

Аннотация дисциплины

«Робототехника в энергетике»

Цель дисциплины

- Развитие навыков работы с робототехника в энергетике.

Место дисциплины

- Дисциплина входит в модуль «Цифровые технологии» программы аспирантуры по специальности «Математическое моделирование» по направлению 30.87.51.

Краткое содержание дисциплины:

В рамках дисциплины рассматриваются Изучение принципов построения робототехнических систем в энергетике

Особое внимание уделяется компьютерное зрение и ROS

Рассмотрение кейсов применения роботов в различных отраслях в контексте энергетике

Рассматриваются перспективы развития робототехника и их практическому применению в

профессиональной деятельности.