

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Беспалов Владимир Александрович

Должность: Ректор МИЭТ

Дата подписания: 01.09.2023 14:07:59

Уникальный программный ключ:

ef5a4fe6ed0ffaf511af20ba81b474640c107334f736d70c618b6ea882b88602

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Тестирование программного обеспечения»

Направление подготовки – 09.03.04 «Программная инженерия»

Направленность (профиль) – «Инженерия программного обеспечения и компьютерных систем», «Программные технологии распределенной обработки информации», «Программные компоненты информационных систем»

Уровень образования – бакалавр.

Форма обучения – очная.

1. Цели и задачи дисциплины

Цель модуля - освоение навыков использования современных инструментов тестирования.

Задачи дисциплины на основе знания современных технологий и видов тестирования сформировать – способность использовать современные инструменты тестирования и разрабатывать собственные тест-кейсы с последующим.

2. Место дисциплины в структуре ОП

Модуль относится к обязательной части программы и направлен на формирование компетенции ОПК-6 «Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического использования, применять основы информатики и программирования к проектированию, конструированию и тестированию программных продуктов», в части ОПК-6.ТПО «Способен применять современные технологии тестирования для разных видов программного обеспечения на различных этапах разработки».

Для освоения модуля необходима сформированность компетенций, определяющих готовность использовать современные технологии объектно-ориентированного программирования, применять их в практической деятельности, применять основные концепции, принципы, теории и факты, связанные с информатикой.

В результате освоения модуля студент должен приобрести:

Знания: современных технологий и видов тестирования, применяемых на различных этапах разработки ПО;

Умения: использовать современные инструменты тестирования и разрабатывать собственные тест-кейсы с последующим документированием результатов;

Опыт: тестирования ПО на различных этапах разработки и документирования результатов.

3. Краткое содержание дисциплины

Модуль включает следующие разделы: «Тест-дизайн», «Тестирование ПО на разных стадиях жизни ПО».

Разработчик:

Доцент СПИИТех, к.т.н. В.Г. Дорогов