|  |  |
| --- | --- |
|  | УТВЕРЖДАЮЗав. кафедрой психологии \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Н.В. Былинская«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2019 г. |

**Вопросы к экзамену по дисциплине**

**«Экспериментальная психология и системный анализ данных»**

для специальности «Практическая психология»,

психолого-педагогического факультета, ДФПО/ЗФПО

*Зимняя экзаменационная сессия 2019/2020 учебного года*

1. Научное знание и его критерии. Теория как форма научного знания.
2. Дифференциация основных понятий: методология, метод и методика исследования. Классификация эмпирических методов исследования.
3. Измерение как самостоятельный метод и как компонент экспериментальной процедуры.
4. Типы измерительных шкал (Р.Стивенс). Виды свойств.
5. Надежность и валидность метода и способы ее проверки.
6. Специфика корреляционного и экспериментального исследования.
7. Особенности эксперимента как метода проверки каузальных гипотез.
8. Условия причинного вывода при проведении эксперимента.
9. Мысленные эксперименты как средства повышения валидности реального эксперимента.
10. Классификация экспериментальных планов.
11. Интраиндивидуальные и межгрупповые планы.
12. Доэкспериментальные планы: анализ единичного случая.
13. Доэкспериментальные планы: план для одной группы с предварительным и итоговым тестированием.
14. Квазиэкспериментальные планы.
15. Межгрупповые схемы для одной независимой переменной (Р. Фишера, Дж. Кэмбелла, Р. Соломона).
16. Интраиндивидуальные схемы: случайной последовательности, регулярного чередования, позиционного уравнивания.
17. Факторные планы.
18. Способы контроля состава групп. Понятие о генеральной совокупности.
19. Смешения как угроза валидности и формы их контроля
20. Влияние личности экспериментатора на искажение результатов исследования.
21. Влияние личности испытуемого на искажение результатов исследования
22. Понятие о корреляции. Виды и характеристики корреляционных связей.
23. Понятие о нормальном распределении в психологии. Эксцесс. Асимметрия.
24. Возможности описательной статистики для описания эмпирического распределения.
25. Виды статистических гипотез. Ошибки первого и второго рода.
26. Возможности индуктивной статистики для анализа эмпирических данных.

Доцент Е.Е. Марченко