

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:
4e7c4ea90528ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины

Анализ и моделирование социальных процессов

основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки
45.03.04 «Интеллектуальные системы в гуманитарной сфере»

Направленность «Разработка и программирование интеллектуальных систем»

1. Цели изучения дисциплины заключается в получении знаний о современных математических методах и моделях, используемых в экономических и правовых исследованиях, а также овладение практическими навыками их применения в профессиональной деятельности.
2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы
Дисциплина «Анализ и моделирование социальных процессов» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений.
3. Результаты освоения дисциплины: формируемые компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикаторов достижения компетенций	Результаты обучения по дисциплине (модулю)
УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.2. Систематизирует и критически анализирует информацию, полученную из разных источников, в соответствии с требованиями и условиями задачи	Знать (З1) основные понятия и принципы анализа и моделирования социальных процессов и явлений
		Уметь (У1) применять методы анализа и моделирования социальных процессов для решения поставленных задач
		Уметь (У2) грамотно, логично, аргументировано формировать собственные суждения и оценки в области анализа и моделирования социальных процессов
		Владеть (В1) методами математического и компьютерного моделирования для решения социально-экономических задач
ПКС-1. Способность проектировать, разрабатывать, тестировать и документировать ПО	ПКС-1.1 Способен разработать и документировать код ПО, подобрать оптимальное решение по результатам требований к ПО, разработать план и сценарий тестирования ПО	Знать (З2) стандарты и локальные нормативы представления результатов социального исследования в отчетах и рефератах
		Уметь (У3) оформлять сообщения о результатах социальных исследований в виде отчетов и рефератов

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

		Владеть (В2) навыками представления результатов социальных исследований в виде отчетов и рефератов
	ПКС-1.2 Проектирует модели с помощью инструментальных средств и генерировать модели в программный код	Знать (З3) алгоритмы решения стандартных социально-экономических задач
		Уметь (У4) описывать алгоритмы обработки социальной информации с использованием современных математических методов и средств
		Владеть (В3) навыками разработки алгоритмов обработки социальной информации с использованием современных математических методов и средств
ПКС-2. Способность определять требования к ИС, возможности их реализации, проектировать и внедрять ИС	ПКС-2.2 Трансформирует требования к ПО в архитектуру, определяющие, структуру ПО и состав его компонентов	Знать (З4) математические и компьютерные инструментальные средства моделирования социально-экономических процессов
		Уметь (У5) использовать инструментарий моделирования и хранилища базы данных социальной информации для решения теоретических и прикладных социальных проблем
		Владеть (В4) навыками использования инструментальных средств и баз данных социальной информации для решения теоретических и прикладных социальных проблем

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

5. Форма промежуточной аттестации очная форма обучения: экзамен- 6 семестр.

Заведующий кафедрой БИМ _____ О.М.Барбаков