

## АННОТАЦИЯ

дисциплины «Системный анализ и принятие решений»

**Объем трудоемкости:** 2 зачетные единицы (72 часа, из них – 22 часа аудиторной нагрузки: лекционных 16 ч., практических (семинарских) 6 ч.; 14 часов самостоятельной работы, 0,3 часа – экзамен (1 семестр); 35,7 час. – подготовка к экзамену.

### Цель дисциплины:

ознакомление с основами системного подхода в теории дизайна и дизайн-проектировании сложных объектов на основе анализа и синтеза, а также изучение и использование теории принятия решений в дизайнерской практике.

### Задачи дисциплины

- введение в системотехнику;
- введение в прогнозирование развития систем;
- приобретение знаний об оптимизации технических и управленческих решений;
- изучение теоретических основ принятия решений в условиях определенности, а также полной или частичной неопределенности;
- изучение системных подходов при решении конкретных проблем дизайн-проектирования.

### Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина «Системный анализ и принятие решений» относится к обязательной части Блока 1 "Дисциплины (модули)" учебного плана.

Дисциплина имеет логическую и содержательную связь с такими дисциплинами, как «Управление проектами», «Лидерство и командообразование», «Технологии личностного роста», а также необходима для освоения проектных дисциплин, таких как «Комплексное дизайн-проектирование» и др.

### Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

Код и наименование индикатора*	Результаты обучения по дисциплине
УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий	
ИУК-1.1. Выявляет проблемную ситуацию, на основе системного подхода осуществляет ее многофакторный анализ и диагностику.	Знает сущность системного подхода.
	Умеет выявлять проблемные ситуации и осуществлять их многофакторный анализ на основе системного подхода
	Владеет диагностикой ситуации на основе системного подхода
ИУК-1.2 Осуществляет поиск, отбор и систематизацию информации для определения альтернативных вариантов стратегических решений в проблемной ситуации и обоснования выбора оптимальной стратегии с учетом поставленной цели, рисков и возможных последствий	Осуществляет поиск информации на основе системного подхода
	На основе теории принятия решений проводит отбор и систематизацию информации для определения альтернативных вариантов стратегических решений в проблемной ситуации в дизайн-проектировании
	Владеет навыками определения

Код и наименование индикатора*	Результаты обучения по дисциплине
	альтернативных вариантов стратегических решений в проблемной ситуации и обоснования выбора оптимальной стратегии с учетом поставленной цели, рисков и возможных последствий в дизайн-проектировании

Результаты обучения по дисциплине достигаются в рамках осуществления всех видов контактной и самостоятельной работы обучающихся в соответствии с утвержденным учебным планом.

Индикаторы достижения компетенций считаются сформированными при достижении соответствующих им результатов обучения.

### Содержание дисциплины

Разделы (темы) дисциплины, изучаемые в **1 семестре** (очная форма обучения)

№	Наименование разделов (тем)	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа СРС
			Л	ПЗ	ЛР	
1.	Системология. Основные понятия	7	4	2		1
2.	Основы теории принятия решений	7	4	2		1
3.	Системный подход в теориях дизайна	6	4	1		1
4.	Системный подход в практике дизайна	6	4	1		1
5.	Подготовка реферата	10				10
	<i>ИТОГО по разделам дисциплины</i>	36	16	6		14
	Контроль самостоятельной работы (КСР)					
	Промежуточная аттестация (ИКР)	0,3				
	Подготовка к текущему контролю	35,7				
	Общая трудоемкость по дисциплине в 1 семестре	72	16	6		14

Примечание: Л – лекции, ПЗ – практические занятия / семинары, ЛР – лабораторные занятия, СРС – самостоятельная работа студента

Автор РПД: канд. пед. н., доцент, зав. каф. дизайна костюма КубГУ

О.А. Зимина