

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 30.06.2012

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

И.о. ректора  
д.т.н., профессор

С.Ю. Нарумов



### 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям)

### Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования: технический

Квалификация: Техник
Программа подготовки: Базовая
Форма обучения: Очная
Срок получения образования по ОП: 3 а. 10 м.
Уровень образования, необходимый для приема 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)

Учебный год

Образовательный стандарт (ФГОС)

2019

2022-2023

№ 1216 от 14.12.2017

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Начальник УСПО, врио директора ППК

Заместитель директора

Заместитель директора, курирующий учебно-методическую работу

Начальник научно-методического отдела

Председатель методической комиссии энергетики

  
/О.Б. Музыкина/

  
/Т.М. Кузнецова/

  
/Н.Д. Рыкан/

  
/О.В. Зимкова/

  
/З.А. Попова/

  
/А.И. Земцова/





№ Индекс	Наименование	Семестр 1												Семестр 2												Итого за курс												
		Компьютер				Академических часов				Академических часов				Академических часов				Компьютер				Академических часов				Академических часов												
Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	СР	Конс роль	Неделя	Компьютер	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	СР	Конс роль	Неделя	Компьютер	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	СР	Конс роль	Неделя	Каф.	Семестр		
ИТОГО (с факультативами)		612								17		864										24		1476										41				
ИТОГО по ОП (без факультативов)		612										864											24		1476													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (акад.час/нед)												36											36		36													
Во взаимодествствии с преподавателем		35,77									35,82												35,8		35,8													
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>		612	608	390	10	208				4		864	812	507	10	271					4		24	48	48	1476	1420	897	20	479		8	24	48	41			
1	0УД	Учебные дисциплины (общие по выбору из обязательных предметных областей)	За ДФ(11)	523	523	323	6	194			Эк(4) ДФ(3)(9)	842	794	496	10	264					24	48	Эк(4) За ДФ(11) ДФ(3)(9)	1365	1317	819	16	458				24	48			12		
2	0УД.01	Русский язык	Др	34	34	28		6			Эк	62	50	32		12					6	12	Эк Др	96	84	60		18				6	12		12			
3	0УД.02	Литература	Др	34	34	26		8			ДФ(3) Др	44	44	38		6						ДФ(3) Др	78	78	64		14							12	12			
4	0УД.02.1	Родная литература	Др	17	17	15		2			ДФ(3) Др	22	22	20		2							ДФ(3) Др	39	39	35		4							12	12		
5	0УД.03	Иностраный язык	Др	51	51			51			ДФ(3) Др	66	66			66						6	12	Эк Др	117	117			117							12	12	
6	0УД.04	Математика	Др	102	102	92		10			ДФ(3) Др	150	138	122		10						6	12	Эк Др	252	240	214		20							12	12	
7	0УД.05	История	Др	51	51	41		10			ДФ(3) Др	66	66	56		10							ДФ(3) Др	117	117	97		117								12	12	
8	0УД.06	Физическая культура	За	51	51			51			ДФ(3) Др	66	66			66							За ДФ(3) Др	117	117	70		58								12	12	
9	0УД.07	Основы безопасности жизнедеятельности	Др	34	34	28		6			ДФ(3) Др	36	36	30		6							ДФ(3) Др	70	70	58		117								12	12	
10	0УД.08	Астрономия	Др	34	34	14		20			Эк	84	72	26		40						6	12	ДФ(3) Др	36	36	30		30								2	2
11	0УД.09	Информатика	Др	47	47	23		4			Эк	92	80	48		6						6	12	ДФ(3) Др	139	127	71		10								12	12
12	0УД.10	Физика	Др	47	47	23		4			ДФ(3) Др	44	44	34		4							6	12	ДФ(3) Др	78	78	62		6							12	12
13	0УД.11	Химия	Др	34	34	28		2			ДФ(3) Др	74	74	60		14							6	12	ДФ(3) Др	108	108	88		20							12	12
14	0УД.12	Обществознание	Др	34	34	28		6			ДФ(3) Др	74	74	60		14							6	12	ДФ(3) Др	108	108	88		20							12	12
15	УД	Дополнительные учебные дисциплины и курсы по выбору	Др	89	85	67		4		4	ДФ(3) Др	22	18	11		7						4		ДФ(3) Др	111	103	78		4				8			12	12	
16	УД.01	Введение в специальность / Технология	Др	17	13	11		2		4	ДФ(3) Др	22	18	11		7						4		ДФ(3) Др	39	31	22		9				8			12	12	
17	УД.02	Биология / Экология	Др	36	36	26		4			ДФ(3) Др	36	36	26		4							6	12	ДФ(3) Др	36	36	26		4				8			12	12
18	УД.03	География / Экономика	Др	36	36	30		6			ДФ(3) Др	36	36	30		6							6	12	ДФ(3) Др	36	36	30		6				8			12	12
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>		ДФ(3)(2) Др(1)(2)												Эк(4) ДФ(3)(9)												Эк(4) ДФ(3)(10) Др(1)(2)												
<b>ПРАКТИКИ</b>		(План)																																				
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>		(План)																																				
<b>КАНИКУЛЫ</b>																										2												
																										9												
																										11												

