

Аннотация к рабочей программы дисциплины
Методы обработки данных в психологии
 основной образовательной программы высшего образования (специалитет)
 по специальности 37.05.01 Клиническая психология

Кафедра: общей и клинической психологии

1. Цель освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины является способствование реализации компетентностного подхода в высшем профессиональном образовании и формирование основ общепрофессиональных компетенций в области применения методов обработки данных и математической статистики в процессе организации психологического исследования, обработки и интерпретации его результатов.

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций: общепрофессиональных: ОПК-1, ОПК-2, ОПК-11.

2. Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина относится к обязательной части Блока 1 ООП ВО.

Дисциплина изучается в 3 семестре на 2 курсе обучения.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих общепрофессиональных (ОПК) компетенций:

№ п / п	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Код и наименование индикатора достижения компетенции	В результате изучения дисциплины обучающиеся должны		
				знать	уметь	владеть
1	ОПК-1	Способен осуществлять научное исследование в сфере профессиональной деятельности на основе современной методологии	ИД-1 _{ОПК-1} . Осуществление научного исследования в сфере профессиональной деятельности на основе современной методологии.	принципы и методы осуществления научного исследования в сфере профессиональной деятельности на основе современной методологии.	осуществлять научное исследование в сфере профессиональной деятельности на основе современной методологии.	навыками осуществления научного исследования в сфере профессиональной деятельности на основе современной методологии.
2	ОПК-2	Способен применять научно обоснованные методы оценки уровня психического развития, состояния когнитивных функций, эмоциональной сферы, развития лич-	ИД-1 _{ОПК-2} . Применение научно обоснованных методов оценки уровня психического развития, состояния когнитивных функций, эмоциональной сферы, развития лич-	особенности применения научно обоснованных методов оценки уровня психического развития, состояния когнитивных функций, эмоциональной сферы, развития лич-	применять научно обоснованные методы оценки уровня психического развития, состояния когнитивных функций, эмоциональной сферы, развития личности, соци-	навыками применения научно обоснованных методов оценки уровня психического развития, состояния когнитивных функций, эмоциональной сферы, развития лич-

		ности, социальной адаптации различных категорий населения	ности, социальной адаптации различных категорий населения.	ности, социальной адаптации различных категорий населения.	альной адаптации различных категорий населения.	ности, социальной адаптации различных категорий населения.
3	ОПК-11	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ИД-1 _{ОПК-11} . Понимание и использование современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности.	принципы работы современных информационных технологий.	понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.	навыками работы современных информационных технологий и использования их для решения задач профессиональной деятельности.

4. Объем дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2,0 зач. единицы (72 акад. часа).

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость (АЧ) по семестрам
	объем в зачетных единицах (ЗЕ)	объем в академических часах (АЧ)	4 семестр
Аудиторная работа, в том числе	1,2	44	44
- лекции (Л)	0,3	10	10
- лабораторные практикумы (ЛП)	-	-	-
- практические занятия (ПЗ)	0,9	34	34
- семинары (С)	-	-	-
Самостоятельная работа обучающегося (СРО)	0,8	28	28
Промежуточная аттестация			
- зачет			
Общая трудоемкость	2,0	72	72

5. Разделы дисциплины и компетенции, которые формируются при их изучении

№ п/п	Код компетенции	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах
1	ОПК-1, ОПК-2	Раздел 1. Основные понятия прикладной статистики, используемые при обработке данных в психологии	Методы обработки данных качественных и количественных данных психологических исследований. Классификация задач психологических исследований. Выбор метода обработки данных. Описательные статистики. Статистические гипотезы.
2	ОПК-1,	Раздел 2.	Компьютерные технологии статистического анализа

	ОПК-2, ОПК-11	Средства анализа данных с помощью компьютерных технологий	психологических данных. Основы анализа психологических данных с помощью пакета Statistica. Основы анализа психологических данных с помощью пакета SPSS.
3	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-11	Раздел 3. Проверка статистических гипотез	Типы статистических критериев проверки гипотез. Возможности и ограничения одномерных критериев. Критерии согласия распределения. Сравнительный анализ. Корреляционный анализ.
4	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-11	Раздел 4. Многомерные статистические методы	Возможности и ограничения многомерных критериев. Кластерный анализ. Факторный анализ. Дисперсионный анализ. Общие линейные модели и регрессионный анализ.