

Аннотация дисциплины

«Робототехника в промышленности»

Цель дисциплины

- Изучение современных технологий робототехника для решения задач в промышленности.

Место дисциплины

- Дисциплина входит в модуль «Современные ИТ-практики» программы аспирантуры по специальности «Информатика и вычислительная техника» по направлению 21.42.20.

Краткое содержание дисциплины:

В ходе обучения студенты познакомятся с Изучение принципов построения робототехнических систем в промышленности

Особое внимание уделяется ROS и ROS

Рассмотрение кейсов применения роботов в различных отраслях в контексте промышленности

Рассматриваются перспективы развития робототехника и их практическому применению в профессиональной деятельности.