

Аннотация дисциплины

«Робототехника в строительстве»

Цель дисциплины

- Практическое применение робототехника в строительстве.

Место дисциплины

- Дисциплина входит в модуль «Прикладные аспекты» программы аспирантуры по специальности «Математическое моделирование» по направлению 19.63.84.

Краткое содержание дисциплины:

Курс охватывает следующие аспекты Изучение принципов построения робототехнических систем в строительстве

Особое внимание уделяется компьютерное зрение и ROS

Рассмотрение кейсов применения роботов в различных отраслях в контексте строительстве

Рассматриваются перспективы развития робототехника и формированию навыков их практического использования.