

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ПСИХОЛОГИЯ

1. Цель освоения дисциплины

Формирование у студентов адекватного представления о теоретических и практических аспектах экспериментальной деятельности психолога путем изучения теоретических основ подготовки, проведения и анализа результатов экспериментально-психологических исследований, а также организации на базе этого изучения самостоятельной практики экспериментирования, для обретения соответствующих профессиональных компетенций.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Экспериментальная психология» относится к базовой части блока дисциплин. Для освоения дисциплины «Экспериментальная психология» обучающиеся используют знания, умения, способы деятельности и установки, сформированные в ходе изучения дисциплин «Анатомия центральной нервной системы», «Введение в профессию», «Дифференциальная психология», «Зоопсихология и сравнительная психология», «Информационные технологии в психологии», «Математическая статистика», «Математические методы в психологии», «Нейрофизиология», «Общая психология», «Общепсихологический практикум», «Основы патопсихологии», «Практикум по психодиагностике», «Психодиагностика», «Психофизиология», «Логика», «Нарративная психология», «Основы психосемантики», «Физиология высшей нервной деятельности», «Физиология сенсорных систем», «Физиология старения», прохождения практики «Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (ознакомительная)». Освоение данной дисциплины является необходимой основой для последующего изучения дисциплин «Дифференциальная психология», «История психологии», «Методологические основы психологии», «Основы консультативной психологии», «Основы патопсихологии», «Психодиагностика», «Компьютерная коммуникация в психологии», «Компьютерная психодиагностика», «Конфликтология», «Нарративная психология», «Организационное поведение», «Основы психосемантики», «Психология семьи», «Репертуарное интервью в диагностике и консультировании», «Техники интервьюирования», «Формирование как метод исследования и обучения», прохождения практик «Научно-исследовательская работа», «Преддипломная практика», «Психодиагностическая практика».

3. Планируемые результаты обучения

В результате освоения дисциплины выпускник должен обладать следующими компетенциями:

- способностью к постановке профессиональных задач в области научно-исследовательской и практической деятельности (ПК-6);
- способностью к участию в проведении психологических исследований на основе применения общепрофессиональных знаний и умений в различных научных и научно-практических областях психологии (ПК-7);
- способностью к проведению стандартного прикладного исследования в определенной области психологии (ПК-8).

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

знать

- виды, возможности и ограничения методов психологического исследования;
- требования к способам планирования и проведения экспериментов, критерии и способы оценки валидности и надежности методов и инструментов психологического исследования, причины возникновения ошибок и артефактов в организации и проведении экспериментов;
- специфику экспериментальных исследований в различных областях психологических

знаний (возрастная психология, психология личности, организационная психология т.п.), способы представления и социализации результатов исследования;

уметь

– анализировать научные психологические публикации, выделяя основания применения конкретных методов научного или прикладного исследования;
– проводить анализ научной литературы, посвященной проблемам разработки методологических основ психологического эксперимента;
– обосновывать адекватность выбираемого метода цели и предмету исследовательской работы;

владеть

– способами планирования эксперимента и оценки надежности контроля переменных; способами проведения и статистической обработки экспериментальных данных; способами оценки достоверности и обоснованности выводов, полученных в исследовании;
– способами представления результатов исследовательской работы представителям профессионального сообщества и специалистам-смежникам.

4. Общая трудоёмкость дисциплины и её распределение

количество зачётных единиц – 4,

общая трудоёмкость дисциплины в часах – 144 ч. (в т. ч. аудиторных часов – 22 ч., СРС – 113 ч.),

распределение по семестрам – 3 курс, лето, 4 курс, зима,

форма и место отчётности – экзамен (4 курс, зима).

5. Краткое содержание дисциплины

Методология и методы психологического исследования.

Методология экспериментального психологического исследования. Теоретическое и эмпирическое знание в психологии Эмпирическая закономерность и закон. Теория, гипотеза и факты в структуре психологического знания. Структура теории: эмпирическая основа, базис (идеализированный объект) правила логического вывода, множество выведенных утверждений. Проблема и гипотеза. Эксперимент как способ научного познания.

Эмпирическая проверка научных гипотез. Фальсифицируемость и верифицируемость теории как признаки научности. Варианты экспериментальных гипотез. Развитие

экспериментальной психологии и дифференциация понятий метод и методика. Виды экспериментального исследования. Этапы экспериментального исследования. Идеальный и реальный эксперимент. Эксперимент полного соответствия. Понятие валидности экспериментального исследования. Виды валидности: внутренняя, внешняя, конструктивная, операциональная. Метод и методика. Типы классификации психологических методов.

Интроспекция, экстероспекция и понимание как структуры организации психологического исследования. Исследование и обследование. Современные классификации методов.

Экспериментальный метод как средство проверки каузальных гипотез, психологическое измерение, наблюдение и психодиагностика. Классификация методов по типу данных (Р. Кеттел).

Особенности исследовательских методов при сборе L, T и Q – данных. Метод наблюдения и постулат непосредственности. Факторы, определяющие сложность познания "внутреннего через наблюдение внешнего": многозначность связей внешнего проявления с субъективной психической реальностью многоуровневая структура психических явлений.