№ 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 роль	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	СР	Конс роль	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	СР	Конс роль	Недель			
ИТОГО (с факультативами)			624												17 2/6		852											1476											41	
ИТОГО по ОП (без факультативов)			624														852											1476												
УЧЕБНАЯ НАГРУЖКА (акад.час/нед.)			36													36											36													
Во взаимод.к.с. преподавателем			33,65													33,65											33,16													
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>			624	572	271	12	273	16			40	12		ТО: 17		672	588	286	82	220		60	24		ТО: 18		1296	1160	557	94	493	16		100	36	ТО: 35				
1	ОЭСЭ.02	История	Диф3	52	48	24	14	10			4					Диф3	52	48	24	14	10						Диф3	52	48	24	14	10		4		4	3			
2	ОЭСЭ.03	Инструментальный язык в профессиональной деятельности	Др	36	34			34			2					Др(2)	74	70		70							Др(2)	74	70		70			4		4	345678			
3	ОЭСЭ.04	Физическая культура	Зв	36	34			34			2					Зв(2)	74	70		70						Зв(2)	74	70		70			4		4	345678				
4	ОЭСЭ.05	Психология общения	Диф3	52	48	30	12	6			4					Диф3	52	48	30	12	6					Диф3	52	48	30	12	6		4		4	3				
5	ОЭСЭ.06	Русский язык и культура речи	Диф3	53	51	36	15				2					Диф3	53	51	36	15						Диф3	53	51	36	15			2		2	3				
6	ОЭСЭ.07	Основы права	Диф3	36	34	24	10				2					Диф3	36	34	24	10						Диф3	36	34	24	10			2		2	3				
7	ЕН.01	Математика	Эк	124	102	62	40				10					Эк	124	102	62	40						Эк	124	102	62	40			10		10	12	3			
8	ЕН.02	Эксплуатационные основы прикладного использования	Диф3	36	34	20	14				2					Диф3	36	34	20	14						Диф3	36	34	20	14			2		2	3				
9	ОП.01	Инженерная графика	Др	72	68	4		64			4					Диф3 Др	148	140	8		132					Диф3 Др	148	140	8		132			8		8	34			
10	ОП.02	Электротехника и электроника	Др	72	68	4		64			4					Др	146	126	72	54						Др	146	126	72	54			20		20	45				
11	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	Др	63	51	43	2	6			2					Диф3 Др	91	87	75	6	6					Диф3 Др	91	87	75	6	6		4		4	34				
12	ОП.04	Техническая механика	Др	63	51	43	2	6			2					Др	64	54	38	16						Др	64	54	38	16			10		10	45				
13	ОП.05	Материаловедение	Др	64	54	40	14				10					Др	60	54	40	14						Др	60	54	40	14			6		6	4				
14	ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные технологии	Диф3	74	68	28	10	30			6					Диф3	74	68	28	10	30					Диф3	74	68	28	10	30			6		6	3			
15	ОП.07	Основы экономики	Диф3	58	54	44	10				4					Диф3	58	54	44	10						Диф3	58	54	44	10			4		4	4				
16	ПМ.01	Организация электроснабжения	Диф(2)	98	90	46	14	30			8					Диф(2)	98	90	46	14	30					Диф(2)	98	90	46	14	30			8		8	45			
17	МДК.01.01	Электроснабжение электроотемического оборудования	Др	58	54	22	14	18			4					Др	58	54	22	14	18					Др	58	54	22	14	18			4		4	45			
18	МДК.01.02	Электроснабжение	Др	40	36	24	12				4					Др	40	36	24	12						Др	40	36	24	12			4		4	45				
19	ПМ.05	Основы одной или нескольких профессий / Основы, должности, должности (19839 (Кодовый знак))	Эк(2) Диф3(2)	236	210	10	10	190			2					Эк(2) Диф3(2)	236	210	10	10	190					Эк(2) Диф3(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					Эк	44	30	10	10	10					Эк	44	30	10	10	10			2		2	4			
21	ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	Эк	12							12					Эк	12									Эк	12							12		12	4			
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк Диф3(3) Др(3)												Эк(2) Диф3(3) Др(3)												Эк(2) Диф3(3) Др(3)													
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)												(План)												(План)													
УП.05.01		Учебная практика																																						
ПП.05.01		Производственная практика																																						
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)												(План)												(План)													
<b>КАНИКУЛЫ</b>			1 4/6												9 2/6												11													



