

Аннотация

Дисциплина «Авиационные приборы и измерительно-вычислительные комплексы» входит в вариативную часть образовательной программы подготовки обучающихся по направлению «25.03.01 «Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей» направленность «Эксплуатация и испытания авиационной и космической техники». Дисциплина реализуется кафедрой №11.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с приобретением теоретических знаний и практических навыков по принципам работы, особенностям конструкции и технического обслуживания авиационных приборов и измерительно-вычислительных комплексов (ИВК).

В результате освоения дисциплины «Авиационные приборы и измерительно-вычислительные комплексы» и других дисциплин из учебного плана обучающийся должен:

- знать – состав пилотажно-навигационного бортового оборудования летательных аппаратов; принципы работы бортовых приборов и датчиков первичной информации, информационно-измерительных систем и устройств 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; анализировать поставленные задачи исследований в области авиационного приборостроения; проводить анализ и техническое диагностирование авиационных приборов и ИВК при их эксплуатации и обслуживании.

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».