

Аннотация

Дисциплина «Современная теория управления» входит в образовательную программу высшего образования – программу магистратуры по направлению подготовки/специальности 24.04.02 «Системы управления движением и навигация» направленности «Приборы и системы ориентации, стабилизации и навигации». Дисциплина реализуется кафедрой «№13».

Дисциплина нацелена на формирование у выпускника следующих компетенций:

ОПК-6 «Способен использовать современный математический аппарат для проведения фундаментальных и прикладных исследований в области систем управления движением и навигации летательных аппаратов»

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с идентификацией систем, как процесса построения математических моделей, с теорией случайных процессов, элементы вариационного исчисления и оптимального управления, интеллектуальные системы управления. В ходе изучения курса рассматривается полный цикл решения практических задач от постановки задачи до ее реализации средствами компьютерных технологий. Теоретические и практические знания позволят магистрам решать задачи в научно-исследовательской, производственной и экспериментальной деятельности. Дисциплина направлена на формирование общекультурных и профессиональных компетенций выпускника.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: (лекции, практические занятия, самостоятельная работа обучающегося).

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

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 5 зачетных единиц, 180 часов.

Язык обучения по дисциплине «русский»