

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ  
ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**ОП.03 ЭЛЕКТРОТЕХНИКА**

**Уровень базовый**

## **ОП.03 ЭЛЕКТРОТЕХНИКА**

### **1.1. Область применения программы**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 23.02.06. «Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог».

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании: профессиональной подготовке новых рабочих, переподготовке, повышении квалификации.

**1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** учебная дисциплина «Электротехника» относится к циклу общеобразовательных дисциплин.

**1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:**

В результате изучения дисциплины обучающийся должен уметь:

- собирать электрические цепи;
- определять тип и назначение электроизмерительных приборов;
- определять параметры электрических цепей.

В результате изучения дисциплины обучающийся должен знать:

- сущность физических процессов, протекающих в электрических и магнитных цепях, построение электрических цепей;
- устройства и способы включения электроизмерительных приборов и методы измерений электрических величин;
- основные понятия и принципы при производстве, распределении и потреблении электроэнергии.

## ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

При реализации содержания общепрофессиональной дисциплины «Электротехника» в пределах освоения ОПОП СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования по специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог:

максимальная учебная нагрузка студентов составляет – 129 часов, из них:

аудиторная (обязательная) учебная нагрузка – 86 часов ,

практические занятия - 30 часов,

в том числе практическая подготовка - 30 часов

самостоятельная работа студентов — 43 часа

Вид учебной работы	Кол-во часов				
	Максимальная нагрузка	Теория	Практические занятия	Практическая подготовка	Самостоятельная работа
Электротехника	129	86	30	30	43
<b>Дифференцированный зачет</b>					
<b>Всего</b>	<b>129</b>	<b>86</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>43</b>