

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 2019

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