

**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: 2014 г.

Аннотация рабочей программы дисциплины

Моделирование в социологии

1. Цель дисциплины: освоение студентами понятий и принципов модельного подхода к анализу социальной реальности, углубление понимания студентами сущности социальных процессов; изучение социальных механизмов, генерирующих социальные процессы и явления; освоение студентами методов системного и когнитивного подходов к анализу социальных систем; освоение студентами методов формального моделирования социальных процессов и систем; выработка у студентов умения находить эффективные решения социальных проблем с помощью освоенного когнитивного инструментария.

2. Место дисциплины в структуре ООП:

Дисциплина относится к дисциплинам по выбору.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций:

Коды	Содержание компетенций
ПК-6	способностью находить организационно-управленческие решения в нестандартных ситуациях и готовность нести за них ответственность
ОПК-6	способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования.

В результате изучения дисциплины студент должен:

знать:

- теоретико-вероятностные методы моделирования социальных процессов.

уметь:

- использовать методы социологического анализа при решении конкретных задач прикладного характера.

владеть:

- методологией получения, обработки и анализа социологических данных;
- методологией построения математических моделей;

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц (108 часов).

5. Семестры:

Семестр	Трудоемкость								Контроль		
	ЗЕТ	Часов всего	Аудиторная работа	Лекции	Семинары/практика	Лабораторные занятия	Индивидуальные занятия	Самостоятельная работа	Контрольные работы	Зачеты, экзамены*	Курсовые работы
5	3	108	54	18	18			72		3	

* 3 – зачет, О – зачет с оценкой, Э - экзамен

6. Основные разделы дисциплины:

1. Введение в курс «Моделирование социальных систем». Понятие моделирования
2. Основные понятия и принципы системного анализа
3. Модели индивидуального поведения человека
4. Основные направления прикладного системного анализа
5. Когнитивный подход к изучению социальных систем
6. Роль моделирования в социологии
7. Математика и социология. Принцип дополненности в социологии
8. Модели социальных изменений
9. Модели жизненного цикла
10. Модели волновой динамики
11. Модели инновационных процессов
12. Модели переходных процессов в социальных системах
13. Формальные модели и компьютерное моделирование социальных процессов

7. Автор(ы) (ФИО, ученая степень, должность):

д.соц.н., проф., Шмарион Ю.В.