

Аннотация

Дисциплина «Программирование сценариев в Matlab - Simulink» входит в образовательную программу высшего образования 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 не является обязательной при освоении обучающимся образовательной программы и направлена на углубленное формирование следующих компетенций:

ПК-1 «Способен формировать новые направления научных исследований и опытно-конструкторских разработок».

Целью дисциплины «Программирование сценариев в Matlab-Simulink» является ознакомление подготавливаемых специалистов с современными принципами и методами проектирования и моделирования широкого класса динамических систем управления движением подвижных объектов различных классов, исследованием приборов и систем ориентации, стабилизации и навигации.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с моделированием, анализом и синтезом систем управления движением и навигации, а также автоматизации проектирования приборов и систем ориентации, стабилизации и навигации.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студентов, консультации и экзамен.

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».