

## АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

### Б1.О.18 «Электротехника и электроника»

по направлению подготовки бакалавриата

### 35.03.02 «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств»

направленность подготовки

### «Лесоинженерное дело»

#### 1. Основные разделы (дидактические единицы) дисциплины

Задачей дисциплины является изучение основных понятий и законов современной электротехники, изучение основных положений теории и практики электрических цепей постоянного и переменного тока и магнитных цепей, формирование представлений об электрических машинах и электроприводах, изучение основных способов производства, преобразования, передачи и эффективного использования электрической энергии, изучение основ электрических измерений, ознакомление с элементной базой, приборами и устройствами промышленной электроники..

#### 2. Объем курса, виды учебной работы и формы промежуточной аттестации:

##### Очная форма обучения:

Трудоемкость дисциплины: – 4 зачетных единиц

Всего часов – 144 час.

Из них:

Аудиторная работа – 54 час.

Из них:

лекций – 18 час.

лабораторных работ – 18 час.

практических занятий – 18 час.

Самостоятельная работа – 54 час

Подготовка к экзамену – 36 час.

Формы промежуточной аттестации:

экзамен – 3 семестр

##### Заочная форма обучения:

Трудоемкость дисциплины: – 4 зачетные единицы

Всего часов – 144 час.

Из них:

Аудиторная работа – 14 час.

Из них:

лекций – 6 час.

лабораторных работ – 4 час.

практических занятий – 4 час.

Самостоятельная работа – 121 час.

Контроль – 9 час.

Формы промежуточной аттестации:

Экзамен – III курс