

Аннотация

Дисциплина «Методология испытаний приборов и систем» входит в образовательную программу высшего образования – программу магистратуры по направлению подготовки/ специальности 24.04.02 «Системы управления движением, и навигация» направленности/специализации «Приборы и системы ориентации, стабилизации и навигации». Дисциплина реализуется кафедрой «№13».

Дисциплина нацелена на формирование у выпускника следующих компетенций:

ПК-1 «Способен формировать новые направления научных исследований и опытно- конструкторских разработок»

ПК-4 «Способен использовать технологии научного эксперимента для получения новых знаний о тактико-технических характеристиках действующих и разрабатываемых приборов систем ориентации, стабилизации и навигации летательных аппаратов и их составных частей»

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с теоретическим освоением студентами методологии испытаний элементов систем автоматического управления летательными аппаратами, основными этапами и видами испытаний при создании новых конструкций и в условиях серийного производства, проблемами и технологиями эксплуатации систем управления летательными аппаратами на всех этапах жизненного цикла, а также получением навыков, необходимых для квалифицированного проведения испытаний приборов и систем ориентации, стабилизации и навигации, и их элементов.

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

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация в форме экзамена (2 семестр).

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

Язык обучения по дисциплине «русский»