МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.»
Профессионально-педагогический колледж

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 9 от 27.06.2024

УТВЕРЖДАЮ
Ректор, профессор
_____ *С.Ю. Наумов*
"27" 06 2024 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

13.02.07

Электроснабжение (по отраслям)

Профиль СОО: технологический

Квалификация: Техник

Форма обучения: Очная
Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.
Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Основной	*Виды деятельности*
+	Организация электроснабжения электрооборудования по отраслям
+	Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей
+	Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей
+	Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей
Основной	*Освоение профессий рабочих, должностей служащих:*
+	Электромонтер по ремонту и монтажу кабельных линий

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024
Учебный год 2024-2025
Образовательный стандарт (ФГОС) № 1216 от 14.12.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе _____ */ О.Б. Мизякина/*

Начальник УМУ _____ */ Н.М. Лисицкая/*

Директор колледжа _____ */ Т.И. Кузнецова/*

Заместитель директора по ОД _____ */ Н.П. Рукан/*

Заместитель директора по УМР _____ */ О.В. Зимкова/*

Начальник учебно-методического отдела _____ */ Ю.А. Хлебникова/*

Председатель цикловой методической комиссии технических специальностей _____ */ Е.Э. Воеводина/*

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь					Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь				Июль				Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																		К	К																							Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II																		Э Э К К К К	К	К К			У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У 	Э Э П П П П	П	П П П П Э Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III												Э Э Э Э У У	У	У У У У П П	П	П	П П П П Э Э	К	К																					Э Э Э Э У У	У У У У П П	П	П	П П П П Э Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV												Э Э Э Э У У	У	У У У У П П	П	П	П П П П Э Э	К	К							Э Э Э Э У У	У	У У У У П П	П	П	П	П П П П Э Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Гп	Г	Г	Дл	Д	Д	=	=	=	=	=	=	=	=	=

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		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	18	35	11	20	31	11	7	18	123
У	Учебная практика					3	3	2	1	3	2	2	4	10
П	Производственная практика					2	2	3	3	6	3	4	7	15
Пд	Производственная практика (преддипломная)											4	4	4
Э	Промежуточная аттестация		2	2	2/6	4/6	1	1	1	2	1	1	2	7
Дп	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)											1	1	1
Д	Защита дипломного проекта (работы)											2	2	2
Гп	Подготовка к демонстрационному экзамену											1	1	1
Г	Демонстрационный экзамен											2	2	2
К	Каникулы	2	9	11	1 4/6	9 2/6	11	2	8	10	2		2	34
Итого		19	33	52	19	33	52	19	33	52	19	24	43	199

