

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **Б1.В.08 Планирование эмпирического и экспериментального исследования**

**Автор:** к.п.н. доцент кафедры общей психологии Койфман А.Я

**Код и наименование направления подготовки, профиля:**

37.03.01 Психология (Liberal Arts)

**Квалификация (степень) выпускника:** бакалавр

**Форма обучения:** очная

**Цель освоения дисциплины:**

Сформировать компетенции в области исследовательской деятельности в психологии, в том методов исследования, сбора данных и этические правила исследования в психологии.

**План курса:**

**Тема 1.1. Виды гипотез и их соотношение с методами исследования.**

Виды гипотез. Отличия причинно-следственной связи от других видов связи. Соотношение с видами исследований: Наблюдение. Корреляционное исследование. Эксперимент. Определения независимой, зависимой и побочной переменных. Понятие уровня независимой переменной.

**Тема 1.2. Гипотезы и правила их формулировки.**

Гипотезы и правила их формулировки. Опровержимость. Контргипотеза и конкурирующая гипотеза. Теоретическая и экспериментальная гипотезы. Операционализация.

**Тема 1.3. Надежность и валидность.**

Надежность и валидность. Внутренняя валидность. Внешняя валидность. Понятие дополнительной переменной.

**Тема 2.1 Определение и зоны применения внутрисубъектного и межсубъектного экспериментального плана.**

Определение и зоны применения внутрисубъектного и межсубъектного экспериментального плана. Расчет количества испытуемых при внутрисубъектном и межсубъектном экспериментальном плане.

**Тема 2.2 Контроль индивидуальных различий и эффекта последовательности**

Контроль индивидуальных различий. Стратегии создания эквивалентных групп: случайное распределение испытуемых и уравнивание групп. Контроль эффекта последовательности. Виды эффекта последовательности: эффект прогрессии и эффект передачи.

**Тема 2.3 Проблемы срезовых и лонгитюдных исследований. Искажения, вносимые экспериментатором и испытуемым.**

Проблемы срезовых и лонгитюдных исследований. Искажения, вносимые экспериментатором, и искажения, вносимые испытуемыми.

**Тема 3.1 Объяснение результатов эксперимента.**

Объяснение результатов эксперимента. Связь теоретической, экспериментальной и статистической гипотез.

### **Тема 3.2 Асимметрия научного вывода. Типы ошибок в статистических гипотезах.**

Асимметрия научного вывода. Типы ошибок в статистических гипотезах.

### **Тема 4.1 Понятие фактора и многофакторного плана.**

Понятие фактора и многофакторного плана, табличное представление экспериментальных условий, виды гипотез в многофакторном плане, взаимодействие факторов. Графический и числовой анализ влияния факторов и определения силы взаимодействия, общая идея дисперсионного анализа.

### **Тема 4.2 Виды многофакторных планов.**

Виды многофакторных планов (внутрисубъектные, межсубъектные, смешанные). Определение количества испытуемых в эксперименте по многофакторному плану.

### **Тема 5.1 Понятие корреляционного исследования, области применения**

Понятие корреляционного исследования, области применения. Прямая и обратная связь, сильная и слабая связь.

### **Тема 5.2 График рассеянности.**

График рассеянности. Допущение линейности связи. Снижение коэффициента корреляции при ограничении диапазона одной из переменных. Регрессионный анализ и уравнение регрессии.

### **Тема 5.3 Соотношение корреляционной связи и причинно-следственной связи.**

Соотношение корреляционной связи и причинно-следственной связи. Проблема направленности, проблема третьей переменной, формы контроля.

#### **Формы текущего контроля и промежуточной аттестации.**

В ходе реализации дисциплины Б1.В.08 «Планирование эмпирического и экспериментального исследования» используются следующие методы текущего контроля успеваемости обучающихся:

- при проведении занятий лекционного типа:
  - контроль посещаемости;
- при проведении занятий семинарского типа:
  - ответ на практическом(семинарском) занятии;
  - контрольная работа

**Экзамен проводится с применением следующих методов (средств): устный экзамен, состоящий из ответа на вопросы.**

#### **Основная литература:**

№ п/п	Ф. инициалы автора	Название издания	Издательство	Год издания	Наличие в библиотеке РАНХиГС	Ссылка на электронный источник в ЭБС
-------	--------------------	------------------	--------------	-------------	------------------------------	--------------------------------------

1	Зубова Л.В.	Практикум по общей психологии по изучению самосознания личности [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Зубова Л.В., Назаренко Е.В., Кириенко А.А.— Электрон. текстовые данные	Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ	2017		<a href="http://www.iprbookshop.ru/78816.html">http://www.iprbookshop.ru/78816.html</a>
2	Белашева И.В., Лукьянов А.С., Погорелова В.А., Суворова А.В.	Экспериментальная психология [Электронный ресурс]: практикум/ — Электрон. текстовые данные	Ставрополь: Северо-Кавказский федеральный университет	2016		<a href="http://www.iprbookshop.ru/66133.html">http://www.iprbookshop.ru/66133.html</a>
3	Руденко, А.М.	Экспериментальная психология в схемах и таблицах. [Электронный ресурс] — Электрон. дан	Ростов-на-Дону : Феникс	2015		<a href="http://e.lanbook.com/book/70188">http://e.lanbook.com/book/70188</a>