

Аннотация

Дисциплина «Современные проблемы робототехники» является факультативной дисциплиной образовательной программы по направлению 27.06.01 «Управление в технических системах» направленность «Системный анализ, управление и обработка информации (в технических системах)». Дисциплина реализуется кафедрой №31.

Дисциплина не является обязательной при освоении обучающимся образовательной программы и направлена на углубленное формирование

универсальных компетенций:

УК-1 «способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях»;

профессиональных компетенций:

ПК-3 «способность использовать метаэвристические методы глобальной оптимизации моделей сложных систем».

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с анализом современных тенденций развития робототехники как теоретической и прикладной дисциплины, опирающейся на достижения различных областей науки и являющейся важнейшей технической основой интенсификации производства.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, самостоятельная работа обучающегося.

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

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 1 зачетную единицу, 36 часов.

Язык обучения по дисциплине «русский».