

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Электротехническое и конструкционное материаловедение

1. Цели освоения дисциплины:

Формирование знаний в области физических основ материаловедения, современных методов получения конструкционных материалов, способов диагностики и улучшения их свойств.

2. Распределение часов дисциплины

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

2.2 Наименование разделов:

- 1 Основы материаловедения
- 2 Диэлектрические материалы
- 3 Проводниковые материалы
- 4 Полупроводниковые материалы
- 5 Магнитные материалы
- 6 Конструкционные материалы

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

ОПК-5 - Способен использовать свойства конструкционных и электротехнических материалов в расчетах параметров и режимов объектов профессиональной деятельности;

4. Виды контроля: Экзамен