

**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

Методы прикладной статистики для социологов

1. Цель дисциплины: ознакомление студентов с методологией, подходами, математическими моделями и методами прикладной статистики, которые могут быть использованы при проведении социологических исследований.

2. Место дисциплины в структуре ООП:

Дисциплина относится к базовой части.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций:

Коды	Содержание компетенций
ОПК-2	способностью к критическому восприятию, обобщению, анализу профессиональной информации, постановке цели и выбору путей ее достижения
ОПК-6	способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования
ОПК-5	способностью применять в профессиональной деятельности базовые и профессионально-профилированные знания и навыки по основам социологической теории и методам социологического исследования

В результате изучения дисциплины студент должен:

знать:

- методологию развития теории изменений в социологии,
- основные понятия и определения теории изменений;
- основные методы теории и измерений, используемые шкалы,
- классификацию методов и шкал;

уметь:

- использовать понятия и методы теории измерений при исследовании проблем социологического содержания,
- соотносить понятия и методы теории измерений с понятиями и методами математической статистики;

владеть:

- основными практическими приёмами измерения и шкалирования в социологии,
- приемами визуализации и интерпретации результатов шкалирования

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
3	3	108	36	18		18		72	1	Э	

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

6. Основные разделы дисциплины:

1. Основы теории статистики
2. Выборочное наблюдение
3. Проверка статистических гипотез
4. Корреляционно-регрессионный анализ
5. Дисперсионный анализ

7. Автор(ы) (ФИО, ученая степень, должность):
ст.преп. Казакова Н.М.