

**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

Современные информационные технологии в социальных науках

1. Цель дисциплины: сформировать у учащихся знания и умения в области современных информационных технологий в социальных науках, изучить основные возможности использования современных социальных технологий в процессе деятельности в рамках социальных наук, научить делать правильный выбор между имеющимися ИТ для выполнения деятельности в рамках разных социальных наук, таких как социология, психология, педагогика, проанализировать возможности НИТ, тенденции развития ИТ.

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
ПК-7	способностью использовать базовые теоретические знания, практические навыки и умения для участия в научных и научно-прикладных исследованиях, аналитической и консалтинговой деятельности
ПК-13	способностью использовать методы социологического анализа в процессах разработки и принятия управленческих решений, в оценке их практической эффективности
ПК-15	способностью планировать и осуществлять маркетинг товаров и услуг для использования в разработке программ социального развития предприятий, учреждений, территорий и иных общностей
ПК-16	способностью к практическому использованию основ социальных наук для разработки предложений по повышению эффективности труда

В результате изучения дисциплины студент должен:

знать:

- понятие информации, ее свойства.
- особенности преобразования информации в области социолога.
- понятие и свойства информационных технологий (ИТ).
- понятие новых ИТ.
- этапы развития ИТ.

- классификация ИТ.
- структура ИТ.
- место ИТ в информационной системе (ИС).
- этапы разработки ИС с использованием различных НИТ.
- CASE-технологии: IDEF-0 методология функционального моделирования.
- выбор различных моделей данных в зависимости от информационных конструкций.
- основные ИТ и ИС, используемые в деятельности социолога, педагога, психолога, маркетолога, менеджера.

уметь:

- социологически интерпретировать результаты аналитических расчетов;
- выбирать адекватные методы анализа в зависимости от (1) исследовательских задач, (2) типа доступных данных, (3) взаимодополняемости методов;
- ориентироваться в современных программных средствах анализа социологических данных.
-

владеть:

- навыками работы с файлами данных (поиск данных, конвертация, разбиение и агрегирование, сортировка, отбор, преобразование);
- навыками работы с различными методами анализа данных: производить расчет одномерных и двумерных статистик, иметь представление о дисперсионном, регрессионном, факторном и кластерном анализе.

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единиц (72 часа).

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	2	72	36	18	18			36		0	

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

6. Основные разделы дисциплины:

1. Специфика использования ИТ в социальных науках
2. ИТ в педагогике и психологии
3. ИТ в социологии

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

к.п.н., доцент, Караваева Ю.В.