

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Б1.Б.16 «Общая электротехника и электроника»

по направлению подготовки бакалавриата

23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

направленность подготовки

«Сервис транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования лесного комплекса»

1. Основные разделы дисциплины

Законы, свойства и методы расчета электрических цепей постоянного и переменного тока. Электромагнитные и электромашинные устройства. Методы измерения электрических и магнитных величин. Принципы формирования и построения систем электроснабжения и основные способы энергосбережения. Основы электроники: элементная база, современных электронных устройств. Основы цифровой электроники.

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

Трудоемкость дисциплины:	– <u>4</u> зачетные единицы
Всего часов	– <u>144</u> час.
Из них:	
Контактная работа	– <u>54</u> час.
Из них:	
лекций	– <u>18</u> час.
лабораторных работ	– <u>18</u> час.
практических занятий	– <u>18</u> час.
Самостоятельная работа	– <u>54</u> час.
Подготовка к экзамену	– <u>36</u> час.
Формы промежуточной аттестации:	
экзамен	– <u>3</u> семестр