

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе ДИСЦИПЛИНЫ
«Тестирование информационных систем»

Направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика
Профиль Проектирование информационно-аналитических систем
высокотехнологичных производств
Квалификация выпускника бакалавр
Нормативный период обучения 4 года / 4 года 11 месяцев
Форма обучения очная / заочная
Год начала подготовки 2022

Цель изучения дисциплины: ознакомление студентов с основными видами и методами тестирования программного обеспечения (ПО) при структурном и объектно-ориентированном подходе в программировании.

Задачи изучения дисциплины:

познакомить студентов с основными видами и подходами к тестированию программного обеспечения, стадиями тестирования программного обеспечения в жизненном цикле разработки программного обеспечения, используемыми метриками, отладкой программных продуктов, знакомство с процессом рефакторинга. В процессе изучения дисциплины студенты выполняют задания на компьютере с использованием существующих средств разработки программного обеспечения и тестов к ним.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-7 - Способность настраивать, обеспечивать эксплуатацию, а также сопровождать информационные системы и сервисы

ПК-8 Способность оценивать соответствие разработанного программного обеспечения заданным требованиям и сценариям

Общая трудоемкость дисциплины: 4 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет с оценкой