

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 02 от 24.04.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

13.02.07

13.02.07 ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ

Профиль СОО: технологический

Кафедра: Цикловая комиссия технических дисциплин и профессиональных модулей

Институт: Институт среднего профессионального образования

Квалификация: техник

Форма обучения: Очная форма

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

Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Учебный год

2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 255 от 16.04.2024

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
16.001	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОЦЕНКЕ СООТВЕТСТВИЯ ЛИФТОВ ТРЕБОВАНИЯМ БЕЗОПАСНОСТИ
20	ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА
20.030	РАБОТНИК ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ КАБЕЛЬНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ
20.031	РАБОТНИК ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ НАПРЯЖЕНИЕМ 35 КВ И ВЫШЕ
20.032	РАБОТНИК ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ ОБОРУДОВАНИЯ ПОДСТАНЦИЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ
20.049	РАБОТНИК ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ СЕТЕЙ 0,4 - 20 КВ

Виды деятельности

техническое обслуживание и ремонт оборудования электрических подстанций и сетей

организация и управление бригадами по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций и электрических сетей

техническое обслуживание и ремонт устройств релейной защиты и автоматики

монтаж, наладка и ремонт воздушных линий электропередачи

монтаж, наладка и ремонт кабельных линий электропередачи

обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей электроснабжения

СОГЛАСОВАНО

Начальник отдела учебно-методической работы



/ Смолеева О.А./



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по среднему профессиональному образованию

Ряховская О.С.

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад. часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра	
																Сенес тр 1	Сенес тр 2	Сенес тр 3	Сенес тр 4	Сенес тр 5	Сенес тр 6		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет с оц.	КР	Др	Трудо- емкост ь	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАТт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Код	Наименование
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							1476	1476	1282	1276	176	18		100%	0%	612	864						
СОО.Среднее общее образование							1476	1476	1282	1276	176	18		1476		612	864						
+	ОУП	Обязательные учебные предметы	222	11122 22222 222			1207	1207	1096	1090	99	12		1207		505	702						
+	ОУП.01	Русский язык		2*			78	78	74	74	4			78		32	46					61	ИСПО: Цикловая комиссия общеобразовательных и гуманитарных дисциплин
+	ОУП.02	Литература		2*			78	78	74	74	4			78		32	46					61	ИСПО: Цикловая комиссия общеобразовательных и гуманитарных дисциплин
+	ОУП.03У	Математика	2	1			273	273	226	224	43	4		273		123	150					65	ИСПО: Цикловая комиссия математических дисциплин и информационных технологий
+	ОУП.04	Иностранный язык		2			117	117	112	112	5			117		48	69					61	ИСПО: Цикловая комиссия общеобразовательных и гуманитарных дисциплин
+	ОУП.05.У	Информатика	2	1			117	117	104	102	9	4		117		48	69					65	ИСПО: Цикловая комиссия математических дисциплин и информационных технологий
+	ОУП.06.У	Физика	2	1			112	112	102	100	6	4		112		46	66					65	ИСПО: Цикловая комиссия математических дисциплин и информационных технологий
+	ОУП.07	Химия		2*			78	78	74	74	4			78		32	46					61	ИСПО: Цикловая комиссия общеобразовательных и гуманитарных дисциплин
+	ОУП.08	Биология		2*			78	78	74	74	4			78		32	46					61	ИСПО: Цикловая комиссия общеобразовательных и гуманитарных дисциплин
+	ОУП.09	История		2*			78	78	74	74	4			78		32	46					61	ИСПО: Цикловая комиссия общеобразовательных и гуманитарных дисциплин
+	ОУП. 10	Обществознание		2*			40	40	36	36	4			40		16	24					61	ИСПО: Цикловая комиссия общеобразовательных и гуманитарных дисциплин
+	ОУП. 11	География		2			40	40	36	36	4			40		16	24					61	ИСПО: Цикловая комиссия общеобразовательных и гуманитарных дисциплин
+	ОУП. 12	Физическая культура		2			78	78	74	74	4			78		32	46					61	ИСПО: Цикловая комиссия общеобразовательных и гуманитарных дисциплин
+	ОУП. 13	Основы безопасности и защиты Родины		2			40	40	36	36	4			40		16	24					61	ИСПО: Цикловая комиссия общеобразовательных и гуманитарных дисциплин

