

## **АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе ДИСЦИПЛИНЫ  
«Методы отладки и тестирования программных продуктов»

**Направление подготовки** 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

**Профиль** Технологии интеллектуальных автоматизированных систем

**Квалификация выпускника** бакалавр

**Нормативный период обучения** 4 года / 4 года и 11 м.

**Форма обучения** очная / заочная

**Год начала подготовки** 2023

### **Цель изучения дисциплины:**

Познакомить студентов с основными способами по организации процесса тестирования и отладки программных продуктов с использованием современных технологий и подходов.

### **Задачи изучения дисциплины:**

- Дать представление об основных понятиях тестирования;
- Провести обзор современных критериев выбора тестов;
- Обсудить разновидности тестирования;
- Указать особенности процесса и технологии индустриального тестирования;
- Рассмотреть особенности и виды регрессионного тестирования, методы отбора;
- Дать представление о терминологии тестирования в соответствии с IEEE Standard.

### **Перечень формируемых компетенций:**

ПК-4 - Способен разрабатывать и использовать техническую документацию в соответствии со спецификой образовательной программы

ПК-5 - Способен обеспечивать производственный процесс предприятия программным обеспечением в соответствии с предъявляемыми требованиями

**Общая трудоемкость дисциплины:** 4 з.е.

**Форма итогового контроля по дисциплине:** Зачет