

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 03.04.2024 10:41:59
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90c3e3e3e3e3e3e3e3e3e3e3e

Аннотация рабочей программы дисциплины
НАДЕЖНОСТЬ И КАЧЕСТВО ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ

основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки
09.03.02 Информационные системы и технологии

Направленность (профиль) Интеллектуальные системы и технологии «Умный город»

1. Цель изучения дисциплины – подготовка выпускников к междисциплинарным научным исследованиям для решения задач, связанных с процессами анализа, прогнозирования, моделирования и создания информационных процессов, технологий в рамках профессионально-ориентированных автоматизированных информационных систем.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Надежность и качество информационных систем» относится к дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана.

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

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикаторов достижения компетенций	Код и наименование результата обучения по дисциплине
УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК-2.1. Проводит анализ поставленной цели и формулирует совокупность взаимосвязанных задач, которые необходимо решить для ее достижения.	Знать: 31 – основные методы оценки разных способов решения задач при проектировании информационных систем.
		Уметь: У1 – выделять основные методы оценки разных способов решения задач при проектировании информационных систем.
		Владеть: В1 – навыками работы с комплексом государственных и международных стандартов на разработку и проектирование автоматизированных систем.
	УК-2.2. Выбирает оптимальный способ решения задач, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений	Знать: 32 – основные принципы поиска, сбора и анализа информации, полученную из разных источников, в соответствии с требованиями и условиями задачи
		Уметь: У2 – систематизировать и критически анализировать информацию, полученную из разных источников, в соответствии с требованиями и условиями задачи
		Владеть: В2 – базовыми понятиями систематизации и анализа информации, полученной из разных источников, в соответствии с требованиями и условиями задачи
	УК-2.3. Анализирует действующее законодательство и правовые нормы, регулирующие профессиональную деятельность.	Знать: 33 – методики системного подхода при решении поставленных задач
		Уметь: У3 – использовать методики системного подхода при решении поставленных задач
		Владеть: В3 – методами системного подхода при решении поставленных задач

Сертификат: 008E624DF98BC2E90078B97FC72BE94C3F
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен: с 11.08.2023 до 03.11.2024

ПКС 3 – Способность оценивать качество программного обеспечения, в том числе проведение тестирования и исследование результатов	ПКС-3.2. Разрабатывает требования к тестированию ПО.	Знать: З4 – виды и типы тестирования, техники тестирования, системы автоматизированного тестирования.
		Уметь: У4 – разрабатывать стратегии тестирования и управлять процессом тестирования программного обеспечения.
		Владеть: В4 – навыками тестирования систем и программных средств на соответствие стандартам и исходным требованиям.

4. Общая трудоемкость дисциплины
составляет 3 зачетных единицы, 108 часов.

5. Форма промежуточной аттестации
очная форма обучения: зачет – 8 семестр.

Лист согласования

Внутренний документ "Надежность и качество информационных систем_2023_09.03.02_ СМАРТ6"

Документ подготовил: Зубарева Ирина Васильевна

Документ подписал: Данилов Олег Федорович

Серийный номер ЭП	Должность	ФИО	ИО	Результат	Дата	Комментарий
49 0B E1 D3 D3 A7 A3 CB	Профессор, имеющий ученую степень доктора наук и ученое звание профессор (базовый уровень)	Данилов Олег Федорович		Согласовано	30.09.2023	
09 07 DF B5 51 36 14 E9	Специалист 1 категории		Радичко Диана Викторовна	Согласовано	03.10.2023	