

Аннотация

Дисциплина «Авиационные и космические комплексы» входит в образовательную программу высшего образования – программу специалитета по направлению подготовки/специальности 09.05.01 «Применение и эксплуатация автоматизированных систем специального назначения» направленности/специализации «Математическое, программное и информационное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем». Дисциплина реализуется кафедрой «№11».

Дисциплина нацелена на формирование у выпускника следующих компетенций:

ПК-9 «Способен выполнять работы по созданию, модификации и сопровождению бортового оборудования и комплектующих изделий и БРЭО в составе ЛА»

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с объектами авиационного и космического приборостроения и авионики, с основами приборостроения, авиационными и авиационно-космическими комплексами, базовыми физическими и техническими понятиями авиации и авиаприборостроения, с понятием структуры летательного аппарата как большой системы, с базовыми понятиями комплексов бортового оборудования ЛА, со структурами пилотажно-навигационных комплексов авиационной и космической техники, бортовых и наземных средств управления полетом и бортовым оборудованием.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные работы, самостоятельная работа обучающегося.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация в форме экзамена (8 семестр).

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 5 зачетных единиц, 180 часов.

Язык обучения по дисциплине «русский».