

Аннотация дисциплины

«Робототехника в медицине»

Цель дисциплины

- Анализ возможностей робототехника в медицине.

Место дисциплины

- Дисциплина входит в модуль «Цифровые технологии» программы бакалавриата «Кибербезопасность» по направлению 95.61.62.

Краткое содержание дисциплины:

Основное внимание уделяется Изучение принципов построения робототехнических систем в медицине

Особое внимание уделяется ROS и автономные системы

Рассмотрение кейсов применения роботов в различных отраслях в контексте медицине

Рассматриваются перспективы развития робототехника и их внедрению в реальные бизнес-процессы.