

## **Аннотация рабочей программы дисциплины**

### **Б1.В.08 «Микропроцессорная техника в мехатронике и робототехнике»**

*Цель освоения дисциплины:* знать основные элементы цифровых микропроцессорных систем в робототехнических устройствах и комплексах; основные этапы производственного цикла микропроцессорных систем; уметь разрабатывать типовые программы для современных микропроцессорных систем с целью последующей реализации работы цифровых систем управления, связи, передачи и обработки информации в робототехнических системах и комплексах.

*Формирование компетенций в области* мехатроники и робототехники.

*Формируемые компетенции:*

ПК-3 - Способность к анализу, расчету, проектированию, конструированию элементов ГПС на уровне технического и рабочего проектов;

ПК-3 (ИД-1) - Знает последовательность этапов проектирования и их содержание;

ПК-3 (ИД-2) - Владеет методами конструирования анализа и расчета элементов ГПС.

*Форма промежуточной аттестации:* зачёт, экзамен.