

Аннотация

Дисциплина «Основы измерительной техники» 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 основами измерения параметров бортового оборудования, а также средствами измерительной техники.

В результате освоения дисциплины «Основы измерительной техники» и других дисциплин из учебного плана обучающийся должен:

знать – состав пилотажно-навигационного бортового оборудования летательных аппаратов; принципы работы информационно-измерительных устройств и систем, применяемых в летательных аппаратах;

уметь – выявлять естественнонаучную сущность проблем, возникающих в ходе эксплуатации измерительной техники, привлекать для их решения физико-математический аппарат; работать с компьютером как средством получения информации из глобальной и локальных сетей, а также работать с программными средствами общего назначения; применять навыки проведения контроля, диагностирования, прогнозирования технического состояния, регулировочных и доводочных работ, испытаний и проверки работоспособности авиационных систем, изделий с использованием измерительной техники по внедрению прогрессивных методов, форм и видов технического обслуживания, а также ремонта воздушных судов.

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».