

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 10.04.2024 14:35:23
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины

Имитационное моделирование

основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки

45.03.04 «Интеллектуальные системы в гуманитарной сфере»

Направленность (профиль) Разработка и программирование интеллектуальных систем

1. Цели изучения дисциплины: получение фундаментальных знаний в области имитационного моделирования, формировании навыков решения практических задач с использованием имитационных моделей.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Имитационное моделирование» относится к дисциплинам обязательной части учебного плана.

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
УК – 1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК – 1.1. Осуществляет выбор актуальных российских и зарубежных источников, а так же поиск, сбор и обработку информации, необходимой для решения поставленной задачи.	Знать (З1) методики поиска, сбора и обработки информации, метод анализа имитационной модели
		Уметь (У1) грамотно, логично, аргументировано формировать собственные суждения и оценки по имитационным моделям
		Владеть (В1) методами поиска, сбора и обработки, анализа и синтеза информации, методикой системного подхода для решения поставленных задач в имитационном моделировании
ОПК – 1. Способен применять в профессиональной деятельности методы математического анализа, логики и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в информатике, лингвистике и гуманитарных науках	ОПК-1.1 Обладает фундаментальными знаниями, полученными при изучении математических, естественнонаучных и общинженерных дисциплин, методами теоретического и экспериментального исследования и применяет их при решении стандартных задач профессиональной деятельности	Знать (З2) методы доступа к web-ресурсам для сбора и анализа информации по имитационным моделям
		Уметь (У2) использовать современные справочные и библиотечные системами и системами дистанционного образования для изучения имитационных моделей.
		Владеть (В2) навыками поиска информации для решения задач в сфере имитационного моделирования.
ОПК – 3. Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения	ОПК – 3.1 Способен применять современные программные среды разработки информационных технологий, методы тестирования, читает коды программных продуктов	Знать (З3) способы поиска информации о современных концепциях и средствах имитационного моделирования
		Уметь (У3) находить, обобщать и систематизировать информацию о современных концепциях, методологиях и средствах

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

		имитационного моделирования
		Владеть (ВЗ) навыками поиска, обобщения и систематизации информации о современных концепциях, методологиях и средствах имитационного моделирования

4. Общая трудоёмкость дисциплины: составляет 4 зачётные единицы, 144 часа.

5. Форма промежуточной аттестации: очная форма обучения: экзамен – 7 семестр.