

**ВЛАДЕТЬ:** методами расчета, проектирования и конструирования электротехнического оборудования и систем, методами анализа режимов работы электротехнического оборудования и систем (применительно к электроприводу).

**4. Содержание и структура дисциплины**

1 Основные понятия теории электропривода.

Механика электропривода.

2 Электродвигатели в электроприводе технологических установок

3 Частотно-управляемый электропривод технологических установок

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

Очная форма обучения (6 семестр)

Объем дисциплины – 3 зачетные единицы (108 час.), в том числе:

лекции – 34 час.

лабораторные работы – 34 час.

практические занятия – нет.

самостоятельная работа – 40 час.

Форма контроля знаний – зачет, курсовая работа.