

Аннотация рабочей программы дисциплины Б1.В.ОД.8 “Элементы и устройства ИУС”

Цель освоения дисциплины **Б1.В.ОД.8 “Элементы и устройства ИУС”** – понимание студентами принципов действия, конструктивных особенностей, знание основных технических характеристик и рекомендаций по применению измерительных, преобразующих, вычислительных, усилительных и исполнительных элементов и устройств информационно-управляющих систем автономных подвижных объектов и комплексов.

Дисциплина реализуется на факультете “Автоматики и электроники” кафедрой “Приборостроение”.

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 автоматизации, измерительной и вычислительной техники для проектирования систем автоматизации и управления в соответствии с техническим заданием

Форма промежуточной аттестации: зачет и экзамен.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зач. ед., 180 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (34 часа), практические (17 часов), лабораторные (17 часов) занятия и 40(+36экз.) часов самостоятельной работы студента.