

Аннотация

Дисциплина «МЭМС технологии в приборостроении» в качестве факультативной входит в вариативную часть образовательной программы подготовки студентов по направлению «24.05.06 «Системы управления летательными аппаратами» направленность «Приборы систем управления летательными аппаратами». Квалификация выпускника – специалист.

Дисциплина реализуется кафедрой №13.

Целью дисциплины «МЭМС технологии в приборостроении» является ознакомление подготавливаемых специалистов с основами технологии производства и использования микроэлектромеханических акселерометров и гироскопов в системах управления движением подвижных объектов различных классов и навигации.

Дисциплина нацелена на формирование у выпускника, освоившего программу специалитета, владение следующими общепрофессиональными компетенциями:

ОПК-3 способностью использовать базовые положения математики, естественных, гуманитарных и экономических наук при решении социальных и профессиональных задач и способностью критически оценить освоенные теории и концепции, границы их применимости;

профессионально-специализированных компетенций:

ПСК- 4.4 «способность создавать методiku и производить комплекс испытаний, а также опытной эксплуатации приборов и датчиков систем управления летательных аппаратов.

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

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 1 зачетных единиц, 36 часов.

Язык обучения по дисциплине «русский».