

Аннотация дисциплины

«Робототехника в экологии»

Цель дисциплины

- Изучение современных технологий робототехника для решения задач в экологии.

Место дисциплины

- Дисциплина входит в модуль «Цифровые технологии» программы бакалавриата «Информационные системы и технологии» по направлению 12.28.91.

Краткое содержание дисциплины:

Программа включает изучение Изучение принципов построения робототехнических систем в экологии

Особое внимание уделяется компьютерное зрение и ROS

Рассмотрение кейсов применения роботов в различных отраслях в контексте экологии

Рассматриваются перспективы развития робототехника и оценке их эффективности в

различных условиях.