+	ДУПКВ	Учебные предметы по выбору		22		2	269	269	186	186	77	6		269		107	162						
+	ДУПКВ.01	Родной язык и (или) государственный язык республики Российской Федерации / Родная литература		2*			44	44	38	38	6			44		16	28					61	ИСПО: Цикловая комиссия общеобразовательных и гуманитарных дисциплин
+	ДУПКВ.02	Введение в специальность		2			180	180	148	148	32			180		74	106					61	ИСПО: Цикловая комиссия общеобразовательных и гуманитарных дисциплин
+	*	Индивидуальный проект (предметом не является)				2	45	45			39	6		45		17	28					61	ИСПО: Цикловая комиссия общеобразовательных и гуманитарных дисциплин
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							2952	2952	2356	2356	518	78	792	2131	821			606	882	600	864		
СГ.Социально-гуманитарный цикл							388	388	348	348	40			388				130	82	120	56		
+	СГ.01	История России		3*			36	36	32	32	4			36				36				61	ИСПО: Цикловая комиссия общеобразовательных и гуманитарных дисциплин
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		6			106	106	106	106				106				30	24	24	28	61	ИСПО: Цикловая комиссия общеобразовательных и гуманитарных дисциплин
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности		4*			68	68	56	56	12			68				34	34			61	ИСПО: Цикловая комиссия общеобразовательных и гуманитарных дисциплин
+	СГ.04	Физическая культура		6			106	106	106	106				106				30	24	24	28	61	ИСПО: Цикловая комиссия общеобразовательных и гуманитарных дисциплин
+	СГ.05	Основы бережливого производства		5*			36	36	24	24	12			36						36		61	ИСПО: Цикловая комиссия общеобразовательных и гуманитарных дисциплин
+	СГ.06	Основы финансовой грамотности		5*			36	36	24	24	12			36						36		62	ИСПО: Цикловая комиссия социально-экономических дисциплин и профессиональных модулей
ОП.Общепрофессиональный цикл							468	468	312	312	156			468				252	180	36			
+	ОП.01	Инженерная и компьютерная графика		4*			72	72	48	48	24			72				36	36			63	ИСПО: Цикловая комиссия технических дисциплин и профессиональных модулей
+	ОП.02	Электротехника и электроника		4*			72	72	48	48	24			72				36	36			63	ИСПО: Цикловая комиссия технических дисциплин и профессиональных модулей
+	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация		3*			36	36	24	24	12			36				36				61	ИСПО: Цикловая комиссия общеобразовательных и гуманитарных дисциплин
+	ОП.04	Техническая механика		4*			72	72	48	48	24			72				36	36			63	ИСПО: Цикловая комиссия технических дисциплин и профессиональных модулей
+	ОП.05	Электронатериаловедение		4*			72	72	48	48	24			72				36	36			63	ИСПО: Цикловая комиссия технических дисциплин и профессиональных модулей
+	ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности		3*			36	36	24	24	12			36				36				65	ИСПО: Цикловая комиссия натеchnических дисциплин и информационных технологий

