

Аннотация

Дисциплина «Исследование динамических свойств летательных аппаратов» входит в образовательную программу высшего образования по направлению подготовки/специальности 12.03.01 «Приборостроение» направленности «Авиационные приборы и измерительно-вычислительные комплексы». Дисциплина реализуется кафедрой «№13».

Дисциплина нацелена на формирование у выпускника следующих компетенций:

УК-1 «Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач»

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 задачами динамики полета и систем управления самолетов в авиационных комплексах; со структурой математической модели самолета, о базовых положениях механики, используемые при составлении уравнений движения самолета; об уравнениях математической модели движения самолета; о математических моделях движения самолета; о определении коэффициентов в математических моделях движения самолета; о летно-технических и маневренных свойствах самолета.

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 зачета.

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

Язык обучения по дисциплине «русский»