

режимов работы электроэнергетического и электротехнического оборудования и систем, методами расчета параметров электроэнергетических устройств и электроустановок.

**4. Содержание и структура дисциплины**

1 Электрические машины постоянного тока

2 Трансформаторы

3 Общие вопросы электрических машин переменного тока

4 Асинхронные электрические машины

5 Синхронные электрические машины

**5. Объем дисциплины и виды учебной работы**

Очная форма обучения (4, 5 семестр)

Объем дисциплины – 7 зачетных единиц (252 час.), в том числе:

лекции – 52 час.

лабораторные работы – 52 час.

практические занятия – 18.

самостоятельная работа – 94 час.

Форма контроля знаний –зачет (4 семестр), курсовая работа иэкзамен (5 семестр).

режимов работы электроэнергетического и электротехнического оборудования и систем, методами расчета параметров электроэнергетических устройств и электроустановок.

**4. Содержание и структура дисциплины**

1 Электрические машины постоянного тока

2 Трансформаторы

3 Общие вопросы электрических машин переменного тока

4 Асинхронные электрические машины

5 Синхронные электрические машины

**5. Объем дисциплины и виды учебной работы**

Очная форма обучения (4, 5 семестр)

Объем дисциплины – 7 зачетных единиц (252 час.), в том числе:

лекции – 52 час.

лабораторные работы – 52 час.

практические занятия – 18.

самостоятельная работа – 94 час.

Форма контроля знаний –зачет (4 семестр), курсовая работа иэкзамен (5 семестр).