

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

«Методы отладки и тестирования программных продуктов»

Направление подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Профиль Программное обеспечение автоматизированных систем

Квалификация выпускника бакалавр

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

Форма обучения очная / заочная

Год начала подготовки 2021

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-8 - Способен осуществлять концептуальное, функциональное и логическое проектирование систем среднего и крупного масштаба и сложности.

Общая трудоемкость дисциплины: 3 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет