

Министерство просвещения Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Ульяновский государственный педагогический университет  
имени И.Н. Ульянова»  
(ФГБОУ ВО «УлГПУ им. И.Н. Ульянова»)

Историко-филологический факультет  
Кафедра истории

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по учебно-методической  
работе С.Н. Титов

## **МЕТОДОЛОГИЯ И МЕТОДЫ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ (СПЕЦИАЛЬНЫЕ НАУКИ)**

Программа учебной дисциплины модуля  
«Методология исследования в образовании»

основной профессиональной образовательной программы высшего  
образования – программы магистратуры по направлению подготовки  
44.04.01 Педагогическое образование,

направленность (профиль) образовательной программы  
Историческое образование

(очно-заочная форма обучения)

Составитель: Мухамедов Р.А.,  
д.и.н., профессор кафедры истории

Рассмотрено и одобрено на заседании ученого совета историко-  
филологического факультета, протокол от «14» мая 2024 г. № 6

Ульяновск, 2024

## Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Методология и методы научного исследования (специальные науки)» относится к дисциплинам обязательной части Блока 1. Дисциплины (модули) «Методология исследования в образовании» модуля учебного плана основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы магистратуры по направлению подготовки 44.04.01 Педагогическое образование, направленность (профиль) образовательной программы «Историческое образование», очно-заочной формы обучения.

Дисциплина опирается на результаты обучения, сформированные в рамках дисциплин программы бакалавриата.

Результаты изучения дисциплины являются основой для изучения дисциплин и прохождения практик: Методология и методы исторического исследования, Производственная практика (преддипломная).

### 1. Перечень планируемых результатов обучения (образовательных результатов) по дисциплине

**Целью** освоения дисциплины «Методология и методы научного исследования (специальные науки)» является подготовка магистра к работе учителем истории в общеобразовательной школе. Дисциплина предназначена дать будущим учителям профессиональную (теоретическую и практическую) подготовку в области исследовательской деятельности.

**Задачей** освоения дисциплины является освоение методолого-теоретических основ исследований; развитие способностей для проведения методологического анализа достижений гуманитарных наук; формирование теоретических навыков разработки программы педагогических исследований; формирование навыков работы с источниками научного исследования; планирование и организация опытно-экспериментальной работы, обработки результатов и их оформления.

В результате освоения программы магистрант должен овладеть следующими результатами обучения по дисциплине «Методология и методы научного исследования (специальные науки)» (в таблице представлено соотнесение образовательных результатов обучения по дисциплине с индикаторами достижения компетенций):

| Компетенция и индикаторы ее достижения в дисциплине   | Образовательные результаты дисциплины (этапы формирования дисциплины)  |  |   |
|---|--|--|---|
|   | знает  | умеет  | владеет   |
| <b>УК-6</b> Способен определить и реализовать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки<br>УК 6.1. Применяет рефлексивные методы в процессе оценки разнообразных ресурсов (личностных, психофизиологических, ситуативных, временных и т.д.), используемых для решения задач самоорганизации и саморазвития.<br>УК 6.2. Определяет | <b>ОР-1</b><br>пути и способы преодоления трудностей в процессе использования времени и других ресурсов для совершенствования своей деятельности | <b>ОР-2</b><br>критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов для совершенствования своей деятельности | <b>ОР-3</b><br>навыками эффективного управления процессами реализации приоритетов собственной деятельности и способов ее совершенствования на основе самооценки |

