

Аннотация рабочей программы дисциплины

Б1.В.ДВ.03.01 «Основы интеллектуального управления робототехническими системами»

Цель освоения дисциплины: знать основы организации интеллектуального управления сложными динамическими объектами; современные тенденции в развитии управления промышленными объектами и производственными системами, а также подвижными объектами различного назначения и возможности их применения в научно-исследовательской, проектно-конструкторской, производственно-технологической и организационно-управленческой деятельности; современных инструментальных средств для решения практических задач.

Формирование компетенций в области мехатроники и робототехники.

Формируемые компетенции:

ПК-1 - Способность к отладке ПО для систем управления элементов ГПС.

ПК-1 (ИД-1) - Знает среду, язык, операционную систему разработки программного обеспечения, специфику управления системой;

ПК-1 (ИД-2) - Способен к разработке методики локализации и исправления ошибок.

Форма промежуточной аттестации: зачёт.