

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 09.04.2024 16:21:21
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Теория систем и системный анализ»

основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки

38.03.05 «Бизнес - информатика»

Направленность (профиль) «Информационные системы предприятия»

- 1. Цели изучения дисциплины:** формирование у студентов системного мышления; овладение целостной системой знаний о методах и принципах системных исследований для решения сложных проблем социально-экономического характера; получение практических навыков по использованию принципов и методов теории систем и системного анализа в практической деятельности.
- 2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** относится к дисциплинам обязательной части учебного плана.
- 3. Результаты освоения дисциплины: формируемые компетенции и индикаторы их достижения**

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикаторов достижения компетенций (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-1.2. Систематизирует и критически анализирует информацию, полученную из разных источников, в соответствии с требованиями и условиями задачи	Знает (З1) основные понятия в области теории систем и системного анализа; классификацию, структуры и закономерности функционирования систем.
		Умеет (У1) осуществлять информационный подход к анализу систем.
		Владеет (В1) методами моделирования систем
	УК-1.3. Использует методики системного подхода при решении поставленных задач	Знает (З2) особенности задач системного анализа
		Умеет (У2) определять цели системного анализа
		Владеет (В2) практическими навыками постановки задачи исследования и решения поставленной математической задачи

- 4. Общая трудоемкость дисциплины** составляет 3 зачетных единицы, 108 часов.
- 5. Форма промежуточной аттестации** очная форма обучения: экзамен - 4 семестр.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

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