

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 09.04.2024 15:33:44
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7490a2

Аннотация рабочей программы дисциплины Системный анализ

основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки
27.03.04 Управление в технических системах

Направленность (профиль) Интеллектуальные системы и средства автоматизированного управления

1. Цели изучения дисциплины

Формирование у выпускника компетенций, связанных с анализом информации и принятием решений.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Системный анализ» 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) 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-1.1 Владеет необходимым математическим аппаратом, обладает системными знаниями физических и химических законов, теорий и методов, использует знания инженерных дисциплин для анализа задач управления	Знать: З1 Основные средства, методы, технологии и инструменты анализа систем; методы поиска, хранения, обработки и анализа информации из различных источников и баз данных; методологию анализа предметной области
		Уметь: У1 Правильно выбирать средства, методы, технологии и инструменты для анализа систем; выбирать инструментальное средство для анализа систем; выполнять анализ предметной области; подбирать необходимые средства анализа систем
		Владеть: В1 Навыком применения средств, методов, технологий и инструментов для анализа систем; навыком реализации методов; навыком уверенного применения инструментальных средств для анализа систем; навыком работы в инструментальных пакетах, реализующих методологии анализа предметных областей

4. Общая трудоемкость дисциплины (модуля)

Составляет 3 зачетных единицы, 108 часов

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: зачёт – 7 семестр.

заочная форма обучения: зачёт, контрольная работа – 6 семестр.

Рабочую программу разработал О.Н. Кузяков, д.т.н., профессор кафедры КС

Заведующий кафедрой
кибернетических систем

Сертификат: 6FA44C50384686A8E7BD5E27735179BC
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен с 14.06.2022 до 07.09.2023

О.Н.Кузяков

¹ В соответствии с ОПОП ВО