

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Гаскаев Сергей Валерьевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 16.09.2025 15:16:25
Уникальный программный ключ:
04c19e8b58f2b6cb77a48c5978788b9377473



МИНОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)
Факультет экономики и управления
Кафедра экономической теории и регионального развития
Фонд оценочных средств по дисциплине «Методология и методика научного исследования (научный семинар)» по направлению 38.03.04
«Государственное и муниципальное управление», профиль «Система государственного и муниципального управления» ФГБОУ ВО «ЧелГУ»

Версия документа - 1	стр. 1	Первый экземпляр _____	КОПИЯ № _____
----------------------	--------	------------------------	---------------

**Фонд оценочных средств
для промежуточной аттестации
по дисциплине
Методология и методика
научного исследования
(научный семинар)**

Направление подготовки (специальность)
38.03.04 Государственное и муниципальное управление

Направленность (профиль)
Система государственного и муниципального управления

Присваиваемая квалификация (степень)
бакалавр

Форма обучения
Очная

Челябинск 2025 г.

38.03.04, Государственное и муниципальное управление, Система государственного и муниципального управления, Методология и методика научного исследования (научный семинар), 2025 год набора, очная форма обучения

Проректор по учебной работе утверждено 21.02.2025 А.А. Саламатов

Ученым советом факультета экономики и управления

Протокол заседания № 1 от 11.02.2025

Председатель Ученого совета
факультета экономики и управления согласовано А. А. Егорова

Заседанием кафедры экономической теории и регионального развития

Протокол заседания № 8 от 04.02.2025

Заведующий кафедрой согласовано А.А. Саламатов

Автор (составитель) К.Е. Нестеров

Структура рабочей программы соответствует приказу ректора ФГБОУ ВО «ЧелГУ» от «13» апреля 2021 г. № 247-1

5.1. Перечень видов оценочных средств

Для контроля и оценивания компетенций используются следующие оценочные средства:

1. Тесты.
2. Проектные задания.
3. Решение задач.
4. Экзамены

5.2. Типовые контрольные задания и иные материалы для текущей аттестации

1. Тесты.

Тестовые задания предполагают один (Пример 1.) или несколько (Пример 2.) вариантов ответа.

Примеры тестовых заданий:

Пример 1.

К какой группе методов исследования относится метод поперечных срезов (сравнительный метод)?

- а) организационные
- б) эмпирические
- в) теоретические
- г) обработки данных
- д) интерпретационные

Пример 2.

Определите, о каких компонентах исследования (1-ая колонка таблицы) идет речь в следующих фрагментах (2-ая колонка таблицы). Ответ должен содержать три пары букв (например, а□в; б□б; в□а)

- | | |
|-----------------|--|
| исследования а) | экспериментальная база |
| | психолого-педагогические условия комплексной реабилитации хронически больных детей в оздоровительно-образовательном центре |
| исследования б) | объект |
| | коллектив педагогов и учащихся средней школы №25 г. Тюмени |
| исследования в) | предмет |
| | процесс становления гимназии на базе средней школы с профильным обучением |

2. Проектные задания.

Проектные задания обеспечивают включение обучающихся в следующие виды учебной деятельности:

- поиск необходимой информации;
 - осмысление теоретического материала;
 - логическую обработку и структурирование информации в соответствии с поставленной учебной задачей;
 - поиск и освоение средств опытного изучения (самодиагностики) изучаемого психологического или педагогического феномена;
 - проведение опытного исследования;
 - подготовку электронной презентации, отражающей основные результаты выполнения задания;
 - подготовку и проведения презентации полученных результатов (в том числе в ситуации деловой игры).
- В ряде проектных заданий предполагается разработка материалов, необходимых для решения конкретных педагогических задач.

Примеры проектных заданий.

Пример 1.

Разработать основные параметры исследования (на примере своей курсовой работы или произвольно выбранной темы исследования). Основные параметры исследования должны включать: проблему, тему, цель, объект, предмет, гипотезу, задачи исследования

Пример 2.

Составьте следующие виды вопросов для анкеты на тему «Вуз глазами студентов»:

1. Замкнутый вопрос;
2. Полузамкнутый вопрос;
3. Открытый;
4. О личности респондента;
5. О факте сознания;
6. О факте поведения;
7. Вопрос-контактер;
8. Вопрос-фильтр;
9. Основной и контрольный к нему;
10. Косвенный;
11. Замкнутый с поливариантными ответами;
12. Замкнутый со шкалой ответов.

Пример 3.

Дать характеристику словесных воздействий преподавателя на учебном занятии, используя методику наблюдения Л.А. Регуш (методика наблюдения прилагается).

3. Решение задач.

Примеры задач:

Пример 1.

Выполните по предлагаемым данным социометрию группы (составить социоматрицу, построить концентрическую социограмму, вычислить индексы социометрического статуса и психологической взаимности группы). Сделайте выводы.

Характеристика группы: всего 9 человек (из них юноши 1,8,6,9).

1-й выбрал 2 и 8, отверг 4 и 6; 6-й выбрал 8, отверг 1 и 4;
2-й выбрал 8 и 1, отверг 7 и 9; 7-й выбрал 2 и 8, отверг 1 и 6;
3-й выбрал 8 и 9, отверг 1 и 4; 8-й выбрал 2 и 4, отверг 3;
4-й выбрал 7 и 5, отверг 1 и 6; 9-й выбрал 5 и 8, отверг 7 и 6.
5-й выбрал 4 и 8, отверг 3 и 6;

Пример 2.

Учащимся класса из 36 человек задали вопрос: как часто твои мнения и вкусы совпадают с мнениями и вкусами твоих одноклассников? Ответы фиксировались следующим образом: 1) всегда – 5 (числовое обозначение); 2) часто – 4; 3) иногда – 3; 4) довольно редко – 2; 5) никогда – 1. Ответы учащихся выстроили в порядке убывания значений переменной и получили следующий ряд:

5,5,5,5,5,5,4,4,4,4,4,4,4,4,4,4,3,3,3,3,3,3,3,3,3,3,2,2,2,2,2,2,1,1.

Составьте таблицу распределения частот, постройте диаграмму распределения частот, найдите место медианы и ее значение.

Пример 3.

Группе школьников из 15 человек были предложены два теста, задания которых были построены на материале школьных дисциплин гуманитарного цикла: литературе и истории. Но в первом тесте для выполнения заданий требовалась актуализация умственного действия аналогии (х), а во втором – классификации (у). Данные тестирования представлены двумя числовыми рядами (см. табл. данных). Определите тесноту связи между двумя рядами, используя коэффициент линейной корреляции Пирсона и коэффициент ранговой корреляции Спирмена

Таблица данных.

Испытуемые	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	К	Л	М	Н	О	П
х	1	2	3	3	4	4	4	5	5	6	6	7	8	9	10
у	3	4	5	6	6	7	7	8	8	8	8	9	9	10	11

5.3. Типовые контрольные вопросы и задания для промежуточной аттестации

Вопросы к зачёту

1. Понятие и структура и уровни методологии научного исследования
2. Методологические принципы научного исследования
3. Логическая структура и основные методологические параметры исследования
4. Цели, содержание и организация опытно-экспериментальной исследовательской работы.
 5. Моделирование в научном исследовании.
 6. Проектирование как метод научного исследования.
7. Интерпретация, апробация и оформление результатов исследования
8. Составление заключения и практических рекомендаций на основе исследовательских данных.
 9. Проблема, тема, объект, предмет, цель и задачи исследования
 10. Идея, замысел и гипотеза как теоретическое ядро исследования
11. Номинальная шкала измерений, ее свойства и допустимые математические операции
12. Порядковая шкала измерений, ее свойства и допустимые математические операции
13. Интервальная шкала измерений, ее свойства и допустимые математические операции
14. Методы первичной количественной обработки данных: таблицы, диаграммы, графики распределения частот
15. Методы статистического анализа при обработке данных: выбор и вычисление мер центральной тенденции
 16. Методы статистического анализа при обработке данных: вычисление мер рассеяния
 17. Методы статистического анализа при обработке данных: вычисление мер связи (корреляции)
18. Методы психолого-педагогических исследований, их классификация и общая характеристика
19. Наблюдение как метод ППИ, характеристика, принципы, требования, этапы, классификация.
20. Способы регистрации результатов наблюдения: признаковые системы, системы категорий, шкала рейтинга. Типичные ошибки при наблюдении.
 21. Метод экспертной оценки в научных исследованиях.
 22. Социометрический метод исследования группы
23. Эксперимент как основной метод научных исследований, виды переменных в эксперименте, классификация видов эксперимента
 24. Валидность эксперимента и основные экспериментальные планы
 25. Тестирование.
 26. Проективные методики изучения личности.
27. Особенности различных форм представления результатов исследования
28. Установление совпадений или различий характеристик экспериментальной и контрольной группы

5.4. Критерии оценивания

Оценка результатов обучения студентов проводится на основе балльно-рейтинговой системы. Технологическая карта изучаемой дисциплины и начисляемые баллы за выполнение плановых заданий представлены в таблице №1.

Таблица 1

Технологическая карта дисциплины (начисляемые баллы за выполнение плановых заданий)

№ п/п Перечень контрольных мероприятий	Начисляемые рейтинговые баллы
1. Посещение лекционных занятий (4x3)	0-12
2. Выполнение заданий к практическим занятиям (18x3)	0-54
3. Выполнение рубежных тестов (рубежная аттестация: 2x17)	0-34
Итого	100 баллов

По итогам текущей успеваемости могут быть выставлены экзаменационные оценки без дополнительной сдачи экзамена. Экзаменационная оценка определяется в соответствии с таблицей №2.

Таблица 2

Соотношение баллов, начисляемых за текущую аттестацию и автоматической экзаменационной оценкой (зачетом) для дисциплин с большой практической направленностью

Баллы текущей аттестации за семестр	Автоматическая экзаменационная оценка
91-100	5
70-90	4
50-69	3
25-49	-
Менее 25	-

Студент, получивший по итогам текущей аттестации менее 25 баллов, к сессии допускается при отработке им минимума заданий по дисциплине до уровня не менее 25-49 баллов. Дополнительная отработка проводится вне расписания учебных занятий.

Если студент не согласен с автоматической оценкой, он вправе сдать экзамен и улучшить результат. Экзамен по усмотрению преподавателя может проводиться в традиционной форме (по экзаменационным билетам) или в виде

теста.

При проведении экзамена в форме теста, студенту необходимо ответить на 30 тестовых вопросов. Продолжительность – 45 минут. Содержание теста определяется следующим образом:

№ п/п	Контролируемые разделы	Кол-во вопросов порогового уровня		Кол-во вопросов продвинутого уровня
		вопросов базового уровня	вопросов продвинутого уровня	
1	Методология научного исследования	1	1	2
2	Логическая структура исследования	1	1	2
3	Методы обработки данных	2	2	1
4	Теоретические методы в научном исследовании	1	1	1
5	Эмпирические методы в научном исследовании	1	1	2
6	Интерпретационные методы в научных исследованиях	2	2	1
7	Организация исследовательской работы	2	2	1
	Всего	10	10	10

Примеры тестовых вопросов порогового уровня

Раздел 1. Методология научного исследования

1. Термин «методология» означает

- a. учение о методах обучения и воспитания
 - b. учение о способах познания, объяснения и преобразования действительности
 - c. учение об эмпирических и теоретических методах исследования
2. Какие выделяются уровни методологического знания (исключить лишнее)
- a. философский
 - b. технологический
 - c. практический

Раздел 2. Логическая структура исследования

3. Определите, о каких компонентах исследования (1-ая колонка таблицы) идет речь в следующих фрагментах (2-ая колонка таблицы). Ответ должен содержать три пары букв (например, А-С; В-В; С-А)

- А. экспериментальная база исследования
В. объект исследования
С. предмет исследования
- А. психолого-педагогические условия комплексной реабилитации хронически больных детей в оздоровительно-образовательном центре
В. коллектив педагогов и учащихся средней школы №25 г. Тюмени
С. процесс становления гимназии на базе средней школы с профильным обучением

4. Определите, о каких компонентах исследования идет речь в следующих фрагментах: «историко-диагностическая; теоретико-моделирующая; практически-преобразовательная»

- a. цели
- b. задачи
- c. методологическая основа

Раздел 3. Методы обработки данных

5. К какой группе статистических показателей относится дисперсия
- a. меры центральной тенденции
 - b. меры изменчивости
 - c. меры связи
6. Составление таблицы распределения частот относится к методам
- a. первичной обработки данных
 - b. вторичной обработки данных
 - c. интерпретации
7. Определить каким показателем является число «7» для серии экспериментальных данных: 5; 7; 7; 8; 9; 10.
- a. мода
 - b. медиана
 - c. среднее арифметическое
8. Для последовательности экспериментальных данных (4;5;9;9;11;13;15;17) медиана равна
- a. 9
 - b. 10
 - c. 11
9. Как называется статистический показатель, вычисляемый как квадратный корень из дисперсии
- a. среднее отклонение
 - b. отклонение от среднего
 - c. стандартное отклонение

10. Какой коэффициент корреляции рассчитывается, если переменные измерены в порядковой шкале
а. коэффициент линейной корреляции Пирсона
б. коэффициент ранговой корреляции Спирмена
с. коэффициенты Пирсона и Спирмена
11. Определите в какой шкале поведены измерения: холерик, сангвиник, флегматик, меланхолик
а. номинальной
б. порядковой
с. интервальной
- Раздел 4. Теоретические методы в психолого-педагогическом исследовании
12. Какие методы исследований отсутствуют в классификации Б.Г. Ананьева
а. организационные
б. эмпирические
с. теоретические
13. К какой группе относится метод поперечных срезов (или сравнительный метод)
а. организационные
б. эмпирические
с. обработки данных
- Раздел 5. Эмпирические методы в психолого-педагогическом исследовании
14. К какому виду проективных методик изучения личности относится тест чер-нильных пятен Роршаха
а. методики конструирования
б. методики интерпретации
с. методики структурирования
15. Проективный тест цветовых предпочтений (тест Люшера) относится к методикам
а. импрессии
б. катарсиса
с. графическим
16. Какие выделяются виды тестов по предмету измерения (исключить лишнее)
а. способностей
б. состояний
с. интеллекта
и т.д.

В случае устного зачёта по билетам студенту заранее сообщаются зачёты вопросы (см. п.п. 5.3).

Оценка ответа обучающегося на экзамене по экзаменационному билету определяется на основе приведенных ниже критериальных показателей к уровням освоения программы.

«Отлично» – студент глубоко и полно владеет содержанием учебного материала и понятийным аппаратом; умеет связывать теорию с практикой, иллюстрировать примерами, фактами, данными научных исследований; логично, четко, ясно и кратко излагает ответы на дополнительные вопросы; ответ носит самостоятельный характер.

«Хорошо» – ответ студента соответствует указанным выше критериям, но содержание ответа имеет отдельные неточности (несущественные ошибки) в изложении теоретического и практического материала, отличается меньшей обстоятельностью, глубиной, обоснованностью и полнотой; допущенные ошибки исправляются студентом после дополнительных вопросов экзаменатора.

«Удовлетворительно» – студент обнаруживает знание и понимание основных положений учебного материала, но излагает его неполно, непоследовательно, допускает неточности и существенные ошибки в определении понятий, формулировке положений; не умеет применять знания для объяснения фактов, не умеет обосновать свои суждения; наблюдается нарушение логики изложения; ответ отличается низким уровнем самостоятельности.

«Неудовлетворительно» – студент имеет разрозненные, бессистемные знания; допускает ошибки в определении понятий, формулировке теоретических положений, искажающих их смысл; беспорядочно и неуверенно излагает материал; не умеет соединять теоретические положения с практикой; студент отказался от ответа на экзаменационный билет или пользовался «шпаргалкой».

Перевод оценок в 100-бальную шкалу производится по следующим критериям оценивания экзамена:

[50-69) баллов – удовлетворительно;

[70-90) – «хорошо»;

[91-100] – «отлично».