

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 08.04.2024 11:53:00
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea9052b6c8e63c5b0058047a2558d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины Методы тестирования программных систем

основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки
09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Направленность (профиль) Автоматизированные системы обработки информации и управления

1. Цели изучения дисциплины -

обучить применению методов и способов тестирования программных систем

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина относится к дисциплинам части Блока 1 учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений.

3. Результаты освоения дисциплины: формируемые компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)
ПКС-1. Способен разрабатывать требования и проектировать программное обеспечение	ПКС-1.1. Анализирует требования к программному обеспечению, разрабатывает варианты реализации этих требований, проводит оценку и обоснование рекомендуемых решений; применяет современные методы и средства разработки и адаптации прикладного программного обеспечения, структур данных, баз данных, программных интерфейсов	Знать: 31 -Понятие, определения тестирования. Цели тестирования. Над чем проводится тестирование. 32-инструментальные пакеты и современные методологии, средства разработки и тестирования программного обеспечения.
		Уметь: У1– формулировать требования к тестированию программных систем. У2-проводить оценку тестирования программных систем
		Владеть: В1-навыками программной реализации задачи тестирования программных систем. В2- навыком поиска, обновления терминологического аппарата и нормативной документации в области тестирования программных систем.
ПКС 10. Проводить юзабилити-исследование программных продуктов и/или аппаратных средств	ПКС-10. 1. Применяет стандарты, регламентирующие требования к эргономике взаимодействия человек – система; методологии планирования и постановки эксперимента; проводит различные виды юзабилити-исследования программных продуктов и/или аппаратных средств.	Знать: 33-Процессы тестирования ПО на организационном уровне 34-Процессы тестирования ПО на уровне управления тестированием 35-Процессы тестирования ПО на уровне динамического тестирования 36-Методы тестирования: базирующиеся на интуиции и опыте; базирующиеся на спецификации; ориентированные на код; тестирование, ориентированное на дефекты; базирующиеся на условиях; базирующиеся на природе приложения 37-Шаблоны документов тестирования
		Уметь: У3-применять методы тестирования

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 6FA44C50384686A8E7BD5E27735179BC
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен: с 14.06.2022 до 07.09.2023

		ПО У4- составлять документацию по тестированию программных систем
		Владеть: ВЗ-навыком проведения юзабилити- исследования программных систем

4. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 3 зачетных единицы, 108 часов

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: зачет – 8 семестр.

заочная форма обучения: зачет – 4 курс, летняя сессия.

очно-заочная форма обучения: не реализуется

Заведующий кафедрой КС _____

О. Н. Кузяков