



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)

<b>1. Цель и задачи дисциплины</b>
<p>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.</p> <p>Задачи дисциплины:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– сформировать понятийный аппарат основ системного анализа, знания методологических и технологических подходов к разработке, проектированию и реализации оптимальных решений;</li><li>– сформировать навыки работы с технологическими платформами систем формирования решений для информационного моделирования ситуаций динамического равновесия;</li><li>– ознакомить с особенностями и возможностями информационного моделирования в области принятия решений;</li><li>– сформировать умение моделировать оптимальные подходы к их исследованию на основе принципов системного анализа и синтеза;</li><li>– способствовать развитию компетенций педагога в области имитационного моделирования производственных процессов.</li></ul>
<b>2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО</b>
Дисциплина "Основы системного анализа и принятия решений" входит в , код: ФТД.
<b>3. Требования к результатам освоения содержания дисциплины</b>
Изучение дисциплины "Основы системного анализа и принятия решений" направлено на формирование у обучающихся индикаторов установленных компетенций:
<b>ПК-1 Способен осваивать и использовать теоретические знания и практические умения и навыки в предметной области при решении профессиональных задач</b>
<b>ПК-3 Способен формировать развивающую образовательную среду для достижения личностных, предметных и метапредметных результатов обучения средствами преподаваемых учебных предметов</b>
<b>4. Структура дисциплины</b>
<b>Общая трудоемкость дисциплины.</b>
2 зачетные (-ых) единиц (-ы) (72 ч.), включая промежуточную аттестацию.
<b>Формы контроля.</b>
Зачет
<b>Содержание дисциплины.</b>
Системный анализ и его основные принципы

Информационный подход к анализу систем
Принятие решений в структуре системного анализа
Промежуточная аттестация