

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

**«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ
ПСИХОЛОГИИ И СОЦИАЛЬНОЙ РАБОТЫ»
(СПбГИПСР)**

КАФЕДРА ОБЩЕЙ, ВОЗРАСТНОЙ И ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЙ ПСИХОЛОГИИ

УТВЕРЖДЕНО
Руководитель ОПОП
Учебное управление
канд. психол. наук, доцент
С.В. Крайнюков
«29» мая 2020 г.



Рабочая программа дисциплины
ПРАКТИКУМ ПО ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ПСИХОЛОГИИ
по образовательной программе 37.05.01 Клиническая психология
«Клинико-психологическая помощь ребенку и семье»

Разработчик: канд. психол. наук, доцент Грищенко Павел Анатольевич

Согласовано: зав. кафедрой, канд. психол. наук, доцент Кузьменкова Лидия Всеволодовна

Санкт-Петербург
2020

РАЗДЕЛ 1. Учебно-методический раздел рабочей программы дисциплины

1.1. Аннотация рабочей программы дисциплины ПРАКТИКУМ ПО ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ПСИХОЛОГИИ

Цель изучения дисциплины: заложить метрологическую основу экспериментального подхода к решению профессиональных задач, возникающих в деятельности практического психолога.

Задачи дисциплины:

1. Выявить специфику психологического познания;
2. Показать методологический арсенал современной экспериментальной психологии;
3. Представить этапы экспериментального исследования;
4. Сформировать культуру профессионального мышления.

Содержание дисциплины:

Методы экспериментальной психологии. Основные исследовательские методы
Взаимодействие в исследовательской работе. Экспериментатор: его личность и деятельность. Испытуемый: его деятельность в эксперименте
Этические принципы проведения исследований.

Метод наблюдения.

Вербально-коммуникативные методы.

Организационные методы. Интерпретационные методы.

Психологическое тестирование Психофизиологические методы.

Психотерапевтические методы.

1.2. Цель и задачи обучения по дисциплине

Цель изучения дисциплины: заложить метрологическую основу экспериментального подхода к решению профессиональных задач, возникающих в деятельности практического психолога.

Задачи дисциплины:

1. Выявить специфику психологического познания;
2. Показать методологический арсенал современной экспериментальной психологии;
3. Представить этапы экспериментального исследования;
4. Сформировать культуру профессионального мышления.

1.3. Язык обучения

Язык обучения – русский.

1.4. Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем по видам учебных занятий, самостоятельную работу, форму промежуточной аттестации*

Форма обучения	Общий объем дисциплины			Объем в академических часах									
	В зач.ед.	В астрон. часах	В академ. часах	Объем самостоятельной работы	Объем контактной работы обучающихся с преподавателем								Промежуточная аттестация (зачет)
					Всего	Виды учебных занятий					В том числе контактная работа (занятия) в интерактивных формах		
						Всего учебных занятий	Занятия лекционного типа	Занятия семинарского типа	Групповые консультации	Индивидуальные консультации			
Очная	2	54	72	38	34	32	12	20	-	-	10	2	

* В случае реализации смешанного обучения рабочая программа дисциплины адаптируется преподавателем в части всех видов учебных занятий и промежуточной аттестации к использованию дистанционных образовательных технологий.

1.5. Планируемые результаты обучения по дисциплине, обеспечивающие достижение планируемых результатов освоения образовательной программы

Планируемые результаты обучения по образовательной программе (перечень компетенций в соответствии с ФГОС и ОПОП)	Планируемые результаты обучения по дисциплине (перечень компетенций по дисциплине)
с ОК-1 по ОК-9 с ОПК-1 по ОПК-3 с ПК-1 по ПК-7, ПК-10 с ПСК-4.1 по ПСК-4.11	- готовность разрабатывать дизайн психологического исследования, формулировать проблемы и гипотезы, планировать и проводить эмпирические исследования, анализировать и обобщать полученные данные в виде научных статей и докладов (ПК-1)

РАЗДЕЛ 2. Структура и содержание дисциплины

2.1. Учебно-тематический план дисциплины

Очная форма обучения

Тема (раздел) дисциплины (указывается номер темы, название)	Общее кол-во аудиторных часов	Общее кол-во часов на занятия лекционного типа	Общее кол-во часов на занятия семинарского типа	
			Всего	Интерактивные формы
Тема 1. Логика экспериментальных исследований.	2	2	-	-
Тема 2. Методы экспериментальной психологии. Основные исследовательские методы	2	2	-	-
Тема 3. Взаимодействие в исследовательской работе. Экспериментатор: его личность и деятельность. Испытуемый: его деятельность в эксперименте	4	2	2	-
Тема 4. Этические принципы проведения исследований.	4	2	2	2
Тема 5. Метод наблюдения	8	2	6	4
Тема 6. Вербально-коммуникативные методы.	4	2	2	-
Тема 7. Психологические измерения и корреляционный анализ полученных данных.	4	-	4	2
Тема 8. Интерпретация и представление результатов.	4	-	4	2
Итого:	32	12	20	10

2.2. Краткое содержание тем (разделов) дисциплины

Тема 1. Логика экспериментальных исследований.

Выдвижение гипотезы; процедура сбора данных; первичная обработка; вторичная обработка; меры связи; нормальное распределение; интерпретация результатов; обобщение результатов; выводы и включение результатов в систему знаний.

Тема 2. Методы экспериментальной психологии.

Основные исследовательские методы. Классификация методов. Система методов в психологии. Категория «метод» в системе смежных понятий. Методология и методика. Мироззрение, убеждение, принцип. Концепция, теория. Экспериментальная психология как методологическая наука. Способы организации экспериментальных исследований. Полевые и лабораторные исследования.

Тема 3. Взаимодействие в исследовательской работе.

Экспериментатор: его личность и деятельность. Испытуемый: его деятельность в эксперименте. Ошибки экспериментатора, способы их контроля. Поведение испытуемых в эксперименте.

Тема 4. Этические принципы проведения исследований.

Стендфордский эксперимент. Эксперименты Павлова. Эксперимент Милгрема. Основные экспериментальные открытия в психологии.

Тема 5. Метод наблюдения.

Общее представление о методе наблюдения; виды наблюдения; интроспекция – специфический метод психологии.

Тема 6. Вербально-коммуникативные методы.

Беседа; сущность и специфика психологической беседы; особенности беседы с детьми; опрос; интервью; процедура интервьюирования; виды интервью; анкетирование; виды анкетирования; сравнительный анализ интервью и анкетирования.

Тема 7. Психологические измерения и корреляционный анализ полученных данных.

Способы обработки и получения данных. Виды данных. Шкалирование. Виды шкал. Взаимосвязь и доказательство взаимосвязи между явлениями.

Тема 8. Интерпретация и представление результатов.

Алгоритм представления результатов исследования. Кодирование. Среднее, мода, медиана стандартное отклонение, дисперсия, процентильный разброс.

2.3. Описание занятий семинарского типа

СЕМИНАРСКОЕ ЗАНЯТИЕ 1.

ТЕМА: ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ЭКСПЕРИМЕНТАТОРА И ИСПЫТУЕМОГО В ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ.

Цель: Отработка навыков поведения экспериментатора проводящего исследование.

Понятийный аппарат: Экспериментатор, испытуемый, экспериментальные действия.

Вопросы для обсуждения

1. В чем специфика действий экспериментатора в ходе эксперимента.
2. Ожидания, и мотивация испытуемых.
3. Как мотивировать испытуемых.
4. Ожидания экспериментатора и объективность экспериментальных суждений.

СЕМИНАРСКОЕ ЗАНЯТИЕ 2.

ТЕМА: МЕТОД НАБЛЮДЕНИЯ.

Цель: Организация экспериментального наблюдения студентами.

Понятийный аппарат: Наблюдение, лабораторные и полевые исследования. Учет данных наблюдения.

Вопросы для обсуждения

1. Когда применяется метод наблюдения.
2. Схема стандартного наблюдения.
3. Цели и задачи наблюдения
4. Виды наблюдения.

СЕМИНАРСКОЕ ЗАНЯТИЕ 3.

ТЕМА: ВЕРБАЛЬНО-КОММУНИКАТИВНЫЕ МЕТОДЫ.

Цель: Организация профессионального взаимодействия с испытуемыми

Понятийный аппарат: Установление контакта, доверие, безопасность, интервью, беседа, опрос.

Вопросы для обсуждения

1. Для чего используются Вербально-коммуникативные методы в психологии.
2. В чем различия вербально-коммуникативных методов.
3. Как правильно выстроить общение с испытуемыми
4. Технологии экспериментального взаимодействия.

СЕМИНАРСКОЕ ЗАНЯТИЕ 4.

ТЕМА: ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ И КОРРЕЛЯЦИОННЫЙ АНАЛИЗ ПОЛУЧЕННЫХ ДАННЫХ.

Цель: Ознакомить студентов с основными принципами планирования корреляционных исследований.

Понятийный аппарат: корреляция, коэффициент корреляции, достоверность, отрицательные и прямые взаимосвязи.

Вопросы для обсуждения

1. Достоинства и недостатки корреляционных исследований.
2. Как формировать сводные данные.
3. Использование программного обеспечения при подсчете корреляций
4. Умозрительные корреляции, как форма научного мышления.

СЕМИНАРСКОЕ ЗАНЯТИЕ 5.

ТЕМА: ИНТЕРПРИТАЦИЯ И ПРЕДСТАВЛЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ.

Цель: Научиться интерпритировать экспериментальные данные, в соответствии с системно – структурным принципом в психологии.

Понятийный аппарат: интерпритация, анализ, классификации, типологии,

Вопросы для обсуждения

1. Как представлять научному сообществу результаты экспериментальных исследований
2. Графические и табличные результаты, в чем их преимущества
3. Обобщение результатов исследования.
4. Требования к оформлению научных работ.

2.4. Описание занятий в интерактивных формах

Интерактивное занятие к теме «Этические принципы проведения исследований».

В качестве интерактивной формы проведения занятия используется методика дебатов и дискуссий. Это интеллектуальные игры для обучающихся, представляющие собой особую форму обсуждений, которые ведутся по определенным правилам. Суть дебатов заключается в том, что две команды выдвигают свои аргументы и контраргументы по поводу предложенного тезиса, пытаясь убедить третью сторону (жюри) в своей правоте.

В рамках курса студентам предлагается разбиться на небольшие группы по 8-10 человек и постараться выработать свод этических принципов проведения исследования. Так же выбирается три студента, которые будут выступать в роли экспертной оценки. В дальнейшем каждая группа презентует результаты своих трудов, которые сравниваются экспертами с классическими этическими принципами, описанными в учебной литературе.

Интерактивное занятие к теме «Метод наблюдения».

В качестве интерактивной формы проведения занятия используется методика тренинговых упражнений. Это метод активного обучения, направленный на развитие навыков, компетенций и социальных установок, основанный не только на получении новой информации, но и применении полученных знаний на практике.

Несколько студентов, по очереди пытаются решить головоломку «Квадрат инков». Задание: из нескольких деталей собрать правильный квадрат. Остальные студенты по определенному плану фиксируют реакции испытуемых в каждый отрезок времени при решении этой задачи. Потом студенты делятся на группы, по количеству испытуемых, и в коллективном обсуждении представляют заключение по особенностям стиля поведения каждого их испытуемых.

Интерактивное занятие к теме «Психологические измерения и корреляционный анализ полученных данных».

В качестве интерактивной формы проведения занятия используется методика разбора конкретных ситуаций (кейсов). Это техника обучения, использующая описание реальных ситуаций, для анализа обучающимися. Кейсы базируются на реальном фактическом материале или же приближены к реальной ситуации.

Преподаватель на интерактивной доске показывает сводную таблицу данных. При студентах в программе статистика проводит корреляционный анализ, объясняет и показывает студентам, как анализировать эти данные. Задача студентов представить полученные результаты в виде корреляционных плеяд.

Интерактивное занятие к теме «Интерпретация и представление результатов».

В качестве интерактивной формы проведения занятия используется методика презентации и обсуждения групповых исследовательских работ студентов. Такая форма интерактивных занятий предполагает подготовку на занятии или в рамках самостоятельной работы индивидуальных или групповых работ, с последующей презентацией результатов; задания должны носить исследовательский характер. В рамках данного курса каждый студент на занятии заполняет личностный опросник FPI, обрабатывает его и составляет профиль. Затем студенты в случайном порядке обмениваются получившимися результатами. Каждый получает профиль сокурсника, который должен проинтерпретировать и написать полное, но лаконичное заключение.

2.4. Краткое содержание тем (разделов) дисциплины

Тема 1. Теоретико-методологические основы экспериментальной психологии.

Определение границ экспериментальной психологии. Предмет и объект экспериментальной психологии. Определение экспериментальной психологии современные проблемы экспериментальной психологии. Научные знания.

Тема 2. Основные научные принципы экспериментальной психологии.

Структура экспериментальной психологии. Виды психологического исследования. Теоретические исследования. Эмпирические исследования. Прикладные исследования.

Фундаментальные исследования. Теория и практика западной и отечественной психологии. Этапы психологического исследования. Исследование людей, животных (зоопсихологические исследования), психоэтологические исследования, социально-биологические эксперименты.

Тема 3. Логика экспериментальных исследований.

Выдвижение гипотезы; процедура сбора данных; первичная обработка; вторичная обработка; меры связи; нормальное распределение; интерпретация результатов; обобщение результатов; выводы и включение результатов в систему знаний.

Тема 4. Гипотеза. Виды гипотез.

Гипотеза как вид доказательства. Научная и ненаучная гипотеза. Гипотеза о связи между явлениями. Способы и проблемы доказательства гипотезы о причинности явлений.

Тема 5. Методы экспериментальной психологии.

Основные исследовательские методы. Классификация методов. Система методов в психологии. Категория «метод» в системе смежных понятий. Методология и методика. Мироззрение, убеждение, принцип. Концепция, теория. Экспериментальная психология как методологическая наука. Способы организации экспериментальных исследований. Полевые и лабораторные исследования.

Тема 6. Взаимодействие в исследовательской работе.

Экспериментатор: его личность и деятельность Испытуемый: его деятельность в эксперименте. Ошибки экспериментатора, способы их контроля. Поведение испытуемых в эксперименте.

Тема 7. Этические принципы проведения исследований.

Стендфордский эксперимент. Эксперименты Павлова. Эксперимент Милгрема. Основные экспериментальные открытия в психологии.

Тема 8. Метод наблюдения.

Общее представление о методе наблюдения; виды наблюдения; интроспекция – специфический метод психологии.

Тема 9. Вербально-коммуникативные методы.

Беседа; сущность и специфика психологической беседы; особенности беседы с детьми; опрос; интервью; процедура интервьюирования; виды интервью; анкетирование; виды анкетирования; сравнительный анализ интервью и анкетирования.

Тема 10. Организационные методы.

Сравнительный метод; лонгитюдный метод; комплексный метод. Классификации методов в отечественной и зарубежной психологии. Интерпретационные методы. Генетический метод. Структурный метод. Функциональный метод комплексный метод. Системной метод.

Тема 11. Психологическое тестирование.

Общее представление о психологическом тестировании; классификация психологических тестов; субъективные, объективные тесты и проективные тесты; компьютерное тестирование. Психофизиологические методы. Психофизиологические методы как объективные способы; методы исследования работы вегетативной нервной системы; полиграфические исследования.

Тема 12. Психотерапевтические методы.

Общее представление о психотерапии; Рациональная психотерапия; аутогенная тренировка; телесная психотерапия; социальная психотерапия.

Тема 13. Планирование и проведение экспериментальных исследований.

Общая характеристика психологического эксперимента; основные элементы экспериментального метода; уровни эксперимента; виды НП; планирование эксперимента; контроль дополнительных переменных; фиксация эксперимента; виды эксперимента; Экспериментальные переменные и способы их контроля. Независимая переменная Зависимая переменная. Точность. Латентность. Длительность. Темп. Продуктивность. Отношения между переменными. Контроль переменных.

Тема 14. Идеальные и реальные исследования.

Понятие идеального эксперимента. Его отличие от реальных исследований. Квазиэксперимент.

Тема 15. Валидность. Виды валидности.

Внешняя валидность. Внутренняя валидность. Конструктивная валидность. Критериальная валидность. Операциональная валидность. Содержательная валидность.

Тема 16. Экспериментальная выборка.

Способы формирования выборки объектов экспериментального исследования. Репрезентативность выборки. Социологические исследования.

Тема 17. Психологические измерения и корреляционный анализ полученных данных.

Способы обработки и получения данных. Виды данных. Шкалирование. Виды шкал. Взаимосвязь и доказательство взаимосвязи между явлениями.

Тема 18. Интерпретация и представление результатов.

Алгоритм представления результатов исследования. Кодирование. Среднее, мода, медиана стандартное отклонение, дисперсия, процентильный разброс.

2.5. Описание занятий семинарского типа

СЕМИНАРСКОЕ ЗАНЯТИЕ 1.

ТЕМА: ОСНОВНЫЕ НАУЧНЫЕ ПРИНЦИПЫ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ПСИХОЛОГИИ.

Цель: Ознакомить слушателей с основными принципами естественно-научных исследований.

Понятийный аппарат: наука, теория, концепция, парадигма, методология.

Вопросы для обсуждения:

1. В чём отличие эмпирического и субъективного опыта.
2. Какими принципами пользуется психолог-экспериментатор.
3. Отличие теоретических, эмпирических и прикладных исследований.
4. В чём заключается методология науки «Психология»

СЕМИНАРСКОЕ ЗАНЯТИЕ 2.

ТЕМА: ЛОГИКА ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ.

Цель: Понимание критериев и логики планирования и реализации экспериментальных исследований.

Понятийный аппарат: Научная проблема, гипотеза, цели и задачи исследования.

Вопросы для обсуждения

1. В чём отличие научной проблемы от ненаучной.
2. Что такое научная гипотеза и как она формулируется.
3. Каким способом можно получать данные об объективной реальности.
4. Виды интерпритации научных данных

СЕМИНАРСКОЕ ЗАНЯТИЕ 3.

ТЕМА: ГИПОТЕЗА. ВИДЫ ГИПОТЕЗ.

Цель: Сформировать у студентов навыки формулирования научных гипотез

Понятийный аппарат: Гипотеза, явление, контргипотеза, экспериментальная гипотеза

Вопросы для обсуждения

1. Определение гипотезы.
2. Опытная и экспериментальная гипотезы.
3. Виды гипотез.
4. Гипотеза о различиях и об отсутствии различий.
5. Должна ли всегда гипотеза быть доказана экспериментатором?

СЕМИНАРСКОЕ ЗАНЯТИЕ 4.

ТЕМА: МЕТОДЫ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ПСИХОЛОГИИ.

Цель: Изучение различных классификаций методов экспериментальной психологии.

Понятийный аппарат: метод, методология, классификация, методика.

Вопросы для обсуждения

1. Для чего классифицировать методы психологического исследования
2. Экспериментальные и неэкспериментальные методы.

3. Какую классификацию методов предложил Б.Г. Ананьев
4. Как подбирать методы исследования в соответствии с целями и задачами эксперимента.

СЕМИНАРСКОЕ ЗАНЯТИЕ 5.

ТЕМА: ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ЭКСПЕРИМЕНТАТОРА И ИСПЫТУЕМОГО В ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ.

Цель: Отработка навыков поведения экспериментатора проводящего исследование.

Понятийный аппарат: Экспериментатор, испытуемый, экспериментальные действия.

Вопросы для обсуждения

5. В чем специфика действий экспериментатора в ходе эксперимента.
6. Ожидания, и мотивация испытуемых.
7. Как мотивировать испытуемых.
8. Ожидания экспериментатора и объективность экспериментальных суждений.

СЕМИНАРСКОЕ ЗАНЯТИЕ 6.

ТЕМА: ЭТИЧЕСКИЕ ПРИНЦИПЫ ПРОВЕДЕНИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ.

Цель: Принятие этического кодекса психолога экспериментатора

Понятийный аппарат: Этика, законы и стандарты психологических исследований, мистификация.

Вопросы для обсуждения

1. Планирование исследований.
2. Эксперименты XX века и их этическая составляющая
3. Ответственность психолога экспериментатора.
4. Осведомленность и согласие испытуемых.

СЕМИНАРСКОЕ ЗАНЯТИЕ 7.

ТЕМА: МЕТОД НАБЛЮДЕНИЯ.

Цель: Организация экспериментального наблюдения студентами.

Понятийный аппарат: Наблюдение, лабораторные и полевые исследования. Учет данных наблюдения.

Вопросы для обсуждения

5. Когда применяется метод наблюдения.
6. Схема стандартного наблюдения.
7. Цели и задачи наблюдения
8. Виды наблюдения.

СЕМИНАРСКОЕ ЗАНЯТИЕ 8.

ТЕМА: ВЕРБАЛЬНО-КОММУНИКАТИВНЫЕ МЕТОДЫ.

Цель: Организация профессионального взаимодействия с испытуемыми

Понятийный аппарат: Установление контакта, доверие, безопасность, интервью, беседа, опрос.

Вопросы для обсуждения

5. Для чего используются Вербально-коммуникативные методы в психологии.
6. В чем различия вербально-коммуникативных методов.
7. Как правильно выстроить общение с испытуемыми
8. Технологии экспериментального взаимодействия.

СЕМИНАРСКОЕ ЗАНЯТИЕ 9.

ТЕМА: ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ МЕТОДЫ.

Цель: Приобретение навыков процедурной стратегии применения конкретных методов исследования.

Понятийный аппарат: Сравнительный метод, лонгитюд, комплексный подход.

Вопросы для обсуждения

1. Когда применяется метод продольных срезов.
2. Что такое направление хода исследования
3. Сравнительный метод и метод поперечных срезов.

СЕМИНАРСКОЕ ЗАНЯТИЕ 10.

ТЕМА: ПСИХОЛОГИЧЕСКОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ.

Цель: Понимание психодиагностического тестирования, как элемента экспериментальной психологии.

Понятийный аппарат: Тест, методика, анкета, кейс.

Вопросы для обсуждения

1. Для чего используются стандартизированные методики.
2. В чем преимущества и недостатки тестирования
3. Как правильно разработать анкету.

СЕМИНАРСКОЕ ЗАНЯТИЕ 11.

ТЕМА: ПСИХОТЕРАПЕВТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ.

Цель: Анализ прикладных аспектов экспериментальной деятельности.

Понятийный аппарат: Психологическая консультация, психокоррекция, психотерапия.

Вопросы для обсуждения

1. Этапы практической работы с клиентом.
2. Цели и задачи психокоррекционной работы
3. Экспериментальные исследования в психотерапии
4. Современные психофизиологические подходы к консультированию.

СЕМИНАРСКОЕ ЗАНЯТИЕ 12.

ТЕМА: ПЛАНИРОВАНИЕ И ПРОВЕДЕНИЕ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ.

Цель: научиться выстраивать логику этапов экспериментальных действий в процессе экспериментального исследования.

Понятийный аппарат: Экспериментальные планы, валидность, надежность, обобщенность, стандартизация.

Вопросы для обсуждения

1. Какие виды экспериментальных планов существуют в планировании эксперимента
2. Контроль внешней и внутренней валидности.
3. Доэкспериментальные и экспериментальные планы.
4. Что такое структурное описание логики исследования

СЕМИНАРСКОЕ ЗАНЯТИЕ 13.

ТЕМА: ИДЕАЛЬНЫЕ И РЕАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ.

Цель: Научиться организовывать и проводить конкретные психологические исследования.

Понятийный аппарат: переменные, реальное исследование, эксперимент полного соответствия.

Вопросы для обсуждения

1. Контроль внешних, внутренних, дополнительных и латентных переменных.
2. Социально-психологические исследования.
3. Кросскультурные исследования
4. Патогенетические исследования

СЕМИНАРСКОЕ ЗАНЯТИЕ 14.

ТЕМА: ВАЛИДНОСТЬ.

Цель: Понимание принципов стандартизации в психологическом эксперименте

Понятийный аппарат: внутренняя валидность, внешняя валидность, критериальная валидность, конструктивная валидность.

Вопросы для обсуждения

1. Какие критерии соответствия существуют в экспериментальных исследованиях.
2. Контроль внешней и внутренней валидности в исследованиях
3. Возможны ли эксперименты с низким уровнем валидности
4. Ассоциативные исследования, Проективные исследования.

СЕМИНАРСКОЕ ЗАНЯТИЕ 15.

ТЕМА: ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ВЫБОРКА.

Цель: Научиться конструировать исследовательские группы относительно целей и задач эксперимента.

Понятийный аппарат: Репрезентативность выборки, рандомизация, равномерность, сравнительный анализ.

Вопросы для обсуждения

1. Как подбирать испытуемых
2. Какой должна быть выборка
3. Сколько испытуемых должно участвовать в различных экспериментах
4. Как проводить исследования на одном испытуемом.

СЕМИНАРСКОЕ ЗАНЯТИЕ 16.

ТЕМА: ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ И КОРРЕЛЯЦИОННЫЙ АНАЛИЗ ПОЛУЧЕННЫХ ДАННЫХ.

Цель: Ознакомить студентов с основными принципами планирования корреляционных исследований.

Понятийный аппарат: корреляция, коэффициент корреляции, достоверность, отрицательные и прямые взаимосвязи.

Вопросы для обсуждения

5. Достоинства и недостатки корреляционных исследований.
6. Как формировать сводные данные.
7. Использование программного обеспечения при подсчете корреляций
8. Умозрительные корреляции, как форма научного мышления.

СЕМИНАРСКОЕ ЗАНЯТИЕ 17.

ТЕМА: ИНТЕРПРИТАЦИЯ И ПРЕДСТАВЛЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ.

Цель: Научиться интерпритировать экспериментальные данные, в соответствии с системно – структурным принципом в психологии.

Понятийный аппарат: интерпритация, анализ, классификации, типологии,

Вопросы для обсуждения

5. Как представлять научному сообществу результаты экспериментальных исследований
6. Графические и табличные результаты, в чем их преимущества
7. Обобщение результатов исследования.
8. Требования к оформлению научных работ.

2.4. Описание занятий в интерактивных формах

Интерактивное занятие к теме 7 «Этические принципы проведения исследований».

В качестве интерактивной формы проведения занятия используется методика дебатов и дискуссий. Это интеллектуальные игры для обучающихся, представляющие собой особую форму обсуждений, которые ведутся по определенным правилам. Суть дебатов заключается в том, что две команды выдвигают свои аргументы и контраргументы по поводу предложенного тезиса, пытаясь убедить третью сторону (жюри) в своей правоте.

В рамках курса студентам предлагается разбиться на небольшие группы по 8-10 человек и постараться выработать свод этических принципов проведения исследования. Так же выбирается три студента, которые будут выступать в роли экспертной оценки. В дальнейшем каждая группа презентует результаты своих трудов, которые сравниваются экспертами с классическими этическими принципами, описанными в учебной литературе.

Интерактивное занятие к теме 14 «Метод наблюдения».

В качестве интерактивной формы проведения занятия используется методика тренинговых упражнений. Это метод активного обучения, направленный на развитие навыков, компетенций и социальных установок, основанный не только на получении новой информации, но и применении полученных знаний на практике.

Несколько студентов, по очереди пытаются решить головоломку «Квадрат инков». Задание: из нескольких деталей собрать правильный квадрат. Остальные студенты по определенному плану фиксируют реакции испытуемых в каждый отрезок времени при решении этой задачи. Потом студенты делятся на группы, по количеству испытуемых, и в коллективном обсуждении представляют заключение по особенностям стиля поведения каждого их испытуемых.

Интерактивное занятие к теме 17 «Психологические измерения и корреляционный анализ полученных данных».

В качестве интерактивной формы проведения занятия используется методика разбора конкретных ситуаций (кейсов). Это техника обучения, использующая описание реальных ситуаций, для анализа обучающимися. Кейсы базируются на реальном фактическом материале или же приближены к реальной ситуации.

Преподаватель на интерактивной доске показывает сводную таблицу данных. При студентах в программе статистика проводит корреляционный анализ, объясняет и показывает студентам как анализировать эти данные. Задача студентов представить полученные результаты в виде корреляционных плеяд.

Интерактивное занятие к теме 18 «Интерпретация и представление результатов».

В качестве интерактивной формы проведения занятия используется методика презентации и обсуждения групповых исследовательских работ студентов. Такая форма интерактивных занятий предполагает подготовку на занятии или в рамках самостоятельной работы

индивидуальных или групповых работ, с последующей презентацией результатов; задания должны носить исследовательский характер. В рамках данного курса каждый студент на занятии заполняет личностный опросник FPI, обрабатывает его и составляет профиль. Затем студенты в случайном порядке обмениваются получившимися результатами. Каждый получает профиль сокурсника, который должен проинтерпретировать и написать полное, но лаконичное заключение.

2.5. Организация планирования встреч с приглашенными представителями организаций

Встречи с приглашенными специалистами организаций не предусмотрены.

2.6. Особенности освоения дисциплины инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья

Обучение студентов с ограниченными возможностями здоровья при необходимости осуществляется на основе адаптированной рабочей программы с использованием специальных методов обучения и дидактических материалов, составленных с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся (обучающегося).

В целях освоения учебной программы дисциплины инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья обеспечивается:

1) для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению:

- размещение в доступных для обучающихся, являющихся слепыми или слабовидящими, местах и в адаптированной форме справочной информации о расписании учебных занятий;
- присутствие ассистента, оказывающего обучающемуся необходимую помощь;
- выпуск альтернативных форматов методических материалов (крупный шрифт или аудиофайлы);

2) для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху:

- надлежащими звуковыми средствами воспроизведение информации;

3) для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата:

- возможность беспрепятственного доступа обучающихся в учебные помещения, туалетные комнаты и другие помещения института, а также пребывание в указанных помещениях.

Получение образования обучающимися с ограниченными возможностями здоровья может быть организовано как совместно с другими обучающимися, так и в отдельных группах или в отдельных организациях.

Перечень учебно-методического обеспечения самостоятельной работы обучающихся по дисциплине.

Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья предоставляются в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации:

Категории студентов	Формы
С нарушением слуха	- в печатной форме; - в форме электронного документа
С нарушением зрения	- в печатной форме увеличенным шрифтом; - в форме электронного документа; - в форме аудиофайла
С нарушением опорно-двигательного аппарата	- в печатной форме; - в форме электронного документа; - в форме аудиофайла

Данный перечень может быть конкретизирован в зависимости от контингента обучающихся.

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине.

Перечень фондов оценочных средств, соотнесённых с планируемыми результатами освоения образовательной программы.

Для студентов с ограниченными возможностями здоровья предусмотрены следующие оценочные средства:

Категории студентов	Виды оценочных средств	Формы контроля и оценки результатов обучения
С нарушением слуха	Тест	преимущественно письменная проверка
С нарушением зрения	собеседование	преимущественно устная проверка (индивидуально)
С нарушением опорно-двигательного аппарата	Решение дистанционных тестов, контрольные вопросы	-

Студентам с ограниченными возможностями здоровья увеличивается время на подготовку ответов к зачёту, разрешается готовить ответы с использованием дистанционных образовательных технологий.

Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций. При

проведении процедуры оценивания результатов обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья предусматривается использование технических средств, необходимых им в связи с их индивидуальными особенностями. Процедура оценивания результатов обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по дисциплине предусматривает предоставление информации в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации:

Для лиц с нарушениями зрения:

- в печатной форме увеличенным шрифтом;
- в форме электронного документа;
- в форме аудиофайла.

Для лиц с нарушениями слуха:

- в печатной форме;
- в форме электронного документа.

Для лиц с нарушениями слуха:

- в печатной форме увеличенным шрифтом;
- в форме электронного документа;
- в форме аудиофайла.

Данный перечень может быть конкретизирован в зависимости от контингента обучающихся. При проведении процедуры оценивания результатов обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по дисциплине (модулю) обеспечивается выполнение следующих дополнительных требований в зависимости от индивидуальных особенностей обучающихся:

- инструкция по порядку проведения процедуры оценивания предоставляется в доступной форме (устно, в письменной форме);

- доступная форма предоставления заданий оценочных средств (в печатной форме, в печатной форме увеличенным шрифтом, в форме электронного документа, задания зачитываются ассистентом);

- доступная форма предоставления ответов на задания (письменно на бумаге, набор ответов на компьютере, с использованием услуг ассистента, устно).

При необходимости для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов процедура оценивания результатов обучения по дисциплине (модулю) может проводиться в несколько этапов.

Проведение процедуры оценивания результатов обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья допускается с использованием дистанционных образовательных технологий.

Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины. Для освоения дисциплины инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья предоставляются основная и дополнительная учебная литература в виде электронного документа в фонде библиотеки и / или в электронно-библиотечных системах.

Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине Освоение дисциплины инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья осуществляется с использованием средств обучения общего и специального назначения:

- лекционная аудитория – мультимедийное оборудование (для студентов с нарушениями слуха);
- учебная аудитория для практических занятий (семинаров) мультимедийное оборудование, (для студентов с нарушениями слуха).

2.7. Методические указания для студентов по освоению дисциплины

Экспериментальная психология – это область психологического знания, связанная с экспериментальным исследованием психики. В экспериментальной психологии разрабатываются методы организации и проведения психологического эксперимента, а также методы обработки, анализа и интерпретации результатов. Основным понятийным аппаратом и наиболее значимыми вопросами изучения данной программы является эксперимент, как теоретическая, эмпирическая и прикладная составляющая естественно-научного изучения проявлений психического. Эмпирический метод – это любой способ получения объективных, фактических данных о действительности, основанный на человеческом опыте.

Основными принципами изучения данной дисциплины являются:

- принцип детерминизма
- принцип единства физиологического и психического
- принцип единства сознания и деятельности
- принцип развития
- принцип объективности.

Методическое обеспечение дисциплины осуществляется за счёт использования современных учебников (учебных комплексов, справочной литературы, словарей, интернет-сайтов специальных зданий и организаций) и учебных пособий, касающихся проблематики изучаемой дисциплины.

2.8. Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Используемое оборудование: комплекты специализированной мебели, полиграф «Диана», аудиометр, динамометр, прибор «Ментальные игры», преобразователь биоэлектрических сигналов «ПБС-БОС», мультимедийное оборудование с доступом к сети Интернет.

Кабинет экспериментальной психологии и специальной техники.

РАЗДЕЛ 3. Требования к самостоятельной работе студентов в рамках освоения дисциплины

Самостоятельная работа студентов – способ активного, целенаправленного приобретения студентом новых для него знаний, умений и компетенций без непосредственного участия в этом процессе преподавателей.

Методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы

Самостоятельная работа студентов в рамках дисциплины «Экспериментальная психология» является одним из базовых компонентом обучения, приобретения общекультурных и профессиональных компетенций, предусмотренных компетентностно-ориентированным учебным планом и рабочей программой учебной дисциплины. В процессе самостоятельной работы студенты проявляют свои творческие качества, поднимаются на более высокий уровень профессионализации.

При изучении курса используются следующие формы самостоятельной работы:

- работа с книгой;
- работа с учебной литературой;
- конспектирование;
- тезирование;
- анализ экспериментов
- решение «кейс-методов».

Оформление самостоятельной работы:

Образец титульного листа определяется Положением об аттестации учебной работы студентов института, и опубликован на сайте www.psycwork.ru раздел «Учебный процесс» / «самостоятельная работа».

Устанавливаются следующие требования к оформлению самостоятельной работы:

- параметры страницы (210x297 мм) А4;
- интервал полуторный;
- шрифт 12, Times New Roman;
- поля страницы: левое – 2 см, правое – 1,5 см, верхнее – 2 см, нижнее – 2 см.

- все страницы должны иметь сквозную нумерацию арабскими цифрами в верхнем правом углу.

Работа сдаётся в печатном виде, в папках-файлах

3.1. Задания для самостоятельной работы по каждой теме (разделу) учебно-тематического плана

Форма обучения	Объем часов на самостоятельную работу
Очная форма обучения	38
Очно-заочная форма обучения	48
Заочная форма обучения	62

Тема 1. Теоретико-методологические основы экспериментальной психологии.

(время на изучение и выполнение данной темы для очного отделения 2 часа, для очно-заочного - 2 часа, для заочного - 2 часа).

Задания к разделу.

Заполнить следующую таблицу:

	В чём заключается	Когда применяется
Поисковое исследование		
Критическое исследование		
Уточняющее исследование		
Воспроизводящее исследование		

Тема 2. Основные научные принципы экспериментальной психологии. Структура экспериментальной психологии.

(время на изучение и выполнение данной темы для очного отделения 2 часа, для очно-заочного - 2 часа, для заочного - 2 часа).

Задания к разделу.

Ознакомиться с психологическими измерительными приборами разных эпох. Например, эстезиометр Спирмена, хроноскоп Гиппа, изобретенный в 1875 году, и т.п., а так же с современными приборами.

Тема 3. Логика экспериментальных исследований.

(время на изучение и выполнение данной темы для очного отделения 2 часа, для очно-заочного - 2 часа, для заочного - 2 часа).

Задания к разделу.

Подробно расписать в чём заключаются 5 основных гностиологических принципов В.И. Мамсика.

Тема 4. Гипотеза. Виды гипотез.

(время на изучение и выполнение данной темы для очного отделения 2 часа, для очно-заочного - 2 часа, для заочного - 2 часа).

Задания к разделу.

Заполнить следующую таблицу:

	В чём заключается	Когда применяется
Контргипотеза		
Третья конкурирующая экспериментальная гипотеза		
Точная экспериментальная гипотеза		
Экспериментальная гипотеза о максимальной (или минимальной) величине		
Экспериментальная гипотеза об абсолютных и пропорциональных отношениях		
Экспериментальная гипотеза с одним отношением		
Комбинированная экспериментальная гипотеза		

Тема 5. Методы экспериментальной психологии. Основные исследовательские методы.

(время на изучение и выполнение данной темы для очного отделения 2 часа, для очно-заочного - 2 часа, для заочного - 4 часа).

Задания к разделу.

Заполнить следующую таблицу:

	В чём заключается	Когда применяется
Герменевтический метод		
Биографический метод		
Наблюдение		
Самонаблюдение		
Клинический метод		
Эксперимент		

Тема 6. Взаимодействие в исследовательской работе.

(время на изучение и выполнение данной темы для очного отделения 1 час, для очно-заочного - 1 час, для заочного - 3 часа).

Задания к разделу.

Заполнить следующую таблицу:

	Ошибки экспериментатора	Способы их контроля
1		
2		
3		
...		

Тема 7. Этические принципы проведения исследований.

(время на изучение и выполнение данной темы для очного отделения 1 час, для очно-заочного - 1 час, для заочного - 3 часа).

Задания к разделу.

Самостоятельно ознакомиться с психологическими экспериментами, которые провели в текущем году в России.

Тема 8. Метод наблюдения.

(время на изучение и выполнение данной темы для очного отделения 2 часа, для очно-заочного - 2 часа, для заочного - 4 часа).

Задания к разделу.

Сделать сравнительную табличку:

	Метод наблюдения	Интроекция
1		
2		
3		
...		

Тема 9. Вербально-коммуникативные методы.

(время на изучение и выполнение данной темы для очного отделения 2 часа, для очно-заочного - 2 часа, для заочного - 4 часа).

Задания к разделу.

Сделать сравнительную табличку:

	Особенности беседы с детьми	Особенности беседы со взрослыми
1		
2		
3		
...		

Тема 10. Организационные методы.

(время на изучение и выполнение данной темы для очного отделения 2 часа, для очно-заочного - 2 часа, для заочного - 4 часа).

Задания к разделу.

Заполнить следующую таблицу:

	В чём заключается	Когда применяется
Сравнительный метод		
Лонгитюдный метод		
Комплексный метод		
Интерпретационные методы		

	В чём заключается	Когда применяется
Генетический метод		
Структурный метод		
Функциональный метод		
Системный метод		

Тема 11. Психологическое тестирование.

(время на изучение и выполнение данной темы для очного отделения 2 часа, для очно-заочного - 2 часа, для заочного - 4 часа).

Задания к разделу.

Сделать сравнительную табличку:

	Субъективные тесты	Объективные тесты	Проективные тесты	Компьютерное тестирование
1				
2				
3				
...				

Тема 12. Психотерапевтические методы.

(время на изучение и выполнение данной темы для очного отделения 2 часа, для очно-заочного - 4 часа, для заочного - 4 часа).

Задания к разделу.

Заполнить следующую таблицу:

	В чём заключается	Когда применяется
Рациональная психотерапия		
Аутогенная тренировка		
Телесная психотерапия		
Социальная психотерапия		

Тема 13. Планирование и проведение экспериментальных исследований.

(время на изучение и выполнение данной темы для очного отделения 2 часа, для очно-заочного - 4 часа, для заочного - 4 часа).

Задания к разделу.

Заполнить следующую таблицу:

	В чём заключается	Способ контроля
Зависимая переменная		
Независимая переменная		
Внешняя переменная		
Дополнительные переменные		

Тема 14. Идеальные и реальные исследования.

(время на изучение и выполнение данной темы для очного отделения 2 часа, для очно-заочного - 4 часа, для заочного - 4 часа).

Задания к разделу.

Сделать сравнительную табличку:

	Реальный эксперимент	Идеальный эксперимент	Квазиэкспремент	Эксперимент полного соответствия
1				
2				
3				
...				

Тема 15. Валидность. Виды валидности.

(время на изучение и выполнение данной темы для очного отделения 2 часа, для очно-заочного - 4 часа, для заочного - 4 часа).

Задания к разделу.

	Дать определение
Внешняя валидность.	
Внутренняя валидность.	
Конструктивная валидность.	
Критериальная валидность.	
Операциональная валидность.	
Содержательная валидность.	

Тема 16. Экспериментальная выборка.

(время на изучение и выполнение данной темы для очного отделения 2 часа, для очно-заочного - 4 часа, для заочного - 4 часа).

Задания к разделу.

Заполнить следующую таблицу:

	В чём заключается	Когда применяется
Рандомизация		
Попарный отбор		
Рандомизация с выделением страт		
Приближенное моделирование		
Репрезентативное моделирование		
Привлечение реальных групп		

Тема 17. Психологические измерения и корреляционный анализ полученных данных.

(время на изучение и выполнение данной темы для очного отделения 4 часа, для очно-заочного - 4 часа, для заочного - 4 часа).

Задания к разделу.

Заполнить следующую таблицу:

	В чём заключается	Когда применяется
Шкала наименований		
Шкала порядка		
Шкала интервалов		
Шкала отношений		
Шкала разностей		
Абсолютная шкала		

Тема 18. Интерпретация и представление результатов.

(время на изучение и выполнение данной темы для очного отделения 4 часа, для очно-заочного - 4 часа, для заочного - 4 часа).

Задания к разделу.

Опишите алгоритм представления результатов исследования.

3.2. Критерии оценки результатов выполнения самостоятельной работы

Оценка самостоятельной работы осуществляется в соответствии с Положением об аттестации учебной работы студентов института в рамках балльно-рейтинговой системы оценки учебной работы студентов.

Баллы БРС присваиваются следующим образом:

- 30 баллов – самостоятельная работа выполнена в срок, в полном объеме, все работы достойны отличной оценки;
- 25 баллов – самостоятельная работа выполнена в срок, в полном объеме, все работы в среднем достойны хорошей оценки;
- 20 баллов – самостоятельная работа выполнена в срок, в полном объеме, все работы в среднем достойны удовлетворительной оценки;
- 10 баллов – самостоятельная работа выполнена в срок, в не полном объеме (не менее 75% заданий), все работы в среднем достойны оценки не ниже хорошей;
- 0 баллов – самостоятельная работа выполнена в срок, в полном объеме, все работы в среднем достойны неудовлетворительной оценки.

РАЗДЕЛ 4. Фонд оценочных средств

4.1. Материалы, обеспечивающие методическое сопровождение оценки качества знаний по дисциплине на различных этапах ее освоения

К основным формам контроля, определяющим процедуры оценивания знаний, умений, навыков, характеризующих этапы формирования компетенций по дисциплине «Практикум по

экспериментальной психологии» относится рубежный контроль в форме контрольной работы, промежуточная аттестация в форме зачета по дисциплине.

Критериями и показателями оценивания компетенций на различных этапах формирования компетенций являются:

- знание терминов, понятий, категорий, концепций и теорий по дисциплине;
- понимание связей между теорией и практикой;
- сформированность аналитических способностей в процессе изучения дисциплины;
- знание специальной литературы по дисциплине.

Шкала оценивания для зачета

Результаты успешной сдачи зачета аттестуются оценкой «зачтено», неудовлетворительные результаты оценкой «не зачтено».

«Зачтено» выставляется в случае, если студент продемонстрировал достаточный уровень владения понятийным аппаратом и знанием теории и закономерности учебной дисциплины, решения профессионально-ориентированных задач и междисциплинарных ситуаций.

«Не зачтено» выставляется в случае, если студент не продемонстрировал необходимый минимум теоретических знаний и понятийного аппарата, умений решать практические задачи.

4.2. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения дисциплины

Тема (раздел) дисциплины (указывается номер темы, название)	Компетенции по дисциплине
Тема 1. Логика экспериментальных исследований	ПК-1
Тема 2. Методы экспериментальной психологии. Основные исследовательские методы	ПК-1
Тема 3. Взаимодействие в исследовательской работе. Экспериментатор: его личность и деятельность. Испытуемый: его деятельность в эксперименте	ПК-1
Тема 4. Этические принципы проведения исследований	ПК-1
Тема 5. Метод наблюдения	ПК-1
Тема 6. Вербально-коммуникативные методы.	ПК-1
Тема 7. Психологические измерения и корреляционный анализ полученных данных	ПК-1
Тема 8. Интерпретация и представление результатов.	ПК-1

4.3. Описание форм аттестации текущего контроля успеваемости (рубежного контроля) и итогового контроля знаний по дисциплине (промежуточной аттестации по дисциплине)

Рубежный контроль (текущий контроль успеваемости) – в форме проверочной (контрольной) работы, на выполнение которой дается 20-25 минут. За это время студент должен написать определения на 10 понятий, которые обозначены в глоссарии и были уже изучены во

время аудиторной работы. Работа зачтена в случае выполненного на 50% задания (оценка 3 балла), 70% задания (оценка 4 балла), 90-100% задания (оценка 5 баллов).

Промежуточная аттестация по дисциплине является итоговой проверкой знаний и компетенций, полученных студентом в ходе изучения дисциплины.

Промежуточная аттестация по дисциплине проводится в форме зачета. Промежуточная аттестация проводится в соответствии с требованиями Положения об аттестации учебной работы студентов института.

4.4. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения дисциплины

Примерные вопросы к зачету

1. Тестирование и теория измерений.
2. Доэкспериментальные планы.
3. Экспериментальные планы.
4. Квазиэкспериментальные планы
5. Этика экспериментального исследования
6. Корреляционное исследование.
7. Комплексное исследование человека
8. Ассоциативный эксперимент.
9. Психофизиологические и психофизические эксперименты.
10. Патопсихологические исследования.
11. Психогенетическое исследование.
12. Беседа, опрос
13. «Архивный метод» в экспериментальной психологии
14. Экспериментальное исследование. Теория и структура
15. Классификация экспериментальных методов
16. Основные положения психофизики
17. Экспериментатор: его личность и деятельность
18. Испытуемый: его деятельность в эксперименте
19. Организация и проведение экспериментального исследования
20. Лабораторный и естественный эксперимент

Типовые задания в форме теста для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

1. Психофизические исследования направлены на

- А. Измерение динамики абсолютных порогов чувствительности
- Б. Измерение выносливости организма
- В. Измерение психомоторной активности

Выберите правильный ответ.

2. Методы изучения памяти называются

- А. Гностическими
- Б. Мнемическими
- В. Праксическими

Выберите правильный ответ.

3. Иллюзию восприятия целесообразно изучать

- А. В процессе наблюдения
- Б. С помощью проективных методов
- В. С помощью психофизиологических исследований

Выберите правильный ответ.

4. С помощью какого метода или методики определяется лабильность мышления

- А. Методика Шмишека
- Б. Методика Козловой
- В. Методика Кетелла

Выберите правильный ответ.

5. Какая методика направлена на изучение внимания

- А. Тейпинг-тест
- Б. Проба Ланчиза
- В. Таблицы Крепелина

Выберите правильный ответ.

Пример типового практико-ориентированного задания

Типовое задание 1.

К вам обратились с заказом исследовать психологический климат в коллективе.

Алгоритм решения задачи.

1. Сформулируйте гипотезу

2. Предложите план
3. Выберите методики исследования

Типовое задание 2.

Вам необходимо исследовать стрессоустойчивость призывников в армию

Алгоритм решения задачи.

1. Предложите вид наблюдения.
2. Составьте план.
3. Предложите форму наблюдения

Типовое задание 3.

Вам необходимо провести профориентацию старшеклассника

Алгоритм решения задачи.

1. Сформулируйте гипотезу
2. Предложите план
3. Выберите методики исследования

РАЗДЕЛ 5. Глоссарий

Артефакт (лат. arte factam – сделанный искусственно) – результат исследования, являющийся следствием изменения зависимой переменной под влиянием побочных переменных. Артефакт есть следствие ошибок или недостаточного контроля условий проведения исследования. Одно и то же явление может быть артефактом в рамках одной экспериментальной схемы и фактом в рамках другой, поэтому явления, не объясняемые принятой теорией, часто трактуются как артефакты.

Безупречный эксперимент – включает в себя следующие признаки: 1) эксперимент, в котором устранены все источники систематических смещений – идеальный эксперимент; 2) эксперимент, в котором бесконечное число проб применяется к бесконечному числу испытуемых, позволяющий учесть бесконечное число побочных переменных; 3) эксперимент полного соответствия, полностью копирующий реальность.

Валидность – соответствие конкретного исследования принятым стандартам (безупречному эксперименту).

Валидность внешняя – соответствие конкретного исследования природной реальности и/или другим подобным исследованиям. Определяет возможность переноса и/или обобщения результатов на другие объекты и условия исследования. Зависит от репрезентативности выборки и соответствия контролируемых в исследовании дополнительных переменных, их

вариативности в других условиях, Частной формой внешней валидности является экологическая валидность, определяющая возможность распространить выводы конкретного исследования на реальные условия, а не на иные лабораторные условия.

Валидность внутренняя – соответствие конкретного исследования идеальному; оценивает изменение зависимой переменной, определяется влиянием независимой переменной, а не другими причинами. Внутренняя валидность зависит от систематического изменения влияния независимой и других переменных от неэквивалентности и изменения сравниваемых групп в ходе эксперимента.

Валидность конструктивная – характеризует точность реализации теоретической гипотезы в процедуре эксперимента. Является одним из проявлений внутренней валидности. Определяет область явлений, исследуемых в эксперименте, В психологической диагностике конструктивная валидность характеризует степень измеряемого свойства в результатах тестирования.

Валидность критериальная – отражает соответствие диагноза и прогноза, полученного на основе данных тестирования, деятельностным и жизненным показателям; включает в себя текущую и прогностическую валидность.

Валидность операциональная – соответствие операций экспериментатора теоретическому описанию переменных, контролируемых в исследовании. Варьируемые экспериментатором условия должны соответствовать независимой переменной. Операциональная валидность является одним из проявлений внутренней валидности.

Валидность содержательная (очевидная) – соответствие целен и процедуры исследования обыденным представлениям испытуемого о природе изучаемого явления. Имеет мотивационное значение для испытуемых и является в некоторых исследованиях одной из составляющих внешней валидности.

Валидность экологическая – вид внешней валидности, характеризует соответствие процедуры и условий лабораторного исследования «естественной» реальности.

Верификация – подтверждение экспериментальной гипотезы, термин предложен О. Контом.

Взаимодействие переменных – изменение зависимой переменной под влиянием нескольких независимых переменных в факторном эксперименте. Существуют 3 вида взаимодействия: нулевые, расходящиеся и пересекающиеся. Характеризуются разностью значений зависимой переменной при различных комбинациях уровней независимых переменных.

Воспроизводимость в эксперименте – возможность повторить эксперимент другим экспериментатором на основе авторского описания методики.

Выборка – множество испытуемых, выбранных для участия в исследовании с помощью определенной процедуры (чаще – рандомизации) из генеральной совокупности. Объем выборки

– число испытуемых, включенных в выборочную совокупность. Выборка разделяется на экспериментальную и контрольную группы.

Генеральная совокупность – множество объектов эквивалентных по конечному множеству свойств.

Гипотеза (лат. *hypothesis* – полагаемое в основу, предположение) – утверждение о существовании явления, истинность или ложность которого недоказуема дедуктивно, а может быть проверена только экспериментальным путем. Гипотеза экспериментальная – конкретизация теоретического предположения в терминах зависимой, независимой и дополнительной переменных. Контргипотеза – гипотеза, альтернативная основной. Гистограмма – столбчатая диаграмма, изображающая распределение случайных величин (зависимой переменной) относительно уровней независимой переменной.

Двойной слепой опыт – эксперимент, который проводится ассистентом экспериментатора, не знающим истинных целей исследования. Испытуемому также не известны цели эксперимента. Проводится для контроля эффектов Хотторна и Пигмалиона.

Естественный эксперимент – эксперимент, проводимый в условиях обычной жизни испытуемых. Понятие предложено А. Ф. Лазурским. Характеризуется высоким уровнем экологической валидности и низким уровнем внутренней валидности.

Задача экспериментальная – задание, которое дано испытуемому в инструкции.

Измерение – процедура установления взаимоднозначного соответствия между множеством объектов (состояний) и множеством символов (чисел). В более узком значении – вид эмпирического исследования, в ходе которого исследователь выявляет качественные и количественные характеристики объекта (множества объектов) с помощью внешних средств (приборов, тестов и пр.).

Инструкция – описание задачи, которое предъявляет экспериментатор испытуемому перед экспериментом. Включает в себя (по необходимости) объяснение сущности исследования, цели и действий испытуемого во время выполнения заданий, условий задачи, принципов оценки результата, примеры решения заданий и т. д.

Интроспекция (лат. *introspecto* – смотреть внутрь) – метод психологического исследования в академической психологии (конец XIX – начало XX в.), самонаблюдение субъекта за своим психическим состоянием, позволяющее непосредственно постигать психическую реальность (Титченер Д.). В. Вундт рассматривал интроспекцию как произвольное наблюдение испытуемого за собственной психической реальностью в ходе психологического эксперимента и противопоставлял ее «внутреннему восприятию» в естественных условиях.

Квазифакт (лат. *quasi* – напоминающий, подобный) – результат интерпретации единичных, неповторимых наблюдений, получаемый методом «исследования единичного случая».

Квазиэксперимент – план исследования, при котором экспериментатор отказывается от полного контроля за переменными ввиду его неосуществимости по объективным причинам. Любой реальный эксперимент можно считать квазиэкспериментальным, так как он отклоняется от «идеального».

Контекст-анализ – метод систематизированной количественной оценки содержания текстов. Впервые применен К. Юнгом при анализе результатов ассоциативного эксперимента. Широко используется в психологической диагностике (проективные методики), специальной психологии, психолингвистике и т. д.

Контроль переменных – вся совокупность стратегий организации, планирования и проведения эксперимента, применяемых для максимализации его внутренней и внешней валидности. При межгрупповых планах каждое сочетание предъявляется разным группам испытуемых. Кроссиндивидуальные планы предусматривают предъявление каждому испытуемому или каждой группе всех уровней переменных в их сочетаниях, но в определенной последовательности (при равном числе каждого сочетания).

Корреляционное исследование (или пассивно-наблюдающее) – направлено не на установление причинно-следственных отношений между переменными, а на выявление статистической значимости между двумя и более переменными. Применяется при невозможности манипуляции переменными. Не может доказать наличие причинно-следственных отношений, но может доказать их отсутствие.

Кросскультурное исследование – исследование, направленное на выявление культурной детерминации общегрупповых особенностей и индивидуальных различий поведения. При кросскультурном исследовании применяются схемы межгруппового сравнения естественных или отобранных групп.

Метод (от греч. – путь, теория, учение) – способ научного познания объекта или практической деятельности, реализующий познавательную позицию субъекта к объекту исследования.

Методика – система и последовательность действий исследования, средств (инструментов, приборов, обстановки), позволяющая решить исследовательскую задачу. С помощью методики фиксируют характеристики поведения и воздействуют на объект. Как правило, для регистрации сходных сторон объекта существует множество методик (методическая избыточность), что обеспечивает взаимную верификацию данных, получаемых различными методиками.

Наблюдение – метод пассивного и непосредственного исследования реальности. Целью наблюдения является установление факта существования явлений для их последующей типологизации, классификации и пр.

Надёжность – 1) воспроизводимость результатов исследования; 2) точность измерения; 3) устойчивость результатов, получаемых с помощью определенной методики, во времени и по отношению к различным помехам (побочным переменным). В узком тестологическом смысле надёжность понимается как согласованность результатов тестирования испытуемых в разные моменты времени, при первичном и вторичном тестировании и с использованием разных по эквивалентности, по содержанию заданий. Надёжность характеризует тесты свойств, но не состояний.

Нормальное распределение – распределение плотности вероятности $p(x)$ значений зависимой переменной по отношению к независимой под влиянием множества не взаимодействующих факторов. Кривая уравнения нормального распределения представляет собой симметричную, одномодальную кривую, симметричную относительно ординаты, проведенной через точку 0. Широко используется в психометрии.

Объективность – характеристика знания, обеспечивающая его доступность для проверки научным методом, достигается выработкой согласованного подхода специалистов по поводу объекта и метода исследования.

Отбор – способ создания экспериментальной и контрольной групп, обеспечивающий внешнюю валидность эксперимента. Отбор сочетается с распределением испытуемых по группам, обеспечивающим внутреннюю валидность.

Отсевание (скрининг) – предварительный отбор испытуемых по заданным признакам, например; уровню интеллектуального развития, состоянию психического или соматического здоровья и т. д.

Ошибка измерения – статистический показатель, характеризующий ложность измерения зависимой переменной. В качестве оценок ошибки измерения используются меры разброса, в частности – ошибка средней.

Парадигма (греч, образец) – научный стандарт, общепризнанный на определенном этапе развития науки подход к исследованию действительности, включает в себя цели науки, методы и методики, систему критериев для оценки результатов исследования, базовые знания (методики, теории и факты). Эволюция научного знания сводится к формированию, развитию и революционной смене парадигм.

Переменные – параметр реальности, который может изменяться и/или и изменяется в экспериментальном исследовании. Различают: независимые переменные – изменяемые экспериментатором; зависимые переменные – изменяемые под влиянием изменений независимой; внешние (побочные) – недоступные управлению, но влияющие на зависимую, источник погрешности; латентные – недоступные непосредственно измерению, фиксируются путем анализа совместной вариации зависимых переменных; дополнительные – учитываемые в эксперименте внешние переменные и т.д.

Пилотажное исследование – исследование, предваряющее новую серию, в ходе которого проверяется качество методики и плана. Выявляются побочные переменные и уточняется экспериментальная гипотеза. Обычно проводится по упрощенной схеме, на минимальной выборке и низком уровне достоверности принятия H

План исследования (англ. *design*– проект) – проект исследовательских операций со специально отобранными группами. Включает в себя определение состава групп, тела групп, отбор переменных, чередование воздействий, шкалы измерения независимой переменной и т. д.

Плацебо-эффект – реакция испытуемого на «пустые» (нулевые) воздействия, соответствующая реакции при наличии реального воздействия. Обнаружен Фельдманом в 1956 г.; пациенты испытывали облегчение за счет веры в лечебное средство, а не вследствие его применения; возникает при выбросе бетаэндорфинов – естественных анальгетиков и антидепрессантов. В экспериментальной психологии «плацебо» – «пустое» воздействие, отсутствие воздействия, о котором не предупрежден испытуемый.

Показатели (параметры) поведения – количественные характеристики поведения испытуемого, проявления зависимой переменной.

Полевые исследования – исследования в естественных условиях, максимально увеличивающие внешнюю и экологическую валидность. Термин применяется в социальной психологии и социологии.

Популяция – естественное множество индивидов, обладающих определенным набором свойств, потенциальные участники исследования, часть генеральной совокупности.

Последовательность – порядок экспериментальных воздействий; чередование уровней независимой переменной в экспериментах по индивидуальным схемам

Последовательности эффект – систематическое воздействие на результат эксперимента побочных переменных, связанных с порядком предъявления испытуемому экспериментальных воздействий. Отсутствует в экспериментах межгруппового сравнения. Имеет важнейшее значение в индивидуальных экспериментах.

Предубеждение экспериментатора – установка исследователя по отношению к испытуемому, влияющая на интерпретацию поведения последнего в ходе эксперимента.

Проективные методики (лат. *projectid*– выбрасывание вперед) – совокупность психологических методик диагностики личности с помощью анализа его действий и высказываний по поводу слабоструктурированного материала.

Психодиагностика (греч. – душа и – способный распознавать) – 1) область психологии, изучающая и разрабатывающая методы определения индивидуально-психических различий; 2) отрасль практической психологии, занимающаяся оценкой психологических различий между людьми.

Психометрия (от греч. – душа и – мера) – область математической психологии, разрабатывающая математические основы психологических измерений.

Различия индивидуальные – главный источник нарушения внутренней валидности в общепсихологических групповых экспериментах. В планах межгруппового сравнения необходимо уравнивать группы по контролируемым признакам либо учесть эти признаки в качестве дополнительных переменных при факторном планировании.

Распределение – стратегия создания экспериментальных групп из отобранных испытуемых (или добровольцев, или реальной группы). Используется для повышения внутренней валидности исследования. Существуют несколько отражений: попарного распределения, рандомизации, рандомизации с предварительной стратификацией и пр.

Репрезентативность выборки – соответствие свойств исследуемой выборки свойствам генеральной совокупности. Она достигается случайным выбором объекта из совокупности (процедура рандомизации), подбором пар, члены которых эквивалентны и относятся в разные группы, или комбинацией этих способов.

Семантический дифференциал (греч. *semanticos* – обозначающий и лат. *differentia* – разность) – методика количественного и качественного анализа смыслов и группового сознания. Применяется в психолингвистике, психосемантике, психодиагностике. Методика семантического дифференциала предложена Ч. Осгудом в 1957 г. для измерения индивидуальных различий в интерпретации понятий.

Синонимы – слова, различные по звучанию, но сходные либо эквивалентные по значению. В более развитых науках синонимы встречаются редко. В ряде отраслей и направлений современной психологии синонимы используются очень часто.

Стратегии построения групп – способы отбора выборки и распределения испытуемых по группам в экспериментах межгруппового сравнения для усреднения индивидуальных различий (внешняя валидность) и представления популяции (внутренняя валидность). Различают рандомизацию, стратиметрическую рандомизацию и подбор эквивалентных пар.

Схема экспериментальная (иначе – экспериментальный план) – порядок предъявления группам испытуемых или отдельным испытуемым (испытуемому) различных уровней независимой переменной (переменных). Существуют индивидуальные планы, когда одному испытуемому предъявляются все уровни и сочетания независимых переменных.

Сциентизм – мировоззрение, основанное на завышенной оценке и абсолютизации современного уровня развития научного метода и научных знаний, а также возможностей предъявляемых современной наукой для решения практических задач.

Факт (лат. *factum* – сделанное, свершившееся) – достоверно доказанное эмпирическое знание, зафиксированное в форме научного высказывания. В узком смысле – знание о

существовании объекта, явления, процесса, выявленное научным методом, результат теоретической интерпретации эмпирических данных.

Фактор – параметр внешних условий либо особенностей объекта, влияющий на изменен зависимой переменной. Используется при описании факторных экспериментов. Различают факторы времени, факторы задачи и факторы индивидуальных различий.

Фаллибилизм – методологический принцип, согласно которому теории не только ошибочными, а ошибочны всегда. Ошибочность есть свойство любой теории. Задачи исследователя-теоретика или экспериментатора сводится к обнаружению ошибочности теории.

Эксперимент – спланированное и управляемое субъектом исследование, в ходе которого экспериментатор (субъект) воздействует на изолированный объект (объекты) и регистрирует изменения его состояния. Проводится с целью проверки гипотезы о причинно-следственной связи между воздействием (независимой переменной) и изменениями состояния объект (зависимой переменной). В психологии эксперимент – совместная деятельность испытуемого и экспериментатора по изучению психических особенностей испытуемого путём наблюдения за его поведением при проведении экспериментальных заданий.

