

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования
«Липецкий государственный педагогический университет имени П.П. Семенова-Тян-Шанского»

Образовательная программа

Направление: 39.03.01 Социология
Профиль: Социология организаций и управления
Квалификация: бакалавр
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4 года

Год начала подготовки: 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 средств и 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 ОП:

Дисциплина реализуется в рамках базовой части.

Дисциплина является предшествующей для таких дисциплин как: «Методология и методы социологических исследований», «Основы социального прогнозирования и проектирования» базирующихся на изучении данной дисциплины.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения ОП бакалавриата обучающийся должен овладеть следующими результатами обучения по дисциплине:

Коды компетенций	Результаты освоения ООП	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
ОПК-1	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	Знает: теоретические основы информационной безопасности Умеет: применять информационно-коммуникационные технологии при решении профессионально-значимых задач социолога Владеет: навыками применения типовых информационно-коммуникационных технологий

ОПК-2	способностью к критическому восприятию, обобщению, анализу профессиональной информации, постановке цели и выбору путей ее достижения	<p>Знает: возможности применения современных информационно-коммуникационных технологий</p> <p>Умеет: выбирать оптимальные информационно-коммуникативные технологии в сложившихся условиях профессиональной деятельности</p> <p>Владеет: необходимыми умениями для работы с информацией в глобальных компьютерных сетях; приемами прикладного статистического анализа социологической информации средствами автоматизированных информационных систем</p>
ПК-15	способностью планировать и осуществлять маркетинг товаров и услуг для использования в разработке программ социального развития предприятий, учреждений, территорий и иных общностей	<p>Знает: современное состояние и направления развития вычислительной техники, основные подходы к применению ИТ при решении профессиональных задач социолога</p> <p>Умеет: использовать современные ИТ для создания баз данных, проведения компьютеризированных опросов, презентации целей и результатов проектной деятельности</p> <p>Владеет: основами автоматизации решения задач вычислительного характера в области социологии</p>

4. Общая трудоёмкость дисциплины составляет 5 зачётных единиц (180 часов). В том числе контактная работа 90 часов, самостоятельная работа: 90 часов.

5. Семестры:

Семестр	Трудоёмкость											Контроль			
	Зач. ед.	Часов всего	Контактная работа	Лекции		Практ. и групп. и семинары		Практ. мал. гр. и лаб. занятия		Индивиду. занятия		Самостоятельная работа	Контрольные работы	Зачёт, зачёт с оценкой, экзамен	Курсовые работы
				Ауд.	КСР	Ауд.	КСР	Ауд.	КСР	Ауд.	КСР				
3	2	72	36	18		18						36		О	
4	3	108	54	18				36				54	1	О	

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

6. Основные разделы дисциплины:

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела (дидактические единицы)
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

		<p>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.</p>
2	<p>Особенности использования ИТ в разных социальных сферах</p>	<p>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.</p>
3	<p>ИТ в социологии</p>	<p>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. Настройки 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.</p>

7. Автор(ы) (ФИО, должность, ученое звание):

Караева Ю.В., доцент, кандидат педагогических наук.