



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
НЕКВАЛИФИРОВАННОЙ
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ИНФОРМАЦИЯ О СЕРТИФИКАТЕ

S/N: 23D1633212

Владелец: Кулешин Максим Георгиевич

Должность: И.о. ректора

E-mail: kuleshin.mg@sspi.ru

Организация: ГБОУ ВО СГПИ

Дата подписания: 19.05.2023

Действителен: с 04.05.2023 до 04.05.2026

(наименование учебной дисциплины)

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Основы системного анализа и принятия решений

Блок: главный (ФТД)

1. Цель и задачи дисциплины

Цель: формирование систематизированных знаний в области основ системного анализа и принятия решений в части информационного подхода к анализу систем и моделирования их устойчивого развития на основе оптимизации процессов.

Задачи дисциплины:

- сформировать понятийный аппарат основ системного анализа, знания методологических и технологических подходов к разработке, проектированию и реализации оптимальных решений;
- сформировать навыки работы с технологическими платформами систем формирования решений для информационного моделирования ситуаций динамического равновесия;
- ознакомить с особенностями и возможностями информационного моделирования в области принятия решений;
- сформировать умение моделировать оптимальные подходы к их исследованию на основе принципов системного анализа и синтеза;
- способствовать развитию компетенций педагога в области имитационного моделирования производственных процессов.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина "Основы системного анализа и принятия решений" входит в , код: ФТД.

3. Требования к результатам освоения содержания дисциплины

Изучение дисциплины "Основы системного анализа и принятия решений" направлено на формирование у обучающихся индикаторов установленных компетенций:

ПК-1 Способен осваивать и использовать теоретические знания и практические умения и навыки в предметной области при решении профессиональных задач

ПК-3 Способен формировать развивающую образовательную среду для достижения личностных, предметных и метапредметных результатов обучения средствами преподаваемых учебных предметов

4. Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины.

2 зачетные (-ых) единиц (-ы) (72 ч.), включая промежуточную аттестацию.

Формы контроля.

Зачет

Содержание дисциплины.

Системный анализ и его основные принципы

Информационный подход к анализу систем
Принятие решений в структуре системного анализа
анализ и синтез в принятии оптимальных решений