План

Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Др	По плану	Ауд.	ИП	СР	Пром	Обяз. часть	Вар. часть
		СП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА						1476	1404	36		40	100%	0%
		СО.Среднее общее образование						1476	1404	36		40	1476	
+	ОД	Общеобразовательные дисциплины	2222	1	222222 222222		11111 11111 111	1452	1368	36		48	1452	
+	ОД.01	Русский язык	2				1	96	78			17	96	
+	ОД.02	Литература			2		1	95	95				95	
+	ОД.03	Математика	2				1	252	234			12	252	
+	ОД.04	Иностранный язык			2		1	95	95				95	
+	ОД.05	Информатика (углублённый уровень)	2				1	138	120			12	138	
+	ОД.06	Физика (углублённый уровень)	2				1	135	117			12	135	
+	ОД.07	Химия			2		1	78	78				78	
+	ОД.08	Биология			2		1	78	78				78	
+	ОД.09	История			2		1	117	117				117	
+	ОД.10	Обществознание			2		1	78	78				78	
+	ОД.11	География			2		1	78	78				78	
+	ОД.12	Физическая культура /Адаптивная физическая культура		1	2			95	95				95	
+	ОД.13	Основы безопасности и защиты Родины			2		1	78	78				78	
+		Индивидуальный проект			2		1	36	36	36			36	
+	ПОО	Предлагаемые ОО			2			44	44				44	
+	ПОО.01	Введение в специальность /Основы проектно-исследовательской деятельности			2			44	44				44	
		П.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА						4464	4056		222	144	3168	1296
		СГ.Социально-гуманитарный цикл						606	565		41		462	138
+	СГЦ.01	Основы философии			5			52	48		4		44	8
+	СГЦ.02	История			3*			52	48		4		44	8
+	СГЦ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности			8		34567	181	168		13		177	4
+	СГЦ.04	Физическая культура /Адаптивная физическая культура		34567	8			180	168		12		160	20
+	СГЦ.05	Психология общения			3			52	48		4		43	9
+	СГЦ.06	Русский язык и культура речи			3			53	51		2			53
+	СГЦ.07	Основы права			3*			36	34		2			36
		ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл						180	156		12	12	144	36
+	ЕН.01	Математика	3					144	122		10	12	108	36
+	ЕН.02	Экологические основы природопользования			3			36	34		2		36	
		ОПЦ.Общепрофессиональный цикл						1150	1023		93	24	612	538
+	ОП.01	Инженерная графика			4		3	148	140		8		72	76
+	ОП.02	Электротехника и электроника	5*				4	192	164		22	6	146	46
+	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация			4*		3	91	87		4		50	41
+	ОП.04	Техническая механика	5*				4	120	102		12	6	74	46
+	ОП.05	Материаловедение			4*			60	54		6		50	10
+	ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности /Адаптивные информационные технологии			3			74	68		6		68	6
+	ОП.07	Основы экономики			4			58	54		4		40	18
+	ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности /Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний			8			54	50		4		44	10
+	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности			6			74	68		6		68	6
+	ОП.10	Охрана труда	6					99	82		5	12		99
+	ОП.11	Основы предпринимательской деятельности			8			54	50		4			54
+	ОП.12	Менеджмент			6			46	42		4			46
+	ОП.13	Энергосбережение			5			60	52		8			60
		ПЦ.Профессиональный цикл						2332	2166		[illegible]	[illegible]	1728	604
+	ПМ.01	Организация электроснабжения электрооборудования по отраслям	555		55		44	447	402		21	24	361	86
+	МДК.01.01	Электроснабжение электротехнического оборудования	5*				4	145	128		11	6	99	46
+	МДК.01.02	Электроснабжение электротехнологического оборудования	5*				4	110	94		10	6	70	40
+	УП.01.01	Учебная практика Организация электроснабжения электрооборудования по отраслям			5			72	72				72	
+	ПП.01.01	Производственная практика Организация электроснабжения электрооборудования по отраслям			5			108	108				108	
+	ПМ.01.ЭК	Экзамен квалификационный	5					12				12	12	
+	ПМ.02	Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей	777		6777	77	66	762	602		32	86	584	178
+	МДК.02.01	Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций	7			7	6	196	172		6	12	154	42
+	МДК.02.02	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения			7	7	6	208	188		14		158	50
+	МДК.02.03	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения	7		6			166	142		12	12	116	50
+	УП.02.01	Учебная практика Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей			7			72	72				72	
+	ПП.02.01	Производственная практика Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей			7			108	108				72	36
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный	7					12				12	12	
+	ПМ.03	Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей	88		788	8		462	422		12	24	326	136
+	МДК.03.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения	8			8		138	130		2	12	78	50
+	МДК.03.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения			7			108	98		10		58	50
+	УП.03.01	Учебная практика Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей			8			72	72				72	
+	ПП.03.01	Производственная практика Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей			8			144	144				108	36
+	ПМ.03.ЭК	Экзамен квалификационный	8					12				12	12	
+	ПМ.04	Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей	66		66			281	248		9	24	149	132
+	МДК.04.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения	6					125	104		9	12	65	60
+	УП.04.01	Учебная практика Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей			6			36	36				36	
+	ПП.04.01	Производственная практика Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей			6			108	108				36	72
+	ПМ.04.ЭК	Экзамен квалификационный	6					12				12	12	
+	ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (19859 Электромонтер по ремонту и монтажу кабельных линий)	44		44			236	210		2	24	164	72
+	МДК.05.01	Техническая эксплуатация, ремонт и монтаж кабельных линий	4					44	30		2	12	44	
+	УП.05.01	Учебная практика Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (19859 Электромонтер по ремонту и монтажу кабельных линий)			4			108	108				36	72
+	ПП.05.01	Производственная практика Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (19859 Электромонтер по ремонту и монтажу кабельных линий)			4			72	72				72	
+	ПМ.05.КЭ	Квалификационный экзамен	4					12				12	12	
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			8			144	144				144	
		ГИА.Государственная итоговая аттестация						216	216				216	
+	ГИА.01	Подготовка дипломного проекта						36	36				36	
+	ГИА.02	Защита дипломного проекта						72	72				72	
+	ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену						36	36				36	
+	ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена						72	72				72	
		Итого акад. часов (без факультативов)						5940	5462	36	222	216	69.49%	30.51%
		Учебная практика, нед.												
		Производственная практика, нед.												
		Производственная практика (преддипломная), нед.												
		Недельная нагрузка в периодах обучения (акад. час/нед)												
		Во взаимодействии с преподавателем (акад. час/нед)												

Учебный план 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям), на базе основного общего образования, год начала подготовки 2024

