

Аннотация рабочей программы дисциплины

Б1.В.07 «Программное обеспечение мехатронных и робототехнических систем»

Цель освоения дисциплины: уметь работать с современным программным обеспечением методов анализа мехатронных и робототехнических систем.

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;

ПК-2 - Готовность использовать прикладное ПО для разработки УП для ГПС и их элементов;

ПК-2 (ИД-1) - Знает область применения прикладного ПО;

ПК-2 (ИД-2) - Использует операционную систему, в которой работает прикладное ПО;

ПК-9 - Способность применять современные программные среды для управления ГПС и их элементов;

ПК-9 (ИД-1) - Знает структуру и состав среды разработки ПО систем управления.

Форма промежуточной аттестации: зачет, экзамен.