

Аннотация

Дисциплина «Информационно-измерительные устройства ЛА» входит в базовую часть образовательной программы подготовки студентов по направлению «24.05.06 «Системы управления летательными аппаратами» направленность «Приборы систем управления летательных аппаратов». Дисциплина реализуется кафедрой №11

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с получением знаний и навыков, в области проектирования приборов и измерительно-вычислительных комплексов систем управления, подготовки выпускников к решению профессиональной исследовательской и конструкторской деятельности, связанных с проектированием, формированием у студентов современного инженерного подхода, развитие творческого естественнонаучного мышления, ознакомление с методами проектирования современных приборов.

В результате освоения дисциплины «Информационно-измерительные устройства ЛА» и других дисциплин из учебного плана обучающийся должен:

знать – состав пилотажно-навигационного бортового оборудования летательных аппаратов; принципы работы информационно-измерительных устройств ЛА, методы анализа информационно-измерительных устройств и систем летательных аппаратов;

уметь – выявлять естественнонаучную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности, привлекать для их решения физико-математический аппарат; обрабатывать и представлять данные экспериментальных исследований; самостоятельно выполнять теоретические, лабораторные и натурные исследования и эксперименты в области информационно-измерительных устройств и систем ЛА для решения конкурентоспособных научно-исследовательских и производственных задач с использованием современной аппаратуры.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: аудиторные занятия, самостоятельная работа обучающегося, консультации.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация.

Общая трудоемкость освоения дисциплины определяется в соответствии с учебным планом.

Язык обучения по дисциплине «русский».