КОМПЛЕКСНЫЕ

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	**Комплексный диф. зачет**	**2**	**1**
	ОГСЭ.02 История	*2*	*1*
	ОГСЭ.07 Основы права	*2*	*1*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	**Комплексный диф. зачет**	**2**	**2**
	ОП.03 Метрология, стандартизация и сертификация	*2*	*2*
	ОП.05 Материаловедение	*2*	*2*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	**Комплексный экзамен**	**3**	**1**
	МДК.01.01 Электроснабжение электротехнического оборудования	*3*	*1*
	МДК.01.02 Электроснабжение электротехнологического оборудования	*3*	*1*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	**Комплексный экзамен**	**3**	**1**
	ОП.02 Электротехника и электроника	*3*	*1*
	ОП.04 Техническая механика	*3*	*1*

КУРС 1

№	Индекс	Наименование	Семестр 1													Семестр 2													Итого за курс													Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов											Недель	Контроль	Академических часов											Недель	Контроль	Академических часов											Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	СР	Конс	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	СР	Конс	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	СР	Конс	Конт роль			
ИТОГО (с факультативами)				612											17		864											24		1476											41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612													864													1476													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы		36													36													36													
		Аудиторная нагрузка		36													36													36													
		Во взаимодействии с преподавателем		36													36													36													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**612**	**612**	**352**	**12**	**231**			**17**				ТО: 17 Э:		**864**	**816**	**488**	**18**	**264**			**22**		**24**	**48**	ТО: 22 Э: 2		**1476**	**1428**	**840**	**30**	**495**			**39**		**24**	**48**	ТО: 39 Э: 2		
1	ОД	Обязательные дисциплины	За Др(13)	612	612	352	12	231			17					Эк(4) ЗаО(10)	820	772	458	18	250			22		24	48		Эк(4) За ЗаО(10) Др(13)	1432	1384	810	30	481			39		24	48			12
2	ОД.01	Русский язык	Др	34	34	28		6								Эк	62	50	26		18					6	12		Эк Др	96	84	54		24					6	12			12
3	ОД.02	Литература	Др	51	51	26		25								ЗаО	44	44	34		10								ЗаО Др	95	95	60		35									12
4	ОД.03	Математика	Др	102	102	92		10								Эк	150	138	122		10					6	12		Эк Др	252	240	214		20					6	12			12
5	ОД.04	Иностранный язык	Др	51	51			51								ЗаО	44	44			44								ЗаО Др	95	95			95									12
6	ОД.05	Информатика (углубленный уровень)	Др	34	34	14		20								Эк	84	72	26		40					6	12		Эк Др	118	106	40		60					6	12			12
7	ОД.06	Физика (углубленный уровень)	Др	51	51	27	4	20								Эк	84	72	48	6	12					6	12		Эк Др	135	123	75	10	32					6	12			12
8	ОД.07	Химия	Др	34	34	22	4	8								ЗаО	44	44	26	6	12								ЗаО Др	78	78	48	10	20									12
9	ОД.08	Биология	Др	34	34	26	4	4								ЗаО	44	44	24	6	14								ЗаО Др	78	78	50	10	18									12
10	ОД.09	История	Др	51	51	41		10								ЗаО	66	66	56		10								ЗаО Др	117	117	97		20									12
11	ОД.10	Обществознание	Др	34	34	24		10								ЗаО	44	44	34		10								ЗаО Др	78	78	58		20									12
12	ОД.11	География	Др	34	34	24		10								ЗаО	44	44	28		16								ЗаО Др	78	78	52		26									12
13	ОД.12	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	За	51	51			51								ЗаО	44	44			44								За ЗаО	95	95			95									12
14	ОД.13	Основы безопасности и защиты Родины	Др	34	34	28		6								ЗаО	44	44	34		10								ЗаО Др	78	78	62		16									12
15		Индивидуальный проект	Др	17	17						17					ЗаО	22	22						22					ЗаО Др	39	39						39						12
16	ПОО	Предлагаемые ОО														ЗаО	44	44	30		14								ЗаО	44	44	30		14									2
17	ПОО.01	Введение в специальность / Основы проектно-исследовательской деятельности														ЗаО	44	44	30		14								ЗаО	44	44	30		14									2
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИ			Др(13)													Эк(4) ЗаО(10)													Эк(4) ЗаО(10) Др(13)														
ПРАКТИКИ		(План)																																										
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																										
КАНИКУЛЫ															2													9													11		

