

**Аннотация рабочей программы дисциплины
Б1.В.ДВ.03.02 «Интеллектуальные мехатронные устройства
робототехнических систем»**

Цель освоения дисциплины: знать направления развития искусственного интеллекта; основы организации интеллектуального управления сложными динамическими объектами; современные методы построения интеллектуальных систем управления мобильными системами; производственно-технологической и организационно-управленческой деятельности; управление динамическими объектами на основе технологий нейросетевых структур, ассоциативной памяти, нечеткой логики и экспертных систем; современные методы построения интеллектуальных систем управления мобильными системами. __

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.