

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Электротехника и электроника

1. Цели освоения дисциплины:

Формирование знаний законов электротехники, электротехнической терминологии и символики; знание свойств и физических процессов, происходящих в электрических машинах; элементной базы электроники, применяемой в преобразовательных устройствах для питания лесозаготовительных машин и деревообрабатывающего оборудования

2. Распределение часов дисциплины

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 144 ч., 4 ЗЕТ.

2.2 Наименование разделов:

1 Электрические и магнитные цепи

2 Трансформаторы

3 Электрические машины постоянного и переменного тока

4 Основы электроники

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля):

ОПК-1 - Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий;

4. Виды контроля:

Экзамен