Требования к организации наблюдения, снижающие искажения: систематичность наблюдения, выдвижение и проверка альтернативных предположений, сопоставление частных условий проявления поведения с общей ситуацией. Классификация видов наблюдения Особенности организации наблюдения. Квалификация событий: единицы и категории наблюдения. Количественные оценки в наблюдении. Влияние присутствия

наблюдателя на наблюдаемое поведение и возможность нейтрализации данного эффекта. Развитие способностей к наблюдению. Особенности наблюдателя. Связь наблюдения с теорией. Наблюдение как вспомогательный метод в психологическом эксперименте. Опрос в системе методов психологического исследования. Виды опросных методов, основания для их классификации. Специфика анкетирования, интервью, беседы и группового опроса. Виды вопросов. Общая схема проведения беседы, планирование вопросов. Основные способы анализа данных, получаемых с использованием опросных методов. Позиции исследователя и испытуемого. Профессиональные качества психолога, обеспечивающие эффективность проведения беседы. Опрос как вспомогательный метод в психологическом эксперименте.

Теория психологического эксперимента.

Требования к организации экспериментального исследования, следующие из признаков каузальной гипотезы. Раздельность во времени: проблемы дифференциации событий и возможности управления ими. Установление взаимосвязи между признаками: проблемы измерения и статистического вывода. Отсутствие альтернативных объяснений и обеспечение валидности экспериментального исследования. Достоверные и артефактные выводы. Экспериментальные переменные и способы их контроля. Переменные среды (ситуации), личности (организма) и поведения. Контроль независимой переменной и проблема экспериментальных воздействий. Измерение зависимой переменной. Контроль внешних переменных: элиминация, создание константных условий, балансировка, контр-балансировка, рандомизация. Дополнительные переменные и способы их контроля. Содержательное и формально планирование эксперимента. Способы обеспечения валидности психологического эксперимента. Социально-психологические факторы как внешние или дополнительные переменные психологического эксперимента. Влияние на зависимую переменную личности и мотивации испытуемого, индивидуальных и личностных особенностей экспериментатора, их взаимодействия. Способы контроля переменных, связанных с социально-психологическими факторами. Планирование эксперимента. Экспериментальные планы и критерии их классификации: критерии истинного эксперимента и критерий числа экспериментальных воздействий. Составляющие формального описания экспериментальных планов: тестирование, воздействие, отбор испытуемых, временная последовательность. Факторы, влияющие на валидность, и их контроль посредством экспериментальных планов. Доэкспериментальные планы: исследование единичного случая, план с предварительным и итоговым тестированием, сравнение статических групп. Истинные экспериментальные планы с одной независимой переменной: с предварительным и итоговым тестированием и контрольной группой, план Соломона, с контрольной группой и тестированием после воздействия. Интраиндивидуальные планы. Факторные экспериментальные планы: проблема взаимодействия при влиянии двух и более независимых переменных. Способы планирования факторных экспериментов: латинский квадрат и др. Квазиэкспериментальные планы: угрозы валидности и способы их частичного контроля. Планы ex-post-facto. Понятие о корреляционном исследовании. Возможности и ограничения исследований данного типа. Корреляционные гипотезы как предположения о связях между переменными. Корреляционный подход как специфический способ организации сбора данных. Планирование корреляционного исследования. Корреляции и стандартизация переменных. Влияние дополнительных переменных и способы их контроля в корреляционном исследовании: разбиение на группы, частная корреляция. Обработка и интерпретация данных корреляционного исследования. Предположения о направленности связи на основе теории. Результаты эмпирического исследования и их представление. Интерпретация результатов проверки статистических гипотез. Принятие решения о подтверждении или не подтверждении экспериментальных гипотез. Ошибки первого и второго рода, их причины, последствия и средства минимизации. Вывод о психологической гипотезе на основе полученных результатов и оценки валидности эксперимента. Генерализация результатов и ее ограничители. Оценка репрезентативности результатов. Проблема неверных обобщений как артефактных выводов: недостающие звенья в причинных объяснениях, неправомерное выделение основной причины, подмена

высказываний, ошибка ценностных суждений, редуционизм выводов, неправомерные апелляции к авторитету, апелляции к факту.

Специфика психологического исследования в различных предметных областях. Специфика подхода к экспериментированию в зависимости от предметной области. Влияние теоретических установок экспериментатора на конструирование экспериментальных моделей. Критический эксперимент и возможность перехода к конкурирующим объяснениям. Специфика эксперимента в разных объяснительных подходах. Особенности экспериментальной модели изучения высших психических функций в школе Л.С. Выготского и А.Н. Леонтьева. Систематизация и специфика экспериментальных исследований в различных областях психологии (сенсорных, перцептивных, мнемических процессов, внимания и др.). Эксперимент в социальной психологии. Экспериментальные исследования в изучении сознания. Письменная коммуникация в научном сообществе как основной способ фиксации и основа для развития научного знания. Графические, символические и вербальные способы представления результатов исследования. Структура, логика и язык научного текста. Формальные требования и принятые в научном сообществе нормативы подготовки научных текстов. Стандарты научных публикаций в России и за рубежом.

6. Разработчик

Крицкий Александр Георгиевич, кандидат психологических наук, профессор кафедры психологии образования и развития ФГБОУ ВО "ВГСПУ".