КУРС 2

№	Индекс	Наименование	Семестр 3													Семестр 4													Итого за курс													Каф.	Семестр
				Академических часов													Академических часов													Академических часов													
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	СР	Конс	Конт роль	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	СР	Конс	Конт роль	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	СР	Конс	Конт роль	Недель		
ИТОГО (с факультативами)				624											17 2/6		852											23 4/6		1476											41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				624													852													1476													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы		36													36													36													
		Аудиторная нагрузка		33.65													32.67													33.16													
		Во взаимодействии с преподавателем		33.65													32.67													33.16													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**624**	**572**	**271**	**12**	**273**	**16**			**40**		**12**	ТО: 17 Э: 1/3		**672**	**588**	**286**	**82**	**220**				**60**		**24**	ТО: 18 Э: 2/3		**1296**	**1160**	**557**	**94**	**493**	**16**			**100**		**36**	ТО: 35 Э: 1		
1	ОГСЭ.02	История	ЗаО	52	48	24		14	10			4																	ЗаО	52	48	24		14	10			4					3
2	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Др	36	34			34				2				Др	38	36			36				2				Др(2)	74	70			70				4					345678
3	ОГСЭ.04	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	За	36	34			34				2				За	38	36			36				2				За(2)	74	70			70				4					345678
4	ОГСЭ.05	Психология общения	ЗаО	52	48	30		12	6			4																	ЗаО	52	48	30		12	6			4					3
5	ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	ЗаО	53	51	36		15				2																	ЗаО	53	51	36		15				2					3
6	ОГСЭ.07	Основы права	ЗаО	36	34	24		10				2																	ЗаО	36	34	24		10				2					3
7	ЕН.01	Математика	Эк	124	102	62		40				10		12															Эк	124	102	62		40				10		12			3
8	ЕН.02	Экологические основы природопользования	ЗаО	36	34	20		14				2																	ЗаО	36	34	20		14				2					3
9	ОП.01	Инженерная графика	Др	72	68	4		64				4				ЗаО	76	72	4		68				4				ЗаО Др	148	140	8		132				8					34
10	ОП.02	Электротехника и электроника														Др	146	126	72	54					20				Др	146	126	72	54					20					45
11	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	Др	53	51	43	2	6				2				ЗаО	38	36	32	4					2				ЗаО Др	91	87	75	6	6				4					34
12	ОП.04	Техническая механика														Др	64	54	38		16				10				Др	64	54	38		16				10					45
13	ОП.05	Материаловедение														ЗаО	60	54	40		14				6				ЗаО	60	54	40		14				6					4
14	ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные технологии	ЗаО	74	68	28	10	30				6																	ЗаО	74	68	28	10	30				6					3
15	ОП.07	Основы экономики														ЗаО	58	54	44		10				4				ЗаО	58	54	44		10				4					4
16	ПМ.01	Организация электроснабжения электрооборудования по отраслям														Др(2)	98	90	46	14	30				8				Др(2)	98	90	46	14	30				8					45
17	МДК.01.01	Электроснабжение электротехнического оборудования														Др	58	54	22	14	18				4				Др	58	54	22	14	18				4					45
18	МДК.01.02	Электроснабжение электротехнологического оборудования														Др	40	36	24		12				4				Др	40	36	24		12				4					45
19	ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (19859 Электромонтер по ремонту и монтажу кабельных линий)														Эк(2) ЗаО(2)	236	210	10	10	190				2		24		Эк(2) ЗаО(2)	236	210	10	10	190				2		24			4
20	МДК.05.01	Техническая эксплуатация, ремонт и монтаж кабельных линий														Эк	44	30	10	10	10				2		12		Эк	44	30	10	10	10				2		12			4
21	ПМ.05.КЭ	Квалификационный экзамен														Эк	12										12		Эк	12										12			4
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИ			Эк ЗаО(5) Др(3)													Эк(2) ЗаО(3) Др(5)													Эк(3) ЗаО(8) Др(8)														
ПРАКТИКИ		(План)															180	180			180							5		180	180			180							5		
	УП.05.01	Учебная практика Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (19859 Электромонтер по ремонту и монтажу кабельных линий)														ЗаО	108	108			108							3	ЗаО	108	108			108							3		4
	ПП.05.01	Производственная практика Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (19859 Электромонтер по ремонту и монтажу кабельных линий)														ЗаО	72	72			72							2	ЗаО	72	72			72							2		4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																									
КАНИКУЛЫ															1 4/6													9 2/6													11		

