

Аннотация

Дисциплина «Приборы и датчики летательных аппаратов» входит в образовательную программу высшего образования по направлению подготовки/ специальности 11.03.04 «Электроника и наноэлектроника» направленности «Промышленная электроника». Дисциплина реализуется кафедрой «№41».

Дисциплина нацелена на формирование у выпускника следующих компетенций:

ПК-1 «Способен выполнять расчет электронных приборов, схем и устройств различного функционального назначения в соответствии с техническим заданием»

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с методами локации, методами измерения дальности, пеленгации, измерения радиальной скорости и угловой скорости линии визирования, а также вторичной обработки локационной информации; знакомство с тенденциями развития локационных систем, а также изучение принципов построения, теоретических основ реализации навигационных систем, их взаимодействия со смежными системами, особенностей построения и методов синтеза и анализа навигационных систем и устройств.

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

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».