

Аннотация

Дисциплина «Системы автоматического управления летательных аппаратов и их силовых установок» 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 системами автоматического управления летательными аппаратами и их силовыми установками.

В результате освоения дисциплины «Системы автоматического управления летательных аппаратов и их силовых установок» и других дисциплин из учебного плана обучающийся должен:

знать – способы математического описания систем автоматического управления летательных аппаратов (САУЛА) и их силовых установок; методы анализа и синтеза САУЛА и их силовых установок; основные требования, предъявляемые к САУЛА;

уметь – учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области САУЛА и их силовых установок; собирать, обрабатывать, анализировать и систематизировать научно-техническую информацию по тематике исследования; анализировать, рассчитывать и проектировать в соответствии с техническим заданием типовые варианты САУЛА и их силовых установок на схемотехническом и элементном уровнях; проводить анализ и техническое диагностирование САУЛА 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».