№ Индекс	Наименование	Семестр 7												Семестр 8												Итого за курс												Каф.	Семестр		
		Академических часов												Академических часов												Академических часов															
		Контр-оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	СР	Конс	Конт роль	Неделя	Контр-оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	СР	Конс	Конт роль	Неделя	Контр-оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	СР			Конс	Конт роль
ИТОГО (с факультативами)		612	612										17	864	864										24	1476	1476											39			
ИТОГО по ОП (без факультативов)		612	612											864	864										24	1476	1476										39				
УЧЕБНАЯ НАПРАВЛЕНИЕ (акад.час/нед)		32	32											36	36											36	36														
Во взаимодествии с преподавателем		32	32											35,15	35,15											33,58	33,58														
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>																																									
1	ОЭС.03	Иностраный язык в профессиональной деятельности	Др	22	20									Дрфз	20	18										Дрфз Др	42	38													
2	ОЭС.04	Физическая культура	Фк	22	20									Дрфз	20	18										за Дрфз	42	38													
3	ОП.08	Практические основы профессиональной деятельности / Социальная адаптация и Основы социально-правовых знаний												Дрфз	54	50	40	10								Дрфз	54	50	40	10											
4	ОП.11	Основы предпринимательства												Дрфз	54	50	40	10								Дрфз	54	50	40	10											
5	ПМ.02	Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей	Эк(Э) Дрфз(Э) КРП(Э)	462	402	66	22	246																	Эк(Э) Дрфз(Э) КРП(Э)	462	402	66	22	246											
6	МДК.02.01	Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций	Эк КРП	108	88	22	6	24																	Эк КРП	108	88	22	6	24											
7	МДК.02.02	Устройство и техническое обслуживание сетей электрооборудования	Дрфз КРП	88	80	22	8	20																	Дрфз КРП	88	80	22	8	20											
8	МДК.02.03	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электрооборудования	Эк	74	54	22	8	24																	Эк	74	54	22	8	24											
9	ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный	Эк	12																					Эк	12															
10	ПМ.03	Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей	Дрфз	106	96	46	30	20																	Эк(Э) Дрфз(Э) КРП	462	428	102	44	246											
11	МДК.03.01	Ремонт и наладка устройств электрооборудования																							Эк КРП	128	116	56	14	10											
12	МДК.03.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электрооборудования	Дрфз	106	96	46	30	20																	Эк КРП	128	116	56	14	10											
13	ПМ.03.ЭК	Экзамен квалификационный																							Эк	12															
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>																																									
<b>ПРАКТИКИ</b>																																									
УП.02.01	Учебная практика	Дрфз	180	180									5	360	360										10	540	540														
УП.03.01	Учебная практика	Дрфз	72	72									2	72	72										2	72	72														
ПП.02.01	Производственная практика	Дрфз	108	108									3	108	108										4	108	108														
ПП.03.01	Производственная практика	Дрфз	108	108									3	108	108										4	108	108														
ПП	Производственная практика (спецдиломинал)													Дрфз	144	144									4	144	144														
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (Планы)</b>																																									
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы													216	216										6	216	216														
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы													36	36										1	36	36														
ГИА.03	Подготовка к дежурному экзамену													72	72										2	72	72														
ГИА.04	Проведение дежурного экзамена													36	36										1	36	36														
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																									