КУРС 3

№	Индекс	Наименование	Семестр 5													Семестр 6													Итого за курс													Каф.	Семестр
				Академических часов													Академических часов													Академических часов														
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	СР	Конс	Контроль	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	СР	Конс	Контроль	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	СР	Конс	Контроль	Недель		
ИТОГО (с факультативами)				612											17		900											25		1512											42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612													900													1512													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы		36													36													36													
		Аудиторная нагрузка		32.91													33.9													33.41													
		Во взаимодействии с преподавателем		32.91													33.9													33.41													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**432**	**362**	**186**	**12**	**158**	**6**			**34**		**36**	ТО: 11 Э: 1		**756**	**678**	**384**	**48**	**246**				**42**		**36**	ТО: 20 Э: 1		**1188**	**1040**	**570**	**60**	**404**	**6**			**76**		**72**	ТО: 31 Э: 2		
1	ОГСЭ.01	Основы философии	ЗаО	52	48	24		18	6			4																ЗаО	52	48	24		18	6			4					5
2	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Др	25	22			22				3				Др	40	38			38				2				Др(2)	65	60			60				5					345678
3	ОГСЭ.04	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	За	24	22			22				2				За	40	38			38				2				За(2)	64	60			60				4					345678
4	ОП.02	Электротехника и электроника	Эк	46	38	14	4	20				2		6															Эк	46	38	14	4	20				2		6			45
5	ОП.04	Техническая механика	Эк	56	48	32		16				2		6															Эк	56	48	32		16				2		6			45
6	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности														ЗаО	74	68	48		20				6				ЗаО	74	68	48		20				6					6
7	ОП.10	Охрана труда														Эк	99	82	72		10				5		12		Эк	99	82	72		10				5		12			6
8	ОП.12	Менеджмент														ЗаО	66	62	48		14				4				ЗаО	66	62	48		14				4					6
9	ОП.13	Энергосбережение	ЗаО	60	52	30		22				8																ЗаО	60	52	30		22				8					5
10	ПМ.01	Организация электроснабжения электрооборудования по отраслям	Эк(3) ЗаО(2)	349	312	86	8	218				13		24														Эк(3) ЗаО(2)	349	312	86	8	218				13		24			45
11	МДК.01.01	Электроснабжение электротехнического оборудования	Эк	87	74	48	6	20				7		6														Эк	87	74	48	6	20				7		6			45
12	МДК.01.02	Электроснабжение электротехнологического оборудования	Эк	70	58	38	2	18				6		6														Эк	70	58	38	2	18				6		6			45
13	ПМ.01.ЭК	Экзамен квалификационный	Эк	12										12														Эк	12										12			5
14	ПМ.02	Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей														ЗаО Др(2)	300	286	176	48	62				14				ЗаО Др(2)	300	286	176	48	62				14					67
15	МДК.02.01	Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций														Др	94	90	58	10	22				4				Др	94	90	58	10	22				4					67
16	МДК.02.02	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения														Др	114	108	70	18	20				6				Др	114	108	70	18	20				6					67
17	МДК.02.03	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения														ЗаО	92	88	48	20	20				4				ЗаО	92	88	48	20	20				4					67
18	ПМ.04	Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей														Эк(2) ЗаО(2)	281	248	40		208				9		24		Эк(2) ЗаО(2)	281	248	40		208				9		24			6
19	МДК.04.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения														Эк	125	104	40		64				9		12		Эк	125	104	40		64				9		12			6
20	ПМ.04.ЭК	Экзамен квалификационный														Эк	12										12		Эк	12										12			6
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИ			Эк(3) ЗаО(2) Др													Эк(3) ЗаО(3) Др(3)													Эк(6) ЗаО(5) Др(4)														
ПРАКТИКИ		(План)		180	180			180							5		144	144			144							4		324	324			324							9		
	УП.01.01	Учебная практика Организация электроснабжения электрооборудования по отраслям	ЗаО	72	72			72							2														ЗаО	72	72			72							2		5
	УП.04.01	Учебная практика Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей														ЗаО	36	36			36							1	ЗаО	36	36			36							1		6
	ПП.01.01	Производственная практика Организация электроснабжения электрооборудования по отраслям	ЗаО	108	108			108							3														ЗаО	108	108			108							3		5
	ПП.04.01	Производственная практика Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей														ЗаО	108	108			108							3	ЗаО	108	108			108							3		6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																										
КАНИКУЛЫ															2													8													10		

КУРС 4

№	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	СР	Конс	Конт роль	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	СР	Конс	Конт роль	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	СР	Конс	Конт роль	Недель		
ИТОГО (с факультативами)				612											17		864											24		1476											39		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612													864													1476													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы		36													36													36													
		Аудиторная нагрузка		32													35.15													33.58													
		Во взаимодействии с преподавателем		32													35.15													33.58													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**432**	**364**	**112**	**52**	**128**		**60**		**32**	**12**	**36**	ТО: 11 Э: 1		**288**	**250**	**136**	**14**	**66**		**30**		**14**	**4**	**24**	ТО: 7 Э: 1		**720**	**614**	**248**	**66**	**194**		**90**		**46**	**16**	**60**	ТО: 18 Э: 2		
1	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Др	22	20			20				2				ЗаО	20	18			18				2				ЗаО Др	42	38			38				4					345678
2	ОГСЭ.04	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	За	22	20			20				2				ЗаО	20	18			18				2				За ЗаО	42	38			38				4					345678
3	ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний														ЗаО	54	50	40		10				4				ЗаО	54	50	40		10				4					8
4	ОП.11	Основы предпринимательской деятельности														ЗаО	54	50	40		10				4				ЗаО	54	50	40		10				4					8
5	ПМ.02	Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей	Эк(3) ЗаО(3) КП(2)	462	408	66	22	248		60		18	12	36															Эк(3) ЗаО(3) КП(2)	462	408	66	22	248		60		18	12	36			67
6	МДК.02.01	Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций	Эк КП	102	88	22	6	24		30		2	6	12															Эк КП	102	88	22	6	24		30		2	6	12			67
7	МДК.02.02	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения	ЗаО КП	94	86	22	8	20		30		8	6																ЗаО КП	94	86	22	8	20		30		8	6				67
8	МДК.02.03	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения	Эк	74	54	22	8	24				8		12															Эк	74	54	22	8	24				8		12			67
9	ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный	Эк	12										12															Эк	12										12			7
10	ПМ.03	Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей	ЗаО	106	96	46	30	20				10				Эк(2) ЗаО(2) КП	356	330	56	14	226		30		2	4	24		Эк(2) ЗаО(3) КП	462	426	102	44	246		30		12	4	24			78
11	МДК.03.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения														Эк КП	128	114	56	14	10		30		2	4	12		Эк КП	128	114	56	14	10		30		2	4	12			8
12	МДК.03.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения	ЗаО	106	96	46	30	20				10																	ЗаО	106	96	46	30	20				10					7
13	ПМ.03.ЭК	Экзамен квалификационный														Эк	12										12		Эк	12										12			8
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) ЗаО(2) КП(2) Др													Эк(2) ЗаО(3) КП													Эк(5) ЗаО(5) КП(3) Др														
ПРАКТИКИ		(План)		180	180			180							5		360	360			360							10		540	540			540							15		
	УП.02.01	Учебная практика Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей	ЗаО	72	72			72							2														ЗаО	72	72			72							2		7
	УП.03.01	Учебная практика Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей														ЗаО	72	72			72							2	ЗаО	72	72			72							2		8
	ПП.02.01	Производственная практика Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей	ЗаО	108	108			108							3														ЗаО	108	108			108							3		7
	ПП.03.01	Производственная практика Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей														ЗаО	144	144			144							4	ЗаО	144	144			144							4		8
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)														ЗаО	144	144			144							4	ЗаО	144	144			144							4		8
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)															216	216			216							6		216	216			216							4		
	ГИА.01	Подготовка дипломного проекта															36	36			36							1		36	36			36							1		8
	ГИА.02	Защита дипломного проекта															72	72			72							2		72	72			72							2		8
	ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену															36	36			36							1		36	36			36							1		8
	ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена															72	72			72							2		72	72			72							2		8
КАНИКУЛЫ															2																										2		

Справочник компетенций

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	ОК
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	ОК
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	ОК
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	ОК
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	ОК
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	ОК
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	ОК
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	ОК
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	ОК
Вид деятельности: Организация электроснабжения электрооборудования по отраслям		
ПК 1.1.	Выполнять основные виды работ по проектированию электроснабжения электротехнического и электротехнологического оборудования;	ПК
ПК 1.2.	Читать и составлять электрические схемы электроснабжения электротехнического и электротехнологического оборудования.	ПК
Вид деятельности: Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей		
ПК 2.1.	Читать и составлять электрические схемы электрических подстанций и сетей.	ПК
ПК 2.2.	Выполнять основные виды работ по обслуживанию трансформаторов и преобразователей электрической энергии.	ПК
ПК 2.3.	Выполнять основные виды работ по обслуживанию оборудования распределительных устройств электроустановок, систем релейных защит и автоматизированных систем.	ПК
ПК 2.4.	Выполнять основные виды работ по обслуживанию воздушных и кабельных линий электроснабжения.	ПК
ПК 2.5.	Разрабатывать и оформлять технологическую и отчетную документацию.	ПК
Вид деятельности: Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей		
ПК 3.1.	Планировать и организовывать работу по ремонту оборудования.	ПК
ПК 3.2.	Находить и устранять повреждения оборудования.	ПК
ПК 3.3.	Выполнять работы по ремонту устройств электроснабжения.	ПК
ПК 3.4.	Оценивать затраты на выполнение работ по ремонту устройств электроснабжения.	ПК
ПК 3.5.	Выполнять проверку и анализ состояния устройств и приборов, используемых при ремонте и наладке оборудования.	ПК
ПК 3.6.	Производить настройку и регулировку устройств и приборов для ремонта оборудования электрических установок и сетей.	ПК
Вид деятельности: Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей		
ПК 4.1.	Обеспечивать безопасное производство плановых и аварийных работ в электрических установках и сетях.	ПК
ПК 4.2.	Оформлять документацию по охране труда и электробезопасности при эксплуатации и ремонте электрических установок и сетей.	ПК
Вид деятельности: Диагностирование состояния оборудования электрических подстанций и сетей электроснабжения		
ПК 5.1.	Подготовка к выполнению отдельных технологических операций по ремонту кабельных линий электропередачи.	ПК
ПК 5.2.	Выполнение отдельных технологических операций по ремонту кабельных линий электропередачи.	ПК

