АННОТАЦИЯ

Робототехника – одна из динамично развивающихся отраслей современной научно-промышленной деятельности. В настоящее время существует множество проектов, связанных с робототехникой. Интеллектуальные системы видео мониторинга позволяют следить за порядком в общественных местах, находить пропавших людей и контролировать доступ в закрытые или опасные зоны. Беспилотные транспортные системы обеспечивают доставку грузов по воздуху и по земле без участия человека. Роботизированные производства осуществляют выпуск продукции с минимальным вмешательством людей.

Более подробно с этими технологиями можно ознакомиться в курсе «Сенсорика и компоненты робототехники».

1. Робототехника. Ключевые аспекты и принципы.

2. Датчики и компоненты робототехники.

3. Использование технологий робототехники и автоматизации в городских и муниципальных проектах.

**Что Вы получите после освоения курса:**

1. Вы сможете оценивать целесообразность применения технологий робототехники и измерительных систем в конкретной сфере.

2. Вы приобретете навыки по поиску и анализу информации в области робототехники, датчиков и измерительных систем.

3. Полученные знания Вы сможете применить для решения задач в своей сфере деятельности.