## Комплексы

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Зао	Комплексный диф. зачет	1	2
	ОУД.02.02 Литература	1	2
	ОУД.02.1 Родная литература	1	2
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
	ОГ.03 Метрология, стандартизация и сертификация	2	2
	ОГ.05 Материаловедение	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	3	1
	МДК.01.01 Электрооснабжение электротехнического оборудования	3	1
	МДК.01.02 Электрооснабжение электротехнологического оборудования	3	1

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;	ОК
ОК 02.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности;	ОК
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие;	ОК
ОК 04.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами;	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;	ОК
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, 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.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности;	ОК
ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках;	ОК
ОК 11.	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.	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 для ремонта оборудования электрических установок и сетей;	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: Диагностика 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	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.
НО	Начальное общее образование	
ОО	Основное общее образование	
СО	Среднее общее образование	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.
ОУД	Учебные дисциплины (общие и по выбору из обязательных предметных областей)	ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.
ОУД.01	Русский язык	ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
ОУД.02	Литература	ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
ОУД.02.1	Родная литература	ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
ОУД.03	Иностранный язык	ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 10.
ОУД.04	Математика	ОК 02.; ОК 03.; ОК 06.; ОК 09.
ОУД.05	История	ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
ОУД.06	Физическая культура	ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности	ОК 02.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.
ОУД.08	Астрономия	ОК 02.; ОК 03.; ОК 06.; ОК 09.
ОУД.09	Информатика	ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 08.; ОК 09.
ОУД.10	Физика	ОК 02.; ОК 03.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
ОУД.11	Химия	ОК 02.; ОК 07.; ОК 09.
ОУД.12	Обществознание	ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
УД	Дополнительные учебные дисциплины и курсы по выбору	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ОК 10.
УД.01	Введение в специальность / Технология	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ОК 10.
УД.02	Биология / Экология	ОК 02.; ОК 07.; ОК 09.
УД.03	География / Экономика	ОК 02.; ОК 07.; ОК 09.
ПОО	Дополнительные учебные дисциплины	
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; 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.; ОК 10.; ОК 11.; 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.; ОК 09.
ОГСЭ.02	История	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 10.; ПК 1.2.; ПК 2.2.; ПК 2.5.; ПК 3.1.
ОГСЭ.04	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.; ОК 10.; ОК 11.
ОГСЭ.07	Основы права	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ОК 10.; 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	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ОК 10.; 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.

## РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ЕН.01	Математика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ОК 10.; 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.; ОК 10.; ОК 11.; 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.; ОК 10.; 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.; ОК 10.; ПК 1.2.; ПК 2.2.; ПК 2.5.; ПК 3.5.
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ОК 10.; 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.; ОК 10.; ОК 11.; 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.; ОК 10.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 2.5.
ОП.07	Основы экономики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ОК 11.; 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.; ОК 10.; ОК 11.; 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.; ОК 10.; 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.; ОК 11.; ПК 3.1.; ПК 3.4.
ОП.12	Менеджмент	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 11.; 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.; ОК 10.; ОК 11.; 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.; ОК 10.; ОК 11.; 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.; ОК 10.; ОК 11.; 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.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 1.2.
УП.01.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 1.1.; ПК 1.2.
ПП.01.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 1.1.; ПК 1.2.
ПМ.01.ЭК	Экзамен квалификационный	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 1.1.; ПК 1.2.
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.; ОК 10.; ОК 11.; 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.; ОК 10.; ОК 11.; 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.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; 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.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.5.

## РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
УП.02.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПП.02.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; 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.; ОК 10.; ОК 11.; 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 электрооборудования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
МДК.03.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электрооборудования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.
УП.03.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.
ПП.03.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; 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.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 4.1.; ПК 4.2.
МДК.04.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электрооборудования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 4.1.; ПК 4.2.
УП.04.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 4.1.; ПК 4.2.
ПП.04.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; 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.; ОК 10.; ОК 11.; 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.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 5.1.; ПК 5.2.
УП.05.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 5.1.; ПК 5.2.
ПП.05.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 5.1.; ПК 5.2.
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	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.
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; 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.
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; 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.
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; 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.
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; 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.
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; 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.

Перечень лабораторий, кабинетов, мастерских и др.

№	Наименование
<b>Кабинеты:</b>	
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
<b>Лаборатории:</b>	
1	электротехники и электроники;
2	электротехнических материалов;
3	электрических машин;
4	электрооснабжения;
5	техники высоких напряжений;
6	электрических подстанций;
7	технического обслуживания электрических установок;
8	релейной защиты и автоматических систем управления устройствами электрооснабжения.
<b>Мастерские:</b>	
1	слесарные;
2	электросварочные;
3	электромонтажные;
<b>Политоны:</b>	
1	Технического обслуживания и ремонта устройств электрооснабжения
<b>Спортивный комплекс:</b>	
1	спортивный зал;
2	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
3	стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.
<b>Залы:</b>	
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 14.12.17 г.; Приказом Министерства образования и науки РФ № 464 от 14 июня 2013 г. "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по программам СПО.
2. Общеобразовательный цикл ППСЗ 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 ППСЗ содержит 15 учебных дисциплин и предусматривает изучение 12 общеобразовательных учебных дисциплин из каждой предметной области, в том числе общих. Из них 3 учебные дисциплины "Математика", "Информатика", "Физика" изучаются углубленно с учетом профиля профессионального образования, осваиваемой специальности СПО. В учебный план включены 3 дополнительные учебные дисциплины по выбору обучающихся. При реализации общеобразовательного цикла предусмотрено выполнение студентами индивидуального проекта по учебной дисциплине по выбору обучающихся (Введение в специальность/Технология). Экзамены проводятся по учебной дисциплине "Русский язык", и по трем общеобразовательным дисциплинам, изучаемым углубленно "Математика", "Физика" и "Информатика".
3. В учебный план включены адаптационные дисциплины, обеспечивающие коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья: Адаптивные информационные технологии, Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний.
4. На проведение учебных занятий и практик при освоении учебных циклов образовательной программы выделено не менее 70 % от объема учебных циклов образовательной программы, предусмотренного Таблицей 1 ФГОС СПО по специальности.
5. В колледже установлена шестидневная учебная неделя. Продолжительность академического часа составляет 45 минут, занятия проводятся парами (90 минут).
6. Объем обязательных аудиторных занятий и практики не превышает 36 академических часов в неделю.
7. 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. Консультации, предусмотренные по МДК в количестве 18 часов выделены из общего объема часов отведенных на промежуточную аттестацию.
8. В рамках ППСЗ СПО студенты осваивают профессию рабочего 19859 Электромонтер по ремонту и монтажу кабельных линий.
9. Учебная и производственная (по профилю специальности) практика в количестве 25 недель реализуется централизованно в несколько периодов в рамках профессиональных модулей. Производственная практика (преддипломная) в количестве 4 недель реализуется перед ГИА и направлена на углубление студентом первоначального практического опыта, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы - дипломного проекта. Часть профессионального цикла образовательной программы выделено на проведение практик, составляет не менее 25 % от профессионального цикла образовательной программы.

10. Обязательная часть образовательной программы составляет не более 70% от общего объема времени, отведенного на ее освоение. Формирование вариативной части в объеме не менее 30% проводится в виде использования её для углубления подготовки обучающихся, а также получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.
11. Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломного проекта и демонстрационного экзамена.
12. 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.