

Министерство образования и науки Российской Федерации

Утверждаю

И.о. ректора

О.А. Афонин

28.06.2019

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Саратовский колледж машиностроения и энергетики федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А."

*наименование образовательного учреждения (организации)*

по специальности среднего профессионального образования

13.02.07 Электроснабжение (по отраслям)  
*код наименование специальности*

по программе базовой подготовки

основное общее образование

*Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ*

квалификация: Техник

форма обучения Очная Срок получения СПО по ППССЗ: 3г 10м год начала подготовки по УП 2019

профиль получаемого профессионального образования технический  
*при реализации программы среднего общего образования*

Приказ об утверждении ФГОС от 14.12.2017 № 1216









**ЕДЕНИЯ О КОМПЛЕКСНЫХ ФОРМАХ КОНТРОЛЯ**

Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	▼	☒	
Диф. зач	Комплексный диф. зачет	3		▼	☒	
				▼	☒	
				▼	☒	
				▼	☒	
				▼	☒	
				▼	☒	
				▼	☒	
				▼	☒	
				▼	☒	
				▼	☒	
				▼	☒	
				▼	☒	
				▼	☒	
Диф. зач	Комплексный диф. зачет	5	[5] МДК.02.01 Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций	▼	☒	
			[5] МДК.02.03 Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения	▼	☒	
				▼	☒	
				▼	☒	
				▼	☒	
				▼	☒	
				▼	☒	
				▼	☒	
				▼	☒	
				▼	☒	
				▼	☒	
				▼	☒	
				▼	☒	

**РАБОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ**

Индекс	Содержание
01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
02.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности;
03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие;
04.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами;
05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей;
07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;
09.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности;
10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках;
11.	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.
1.1.	Выполнять основные виды работ по проектированию электроснабжения электротехнического и электротехнологического оборудования;
1.2.	Читать и составлять электрические схемы электроснабжения электротехнического и электротехнологического оборудования.
2.1.	Читать и составлять электрические схемы электрических подстанций и сетей;
2.2.	Выполнять основные виды работ по обслуживанию трансформаторов и преобразователей электрической энергии;
2.3.	Выполнять основные виды работ по обслуживанию оборудования распределительных устройств электроустановок, систем релейных защит и автоматизированных систем;
2.4.	Выполнять основные виды работ по обслуживанию воздушных и кабельных линий электроснабжения;
2.5.	Разрабатывать и оформлять технологическую и отчетную документацию.
3.1.	Планировать и организовывать работу по ремонту оборудования;
3.2.	Находить и устранять повреждения оборудования;
3.3.	Выполнять работы по ремонту устройств электроснабжения;
3.4.	Оценивать затраты на выполнение работ по ремонту устройств электроснабжения;

**ВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ**

Индекс	Содержание
	Выполнять проверку и анализ состояния устройств и приборов, используемых при ремонте и наладке оборудования;
	Производить настройку и регулировку устройств и приборов для ремонта оборудования электрических установок и сетей.
	Обеспечивать безопасное производство плановых и аварийных работ в электрических установках и сетях;
	Оформлять документацию по охране труда и электробезопасности при эксплуатации и ремонте электрических установок и сетей.
	Организовывать технологические процессы диагностирования объектов электроснабжения;
	Выбирать электроизмерительные приборы и измерять с заданной точностью различные электрические и неэлектрические величины;
	Выполнять основные виды работ по диагностике и контролю за состоянием устройств электроснабжения в соответствии с требованиями технологических процессов.

СПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
<b>Начальное общее образование</b>													
<b>Основное общее образование</b>													
	<b>Базовые дисциплины</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 02.</b>	<b>ОК 03.</b>	<b>ОК 04.</b>	<b>ОК 05.</b>	<b>ОК 06.</b>	<b>ОК 07.</b>	<b>ОК 08.</b>	<b>ОК 09.</b>	<b>ОК 10.</b>	<b>ОК 11.</b>	
Д.01	Русский язык	ОК 02.	ОК 03.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.						
Д.02	Литература	ОК 02.	ОК 03.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.						
Д.03	Иностранный язык	ОК 02.	ОК 03.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.	ОК 10.						
Д.04	История	ОК 02.	ОК 03.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.							
Д.05	Физическая культура	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 06.	ОК 08.							
Д.06	ОБЖ	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 06.	ОК 08.	ОК 09.						
Д.07	Химия	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.					
Д.08	Обществознание (включая экономику и право)	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.						
Д.09	Биология	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.					
Д.10	География	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.					
Д.11	Родная литература	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.					
Д.12	Астрономия	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	
	<b>Профильные дисциплины</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 02.</b>	<b>ОК 03.</b>	<b>ОК 04.</b>	<b>ОК 05.</b>	<b>ОК 06.</b>	<b>ОК 07.</b>	<b>ОК 08.</b>	<b>ОК 09.</b>	<b>ОК 10.</b>	<b>ОК 11.</b>	
Д.01	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	
Д.02	Информатика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	
Д.03	Физика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	
	<b>Предлагаемые ОО</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 02.</b>	<b>ОК 03.</b>	<b>ОК 04.</b>	<b>ОК 05.</b>	<b>ОК 06.</b>	<b>ОК 07.</b>	<b>ОК 08.</b>	<b>ОК 09.</b>	<b>ОК 10.</b>	<b>ОК 11.</b>	
Д.1	Введение в специальность / Технология	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	
	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 02.</b>	<b>ОК 03.</b>	<b>ОК 04.</b>	<b>ОК 05.</b>	<b>ОК 06.</b>	<b>ОК 07.</b>	<b>ОК 08.</b>	<b>ОК 09.</b>	<b>ОК 10.</b>	<b>ОК 11.</b>	
Э.01	Основы философии	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	
Э.02	История	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	
Э.03	Психология общения	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	
Э.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	
Э.05	Физическая культура	ОК 02.	ОК 03.	ОК 06.	ОК 08.	ОК 09.							
Э.06	Русский язык и культура речи	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	
Э.07	Основы права	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	
	<b>Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 02.</b>	<b>ОК 03.</b>	<b>ОК 04.</b>	<b>ОК 05.</b>	<b>ОК 06.</b>	<b>ОК 07.</b>	<b>ОК 08.</b>	<b>ОК 09.</b>	<b>ОК 10.</b>	<b>ОК 11.</b>	<b>ПК 1.1.</b>
	Математика	<b>ПК 1.2.</b>	<b>ПК 2.1.</b>	<b>ПК 2.2.</b>	<b>ПК 2.3.</b>	<b>ПК 2.4.</b>	<b>ПК 2.5.</b>	<b>ПК 3.1.</b>	<b>ПК 3.2.</b>				
		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.
	Экологические основы природопользования	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.				
	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 02.</b>	<b>ОК 03.</b>	<b>ОК 04.</b>	<b>ОК 05.</b>	<b>ОК 06.</b>	<b>ОК 07.</b>	<b>ОК 08.</b>	<b>ОК 09.</b>	<b>ОК 10.</b>	<b>ОК 11.</b>	<b>ПК 1.1.</b>
	Инженерная графика	<b>ПК 1.2.</b>	<b>ПК 2.1.</b>	<b>ПК 2.2.</b>	<b>ПК 2.3.</b>	<b>ПК 2.4.</b>	<b>ПК 2.5.</b>	<b>ПК 3.1.</b>	<b>ПК 3.2.</b>	<b>ПК 3.4.</b>	<b>ПК 4.2.</b>		
		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.
	Электротехника и электроника	ПК 1.2.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.5.	ПК 3.2.							
		ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	

**СПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ**

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
		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.
03	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 01. ПК 1.2.	ОК 02. ПК 2.1.	ОК 03. ПК 2.2.	ОК 04. ПК 2.3.	ОК 05. ПК 2.4.	ОК 06. ПК 2.5.	ОК 07. ПК 3.1.	ОК 08. ПК 3.2.				
04	Техническая механика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	
05	Материаловедение	ОК 01. ПК 1.2.	ОК 02. ПК 2.1.	ОК 03. ПК 2.2.	ОК 04. ПК 2.3.	ОК 05. ПК 2.4.	ОК 06. ПК 2.5.	ОК 07. ПК 3.1.	ОК 08. ПК 3.2.				ПК 1.1.
06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 01. ПК 1.2.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04. ПК 4.2.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.		ОК 11.	ПК 1.1.
07	Основы экономики	ОК 01. ПК 3.4.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 2.5.
08	Правовые основы профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний	ОК 01. ПК 3.2.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 3.1.
09	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01. ПК 1.2.	ОК 02. ПК 2.1.	ОК 03. ПК 2.2.	ОК 04. ПК 2.3.	ОК 05. ПК 2.4.	ОК 06. ПК 2.5.	ОК 07. ПК 3.1.	ОК 08. ПК 3.2.				ПК 1.1.
10	Охрана труда	ОК 01. ПК 1.2.	ОК 02. ПК 2.1.	ОК 03. ПК 2.2.	ОК 04. ПК 2.3.	ОК 05. ПК 2.4.	ОК 06. ПК 2.5.	ОК 07. ПК 3.1.	ОК 08. ПК 3.2.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.
11	Компьютерная графика	ОК 01. ПК 2.5.	ОК 02. ПК 3.2.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.
12	Вычислительная техника	ОК 01. ПК 2.1.	ОК 02. ПК 2.2.	ОК 03. ПК 3.2.									ПК 1.1.
13	Электрооборудование автомобиля	ОК 01. ПК 2.2.	ОК 02. ПК 2.5.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 2.1.
	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>ОК 01. ПК 1.2. ПК 4.1.</b>	<b>ОК 02. ПК 2.1. ПК 4.2.</b>	<b>ОК 03. ПК 2.2.</b>	<b>ОК 04. ПК 2.3.</b>	<b>ОК 05. ПК 2.4.</b>	<b>ОК 06. ПК 2.5.</b>	<b>ОК 07. ПК 3.1.</b>	<b>ОК 08. ПК 3.2.</b>	<b>ОК 09. ПК 3.3.</b>	<b>ОК 10. ПК 3.4.</b>	<b>ОК 11. ПК 3.5.</b>	<b>ПК 1.1. ПК 3.6.</b>
<b>01</b>	<b>Организация электроснабжения электрооборудования по отраслям</b>	<b>ОК 01. ПК 1.2.</b>	<b>ОК 02.</b>	<b>ОК 03.</b>	<b>ОК 04.</b>	<b>ОК 05.</b>	<b>ОК 06.</b>	<b>ОК 07.</b>	<b>ОК 08.</b>	<b>ОК 09.</b>	<b>ОК 10.</b>	<b>ОК 11.</b>	<b>ПК 1.1.</b>
01.01	Электроснабжение электротехнического оборудования	ОК 01. ПК 1.2.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.
01.02	Электроснабжение электротехнологического оборудования	ОК 01. ПК 1.2.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.
1.01	<i>Учебная практика</i>	ОК 01. ПК 1.2.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.
1.01	<i>Производственная практика по профилю специальности</i>	ОК 01. ПК 1.2.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.
<b>02</b>	<b>Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей</b>	<b>ОК 01. ПК 2.2.</b>	<b>ОК 02. ПК 2.3.</b>	<b>ОК 03. ПК 2.4.</b>	<b>ОК 04. ПК 2.5.</b>								<b>ПК 2.1.</b>
02.01	Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций	ОК 01. ПК 2.2.	ОК 02. ПК 2.3.	ОК 03. ПК 2.4.	ОК 04. ПК 2.5.								ПК 2.1.
02.02	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения	ОК 01. ПК 2.2.	ОК 02. ПК 2.3.	ОК 03. ПК 2.4.	ОК 04. ПК 2.5.								ПК 2.1.
02.03	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения	ОК 01. ПК 2.2.	ОК 02. ПК 2.3.	ОК 03. ПК 2.4.	ОК 04. ПК 2.5.								ПК 2.1.
2.01		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.

**РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ**

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
		ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.								
13.02.01	<i>Учебная практика</i>												
13.02.01	<i>Производственная практика по профилю специальности</i>	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.									
<b>1.03</b>	<b>Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 02.</b>	<b>ОК 03.</b>	<b>ОК 04.</b>	<b>ОК 05.</b>	<b>ОК 06.</b>	<b>ОК 07.</b>	<b>ОК 08.</b>	<b>ОК 09.</b>	<b>ОК 10.</b>	<b>ОК 11.</b>	<b>ПК 3.1.</b>
		<b>ПК 3.2.</b>	<b>ПК 3.3.</b>	<b>ПК 3.4.</b>	<b>ПК 3.5.</b>	<b>ПК 3.6.</b>							
13.03.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 3.1.
		ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.	ПК 3.6.							
13.03.02	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.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 3.1.
		ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.	ПК 3.6.							
13.03.01	<i>Учебная практика</i>	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.							
13.03.01	<i>Производственная практика по профилю специальности</i>	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.							
<b>1.04</b>	<b>Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 02.</b>	<b>ОК 03.</b>	<b>ОК 04.</b>	<b>ОК 05.</b>	<b>ОК 06.</b>	<b>ОК 07.</b>	<b>ОК 08.</b>	<b>ОК 09.</b>	<b>ОК 10.</b>	<b>ОК 11.</b>	<b>ПК 4.1.</b>
		<b>ПК 4.2.</b>											
13.04.01	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.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 4.1.
		ПК 4.2.											
13.04.01	<i>Учебная практика</i>	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.											
13.04.01	<i>Производственная практика по профилю специальности</i>	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.											
<b>1.05</b>	<b>Выполнение работ по профессии 19855 электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 02.</b>	<b>ОК 03.</b>	<b>ОК 04.</b>	<b>ОК 05.</b>	<b>ОК 06.</b>	<b>ОК 07.</b>	<b>ОК 08.</b>	<b>ОК 09.</b>	<b>ОК 10.</b>	<b>ОК 11.</b>	<b>ПК 2.1.</b>
		<b>ПК 2.4.</b>	<b>ПК 2.5.</b>										
13.05.01	Технология ремонта воздушных и кабельных линий, оборудования 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 2.4.	ПК 2.5.										
13.05.01	<i>Учебная практика</i>	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 2.4.	ПК 2.5.										
13.05.01	<i>Производственная практика</i>	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 2.4.	ПК 2.5.										
<b>П</b>	<b>ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)</b>	<b>ПК 1.1.</b>	<b>ПК 1.2.</b>	<b>ПК 2.1.</b>	<b>ПК 2.2.</b>	<b>ПК 2.3.</b>	<b>ПК 2.4.</b>	<b>ПК 2.5.</b>	<b>ПК 3.1.</b>	<b>ПК 3.2.</b>	<b>ПК 3.3.</b>	<b>ПК 3.4.</b>	<b>ПК 3.5.</b>
		<b>ПК 3.6.</b>	<b>ПК 4.1.</b>	<b>ПК 4.2.</b>									
	<b>Государственная итоговая аттестация</b>												
	<i>Подготовка выпускной квалификационной работы</i>												
	<i>Защита выпускной квалификационной работы</i>												
	<i>Подготовка к государственным экзаменам</i>												
	<i>Проведение государственных экзаменов</i>												

**РЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.**

	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.



**ЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ**

12.07 Электроснабжение (по отраслям) (опорный образовательный трек)

Исходящий учебный план разработан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям), утвержденным Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №1216 от 14.12.2017 г. и Письмом Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Министерства образования и науки Российской Федерации № 06-259 от 17.03.2015 г. с рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования; Приказа Министерства образования и науки РФ №464 от 14 июня 2013 г. "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по программам СПО, с учетом ПООП по специальности 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям) (регистрационный номер 13.02.07-180730 от 07.2018)

Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при очной форме получения образования составляет 36 академических часов в неделю.

В учебный план внесена адаптационная дисциплина "Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний"

Формы проведения консультаций - групповые, индивидуальные, письменные, устные.

После освоения дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" в период летних каникул с юношами проводятся учебные сборы на базе воинских частей в соответствии с приказом Министерства обороны РФ и Министерства образования и науки РФ от 24.02.2010 № 96/134 "Об утверждении инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовке по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах".

Промежуточная аттестация студентов включает : экзамен, дифференцированный зачет, зачет, контрольную работу, курсовую работу. Проведение зачета, дифференцированного зачета, контрольной работы, курсовой работы осуществляется за счет отведенных часов на дисциплину. Промежуточная аттестация в количестве 7 недель (2 часа) включает в себя время, отведенное на подготовку и проведение экзаменов. Консультации, предусмотренные по МДК в количестве 12 часов выделены из общего объема часов, отведенных на изучение МДК.

При реализации образовательной программы предусматривается выполнение курсовых работ по дисциплинам: "Устройство и техническое обслуживание электрических станций", "Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения", "Ремонт и наладка устройств электроснабжения".

В период прохождения учебной практики студенты могут осваивать по выбору рабочую профессию, которая рекомендована ФГОС по данной специальности и включена в профессиональный модуль учебного плана. По окончании обучения рабочей профессией студент сдает квалификационный экзамен. На основании сданного экзамена студенту присваивается квалификация по данной рабочей профессии. 19855 электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи

Итоговая государственная аттестация представлена защитой выпускной квалификационной работы- дипломный проект или демонстрационный экзамен, который по отношению образовательной организации включается в выпускную квалификационную работу или проводится в виде государственного экзамена. Тематика дипломного проекта соответствует содержанию одного или нескольких модулей.

Зачисление на специальность производится на базе основного общего образования.

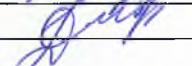
Вариативная часть циклов ППССЗ в объеме 1296 часов обязательной учебной нагрузки распределена по циклам.

Общеобразовательный цикл ППССЗ сформирован в соответствии с рекомендациями Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО от 03.2015 г.06-259 по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования. В учебный план включены дополнительные учебные дисциплины "Введение в специальность", и "Технология" по выбору обучающихся. При реализации общеобразовательного цикла предусмотрено участие студентами индивидуального проекта по учебной дисциплине по выбору обучающихся. В учебном плане отражена подготовка по техническому профилю.

Профессиональный модуль включает в себя изучение МДК, прохождение учебной практики, производственной практики (по профилю специальности) и заканчивается экзаменом квалификационным. Экзамен квалификационный проходит после изучения МДК, прохождения учебной и производственной практики (по профилю специальности). После сдачи экзамена квалификационного студенту в ведомость выставляется оценка по пятибалльной шкале.

Занятия на всех курсах начинаются с 1 сентября и заканчиваются в соответствии с графиком учебного процесса.

**Утверждено**

директор по УР		С.Г. Калганова
заместитель начальника УДСПО		Ю.Я. Бойко
директор СКМиЭ		В.В. Лобанов
заместитель директора по УР		С.В. Клюквина
заместитель председателя ПЦМК		Е.Н. Дмитриева