

**Аннотация рабочей программы  
дисциплины Б1.В. ДВ.8.1 Системы оптимального управления**

Цель дисциплины: изучение методов оптимального управления и методов синтеза систем оптимального управления.

Формирование компетенций в области: 27.03.04 Управление в технических системах.

Формируемые компетенции:

ПК – 6 Способность производить расчеты и проектирование отдельных блоков и устройств систем автоматизации и управления и выбирать стандартные средства автоматики, измерительной и вычислительной техники для проектирования систем автоматизации и управления в соответствии с техническим заданием

Форма промежуточной аттестации: зачет, экзамен

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет **5** зачетных единиц, **180** часов. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (**32** часов), лабораторные (**17** часов), практические (**15** часов) занятия, и **80** часов самостоятельной работы студента.