

Аннотация

Дисциплина «Микросистемы ориентации и навигации» входит в образовательную программу подготовки студентов по направлению «24.05.06 «Системы управления летательными аппаратами» - специализация «Приборы систем управления летательных аппаратов». Дисциплина реализуется кафедрой №13.

Квалификация выпускника – инженер.

Целью преподавания дисциплины « Микросистемы ориентации и навигации» является получение студентами необходимых сведений по принципиальным аспектам построения и алгоритмам функционирования малогабаритных и миниатюрных систем ориентации и навигации, используемых в пилотажных и навигационных комплексах малоразмерных летательных аппаратов.

Дисциплина нацелена на формирование у выпускника следующих компетенций:

ПК-2 «Способен координировать и обеспечивать конструкторское сопровождение разработки проектов приборов ориентации, навигации и стабилизации летательных аппаратов в ракетно-космической промышленности»

ПК-4 «Способен координировать подготовку и проведение испытаний приборов ориентации, навигации и стабилизации летательных аппаратов в ракетно-космической промышленности с заданными техническими требованиями»

ПК-8 «Способен представлять результаты исследований в форме отчетов, рефератов, обзоров, публикаций, докладов и заявок на изобретения»

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».