

Аннотация рабочей программы дисциплины Б1.Б.16 Теория автоматического управления

Цель освоения дисциплины Б1.Б.16 Теория автоматического управления: приобретение студентами навыков анализа и синтеза систем автоматического управления техническими объектами.

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

ПК – 5 Способность осуществлять сбор и анализ исходных данных для расчета и проектирования систем и средств автоматизации и управления

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 дисциплины составляет 8 зач. ед., 288 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (49 часа), практические (34 часов), лабораторные (15 часов) занятия и 118 часов самостоятельной работы студента.