

Аннотация к рабочей программы дисциплины
Б1.О.32 «Информационные технологии в конфликтологии»

Объем трудоемкости: __4__ зачетных единиц

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 Б1.О.32 «Информационные технологии в конфликтологии» 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 понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности | |
| ИОПК-8.1 – Демонстрирует общую компьютерную грамотность, использует базовые программы для решения профессиональных задач. | Знает современное программное и техническое обеспечение компьютерных систем обработки информации |
| | Умеет использовать современные информационные технологии для информационного и технического обеспечения процедур сбора, редактирования, обработки и анализа полученных данных |
| | Владеет основными статистическими методами редактирования и обработки экспериментальных и научных данных при проведении психологического исследования |
| ИОПК-8.2 – Использует правила и принципы работы с информационнокоммуникативными технологиями, ориентирован на безопасность работы в информационной среде | Знает принципы работы с информационнокоммуникативными технологиями |
| | Умеет обеспечить безопасность работы в информационной среде |
| | Владеет основными информационно-коммуникативными технологиями |

Содержание дисциплины:

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины.

| № | Наименование разделов (тем) | Количество часов | | | | |
|---------------------------------------|---|------------------|-------------------|----|----|----------------------|
| | | Всего | Аудиторная работа | | | Внеаудиторная работа |
| | | | Л | ПЗ | ЛР | |
| 1. | Введение в табличный процессор MS Excel. Общие вопросы ввода, редактирования и форматирования информации. | 6 | | | 4 | 2 |
| 2. | Поиск и сортировка информации. Вычисления основных статистик в MS EXCEL. | 4 | | | 2 | 2 |
| 3. | Графические средства процессора EXCEL | 4 | | | 2 | 2 |
| 4. | Пакет статистического анализа MS EXCEL | 4 | | | 2 | 2 |
| 5. | Корреляционный анализ в психологических исследованиях. Корреляция Пирсона, ранг. корреляция Спирмена, точечный коэффициент корреляции, ранговый коэффициент корреляции, корреляции "ФИ". Условия применения, технологии вычисления, ограничения критериев. Вычисление значимости. | 54 | | | 24 | 30 |
| 6. | Индуктивная статистика в психологических исследованиях. Т критерий Стьюдента, Z критерий знаков, критерий Фишера. Условия применения, технологии вычисления, ограничения критериев | 36 | | | 16 | 20 |
| <i>ИТОГО по разделам дисциплины</i> | | 108 | | | 50 | 58 |
| Контроль самостоятельной работы (КСР) | | | | | | |
| Промежуточная аттестация (ИКР) | | 0,3 | | | | |
| Подготовка к текущему контролю | | 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.