

Аннотация

Дисциплина «Организация обмена информацией» входит в образовательную программу высшего образования по направлению подготовки/ специальности 12.03.01 «Приборостроение» направленности «Авиационные приборы и измерительно-вычислительные комплексы». Дисциплина реализуется кафедрой «№11».

Дисциплина нацелена на формирование у выпускника следующих компетенций:

ПК-3 «Способность применять методики и средства проведения испытаний и отработки систем бортового оборудования авиационных комплексов различного назначения»

ПК-4 «Способность разрабатывать и согласовывать исходные данные при проектировании (разработке) комплекса бортового оборудования и его подсистем для авиационных комплексов различного назначения».

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с теоретическими принципами и особенностями построения современных информационных систем обмена информацией современных и перспективных вычислительных систем различного назначения. Особое внимание уделяется архитектуре, принципам работы и основам функционирования бортовых аэрокосмических информационно- измерительных комплексов летательных аппаратов, а также наземным системам обеспечения полета и обслуживания аэрокосмической техники.

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

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Язык обучения по дисциплине русский.