

**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.