

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ  
ДИСЦИПЛИНЫ  
ОП.03 Основы электротехники**

**1. Область применения рабочей программы**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью образовательной программы СПО в соответствии с ФГОС по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений, утвержденного приказом Минобрнауки России от «10» января 2018 года №2 (в действующей редакции).

Использование рабочей программы учебной дисциплины в дополнительном профессиональном образовании не предусмотрено.

**2. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы:**

Учебная дисциплина ОП.03 Основы электротехники входит в общепрофессиональный цикл

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

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- читать электрические схемы, вести оперативный учет работы энергетических установок

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- основы электротехники и электроники, устройство и принцип действия электрических машин и трансформаторов, аппаратуры управления электроустановками

**4. Компетенции формируемые в результате освоения дисциплины:**

| Общие компетенции | Показатели оценки результата   |
|-------------------|--|
| ОК 01             | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам  |
| ОК 02             | Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности  |
| 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 04             | Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде   |
| ОК 05             | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста  |
| ОК 09             | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках  |

| Профессиональные компетенции | Показатели оценки результата   |
|------------------------------|--|
| ПК 2.1                       | Выполнять подготовительные работы на строительной площадке   |
| ПК 2.2                       | Выполнять строительно-монтажные, в том числе отделочные работы на объекте капитального строительства |
| ПК 4.2                       | Выполнять мероприятия по технической эксплуатации конструкций и инженерного оборудования зданий      |

**5. Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося \_\_56\_\_ часов, в том числе:

- в форме практической подготовки – \_\_\_\_16\_\_\_\_ часа;
- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося \_56\_ час;