+	ОП.07	Экономика отрасли		5*			36	36	24	24	12			36					36		62	ИСПО: Цикловая комиссия социально-экономических дисциплин и профессиональных модулей
+	ОП.08	Математические методы решения прикладных профессиональных задач		3*			36	36	24	24	12			36				36			61	ИСПО: Цикловая комиссия общеобразовательных и гуманитарных дисциплин
+	ОП.09	Охрана труда		4*			36	36	24	24	12			36				36			61	ИСПО: Цикловая комиссия общеобразовательных и гуманитарных дисциплин
ПЦ.Профессиональный цикл							1880	1880	1480	1480	322	78	792	1059	821			224	620	444	592	
+	ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт оборудования электрических подстанций сетей	444	44			268	268	210	210	46	12	108	112	156			78	190		63	ИСПО: Цикловая комиссия технических дисциплин и профессиональных модулей
+	МДК.01.01	Техническое обслуживание и ремонт оборудования электрических подстанций сетей	4*				78	78	52	52	23	3		18	60			40	38		63	ИСПО: Цикловая комиссия технических дисциплин и профессиональных модулей
+	МДК.01.02	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения	4*				76	76	50	50	23	3		16	60			38	38		63	ИСПО: Цикловая комиссия технических дисциплин и профессиональных модулей
+	УП.01	Учебная практика		4*			36	36	36	36			36	36				36			63	ИСПО: Цикловая комиссия технических дисциплин и профессиональных модулей
+	ПП.01	Производственная практика		4*			72	72	72	72			72	36	36			72			63	ИСПО: Цикловая комиссия технических дисциплин и профессиональных модулей
+	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	4				6	6				6		6				6			63	ИСПО: Цикловая комиссия технических дисциплин и профессиональных модулей
+	ПМ.02	Организация и управление бригадами по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций и электрических сетей	666	66	5		372	372	298	298	62	12	108	196	176				218	154	63	ИСПО: Цикловая комиссия технических дисциплин и профессиональных модулей
+	МДК.02.01	Организация ремонта и накладки устройств электроснабжения	6*				112	112	74	74	35	3		60	52				74	38	63	ИСПО: Цикловая комиссия технических дисциплин и профессиональных модулей
+	МДК.02.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения	6*		5		110	110	80	80	27	3		58	52				72	38	63	ИСПО: Цикловая комиссия технических дисциплин и профессиональных модулей
+	УП.02	Учебная практика		6*			72	72	72	72			36	72					36	36	63	ИСПО: Цикловая комиссия технических дисциплин и профессиональных модулей
+	ПП.02	Производственная практика		6*			72	72	72	72			72		72				36	36	63	ИСПО: Цикловая комиссия технических дисциплин и профессиональных модулей
+	ПП.02.ЭК	Экзамен по модулю	6				6	6				6		6						6	63	ИСПО: Цикловая комиссия технических дисциплин и профессиональных модулей
+	ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт устройств релейной защиты и автоматики	66	66			186	186	120	120	57	9	72	94	92					186	63	ИСПО: Цикловая комиссия технических дисциплин и профессиональных модулей

+	МДК.03.01	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения	6*				72	72	48	48	21	3		52	20					72	63	ИСПО: Цикловая комиссия технических дисциплин и профессиональных модулей	
+	УП.03	Учебная практика		6*			36	36	36	36			36	36						36	63	ИСПО: Цикловая комиссия технических дисциплин и профессиональных модулей	
+	ПП.03	Производственная практика		6*			72	72	36	36	36		36		72					72	63	ИСПО: Цикловая комиссия технических дисциплин и профессиональных модулей	
+	ПМ.03	Экзамен по модулю	6				6	6				6		6						6	63	ИСПО: Цикловая комиссия технических дисциплин и профессиональных модулей	
+	ПМ.04	Монтаж,накладка и ремонт воздушных линий электропередачи	555	55			386	386	312	312	62	12	180	346	40				160	226		63	ИСПО: Цикловая комиссия технических дисциплин и профессиональных модулей
+	МДК.04.01	Монтаж и накладка воздушных линий электропередачи	5*				108	108	72	72	33	3		88	20				52	56		63	ИСПО: Цикловая комиссия технических дисциплин и профессиональных модулей
+	МДК.04.02	Эксплуатация и ремонт воздушных линий электропередачи	5*				92	92	60	60	29	3		72	20				36	56		63	ИСПО: Цикловая комиссия технических дисциплин и профессиональных модулей
+	УП.04	Учебная практика		5*			72	72	72	72			72	72					36	36		63	ИСПО: Цикловая комиссия технических дисциплин и профессиональных модулей
+	ПП.04	Производственная практика		5*			108	108	108	108			108	108					36	72		63	ИСПО: Цикловая комиссия технических дисциплин и профессиональных модулей
+	ПМ.04	Экзамен по модулю	5				6	6				6		6					6			63	ИСПО: Цикловая комиссия технических дисциплин и профессиональных модулей
+	ПМ.05	Монтаж,накладка и ремонт кабельных линий электропередачи	444	44			270	270	212	212	46	12	108	184	86				270			63	ИСПО: Цикловая комиссия технических дисциплин и профессиональных модулей
+	МДК.05.01	Монтаж и накладка кабельных линий электропередачи	4*				78	78	52	52	23	3		28	50				78			63	ИСПО: Цикловая комиссия технических дисциплин и профессиональных модулей
+	МДК.05.02	Эксплуатация и ремонт кабельных линий электропередачи	4*				78	78	52	52	23	3		78					78			63	ИСПО: Цикловая комиссия технических дисциплин и профессиональных модулей
+	УП.05	Учебная практика		4*			36	36	36	36			36		36				36			63	ИСПО: Цикловая комиссия технических дисциплин и профессиональных модулей
+	ПП.05	Производственная практика		4*			72	72	72	72			72	72					72			63	ИСПО: Цикловая комиссия технических дисциплин и профессиональных модулей
+	ПМ.05	Экзамен по модулю	4				6	6				6		6					6			63	ИСПО: Цикловая комиссия технических дисциплин и профессиональных модулей
+	ПМ.06	Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонт оборудования электрических подстанций и сетей электроподстанций	33	33			146	146	116	116	18	12	72	127	19			146				63	ИСПО: Цикловая комиссия технических дисциплин и профессиональных модулей

