

Аннотация

Дисциплина «Технологии производства современных БАС и их систем» входит в образовательную программу высшего образования – программу бакалавриата по направлению подготовки/ специальности 15.03.06 «Мехатроника и робототехника» направленности «Цифровой инжиниринг робототехнических комплексов». Дисциплина реализуется кафедрой «№32».

Дисциплина нацелена на формирование у выпускника следующих компетенций:

ПК-7 «Способен эксплуатировать робототехнические системы и комплексы»

ПК-8 «Способен организовывать материальное и документальное обеспечение ремонта робототехнических систем и комплексов»

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с исследованием, проектированием, производством и эксплуатационным обеспечением современных беспилотных авиационных систем (БАС). Предметная область включает рассмотрение принципов построения летательных аппаратов, их бортовых систем, технологий изготовления конструкций, алгоритмов управления, интеграции полезной нагрузки, а также процессов испытаний, технического обслуживания и обеспечения жизненного цикла БАС.

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

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

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 2 зачетных единицы, 72 часа.

Язык обучения по дисциплине «русский».