

Аннотация

Дисциплина «Автоматизированные системы навигации и управления» входит в образовательную программу высшего образования – программу бакалавриата по направлению подготовки/ специальности 24.03.02 «Системы управления движением и навигация» направленности «Приборы и системы ориентации, стабилизации и навигации». Дисциплина реализуется кафедрой «№13».

Дисциплина нацелена на формирование у выпускника следующих компетенций:

ОПК-1 «Способен применять естественнонаучные и общинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности».

ОПК-7 «Способен проводить динамические расчеты систем управления движением и навигации».

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с формированием у студентов необходимых теоретических знаний по предмету, привитием навыков выполнения самостоятельных расчетов и исследований по определению функциональных и технических характеристик элементов приборов и устройств пилотажно-навигационных и электроэнергетических комплексов летательных аппаратов и формирование алгоритмов их работы.

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

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

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 6 зачетных единицы, 216 часов.

Язык обучения по дисциплине «русский».