

Аннотация

Дисциплина «Авиационные материалы» входит в вариативную часть образовательной программы подготовки обучающихся по направлению 24.05.06 «Системы управления летательными аппаратами» направленность «Приборы систем управления летательных аппаратов». Дисциплина реализуется кафедрой №23.

Дисциплина нацелена на формирование у выпускника

ОПК-1 . Способен применять естественнонаучные и общетехнические знания, методы математического анализа и моделирования в инженерной деятельности, связанной с проектированием и конструированием, технологиями производства приборов и комплексов широкого назначения

ПК-5. Способность выполнять математическое моделирование процессов и объектов, проводить измерения и исследования по заданной методике с выбором средств измерений и обработкой результатов на базе стандартных пакетов автоматизированного проектирования и исследований.

ПК-9. Готовность проводить экспериментальные исследования по анализу и оптимизации характеристик материалов, используемых в приборостроении

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением видов свойств и применения материалов конструкций приборов и материалов технологических процессов.

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

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

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

Язык обучения по дисциплине «русский».