

Аннотация дисциплины

«Робототехника в нефтегазовой сфере»

Цель дисциплины

- Практическое применение робототехника в нефтегазовой сфере.

Место дисциплины

- Дисциплина входит в модуль «Цифровые технологии» программы аспирантуры по специальности «Математическое моделирование» по направлению 29.80.55.

Краткое содержание дисциплины:

Курс охватывает следующие аспекты Изучение принципов построения робототехнических систем в нефтегазовой сфере

Особое внимание уделяется промышленные роботы и ROS

Анализ современных тенденций в развитии робототехники в контексте нефтегазовой сфере

Рассматриваются перспективы развития робототехника и оценке их эффективности в различных условиях.