

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Липецкий государственный педагогический университет»**

**Основная образовательная программа**

Направление подготовки: 39.03.01

Профиль: Социология организаций и управление

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4 года (лет)

Год утверждения: 2015 г.

**Аннотация рабочей программы дисциплины  
*Системный анализ в социологии***

**1. Цели освоения дисциплины**

Цель курса: подготовить студентов к осуществлению системного анализа социальных процессов и социальных систем, направленного на совершенствование социальных отношений.

**2. Место дисциплины в структуре ООП бакалавриата**

Дисциплина относится к дисциплинам по выбору.

**3. Требования к результатам освоения дисциплины:**

Дисциплина направлена на овладение студентами следующими компетенциями:

способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования (ОПК-6).

способностью использовать методы сбора, обработки и интерпретации комплексной социальной информации для решения организационноуправленческих задач, в том числе находящихся за пределами непосредственной сферы деятельности (ПК-8);

В результате освоения дисциплины «Системный анализ» обучающийся должен:

**знать:**

- системы и закономерности их функционирования и развития.
- переходные процессы.
- принцип обратной связи.
- методы и модели теории систем.

— управляемость, достижимость, устойчивость. Элементы теории адаптивных систем.

— информационный подход к анализу систем.

— основы системного анализа: система и ее свойства; дескриптивные и конструктивные определения в системном анализе; принципы системности и комплексности; принцип моделирования; типы шкал.

— понятие цели и закономерности целеобразования: определение цели; закономерности целеобразования; виды и формы представления структур целей (сетевая структура или сеть, иерархические структуры, страты и эшелоны); методики анализа целей и функций систем управления.

— соотношение категорий типа событие, явление, поведение.

— функционирование систем в условиях неопределенности; управление в условиях риска.

— конструктивное определение экономического анализа: системное описание экономического анализа; модель как средство экономического анализа.

— принципы разработки аналитических экономико-математических моделей; понятие имитационного моделирования экономических процессов.

— факторный анализ финансовой устойчивости при использовании ординарной шкалы.

— методы организации сложных экспертиз. Анализ информационных ресурсов.

— развитие систем организационного управления.

**уметь:**

— решать социальные проблемы с использованием системного анализа.

— представлять объекты реальной действительности с позиций системного подхода.

— выбирать оптимальные методы системного анализа для решения проблем.

**владеть:**

— технологией системного анализа

**4. Общая трудоемкость дисциплины** составляет 3 зачетных единицы, 108 часа.

**5. Семестры:**

Семестр	Трудоёмкость							Контроль			
	ЗЕТ	Часов всего	Аудиторная работа	Лекции	Семинары/практика	Лабораторные занятия	Индивидуальные занятия	Самостоятельная работа	Контрольные работы	Зачеты, экзамены*	Курсовые работы
8	3	108	36	18	18			72	1	Э	

\* 3 – зачет, 0 – зачет с оценкой, Э - экзамен

### 6. Основные разделы дисциплины:

№ п/п	Наименование раздела дисциплины
1.	Введение
2.	Основы системного анализа. Неформальные методы системного анализа
3.	Формальные методы системного анализа
4.	Системы и закономерности их функционирования и развития. Соотношение категорий типа событие, явление, поведение.
5.	Функционирование систем в условиях неопределенности; управление в условиях риска. Переходные процессы. Принцип обратной связи.
6.	Методики анализа целей и функций систем управления. Конструктивное определение экономического анализа: системное описание экономического анализа; модель как средство экономического анализа
47.	Принципы разработки аналитических экономико-математических моделей; понятие имитационного моделирования экономических процессов. Факторный анализ финансовой устойчивости при использовании ординарной шкалы.
8.	Методы организации сложных экспертиз. Информационный подход к анализу систем. Анализ информационных ресурсов.
9.	Развитие систем организационного управления. Элементы теории адаптивных систем.

**Автор (ы):** к.п.н., доцент, Караваева Ю.В.