

## **Аннотация рабочей программы дисциплины**

### **Б1.О.31 «Испытание мехатронных и робототехнических систем»**

*Цель освоения дисциплины:* приобретение знаний в области теории испытаний, надежности и практики создания современных высоконадежных систем.

*Формирование компетенций в области* мехатроники и робототехники.

*Формируемые компетенции:*

ОПК-9 - Способен внедрять и осваивать новое технологическое оборудование:

ОПК-9 (ИД-1) - Знает современное технологическое оборудование в профессиональной сфере;

ОПК-9 (ИД-2) - Использует знаний при работе на современном оборудовании;

ОПК-13 - Способен применять методы контроля качества изделий и объектов в сфере профессиональной деятельности;

ОПК-13 (ИД-1) - Знает методы контроля качества изделий в сфере профессиональной деятельности;

ПК-6 - Готовность к разработке схем и порядка сборки элементов ГПС, методик испытаний;

ПК-6 (ИД-1) - Знает основные виды испытаний, их назначение и периодичность, оборудование;

ПК-6 (ИД-2) - Готов к разработке схем испытаний, выбору методик испытаний;

ПК-11 - Способность разрабатывать порядок пусконаладочных работ, методик испытаний, и инструкций по эксплуатации;

ПК-11 (ИД-1) - Знает структуру и содержание технической документации на уровне рабочего проекта.

*Форма промежуточной аттестации:* зачет.