112
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	4		40
ОП.04	Техническая механика	4		30
ОП.05	Материаловедение	3		64
ОП.06	Электрические машины и электропривод	3		50
		4		104
ОП.07	Прикладная математика	3		32
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	5		102
ОП.09	Охрана труда	5		52
ОП.10	Основы предпринимательской деятельности	4		52
ОП.11	Правовые основы профессиональной деятельности	4		36
ОП.12	Электроматериаловедение	4		72

Объем практической подготовки (акад. час)									
Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	ИП пр. подгот	УП пр. подгот	ПП пр. подгот	СР пр. подгот	Конс пр. подгот	Контроль пр. подгот
4			4						
8			8						
4			4						
4			4						
8			8						
2			2						
8	4		4						
4	4								
20			20						
20			20						
14	6		8						
4			4						
20			20						
28			28						
30			30						
20			20						
20			20						
40			40						
20			20						
56			56						
10	10								
52			52						
10	4		6						
12			12						
18	2		16						
60	18		42						

			Общий объем в семестре	
Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов
ОП.13	Электробезопасность	4		82
ОП.14	Электроизмерения	3		72

П.Профессиональный цикл

МДК.01.01	Технология ремонта, монтажа и наладки электрического и электромеханического оборудования	5		72
		6		50
МДК.01.02	Основы организации работ по испытанию и диагностике электрооборудования	5		40
		6		68
МДК.01.03	Разработка схем электроприводов промышленного оборудования	4		102
УП.01.01	Учебная практика	5		36
		6		72
ПП.01.01	Производственная практика	7		180
ПМ.01.(К)	Экзамен по модулю	7		16
МДК.02.01	Планирование работ по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования	7		60
		8		72
МДК.02.02	Разработка документации по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования	7		94
УП.02.01	Учебная практика	7		72
ПП.02.01	Производственная практика	8		144
ПМ.02.(К)	Экзамен по модулю	8		18
МДК.03.01	Основы энергоснабжения объектов отрасли	5		82
		6		88
МДК.03.02	Теоретические основы технического обслуживания и эксплуатации электрооборудования энергоустановок	5		50
		6		52
УП.03.01	Учебная практика	6		108

Объем практической подготовки (акад. час)									
Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	ИП пр. подгот	УП пр. подгот	ПП пр. подгот	СР пр. подгот	Конс пр. подгот	Контроль пр. подгот
<u>60</u>	<u>20</u>		<u>40</u>						
<u>60</u>	<u>18</u>		<u>42</u>						
<u>72</u>	<u>30</u>		<u>42</u>						
<u>50</u>	<u>20</u>		<u>30</u>						
<u>40</u>	<u>20</u>		<u>20</u>						
<u>66</u>	<u>10</u>		<u>56</u>						
<u>96</u>	<u>32</u>		<u>64</u>						
<u>36</u>				<u>36</u>					
<u>72</u>				<u>72</u>					
<u>180</u>					<u>180</u>				
<u>12</u>							<u>12</u>		
<u>60</u>	<u>12</u>		<u>48</u>						
<u>72</u>	<u>20</u>		<u>52</u>						
<u>84</u>	<u>34</u>		<u>50</u>						
<u>72</u>				<u>72</u>					
<u>144</u>					<u>144</u>				
<u>12</u>							<u>12</u>		
<u>82</u>	<u>50</u>		<u>32</u>						
<u>88</u>	<u>20</u>		<u>68</u>						
<u>50</u>	<u>20</u>		<u>30</u>						
<u>52</u>	<u>20</u>		<u>32</u>						
<u>108</u>				<u>108</u>					

			Общий объем в семестре	
Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов
ПП.03.01	Производственная практика	6		108
ПМ.03.(К)	Экзамен по модулю	6		18
МДК.04.01	Сборка, монтаж, регулировка и ремонт узлов и механизмов электрооборудования	4		94
		5		42
		6		40
УП.04.01	Учебная практика	4		36
		5		72
ПП.04.01	Производственная практика	6		144
ПМ.04.(К)	Экзамен квалификационный	6		18
МДК.05.01	Технология проведения обслуживания и ремонта оборудования	6		60
		7		82
МДК.05.02	Обслуживание микропроцессорных устройств защиты и автоматики энергосистем	7		72
		8		36
УП.05.01	Учебная практика	7		36
		8		72
ПП.05.01	Производственная практика	8		252
ПМ.05.(К)	Экзамен по модулю	8		18
ПДП.01	Преддипломная практика	8		36

ГИА.Государственная итоговая аттестация

ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену	8		72
ГИА.02	Проведение демонстрационного экзамена	8		36
ГИА.03	Подготовка дипломного проекта	8		72
ГИА.04	Зашита дипломного проекта	8		36
	Итого			

Объем практической подготовки (акад. час)									
Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	ИП пр. подгот	УП пр. подгот	ПП пр. подгот	СР пр. подгот	Конс пр. подгот	Контроль пр. подгот
108						108			
12									12
94	40		54						
42	20		22						
40	16		24						
36					36				
72					72				
144						144			
12									12
60			60						
72	20		52						
72			72						
36			36						
36					36				
72					72				
252						252			
12									12
36					36				
72							72		
36							36		
3488	470		1374		504	864	216		60

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаO	Комплексный зачет с оценкой	2	2
	ОП.10 Основы предпринимательской деятельности	2	2
	ОП.11 Правовые основы профессиональной деятельности	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
За	Комплексный зачет	3	2
	ПП.03.01 Производственная практика	3	2
	УП.03.01 Учебная практика	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаO	Комплексный зачет с оценкой	3	2
	МДК.01.01 Технология ремонта, монтажа и наладки электрического и электромеханического оборудования	3	2
	МДК.01.02 Основы организации работ по испытанию и диагностике электрооборудования	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаO	Комплексный зачет с оценкой	3	2
	МДК.03.01 Основы энергоснабжения объектов отрасли	3	2
	МДК.03.02 Теоретические основы технического обслуживания и эксплуатации электрооборудования энергоустановок	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
За	Комплексный зачет	4	2
	ПП.05.01 Производственная практика	4	2
	УП.05.01 Учебная практика	4	2