

Аннотация дисциплины

«Робототехника в медицине»

Цель дисциплины

- Формирование компетенций в области применения робототехника в медицине.

Место дисциплины

- Дисциплина входит в модуль «Инновационные решения» программы аспирантуры по специальности «Технические науки» по направлению 84.39.38.

Краткое содержание дисциплины:

Основное внимание уделяется Изучение принципов построения робототехнических систем в медицине

Особое внимание уделяется автономные системы и компьютерное зрение

Рассмотрение кейсов применения роботов в различных отраслях в контексте медицине

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