

Аннотация

Дисциплина «Эксплуатация и испытания приборов и систем управления летательных аппаратов» входит в образовательную программу высшего образования – программу специалитета по направлению подготовки/ специальности 25.05.02 «Техническая эксплуатация и восстановление электросистем и пилотажно-навигационных комплексов боевых летательных аппаратов » направленности «Техническая эксплуатация и ремонт авиационных электросистем и пилотажно-навигационных комплексов». Дисциплина реализуется кафедрой «№13».

Дисциплина нацелена на формирование у выпускника следующих компетенций:

ПК-2 «Способность разрабатывать материалы технического предложения, аванпроекта, эскизного проекта, макета летательного аппарата»

ПК-6 «Способность осуществлять ведение пономерной, учетной и отчетной документации»

ПК-7 «Способность координировать и контролировать методическое и организационное обеспечение испытаний авиационной техники»

ПК-8 «Способность координировать и контролировать техническое обеспечение проведения испытаний авиационной техники»

ПК-11 «Способность выполнять подготовку научно-технических отчетов, обзоров, публикаций по результатам выполненных исследований»

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с формированием у студентов прочной системы знаний, а также практических навыков и умений по следующим направлениям деятельности: правила использования широко распространенных и специальных средств измерения, испытания и контроля, их устройство и принцип действия, конструктивные и метрологические особенности, оценка правильности применения средств измерения, испытания и контроля, анализ состояния измерений испытаний и контроля на предприятии, оценка точности средств измерения испытания и контроля, алгоритма и программы испытаний на основании технических требований к изделию, осуществления контроля, измерений и испытаний в процессе проектирования и производства, возможности проектирования специальных испытательных и контрольных приборов .

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

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

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

Язык обучения по дисциплине «русский»