

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Б1.Б.20 «Электротехника и электроника»

по направлению подготовки бакалавриата

15.03.02 Технологические машины и оборудование

направленность подготовки

«Машины и оборудование лесного комплекса»

1. Основные разделы (дидактические единицы) дисциплины

Место и значение дисциплины в программе обучения, основные понятия и определения. Методы расчета линейных цепей постоянного и переменного токов. Методы оценки цепей постоянного и переменного токов. Электрические измерения и приборы. Электромагнитные устройства и электрические машины. Надежность электрических систем. Основы электроники.

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

Очная форма обучения:

Трудоемкость дисциплины: – 5 зачетные единицы

Всего часов – 180 час.

Из них:

Контактная работа – 72 час.

Из них:

лекций – 36 час.

лабораторных работ – 18 час.

практических занятий – 18 час.

Самостоятельная работа – 72 час.

Подготовка к экзамену – 36 час.

Формы промежуточной аттестации:

экзамен – 4 семестр

Заочная форма обучения:

Трудоемкость дисциплины: – 5 зачетные единицы

Всего часов – 180 час.

Из них:

Контактная работа – 20 час.

Из них:

лекций – 6 час.

лабораторных работ – 8 час.

практических занятий – 4 час.

Самостоятельная работа – 151 час.

Контроль – 9 час.

Формы промежуточной аттестации:

экзамен – III курс