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
НО	Начальное общее образование	
ОО	Основное общее образование	
СО	Среднее общее образование	
ОД	Обязательные дисциплины	
ОД.01	Русский язык	
ОД.02	Литература	
ОД.03	Математика	
ОД.04	Иностранный язык	
ОД.05	Информатика (углубленный уровень)	
ОД.06	Физика (углубленный уровень)	
ОД.07	Химия	
ОД.08	Биология	
ОД.09	История	
ОД.10	Обществознание	
ОД.11	География	
ОД.12	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	
ОД.13	Основы безопасности и защиты Родины	
	Индивидуальный проект	
ПОО	Предлагаемые ОО	
ПОО.01	Введение в специальность / Основы проектно-исследовательской деятельности	
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 5.1.; ПК 5.2.
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 2.2.; ПК 2.5.; ПК 3.1.
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
ОГСЭ.02	История	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 2.2.; ПК 2.5.; ПК 3.1.
ОГСЭ.04	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 08.
ОГСЭ.05	Психология общения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.
ОГСЭ.07	Основы права	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 4.1.
ЕН.01	Математика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 2.5.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.
ЕН.02	Экологические основы природопользования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 4.1.
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 4.1.; ПК 4.2.
ОП.01	Инженерная графика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 2.2.
ОП.02	Электротехника и электроника	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 2.2.; ПК 2.5.; ПК 3.5.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.2.; ПК 2.5.; ПК 3.5.; ПК 3.6.
ОП.04	Техническая механика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ОП.05	Материаловедение	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 4.1.
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные технологии	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 2.5.
ОП.07	Основы экономики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.4.
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 2.5.
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.
ОП.10	Охрана труда	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ОП.11	Основы предпринимательской деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 3.1.; ПК 3.4.
ОП.12	Менеджмент	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 3.1.
ОП.13	Энергосбережение	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 3.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 5.1.; ПК 5.2.
ПМ.01	Организация электроснабжения электрооборудования по отраслям	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.
МДК.01.01	Электроснабжение электротехнического оборудования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.
МДК.01.02	Электроснабжение электротехнологического оборудования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.2.
УП.01.01	Учебная практика Организация электроснабжения электрооборудования по отраслям	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.
ПП.01.01	Производственная практика Организация электроснабжения электрооборудования по отраслям	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.
ПМ.01.ЭК	Экзамен квалификационный	
ПМ.02	Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
МДК.02.01	Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.5.
МДК.02.02	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
МДК.02.03	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.5.
УП.02.01	Учебная практика Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПП.02.01	Производственная практика Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный	
ПМ.03	Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.
МДК.03.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
МДК.03.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
УП.03.01	Учебная практика Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.
ПП.03.01	Производственная практика Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.
ПМ.03.ЭК	Экзамен квалификационный	
ПМ.04	Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.
МДК.04.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.
УП.04.01	Учебная практика Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.
ПП.04.01	Производственная практика Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.
ПМ.04.ЭК	Экзамен квалификационный	
ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (19859 Электромонтер по ремонту и монтажу кабельных линий)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.
МДК.05.01	Техническая эксплуатация, ремонт и монтаж кабельных линий	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.
УП.05.01	Учебная практика Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (19859 Электромонтер по ремонту и монтажу кабельных линий)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.
ПП.05.01	Производственная практика Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (19859 Электромонтер по ремонту и монтажу кабельных линий)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.
ПМ.05.КЭ	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 5.1.; ПК 5.2.
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 5.1.; ПК 5.2.
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 5.1.; ПК 5.2.
ГИА.02	Защита дипломного проекта	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 5.1.; ПК 5.2.
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	

