

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
 Должность: и.о. ректора
 Дата подписания: 09.04.2024 15:23:59
 Уникальный программный ключ:
 4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7460d1

Аннотация рабочей программы дисциплины Общая теория систем

основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки

27.03.03 Системный анализ и управление

Направленность (профиль): Управление экономикой предприятий топливно-энергетического комплекса

- 1. Цели изучения дисциплины:** формирование системного мышления обучающихся в контексте освоения методологии общей теории систем.
- 2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** «Общая теория систем» относится к дисциплинам обязательной части Блока 1
- 3. Результаты освоения дисциплины:** формируемые компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)1	Код и наименование результата обучения по дисциплине
ОПК-1. Способен анализировать задачи профессиональной деятельности на основе положений, законов и методов в области естественных наук и математики	ОПК-1.2. Использует законы и методы в области естественных наук и математики для анализа задач профессиональной деятельности	Знать: З1 законы и методы в области естественных наук и математики для анализа задач профессиональной деятельности
		Уметь: У1 применять основные законы и методы в области естественных наук и математики для анализа задач профессиональной деятельности
		Владеть: В1 применять основные методы в области естественных наук и математики для анализа задач профессиональной деятельности
ОПК-2. Способен формулировать задачи профессиональной деятельности на основе знаний профильных разделов математических и естественнонаучных дисциплин (модулей)	ОПК-2.1. Применяет профильные разделы математических и естественнонаучных дисциплин (модулей), составляющих теоретическую основу профессиональной сферы	Знать: З2 профильные разделы математических и естественнонаучных дисциплин (модулей), составляющих теоретическую основу профессиональной сферы
		Уметь: У2 применять профильные разделы математических и естественнонаучных дисциплин (модулей), составляющих теоретическую основу профессиональной сферы
		Владеть: В2 основными разделами математических и естественнонаучных дисциплин в контексте общей теории систем в профессиональной сфере
ОПК-7. Способен применять математические, системно-аналитические, вычислительные методы и программные средства для решения	ОПК-7.1. Применяет терминологию, содержание ключевых понятий и определений, используемых в теории и практике применения информационных технологий в науке и образовании,	Знать: З3 профессиональную терминологию, содержание ключевых понятий и определений
		Уметь: У3 раскрывать содержание ключевых понятий и определений, используемых в теории и практике применения информационных технологий в науке и образовании
		Владеть: В3 основными методами анализа, используя информационные ресурсы и

прикладных задач в области создания систем анализа и автоматического управления и их компонентов	информационные ресурсы и базы данных по научно-исследовательской теме	базы данных по научно-исследовательской теме
--	---	--

4. Общая трудоемкость дисциплины:
составляет 2 зачетных единицы, 72 часа.

5. Форма промежуточной аттестации:
заочная форма обучения: зачет – 5 семестр.

Заведующий кафедрой БИМ _____ **О.М. Барбаков**