

Аннотация

Дисциплина «Бортовые интеллектуальные системы авионики» входит в образовательную программу высшего образования – программу магистратуры по направлению подготовки/ специальности 12.04.01 «Приборостроение» направленности «Измерительные информационные технологии». Дисциплина реализуется кафедрой «№11».

Дисциплина нацелена на формирование у выпускника следующих компетенций:

ПК-1 «Способность формулировать цели, определять задачи, выбирать методы исследования в области приборостроения на основе подбора и изучения литературных, патентных и других источников информации»

ПК-4 «Способность разрабатывать техническое задание, выполнять конструкторское сопровождение проектно-конструкторской документации систем бортового оборудования, авиационных приборов и комплексов»

ПК-5 «Способность организовывать проведение работ по оценке технико-эксплуатационных характеристик и обработке бортового оборудования, его составных частей и комплектующих изделий»

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с получением магистрами знаний и навыков, в области проектирования бортовых интеллектуальных систем авионики и подготовки выпускников к решению профессиональных научно-исследовательских задач, связанных с проведением экспериментальных исследований, формирование у магистров современного научного мировоззрения, развитие творческого естественнонаучного мышления, ознакомление с методологией проектирования современных бортовых интеллектуальных систем авионики.

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

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

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа.

Язык обучения по дисциплине «русский».