

**Аннотация рабочей программы  
дисциплины Б1.Б.18 Моделирование систем управления**

Цель освоения дисциплины Б1.Б.18 Моделирование систем управления: изучение основных методов моделирования систем управления, овладение приемами установления соответствия реальному объекту некоторой математической модели и исследование этой модели для получения требуемых характеристик объекта.

Формирование компетенций в области: 27.03.04 Управление в технических системах.

Формируемые компетенции:

ПК – 2 Способность проводить вычислительные эксперименты с использованием стандартных программных средств с целью получения математических моделей процессов и объектов автоматизации и управления

Форма промежуточной аттестации: зачет, экзамен

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зач. ед., 180 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (32 часа), практические (17 часов), лабораторные (15 часов) занятия и 80 часов самостоятельной работы студента.