

## **Аннотация рабочей программы дисциплины**

### **Б1.О.29 «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: способность внедрять и осваивать новое технологическое оборудование:

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

ОПК-9 (ИД-2): использование знаний при работе на современном оборудовании.

ОПК-13: способность применять методы контроля качества изделий и объектов в сфере профессиональной деятельности:

ОПК-13 (ИД-1): знать 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): знать основные виды испытаний, их назначение и периодичность, оборудование;

ПК-6 (ИД-2): готовность к разработке схем испытаний, выбору методик испытаний.

ПК-11: способность разрабатывать порядок пусконаладочных работ, методик испытаний, и инструкций по эксплуатации

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

*Форма промежуточной аттестации:* зачет.