+	МДК.06.01.	Осуществление безопасного производства плановых и аварийных работ в электрических установках и сетях	3				68	68	44	44	18	6		49	19			68			63	ИСПО: Цикловая комиссия технических дисциплин и профессиональных модулей
+	УП.06	Учебная практика		3*			36	36	36	36			36	36				36			63	ИСПО: Цикловая комиссия технических дисциплин и профессиональных модулей
+	ПП.06	Производственная практика		3*			36	36	36	36			36	36				36			63	ИСПО: Цикловая комиссия технических дисциплин и профессиональных модулей
+	ПМ.06	Экзамен по модулю	3				6	6				6		6				6			63	ИСПО: Цикловая комиссия технических дисциплин и профессиональных модулей
+	ПМ.07	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	66	66			252	252	212	212	31	9	144		252					252	63	ИСПО: Цикловая комиссия технических дисциплин и профессиональных модулей
+	МДК.07.01	Освоение работ по профессии 19867 "Электромонтер по эксплуатации распределительных сетей"	6*				102	102	68	68	31	3			102					102	63	ИСПО: Цикловая комиссия технических дисциплин и профессиональных модулей
+	УП.07.01	Учебная практика		6*			36	36	36	36			36		36					36	63	ИСПО: Цикловая комиссия технических дисциплин и профессиональных модулей
+	ПП.07.01	Производственная практика		6*			108	108	108	108			108		108					108	63	ИСПО: Цикловая комиссия технических дисциплин и профессиональных модулей
+	ПМ.07.01(К)	Экзамен по модулю	6				6	6				6			6					6	63	ИСПО: Цикловая комиссия технических дисциплин и профессиональных модулей
ГИА.Государственная итоговая аттестация							216	216	216	216				216						216		
+	ГИА.01	Государственная итоговая аттестация, включающая защиту дипломной работы (проекта) и демонстрационный экзамен					216	216	216	216				216						216	63	ИСПО: Цикловая комиссия технических дисциплин и профессиональных модулей
Итого акад.часов (без факультативов)							4428	4428	3638	3632	694	96	792	89.99%	30.01%	612	864	606	882	600	864	
Учебные практики (в т.ч. рассред.), акад.часов							324 (324) [9 нед. (9 нед.)]											36 [1 нед.]	180 [3 нед.]	180 [3 нед.]	36 [1 нед.]	
Производственные практики, акад.часов							540 [15 нед.]											36 [1 нед.]	180 [3 нед.]	180 [3 нед.]	36 [1 нед.]	
Производственная практика (преддипломная), акад.часов																						
Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)																36	36	36	36	36	36	
Контактная работа (акад.час/нед)																31.3	31.92	27.23	27.4	27.75	29.38	