

Аннотация к рабочей программы дисциплины

Б1.О.32 «Информационные технологии в конфликтологии»

Объем трудоемкости: 4 зачетных единиц (144 часов, из них – 50,3 часов аудиторной нагрузки, в т.ч. лабораторных 50; 58 часов СРС, 35,7 Контроль, 0,3ИКР)

Цель дисциплины: формирование у студентов практических навыков и умений в использовании современных информационных технологий, при обработке и анализе информации в социальных науках.

- **Задачи дисциплины:** выработка навыков работы с компьютером как средством управления и обработки информации. Обучение студентов практике и технологиям использования информационных и коммуникационных технологий в научноисследовательской и образовательной деятельности.
- изучение принципов и технологий анализа и обработки данных в экспериментальных и прикладных исследованиях с использованием пакета EXCEL. развитие способностей самостоятельного анализа рабочих ситуаций, возникающих при обработке экспериментальных и научных данных

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Информационные технологии в конфликтологии» относится к обязательной части, Блока 1 "Дисциплины (модули)" учебного плана.

Курс строится по принципу обеспечения междисциплинарных связей с другими дисциплинами. Входные знания, умения и компетенции, необходимые для её успешного освоения, формируются в процессе изучения учебных дисциплин бакалавриата, в том числе: «Основы математической статистики». Компетенции полученные в результате изучения курса в дальнейшем используются при изучении дисциплины «Современные методы анализа данных» читаемых на старших курсах бакалавриата. Также, полученные знания используются при выполнении заданий учебной и производственных практик студентов.

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

Код и наименование индикатора*	Результаты обучения по дисциплине
ОПК-8 Способен современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности
ИОПК 8.1 Ориентируется в разнообразии современных информационных технологий, выбирает и применяет адекватные профессиональным задачам	Знать – современное программное и техническое обеспечение компьютерных систем обработки информации.
	Уметь – использовать современные информационные технологии для информационного и технического обеспечения процедур сбора, редактирования, обработки и анализа полученных данных.;

	Владеть – основными статистическими методами редактирования и обработки экспериментальных и научных данных при проведении психологического исследования
--	---

Содержание дисциплины:

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины.

№	Наименование разделов (тем)	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа СРС
			Л	ПЗ	ЛР	
1.	Введение в табличный процессор MS Excel. Общие вопросы ввода, редактирования и форматирования информации.	8			4	4
2.	Поиск и сортировка информации. Вычисления основных статистик в MS EXCEL.	4			2	2
3.	Графические средства процессора EXCEL	8			4	4
4.	Пакет статистического анализа MS EXCEL	8			4	4
5.	Корреляционный анализ в психологических исследованиях. <i>Корреляция Пирсона, ранг. корреляция Спирмена, точечно-бисериальный коэф. корреляции, рангово-бисериальный коэф. корреляции, корреляции "ФИ". Условия применения, технологии вычисления, ограничения критериев. Вычисление значимости.</i>	38			16	22
6.	Индуктивная статистика в психологических исследованиях. Т критерий Стьюдента, Z критерий знаков, критерий Фишера. Условия применения, технологии вычисления, ограничения критериев	36			16	20
7.	Системы искусственного интеллекта в конфликтологии. История развития ИИ. Три основных вида искусственного интеллекта. Основные сферы применения ИИ в конфликтологии. Нейронные сети: основные понятия. Модели нейронных сетей, их архитектура, классификация, принципы и способы построения. Методы обучения НС. Использование нейросети Chat GPT. Ключевые вызовы и опасности, связанные с развитием технологий искусственного сверхинтеллекта SAI.	6			4	2

	<i>ИТОГО по разделам дисциплины</i>				50	58
	Контроль самостоятельной работы (КСР)					
	Промежуточная аттестация (ИКР)				0,3	
	Подготовка к экзамену				35,7	
	Общая трудоемкость по дисциплине				144	

Курсовые работы: *не предусмотрена*

Форма проведения аттестации по дисциплине: *экзамен*

Автор: старший преподаватель кафедры социальной психологии и социологии управления КубГУ Седых Б.Р.