№	Наименование
Кабинеты:	
1	гуманитарных дисциплин;
2	иностранного языка;
3	математики;
4	экологии природопользования;
5	инженерной графики;
6	электротехники и электроники;
7	метрологии, стандартизации и сертификации;
8	технической механики;
9	материаловедения;
10	информационных технологий;
11	экономики;
12	правовых основ профессиональной деятельности;
13	охраны труда;
14	Безопасности жизнедеятельности
Лаборатории:	
1	электротехники и электроники;
2	электротехнических материалов;
3	электрических машин;
4	электроснабжения;
5	техники высоких напряжений;
6	электрических подстанций;
7	технического обслуживания электрических установок;
8	релейной защиты и автоматических систем управления устройствами электроснабжения.
Мастерские:	
1	слесарные;
2	электросварочные;
3	электромонтажные;
Полигоны:	
1	технического обслуживания и ремонта устройств электроснабжения
Спортивный комплекс:	
1	спортивный зал;
2	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
3	стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.
Залы:	
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
2	актовый зал.

Пояснения к учебному плану

1. Настоящий учебный план разработан в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1216 от 14.12.2017 г; распоряжением Минпросвещения России от 30 апреля 2021 г. № Р-98 «Об утверждении концепции преподавания общеобразовательных дисциплин с учетом профессиональной направленности программ среднего профессионального образования, реализуемых на базе основного общего образования», приказом Министерства Просвещения Российской Федерации от 24.08.2022 №762 Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, приказом Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 05.08.2020 «О практической подготовке обучающихся», приказом Министерства Просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования», Рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования (письмо Министерства просвещения РФ от 1 марта 2023 г. N 05-592 "О направлении рекомендаций"), Методическими рекомендациями по обеспечению интенсивной общеобразовательной подготовки в среднем профессиональном образовании Института развития профессионального образования, 2023 года.

2. Общеобразовательный цикл ППССЗ сформирован на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 413 от 17.05.2012 г. (с изменениями и дополнениями), с учетом рекомендаций Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО от 17.03.2015 г. № 06-259 по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования.

Общеобразовательный цикл ОП СПО содержит следующие обязательные общеобразовательные дисциплины: Русский язык, Литература, Математика, Иностранный язык, Информатика, Физика, Химия, Биология, История, Обществознание, География, Физическая культура, Основы безопасности и защиты Родины. В учебный план специальности 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям) включены дополнительные учебные дисциплины Введение в специальность, Основы проектно-исследовательской деятельности по выбору обучающихся, предлагаемые образовательной организацией.

При реализации общеобразовательного цикла предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта. Экзамены проводятся по общеобразовательным дисциплинам «Русский язык», «Математика», «Физика», «Информатика».

Учет профессиональной направленности ОП СПО при реализации СОО осуществляется в виде формирования профессионально-ориентированного содержания в каждой общеобразовательной дисциплине. Профессионально-ориентированное содержание реализуется в 13 обязательных дисциплинах общеобразовательного цикла и составляет 18,42% от общего объема академических часов. Сущность профессионально-ориентированного содержания отражена в рабочих программах дисциплин.

3. В колледже установлена шестидневная учебная неделя. Продолжительность академического часа составляет 45 минут, занятия проводятся парами (90 минут).

4. Объем обязательных аудиторных занятий и практики не превышает 36 академических часов в неделю.

5. В учебном плане закреплены следующие формы проведения промежуточной аттестации: экзамены, зачеты, дифференцированные зачеты и другие формы контроля. Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, зачетов - 10 (без учета по физической культуре). Промежуточная аттестация в количестве 7 недель (252 часа) включает в себя время отведенное на подготовку и проведение экзаменов. Консультации, предусмотренные по дисциплинам общеобразовательного цикла в количестве 24 часов выделены из объема часов отведенных на промежуточную аттестацию.

6. Учебная и производственная практика в количестве 22 недель реализуется концентрированно в несколько периодов в рамках профессиональных

модулей. Учебная практика по ПМ. 05 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (19859 Электромонтер по ремонту и монтажу кабельных линий) в количестве 3 недель реализуется рассредоточенно,чередуясь с теоретическими занятиями. Производственная практика (преддипломная) в количестве 4 недель направлена на углубление студентом первоначального практического опыта, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к государственной итоговой аттестации.

7. В рамках ППССЗ СПО студенты осваивают профессию рабочего 19859 Электромонтер по ремонту и монтажу кабельных линий.

8. Отдельные компоненты образовательной программы организуются в форме практической подготовки. Практическая подготовка обучающихся проводится в период теоретического обучения на практических занятиях, лабораторных занятиях, а также при проведении практик обучающихся.

9. При реализации образовательной программы предусматривается выполнение курсовых проектов по МДК 02.01 Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций, МДК 02.02 Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения, МДК 03.01 Ремонт и наладка устройств электроснабжения.

10. Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта.