

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Наумова Наталия Александровна

Должность: Ректор

Дата подписания: 24.12.2025 17:50:08

Уникальный программный ключ:

6b5279da4e034bffa679172803da5b7b5594c69e2

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПРОСВЕЩЕНИЯ»

(ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПРОСВЕЩЕНИЯ)

Факультет психологии

Кафедра общей и педагогической психологии

Согласовано

и.о. декана факультета психологии

« 29 » июня 2023 г.

/Поляков А.С./

Рабочая программа дисциплины

Экспериментальная психология

Направление подготовки

37.03.01 Психология

Профиль:

Психолог в социальных практиках

Квалификация

Бакалавр

Формы обучения

Очная, очно-заочная

Согласовано учебно-методической комиссией
факультета психологии

Протокол « 29 » июня 2023 г. № 11

Председатель УМКом

/Поляков А.С./

Рекомендовано кафедрой общей и
педагогической психологии

Протокол от « 09 » июня 2023 г. № 11

И.о. зав. кафедрой

/Резванцева М.О./

Мытищи
2023

Автор-составитель:
Губанов Андрей Валентинович,
кандидат психологических наук, доцент кафедры социальной и педагогической психологии

Рабочая программа дисциплины «Экспериментальная психология» составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 37.03.01 Психология, утвержденного приказом МИНОБРНАУКИ РОССИИ от 29.07.2020 г. № 839.

Дисциплина входит в обязательную часть Блока 1 «Дисциплины (модули)» и является обязательной для изучения.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Содержание

Содержание.....	3
1. Планируемые результаты обучения.....	4
2. Место дисциплины в структуре образовательной программы.....	4
3. Объем и содержание дисциплины.....	5
4. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся.....	7
5. Фонд оценочных средств для проведения текущей и промежуточной аттестации по дисциплине	14
6. Учебно-методическое и ресурсное обеспечение дисциплины	27
7. Методические указания по освоению дисциплины.....	28
8. Информационные технологии для осуществления образовательного процесса по дисциплине.....	30
9. Материально-техническое обеспечение дисциплины.....	30

1. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

1.1. Цель и задачи дисциплины

Основная **цель** дисциплины «Экспериментальная психология» состоит в формировании у студентов основ научного понимания изучаемой психической реальности, научного мышления, которое предполагает освоение нормативов рассуждения психолога при проведении исследования. В качестве дополнительной цели дисциплины можно указать на обучение студентов умению планировать собственную исследовательскую работу.

Задачи дисциплины «Экспериментальная психология»:

- сформировать у студентов положительную мотивацию к использованию современных эмпирических методов в фундаментальных и прикладных психологических исследованиях;
- изучить современные способы организации психологических исследований;
- ознакомить со способами планирования и экспериментального контроля психологического исследования;
- познакомить с конкретными приемами реализации экспериментальных схем;
- ознакомить с гипотетико-дедуктивным методом рассуждения по отношению к получаемым опытным данным;
- изучить способы контроля за выводом и возможности обобщения результатов в случае использования различных экспериментальных схем;
- научить анализу и оценке уже проведенных или планируемых исследований.

Знания, полученные в результате освоения данного курса, позволят правильно поставить задачу эмпирического исследования, проанализировать полученные результаты, подтвердить или опровергнуть выдвинутые гипотезы, а также выбрать подходящие методы анализа эмпирических данных и корректно их использовать.

1.2. Планируемые результаты обучения

В результате освоения данной дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:

ОПК-1. Способен осуществлять научное исследование в сфере профессиональной деятельности на основе современной методологии.

ОПК-2. Способен применять методы сбора, анализа и интерпретации эмпирических данных в соответствии с поставленной задачей, оценивать достоверность эмпирических данных и обоснованность выводов научных исследований.

ОПК-3. Способен выбирать адекватные, надежные и валидные методы количественной и качественной психологической оценки, организовывать сбор данных для решения задач психодиагностики в заданной области исследований и практики.

СПК-5. Способен осуществлять психологическое сопровождение и психологическую помощь социально уязвимым слоям населения (клиентам).

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина входит в обязательную часть Блока 1 «Дисциплины (модули)» и является обязательной для изучения.

Успешное овладение учебным материалом дисциплины основывается на знаниях, приобретенных студентами в процессе освоения таких дисциплин, как «Общая психология», «Математическая статистика», «Математические методы в психологии».

Предоставляемые дисциплиной знания, умения и навыки являются необходимыми для успешного овладения студентами учебным материалом по «Психологии личности», «Методологическим основам психологии» и «Дифференциальной психологии». Отсутствие надлежащей подготовки в области «Экспериментальной психологии» затрудняет прохождение практикумов и практик, делает невозможным полноценное написание курсовых работ и выпускной квалификационной работы.

3. ОБЪЕМ И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Объем дисциплины

Показатель объема дисциплины	Форма обучения	
	очная	очно-заочная
Объем дисциплины в зачетных единицах	3	
Объем дисциплины в часах	108	
Контактная работа	74,3	50,3
Лекции	24	12
Практические занятия	36	24
из них, в форме практической подготовки	22	12
Лабораторные занятия	12	12
из них, в форме практической подготовки	12	12
Контактные часы на промежуточную аттестацию;	2,3	2,3
Предэкзаменационная консультация	2	2
Экзамен	0,3	0,3
Самостоятельная работа	24	48
Контроль	9,7	9,7

Форма промежуточной аттестации: экзамен в 6 семестре (очная форма обучения), экзамен в 7 семестре (очно-заочная форма обучения).

3.2.Содержание дисциплины

По очной форме обучения

Наименование разделов (тем) дисциплины с кратким содержанием	Количество часов				
	Лекции	Практические занятия		Лабораторные занятия	
		Общее кол-во	из них, в форме практической подготовки	Общее кол-во	из них, в форме практической подготовки
Тема 1. Методология экспериментального психологического исследования.	2	3			
Тема 2. Классификации исследовательских методов в психологии.	2	3			
Тема 3. Измерение в психологии.	2	3	3	3	3
Тема 4. Процедура и основные характеристики психологического эксперимента.	2	3	3		
Тема 5. Основы планирования психологического эксперимента.	2	3	3	3	3
Тема 6. Факторный эксперимент.	2	3	3	3	3
Тема 7. Корреляционное экспериментальное исследование.	2	3	3		

Тема 8. Квазиэксперимент.	2	3			
Тема 9. Методы анализа данных психологического эксперимента.	2	3	3	3	3
Тема 10. Метааналитическое исследование в психологии.	2	3			
Тема 11. Обобщения и контроль за выводом.	2	3	2		
Тема 12. Специфика психологического эксперимента.	2	3	2		
Итого	24	36	22	12	12

По очно-заочной форме обучения

Наименование разделов (тем) дисциплины с кратким содержанием	Количество часов				
	Лекции	Практические занятия		Лабораторные занятия	
		Общее кол-во	из них, в форме практической подготовки	Общее кол-во	из них, в форме практической подготовки
Тема 1. Методология экспериментального психологического исследования.	1	1			
Тема 2. Классификации исследовательских методов в психологии.	1	1			
Тема 3. Измерение в психологии.	1	3	2	3	3
Тема 4. Процедура и основные характеристики психологического эксперимента.	1	2	2		
Тема 5. Основы планирования психологического эксперимента.	1	3	2	3	3
Тема 6. Факторный эксперимент.	1	3	2	3	3
Тема 7. Корреляционное экспериментальное исследование.	1	2	2		
Тема 8. Квазиэксперимент.	1	2			

Тема 9. Методы анализа данных психологического эксперимента.	1	3	2	3	3
Тема 10. Метааналитическое исследование в психологии.	1	1			
Тема 11. Обобщения и контроль за выводом.	1	1			
Тема 12. Специфика психологического эксперимента.	1	2			
Итого	12	24	12	12	12

Практическая подготовка (по практическим занятиям)

По очной форме обучения

Тема	Задание на практическую подготовку	Количество часов
Тема 3. Измерение в психологии.	Задание 1. Провести тест и оценить основные психометрические характеристики теста: валидности, надежности, репрезентативности, достоверности.	3
Тема 4. Процедура и основные характеристики психологического эксперимента.	Задание 2. Подобрать методики (проблему выбирает студент) и провести психологическое исследование	3
Тема 5. Основы планирования психологического эксперимента.	Задание 3. Спланировать и провести экспериментальное исследование по схеме «тестирование – воздействие – ретестирование»: сформулировать гипотезу, выбрать переменные в исследовании, подобрать и обосновать необходимые измерительные методики, провести исследования, описать и проинтерпретировать полученные результаты.	3
Тема 6. Факторный эксперимент.	Задание 4. Спланировать и провести двухфакторное экспериментальное исследование: сформулировать гипотезу, выбрать переменные в исследовании, подобрать и обосновать необходимые измерительные методики, провести исследования, описать и проинтерпретировать полученные результаты.	3
Тема 7. Корреляционное экспериментальное исследование.	Задание 5. Подобрать методики (проблему выбирает студент) и провести психологическое исследование с математической статистикой и выявлением корреляций	3
Тема 9. Методы анализа данных психологического эксперимента.	Задание 6. Оценить влияние пола на успеваемость студентов в группе при помощи критерия Манна – Уитни.	3
Тема 11. Обобщения и контроль за	Задание 7. Подобрать методики (проблему выбирает студент) и провести психологическое исследование с	2

выводом.	математической статистикой и выявлением корреляций. Провести интерпретацию полученных результатов, обобщить и сделать выводы эмпирического исследования	
Тема 12. Специфика психологического эксперимента.	Задание 8. Подобрать методики (проблему выбирает студент) и провести психологическое исследование и психолого-педагогическое исследование! Выявить в исследовании специфические особенности психологического эксперимента	2

По очно-заочной форме обучения

Тема	Задание на практическую подготовку	Количество часов
Тема 3. Измерение в психологии.	Задание 1. Провести тест и оценить основные психометрические характеристики теста: валидности, надежности, репрезентативности, достоверности.	2
Тема 4. Процедура и основные характеристики психологического эксперимента.	Задание 2. Подобрать методики (проблему выбирает студент) и провести психологическое исследование	2
Тема 5. Основы планирования психологического эксперимента.	Задание 3. Спланировать и провести экспериментальное исследование по схеме «тестирование – воздействие – ретестирование»: сформулировать гипотезу, выбрать переменные в исследовании, подобрать и обосновать необходимые измерительные методики, провести исследования, описать и проинтерпретировать полученные результаты.	2
Тема 6. Факторный эксперимент.	Задание 4. Спланировать и провести двухфакторное экспериментальное исследование: сформулировать гипотезу, выбрать переменные в исследовании, подобрать и обосновать необходимые измерительные методики, провести исследования, описать и проинтерпретировать полученные результаты.	2
Тема 7. Корреляционное экспериментальное исследование.	Задание 5. Подобрать методики (проблему выбирает студент) и провести психологическое исследование с математической статистикой и выявлением корреляций	2
Тема 9. Методы анализа данных психологического эксперимента.	Задание 6. Оценить влияние пола на успеваемость студентов в группе при помощи критерия Манна – Уитни.	2

Практическая подготовка (по лабораторным занятиям)

По очной форме обучения

Тема	Задание на практическую подготовку	Количество часов
Тема 3. Измерение в психологии.	Задание 1. Провести тест и оценить основные психометрические характеристики теста: валидности, надежности, репрезентативности, достоверности.	3

Тема 5. Основы планирования психологического эксперимента.	Задание 2. Спланировать и провести экспериментальное исследование по схеме «тестирование – воздействие – ретестирование»: сформулировать гипотезу, выбрать переменные в исследовании, подобрать и обосновать необходимые измерительные методики, провести исследования, описать и проинтерпретировать полученные результаты.	3
Тема 6. Факторный эксперимент.	Задание 3. Спланировать и провести двухфакторное экспериментальное исследование: сформулировать гипотезу, выбрать переменные в исследовании, подобрать и обосновать необходимые измерительные методики, провести исследования, описать и проинтерпретировать полученные результаты.	3
Тема 9. Методы анализа данных психологического эксперимента.	Задание 4. Оценить влияние пола на успеваемость студентов в группе при помощи критерия Манна – Уитни.	3

По очно-заочной форме обучения

Тема	Задание на практическую подготовку	Количество часов
Тема 3. Измерение в психологии.	Задание 1. Провести тест и оценить основные психометрические характеристики теста: валидности, надежности, репрезентативности, достоверности.	3
Тема 5. Основы планирования психологического эксперимента.	Задание 2. Спланировать и провести экспериментальное исследование по схеме «тестирование – воздействие – ретестирование»: сформулировать гипотезу, выбрать переменные в исследовании, подобрать и обосновать необходимые измерительные методики, провести исследования, описать и проинтерпретировать полученные результаты.	3
Тема 6. Факторный эксперимент.	Задание 3. Спланировать и провести двухфакторное экспериментальное исследование: сформулировать гипотезу, выбрать переменные в исследовании, подобрать и обосновать необходимые измерительные методики, провести исследования, описать и проинтерпретировать полученные результаты.	3
Тема 9. Методы анализа данных психологического эксперимента.	Задание 4. Оценить влияние пола на успеваемость студентов в группе при помощи критерия Манна – Уитни.	3

4. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Темы для самостоятельного изучения	Изучаемые вопросы	Кол-во часов	Форма самостоятельной работы	Методическое обеспечение	Форма отчетности
Тема 1. Методология экспериментального психологического исследования.	1. Нормативы научного мышления. 2. Экспериментирование как специальный метод эмпирического исследования в психологии. 3. История становления экспериментальной психологии как науки.	2 / 4	Изучение лекции, рекомендованной литературы, подготовка устного ответа, реферата, доклада.	<i>Учебно-методическое обеспечение дисциплины</i>	Устный ответ, реферат, доклад.
Тема 2. Классификации исследовательских методов в психологии.	1. Общее представление о системе методов в психологии. 2. Классификация методов психологического исследования. 3. Обзор неэкспериментальных методов психологии.	2 / 4	Изучение лекции, рекомендованной литературы, подготовка устного ответа, реферата, доклада.	<i>Учебно-методическое обеспечение дисциплины</i>	Устный ответ, реферат, доклад.
Тема 3. Измерение в психологии.	1. Понятие измерительная шкала. 2. Классификация измерительных шкал. 3. Описательные показатели для основных типов измерительных шкал.	2 / 4	Изучение лекции, рекомендованной литературы, подготовка устного ответа, реферата, доклада.	<i>Учебно-методическое обеспечение дисциплины</i>	Устный ответ, реферат, доклад.
Тема 4. Процедура и основные характеристики психологического эксперимента.	1. Процедурные особенности эксперимента. 2. Виды переменных в психологическом эксперименте. 3. Психологическое понимание причинности. Выполнение условий для причинного вывода.	2 / 4	Изучение лекции, рекомендованной литературы, подготовка устного ответа, реферата, доклада.	<i>Учебно-методическое обеспечение дисциплины</i>	Устный ответ, реферат, доклад.

	4. Проблема контроля переменных. Факторы, угрожающие валидности.				
Тема 5. Основы планирования психологического эксперимента.	1. Планирование эксперимента. 2. Виды экспериментальных планов. 3. Преимущества и недостатки различных планов.	2 / 4	Изучение лекции, рекомендованной литературы, подготовка устного ответа, реферата, доклада.	<i>Учебно-методическое обеспечение дисциплины</i>	Устный ответ, реферат, доклад.
Тема 6. Факторный эксперимент.	1. Факторные схемы и виды взаимодействий. 2. Планы полные и лоскутные. 3. Латинский квадрат. 4. Аналитическое и графическое представление результатов факторных экспериментов.	2 / 4	Изучение лекции, рекомендованной литературы, подготовка устного ответа, реферата, доклада.	<i>Учебно-методическое обеспечение дисциплины</i>	Устный ответ, реферат, доклад.
Тема 7. Корреляционное экспериментальное исследование.	1. Корреляционные гипотезы как гипотезы о связях между переменными. 2. Причинно-следственные и корреляционные зависимости. 3. Предположения о направленности связи. Схемы, проясняющие связи между переменными. 4. Коэффициент корреляции и его характеристики. Выбор коэффициента корреляции в зависимости от типа данных.	2 / 4	Изучение лекции, рекомендованной литературы, подготовка устного ответа, реферата, доклада.	<i>Учебно-методическое обеспечение дисциплины</i>	Устный ответ, реферат, доклад.
Тема 8. Квазиэксперим	1. Общая характеристика	2 / 4	Изучение лекции,	<i>Учебно-методическое</i>	Устный ответ,

ент.	квазиэксперимента как исследования с ограниченными формами контроля. 2. Планы с неэквивалентными контрольными группами. 3. Планы с прерванной временной последовательностью.		рекомендованной литературы, подготовка устного ответа, реферата, доклада.	<i>е обеспечение дисциплины</i>	реферат, доклад.
Тема 9. Методы анализа данных психологического эксперимента.	1. Правила формулировки статистических гипотез. 2. Классификация статистических критериев. 3. Алгоритм использования статистических критериев.	2 / 4	Изучение лекции, рекомендованной литературы, подготовка устного ответа, реферата, доклада.	<i>Учебно-методическое обеспечение дисциплины</i>	Устный ответ, реферат, доклад.
Тема 10. Метааналитическое исследование в психологии.	1. Метаанализ как средство интеграции психологических исследований. 2. Этапы метаанализа. 3. Размер эффекта и уровень значимости в метаанализе.	2 / 4	Изучение лекции, рекомендованной литературы, подготовка устного ответа, реферата, доклада.	<i>Учебно-методическое обеспечение дисциплины</i>	Устный ответ, реферат, доклад.
Тема 11. Обобщения и контроль за выводом.	1. Интерпретация как теоретическая обработка эмпирической информации. 2. Объяснение и обобщение результатов. 3. Выводы и включение результатов в систему знаний. 4. Контроль за выводом. 5. Проблема неверных обобщений как артефактных выводов.	2 / 4	Изучение лекции, рекомендованной литературы, подготовка устного ответа, реферата, доклада.	<i>Учебно-методическое обеспечение дисциплины</i>	Устный ответ, реферат, доклад.

Тема 12. Специфика психологическ ого эксперимента.	1. Модели поведения испытуемых в эксперименте. Эффекты, связанные с мотивацией испытуемого. 2. Личность и деятельность экспериментатора в эксперименте. 3. Доэксперименталь ное общение и постэксперименталь ный опрос. 4. Этика экспериментального исследования.	2 / 4	Изучение лекции, рекомендованн ой литературы, подготовка устного ответа, реферата, доклада.	<i>Учебно- методическо е обеспечение дисциплины</i>	Устный ответ, реферат, доклад.
ВСЕГО		24/48			

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕЙ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

5.1 Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

Код и наименование компетенции	Этапы формирования
ОПК-1. Способен осуществлять научное исследование в сфере профессиональной деятельности на основе современной методологии.	<i>Работа на учебных занятиях Самостоятельная работа</i>
ОПК-2. Способен применять методы сбора, анализа и интерпретации эмпирических данных в соответствии с поставленной задачей, оценивать достоверность эмпирических данных и обоснованность выводов научных исследований.	<i>Работа на учебных занятиях Самостоятельная работа</i>
ОПК-3. Способен выбирать адекватные, надежные и валидные методы количественной и качественной психологической оценки, организовывать сбор данных для решения задач психодиагностики в заданной области исследований и практики.	<i>Работа на учебных занятиях Самостоятельная работа</i>
СПК-5. Способен осуществлять психологическое сопровождение и психологическую помощь социально уязвимым слоям населения (клиентам).	<i>Работа на учебных занятиях Самостоятельная работа</i>

5.2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

Оцениваемые компетенции	Уровень сформированности	Этап формирования	Описание показателей	Критерии оценивания	Шкала оценивания
ОПК-1	Пороговый	<i>Работа на учебных занятиях Самостоятельная работа</i>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – методы исследования в психологии, – основные понятия, раскрывающие содержание экспериментального исследования, и его характеристики, – отличительные черты экспериментального метода в психологии; <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – ориентироваться в использовании основных понятий экспериментальной психологии, – читать научную литературу по дисциплине. 	Устный ответ, реферат, доклад.	Шкала оценивания устного ответа, Шкала оценивания реферата, Шкала оценивания доклада
	Продвинутый	<i>Работа на учебных занятиях Самостоятельная работа</i>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – методы исследования в психологии, – основные понятия, раскрывающие содержание экспериментального исследования, и его характеристики, – отличительные черты экспериментального метода в психологии; – методы планирования психолого-педагогических исследований; <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – самостоятельно анализировать основные понятия экспериментальной психологии, 	Устный ответ, реферат, доклад, практическая подготовка.	Шкала оценивания устного ответа, Шкала оценивания реферата, Шкала оценивания доклада, Шкала оценивания практической подготовки.

			<ul style="list-style-type: none"> – свободно ориентироваться в их использовании, – читать научную литературу по дисциплине, – аргументировать свой ответ устно и письменно по проблемам дисциплины; <p><i>владеть:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> – навыками применения полученных знаний для решения задач практической психологии в психолого-педагогической деятельности различного содержания. 		
ОПК-2	Пороговый	<i>Работа на учебных занятиях Самостоятельная работа</i>	<p><i>Знать:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> – критерии научности знания, – типы исследований, – этапы научного исследования, – этапы метаанализа – возможности обобщения по результатам различного типа экспериментов; <p><i>уметь:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> – составлять планы простых экспериментальных исследований, – анализировать и обобщать результаты простых экспериментов. 	Устный ответ, реферат, доклад	Шкалы оценки устного ответа, реферата, доклада
	Продвинутый	<i>Работа на учебных занятиях Самостоятельная работа</i>	<p><i>Знать:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> – критерии научности знания, – типы исследований, – этапы научного исследования, – этапы метаанализа – возможности обобщения по результатам различного типа экспериментов; <p><i>уметь:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> – составлять планы 	Устный ответ, реферат, доклад, практическая подготовка.	Шкалы оценки устного ответа, реферата, доклада, практической подготовки.

			<p>сложных экспериментальных исследований,</p> <ul style="list-style-type: none"> – анализировать и обобщать результаты сложных экспериментов; <p><i>владеть:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> – навыками статистического вывода и методами оценки величины эффекта и уровня значимости в метаанализе. 		
ОПК-3	Пороговый	<i>Работа на учебных занятиях Самостоятельная работа</i>	<p><i>Знать:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> – факторные схемы и виды взаимодействий, – общую характеристику корреляционного исследования, – общую характеристику квазиэксперимента; <p><i>уметь:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> – составлять планы факторных, корреляционных и квазиэкспериментальных исследований. 	Устный ответ, реферат, доклад	Шкалы оценки устного ответа, реферата, доклада
	Продвинутый	<i>Работа на учебных занятиях Самостоятельная работа</i>	<p><i>Знать:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> – факторные схемы и виды взаимодействий, – общую характеристику корреляционного исследования, – общую характеристику квазиэксперимента, – классификации факторных, корреляционных и квазиэкспериментальных планов; <p><i>уметь:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> – составлять планы факторных, корреляционных и квазиэкспериментальных исследований, – оптимизировать 	Устный ответ, реферат, доклад, практическая подготовка.	Шкалы оценки устного ответа, реферата, доклада, практической подготовки.

			<p>планы факторных исследований; <i>владеть:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> – навыками проведения и анализа результатов факторного, корреляционного и квазиэкспериментов. 		
СПК-5	Пороговый	<i>Работа на учебных занятиях Самостоятельная работа</i>	<p><i>Знать:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> – типы шкал и их особенности, – классификацию экспериментальных планов, – методы описательной статистики; <p><i>уметь:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> – применять методы описательной статистики при анализе данных психолого-педагогического исследования; 	Устный ответ, реферат, доклад	Шкалы оценки устного ответа, реферата, доклада
	Продвинутый	<i>Работа на учебных занятиях Самостоятельная работа</i>	<p><i>Знать:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> – элементы теории измерения, – типы шкал и их особенности, – классификацию экспериментальных планов, – методы описательной статистики, – методы индуктивной статистики; <p><i>уметь:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> – применять методы описательной и индуктивной статистики при анализе данных психолого-педагогического исследования; <p><i>владеть:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> – основными методами статистического вывода. 	Устный ответ, реферат, доклад, практическая подготовка.	Шкалы оценки устного ответа, реферата, доклада, практической подготовки.

Шкала и критерии оценивания устного ответа

Баллы	Критерии оценивания
5	Содержание ответа полностью соответствует теме; фактические ошибки отсутствуют; содержание излагается последовательно.
4	Содержание ответа в основном соответствует теме; имеются единичные фактические неточности; имеются незначительные нарушения последовательности в изложении мыслей.
3	В ответе допущены существенные отклонения от темы; работа достоверна в главном, но имеются фактические неточности; допущены отдельные нарушения последовательности изложения.
2	В ответе не раскрыта тема, он не соответствует плану, свидетельствует о поверхностном знании материала, не содержит выводов и обобщений.

За один устный ответ студент может набрать максимально 5 баллов.

Шкала и критерии оценивания реферата

Критерий оценивания в баллах	Требования к критерию
1. Новизна реферированного текста. Макс. – 2 балла.	<ul style="list-style-type: none"> - актуальность проблемы и темы; - новизна и самостоятельность в постановке проблемы, в формулировании нового аспекта выбранной для анализа проблемы; - наличие авторской позиции, самостоятельность суждений.
2. Степень раскрытия сущности проблемы. Макс. – 2 балла.	<ul style="list-style-type: none"> - соответствие плана теме реферата; - соответствие содержания теме и плану реферата; - полнота и глубина раскрытия основных понятий проблемы; - обоснованность способов и методов работы с материалом; - умение работать с литературой, систематизировать и структурировать материал; - умение обобщать, сопоставлять различные точки зрения по рассматриваемому вопросу, аргументировать основные положения и выводы.
3. Обоснованность выбора источников. Макс. – 2 балла.	<ul style="list-style-type: none"> - круг, полнота использования литературных источников по проблеме; - привлечение новейших работ по проблеме (журнальные публикации, материалы сборников научных трудов и т.д.).
4. Соблюдение требований к оформлению. Макс. – 2 балла.	<ul style="list-style-type: none"> - правильное оформление ссылок на используемую литературу; - грамотность и культура изложения; - владение терминологией и понятийным аппаратом проблемы; - соблюдение требований к объему реферата; - культура оформления: выделение абзацев.
5. Грамотность. Макс. – 2 балла.	<ul style="list-style-type: none"> - отсутствие орфографических и синтаксических ошибок, стилистических погрешностей; - отсутствие опечаток, сокращений слов, кроме общепринятых;

	- литературный стиль.
--	-----------------------

За один реферат студент может набрать максимально 10 баллов.

Шкала и критерии оценивания доклада

№ п/п	Оцениваемые параметры	Оценка в баллах
1.	Качество доклада: - производит выдающееся впечатление, сопровождается иллюстративным материалом; - четко выстроен; - рассказывается, но не объясняется суть работы; - зачитывается.	3 2 1 0
2.	Использование демонстрационного материала: - автор представил демонстрационный материал и прекрасно в нем ориентировался - использовался в докладе, хорошо оформлен, но есть неточности; - представленный демонстрационный материал не использовался докладчиком или был оформлен плохо, неграмотно.	3 2 1
3.	Качество ответов на вопросы: - отвечает на вопросы; - не может ответить на большинство вопросов; - не может четко ответить на вопросы.	3 2 1
4.	Владение научным и специальным аппаратом: - показано владение специальным аппаратом; - использованы общенаучные и специальные термины; - показано владение базовым аппаратом.	3 2 1
5.	Четкость выводов: - полностью характеризуют работу; - нечетки; - имеются, но не доказаны.	3 2 1

За один доклад студент может набрать максимально 15 баллов.

Шкала и критерии оценивания практической подготовки

Баллы	Критерии оценивания
10	1. Составление и обоснование плана действий, позволяющих выполнить практическое задание наиболее оптимальным способом. 2. Адекватный подбор методик для выполнения практического задания. Обоснование необходимости каждой из методик. 3. Корректное применение методик при выполнении практического задания. Тщательная регистрация результатов выполнения практического задания. 4. Логически обоснованный анализ результатов, показывающий успешность выполнения практического задания.
5	1. Предложенный план действий, не позволяет выполнить практическое задание наиболее оптимальным способом. 2. Не вполне адекватен подбор методик для выполнения практического задания (некоторые методики дублируют друг друга, некоторые методики работают вхолостую, не позволяя решить поставленную задачу, некоторые методики необходимые для полного ее решения отсутствуют). Отсутствует четкость в обосновании необходимости отдельных методик.

	<p>3. Нарушена процедура применения отдельных методик при выполнении практического задания. Регистрация некоторых результатов выполнения практического задания осуществлена небрежно, с незначительными ошибками.</p> <p>4. Отсутствует логическая четкость в изложении анализ результатов, который обосновывает успешность выполнения практического задания.</p>
0	<p>1. Отсутствует обоснование плана действий, позволяющих выполнить практическое задание.</p> <p>2. Методик для выполнения практического задания подобраны неадекватно. Обоснование необходимости каждой из методик отсутствует или является ошибочным.</p> <p>3. Методик при выполнении практического задания применяются некорректно (с существенным нарушением процедуры, например). Отсутствует или критически неполная регистрация результатов выполнения практического задания.</p> <p>4. Отсутствует логически обоснованный анализ результатов, показывающий успешность выполнения практического задания.</p>

Общее количество баллов за практическую подготовку высчитывается путем суммирования баллов за каждое из четырех заданий на практическую подготовку. Всего за практическую подготовку можно набрать 40 баллов.

5.3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы

Примерная тематика вопросов для устного ответа

Тема 1. Методология экспериментального психологического исследования

1. Перечислите и охарактеризуйте этапы научного исследования.
2. В чем специфика интерпретации результатов эмпирического исследования?
3. Перечислите и охарактеризуйте основные виды научных исследований.
4. Раскройте понятие научная теория.

Тема 2. Классификации исследовательских методов в психологии

1. Дайте классификацию исследовательских методов.
2. Охарактеризуйте теоретические методы исследования.
3. Охарактеризуйте неэкспериментальные методы исследования.

Тема 3. Измерение в психологии

1. Назначение измерительной процедуры, измерительная шкала.
2. Номинальная шкала, ее особенности.
3. Порядковая шкала, ее особенности.
4. Метрическая шкала, ее виды и особенности.

Тема 4. Процедура и основные характеристики психологического эксперимента

1. Дайте определение экспериментальному методу исследования.
2. Что такое независимая переменная эксперимента?
3. Что такое зависимая переменная эксперимента?
4. Раскройте понятие валидность эксперимента и опишите ее виды.

Тема 5. Основы планирования психологического эксперимента

1. Что такое планирование эксперимента?
2. Дайте классификацию экспериментальных планов.

3. Охарактеризуйте варианты планов для эксперимента с одной зависимой и одной независимой переменной с одним уровнем воздействия.

Тема 6. Факторный эксперимент

1. Для какого рода экспериментов применяются факторные планы?
2. Какого типа гипотезы проверяются в факторном эксперименте?
3. Опишите процедуру проведения факторного эксперимента.
4. Какие методы анализа результатов факторного эксперимента вам известны?

Тема 7. Корреляционное экспериментальное исследование

1. Ковариация и связи между переменными в корреляционных исследованиях.
2. Виды коэффициентов корреляции.
3. Основные схемы корреляционных исследований в психологии.

Тема 8. Квазиэксперимент

1. Основные типы квазиэкспериментальных схем.
2. Перечислите формы снижения контроля при применении квазиэкспериментальных планов.
3. Лонгитюдный метод, выделение кривых развития.

Тема 9. Методы анализа данных психологического эксперимента

1. Что такое статистическая гипотеза, каковы ее виды?
2. Сформулируйте основное правило проверки статистических гипотез.
3. Опишите алгоритм применения статистического критерия.
4. Назовите наиболее распространенные статистические критерии и области их применения.

Тема 10. Метааналитическое исследование в психологии

1. Метаанализ как новое средство интеграции психологических исследований.
2. Этапы метаанализа.
3. Размер эффекта и уровень значимости в метаанализе.

Тема 11. Обобщения и контроль за выводом

1. Связь обобщений с оценкой разных видов валидности.
2. Обобщения о виде установленной зависимости.
3. Специфика обобщений на основе квазиэкспериментов.

Тема 12. Специфика психологического эксперимента

1. Какие специфические факторы влияют на протекание психологического эксперимента?
2. Что такое эффект плацебо?
3. Что такое эффект Пигмалиона?
4. Перечислите методы контроля специфических факторов, влияющих на проведение психологического эксперимента.

Примерная тематика рефератов

1. Нормативы научной деятельности в экспериментальной психологии.
2. Мир теорий и мир психологической реальности.
3. Научные методы исследования в психологии.
4. Эксперимент и гуманитарное знание.
5. Проблема причинного вывода в экспериментальной психологии.
6. Обобщение в науке и построение научной теории.
7. Предпосылки становления экспериментального метода в психологии.

8. Критерии объективности в психологическом исследовании.
9. Наблюдение или эксперимент.
10. Психологический эксперимент и естественнонаучный эксперимент.
11. Гипотетико-дедуктивный метод исследования и психология.
12. Лонгитюдное исследование в психологии.
13. Проблема количественного и качественного исследования в психологии.
14. Планирование эксперимента в психолого-педагогических исследованиях.
15. Структурное моделирование в психологических исследованиях.
16. Квазиэксперимент в психологии.
17. Естественный эксперимент в психологии.
18. Метааналитические исследования в психологии.
19. Кросскультурное исследование в психологии.
20. Артефакты психологического исследования.

Примерная тематика докладов

1. Понятие причины и закона в психологическом исследовании.
2. Особенности идеографического и номотетического подходов в психологии.
3. Проблема выделения переменных как управляемых факторов в психологическом эксперименте.
4. Особенности пассивно-наблюдающих исследований в психологии.
5. Сравнительный анализ экспериментальных и квазиэкспериментальных исследований в психологии.
6. Корреляционный подход в различных областях психологических исследований.
7. Психологическое шкалирование как способ выделения переменных и как самостоятельный вид исследования.
8. Проблема репрезентативности испытуемого и репрезентативности выборки.
9. Формы контроля систематических смещений в психологическом эксперименте.
10. Проблема определения величины выборки, охвата вариабельности переменных и уменьшения несистематической изменчивости.
11. Квазиэксперименты с ограничениями в управлении независимой переменной.
12. Квазиэксперименты с интеллектуально-личностными переменными (субъектными); специфика форм контроля и обобщений.
13. Конструктивная валидность и характеристики «правильной» формулировки экспериментальной гипотезы.
14. Внешняя валидность и виды обобщений за пределами исследовательской ситуации.
15. Позитивистская ориентация бихевиоральных исследований и ее преодоление при реконструкции ненаблюдаемых процессов в психологических школах.
16. Критический рационализм К. Поппера как основа методологии организации научного исследования и развития критического мышления.
17. Специфика лабораторных экспериментов в психологии.
18. Гендер как дополнительная переменная в психологических исследованиях.
19. Корреляционные исследования как основа психодиагностических разработок и при проверке психологических гипотез о связях.
20. Структурное моделирование как современный подход к обработке данных и как реализация моделирующего подхода при проверке психологических гипотез, предполагающих латентные переменные.
21. Специфика экспериментов в отдельных областях психологии (социальной, психологии труда, психологии личности и т.д.).

Примерные задания на практическую подготовку

1. Задание 1. Оценка основных психометрических характеристик теста: валидности, надежности, репрезентативности, достоверности.
2. Подобрать методики (проблему выбирает студент) и провести психологическое исследование.
3. Задание 2. Спланировать и провести экспериментальное исследование по схеме «тестирование – воздействие – ретестирование»: сформулировать гипотезу, выбрать переменные в исследовании, подобрать и обосновать необходимые измерительные методики, провести исследования, описать и проинтерпретировать полученные результаты.
4. Задание 3. Спланировать и провести двухфакторное экспериментальное исследование: сформулировать гипотезу, выбрать переменные в исследовании, подобрать и обосновать необходимые измерительные методики, провести исследования, описать и проинтерпретировать полученные результаты.
5. Подобрать методики (проблему выбирает студент) и провести психологическое исследование с математической статистикой и выявлением корреляций
6. Задание 4. Оценить влияние пола на успеваемость студентов в группе при помощи критерия Манна – Уитни.
7. Подобрать методики (проблему выбирает студент) и провести психологическое исследование с математической статистикой и выявлением корреляций.
8. Провести интерпретацию полученных результатов, обобщить и сделать выводы эмпирического исследования.
9. Подобрать методики (проблему выбирает студент) и провести психологическое исследование и психолого-педагогическое исследование! Выявить в исследовании специфические особенности психологического эксперимента.

Примерный перечень вопросов к экзамену

1. Предмет экспериментальной психологии.
2. Научное исследование, его этапы и виды.
3. Классификация методов психологического исследования.
4. Теоретические методы исследования.
5. Эмпирические методы исследования.
6. Неэкспериментальные психологические методы – наблюдение.
7. Неэкспериментальные психологические методы – беседа.
8. Неэкспериментальные психологические методы – архивный метод.
9. Неэкспериментальные психологические методы – измерение.
10. Типы измерительных шкал, применяемых в психологии.
11. Назначение и структура эксперимента.
12. Внешние переменные эксперимента. Понятие внутренней валидности.
13. Внутренняя валидность эксперимента и методы ее повышения (элиминация, создание константных условий).
14. Внутренняя валидность эксперимента и методы ее повышения (балансировка и контрбалансировка).
15. Внешняя валидность эксперимента. Рандомизация как метод повышения внешней валидности.
16. Внешняя валидность эксперимента. Стратометрический метод повышения внешней валидности.
17. Планирование эксперимента. Простейший план для эксперимента с одной независимой переменной и одним уровнем воздействия. Его достоинства и недостатки.

18. План «тестирование – воздействие – ретестирование» для эксперимента с одной независимой переменной и одним уровнем воздействия. Его достоинства и недостатки.
19. Сложный план с несколькими экспериментальными и контрольными группами для эксперимента с одной независимой переменной и одним уровнем воздействия. Его достоинства и недостатки.
20. Планы эксперимента для одной независимой переменной с несколькими уровнями воздействия.
21. Факторное планирование эксперимента с несколькими независимыми переменными.
22. Анализ результатов эксперимента, проведенного по факторному плану.
23. Факторное планирование по методу «латинский квадрат».
24. Факторное планирование по методу «греко-латинский квадрат».
25. Планирование эксперимента для одного испытуемого. План с чередованием экспериментальных проб. Его достоинства и недостатки.
26. Планирование эксперимента для одного испытуемого. Планы с рандомизацией и позиционным уравниванием экспериментальных проб.
27. Квазиэксперимент: его достоинства и недостатки.
28. Корреляционные исследования в психологии.
29. Этапы метаанализа.
30. Размер эффекта и уровень значимости в метаанализе.
31. Обобщение и валидность экспериментального исследования.
32. Обобщения о виде установленной зависимости.
33. Специфика обобщений на основе квазиэкспериментов.
34. Специфика психологического эксперимента. Классификация факторов, влияющих на его валидность.
35. Факторы, связанные с личностью испытуемого и влияющие на валидность психологического эксперимента.
36. Методы контроля факторов, связанных с личностью испытуемого.
37. Факторы, связанные с личностью экспериментатора и влияющие на валидность психологического эксперимента.
38. Методы контроля факторов, связанных с личностью экспериментатора.
39. Ситуация эксперимента и ее влияние на результаты психологического исследования.
40. Этические принципы проведения психологических исследований на человеке и животных.

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

Шкала оценивания экзамена.

Итоговая оценка формируется путем суммирования полученных баллов за ответы на вопросы экзамена с баллами, полученными по результатам текущего контроля.

Шкала оценивания экзамена

Баллы	Критерии оценивания
30-25	Усвоен материал; правильно и аргументировано ответил на все вопросы с приведением примеров; показал глубокие систематизированные знания; владеет приемами рассуждения и сопоставляет материал из разных источников; теорию связывает с практикой, другими темами данного курса.

24-18	Владеет приемами рассуждения и сопоставления материала, но не всегда аргументировано отвечал на вопросы с приведением примеров; показал недостаточно систематизированные знания.
17-9	Не достаточно прочно усвоил предусмотренный материал; не всегда аргументировано отвечал на вопросы с приведением примеров; показал недостаточно систематизированные знания; не всегда владеет приемами рассуждения и сопоставления материала; не связывает теорию с практикой.
8-0	Не усвоил предусмотренный материал; не ответил на большинство вопросов преподавателя; не связывает теорию с практикой.

Итоговая шкала оценивания результатов освоения дисциплины

Итоговая оценка по дисциплине выставляется по приведенной ниже шкале. При выставлении итоговой оценки преподавателем учитывается работа обучающегося в течение освоения дисциплины, а также оценка по промежуточной аттестации.

	Оценка по 5-балльной системе	Оценка по 100-балльной системе
5	Отлично	81-100
4	Хорошо	61-80
3	Удовлетворительно	41-60
2	Неудовлетворительно	21-40
1	Необходимо повторное изучение	0-20

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

6.1 Основная литература

1. Дружинин В.Н. Экспериментальная психология. СПб.: «Питер», 2011.
2. Корнилова Т.В. Экспериментальная психология: учебник для бакалавров. М.: Юрайт, 2012.

6.2 Дополнительная литература

1. Гудвин Дж. Исследование в психологии. Методы и планирование. СПб.: «Питер», 2004.
2. Гусев А.Н., Уточкин И.С. Психологические измерения: Теория. Методы. М.: Аспект-Пресс, 2011.
3. Корнилов С.А., Корнилова Т.В. Метааналитические исследования в психологии // Психологический журнал, 2010. №6. С. 3-15.
4. Корнилова Т.В., Смирнов С.Д. Методологические основы психологии. М.: Юрайт, 2011.
5. Наследов А.Д. Математические методы психологического исследования. Учебное пособие. СПб.: «Питер», 2011.

6.3. Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

<http://www.flogiston.ru/library> – библиотека учебных материалов по экспериментальной психологии;
<http://mon.gov.ru> – официальный сайт Министерства образования и науки Российской Федерации;
<http://mo.mosreg.ru/> – Министерство образования Московской области;
<http://www.mgou.ru/> – Московский государственный областной университет;
<http://www.edu.ru> – федеральный портал “Российское образование”;
<http://window.edu.ru> – единое окно доступа к образовательным ресурсам;
<http://www.school.edu.ru> – Российский общеобразовательный портал;
<http://www.openet.ru> – Российский портал открытого образования;

<http://www.elw.ru> – сайт журнала e-Learning World (“Мир электронного обучения”);
<http://vio.uchim.info> – электронный сетевой журнал “Вопросы интернет-образования”;
<http://www.e-joe.ru> – сайт журнала “Открытое образование”;
<http://www.eidos.ru/journal/> – интернет-журнал “Эйдос”;
<http://www.edu-expo.ru> – сайт Всероссийского форума “Образовательная среда”;
<http://www.schoolexpo.ru> – сайт Российского образовательного форума.

7. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ

1. Методические рекомендации по подготовке к практическим занятиям.
2. Методические рекомендации по организации самостоятельной работы по дисциплинам.

8. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Лицензионное программное обеспечение:

Microsoft Windows
Microsoft Office
Kaspersky Endpoint Security

Информационные справочные системы:

Система ГАРАНТ
Система «КонсультантПлюс»

Профессиональные базы данных

fgosvo.ru – Портал Федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования
pravo.gov.ru - Официальный интернет-портал правовой информации
www.edu.ru – Федеральный портал Российское образование

Свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства
ОМС Плеер (для воспроизведения Электронных Учебных Модулей)
7-zip
Google Chrome

9. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Материально-техническое обеспечение дисциплины включает в себя:

- учебные аудитории для проведения учебных занятий, оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения: учебной мебелью, доской, демонстрационным оборудованием, персональными компьютерами, проектором;
- помещения для самостоятельной работы, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключением к сети «Интернет» и обеспечением доступа к электронной информационно-образовательной среде.