

**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: 2016 г.

Аннотация рабочей программы дисциплины

Современные информационные средства в социологических исследованиях

1. Цель дисциплины: Цель освоения дисциплины: сформировать у учащихся представления и знания о содержании и структуре современных информационных технологий (ИТ), о возможностях их использовании в различных сферах деятельности (связанных с социальными науками), а также сформировать умения в области применения современных информационных технологий в ходе решения профессионально-значимых задач.

2. Место дисциплины в структуре ООП:

Дисциплина относится к курсам по выбору.

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-12	способностью разрабатывать основанные на результатах проведенных исследований предложения и рекомендации по решению социальных проблем, по согласованию интересов социальных групп и общностей
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 (ПК-16).

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать: современное состояние и направления развития вычислительной техники, основные подходы к применению ИТ при решении профессиональных задач социолога.

Уметь: использовать современные ИТ для создания баз данных, проведения компьютеризированных опросов, презентации целей и результатов проектной деятельности.

Владеть: основами автоматизации решения задач вычислительного характера в области социологии; необходимыми умениями для работы с информацией в глобальных компьютерных сетях; приемами прикладного статистического анализа социологической информации средствами автоматизированных информационных систем.

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет составляет 5 з.е., 180 часов.

Семестр	Трудоемкость								Контроль		
	ЗТЕ	Часов всего	Аудиторная	Лекции	Семинары/пра	Лабораторные	Индивидуальные занятия	Самостоятельная работа	Контрольные работы	Зачеты, экзамены*	Курсовые работы
3-4	6	216	36	36		54		90	90	Зачет с оценкой	

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

6. Основные разделы дисциплины:

Модуль 1. Структура и содержание ИТ

Введение Понятие информации, ее основные функции, свойства. Важность обработки информации. Информационные процессы. Особенности использования информации в организации. Автоматизация работы с информацией. Виды прикладных задач, возможные для автоматизации. Понятие технологии. Понятие и свойства ИТ. Цель применения ИТ. Свойства ИТ, оказывающие влияние на развитие общества. Процедуры и операции ИТ. Этапы развития и современное состояние ИТ. Информационные революции. Классификация ИТ. Понятие новых информационных технологий (НИТ) и современных информационных технологий. Области применения НИТ. Структура ИТ. Понятие информационной системы (ИС) и автоматизированной информационной системы. Элементы, цели и функции ИС. Подсистемы ИС. Место ИТ в ИС. Этапы развития ИС. Жизненный цикл ИС. Стандарты разработки ИС. Свойства и принципы функционирования ИС. Использование разных ИТ на разных этапах создания ИС. Множество информационных конструкций. Объекты для БД, объекты для технологии искусственного интеллекта, объекты технологии мультимедиа. Выбор модели данных в зависимости от информационных конструкций, целей автоматизации и особенностей объекта автоматизации. Фактографические ИС: разработка и использование. Документальные ИС: разработка и использование.

Модуль II. Особенности использования ИТ в разных социальных сферах

Многообразие ИТ в социологии, управлении, экономике, психологии, педагогике и др. Компетентность социолога в области использования ИТ. Правовое регулирование использования ИТ. Программные средства: основы разработки и использования.

Телекоммуникационные проекты: основы разработки и использования. ИТ в процессе управления. Автоматизированные системы управления. Основы автоматизации управления образовательными учреждениями. Использование IDEF-технологий. Перспективные направления разработки и использования ИТ в социологии, управлении, экономике, психологии, педагогике и др.

Модуль III. ИТ в социологии

Применение различных видов ПО на разных этапах исследования: текстовые редакторы, электронные библиотеки, электронные таблицы, БД, специализированное программное обеспечение, сетевые технологии. Критерии выбора ПО: специфика данных, наличие необходимых процедур анализа, финансовые возможности или возможности доступа, совместимость данных. Управление списками в Excel. Графические возможности, статистические расчеты Excel. Надстройки анализа Excel. SPSS: Функции, данные, окна, меню, командный режим работы. Создание базы первичных данных. Виды переменных. SPSS: Процедуры получения описательных статистик. Сравнение средних. Корреляции SPSS. Работа с социологической информацией в Интернет: электронные библиотеки, электронные БД. Единый архив социологических данных: история, организация.

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

доц., к.п.н. Караваева Ю.В.