|  |   |   |   |
|--|---|---|---|
| <p>приоритеты собственной деятельности, выстраивает планы их достижения</p> <p>УК 6.3. Формулирует цели собственной деятельности, определяет пути их достижения с учетом ресурсов, условий, средств, временной перспективы развития деятельности и планируемых результатов.</p> <p>УК 6.4. Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов для совершенствования своей деятельности</p> <p>УК 6.5. Демонстрирует интерес к учебе и использует предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и умений с целью совершенствования своей деятельности.</p>                      |   |   |   |
| <p><b>ОПК-8</b> Способен проектировать педагогическую деятельность на основе специальных научных знаний и результатов исследований</p> <p>ОПК 8.1. Знает: особенности педагогической деятельности; требования к субъектам педагогической деятельности; результаты научных исследований в сфере педагогической деятельности.</p> <p>ОПК 8.2. Умеет: использовать современные специальные научные знания и результаты исследований для выбора методов в педагогической деятельности.</p> <p>ОПК 8.3. Владеет: методами, формами и средствами педагогической деятельности; осуществляет их выбор в зависимости от</p> | <p><b>ОР-4</b></p> <p>особенности проектирования педагогической деятельности с учетом результатов научных исследований и субъектов педагогического процесса</p> | <p><b>ОР-5</b></p> <p>проектировать педагогическую деятельность на основе специальных научных знаний и результатов исследований</p> | <p><b>ОР-6</b></p> <p>методами, формами и средствами педагогической деятельности; осуществляет их выбор в зависимости от контекста профессиональной деятельности с учетом результатов научных исследований.</p> |

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
| контекста профессиональной деятельности с учетом результатов научных исследований. |  |  |  |
|--|--|--|--|

2. Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся

| Номер семестра | Учебные занятия |      |             |                           |                           |                        | Форма промежуточной аттестации |
|----------------|-----------------|------|-------------|---------------------------|---------------------------|------------------------|--------------------------------|
|                | Всего           |      | Лекции, час | Практические занятия, час | Лабораторные занятия, час | Самостоят. работа, час |                                |
|                | Трудоемк.       |      |             |                           |                           |                        |                                |
|                | Зач. ед.        | Часы |             |                           |                           |                        |                                |
| 1              | 1               | 36   | 2           | 6                         | -                         | 28                     | Зачет                          |
| Итого:         | 1               | 36   | 2           | 6                         | -                         | 28                     | Зачет                          |

3. Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

3.1. Указание тем (разделов) и отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

| Наименование раздела и тем   | Количество часов по формам организации обучения |                      |                      |                        |
|--|---|----------------------|----------------------|------------------------|
|  | Лекционные занятия                              | Практические занятия | Лабораторные занятия | Самостоятельная работа |
| Тема 1. Общие представления о методологии науки. Теория, метод и методика, их взаимосвязь. | 1   | 2                    | -                    | 14                     |
| Тема 2. Методика научного исследования. Методы научного исследования.                      | 1   | 4                    | -                    | 14                     |
| <b>Итого по 1 семестру</b>   | <b>2</b>  | <b>6</b>             | <b>-</b>             | <b>28</b>              |

3.2. Краткое описание содержания тем (разделов) дисциплины

Краткое содержание курса

**Тема 1. Общие представления о методологии науки. Теория, метод и методика, их взаимосвязь.**

Методология науки: определение, задачи, уровни и функции. Методологические принципы научного исследования. Методологизм и антиметодологизм. Общенаучная, частная и конкретная методология. Основные методологические подходы (системный, синергетический, антропологический, аксиологический, культурологический и деятельностный).

Теория как форма знания. Функции теории (систематизация, объяснение, описание). Структура теории. Критерии истинности теории. Виды теорий. Принципы построения теории (принцип простоты, привычности, универсальности, красоты). Метод научного познания: сущность, содержание, основные характеристики. Понятие «методика». Выбор, модификация и разработка методики. Проблема взаимосвязи теории, метода и методики.

## **Тема 2. Методика научного исследования. Методы научного исследования.**

Понятие «предмета». Метод как способ исследования. Принципы выбора методов исследования. Понятие «классификация». Виды классификации методов исследования. Классификация методов исследования на теоретические и эмпирические. Классификация методов исследования на общие, общенаучные и методы конкретных наук. Общие методы (анализ и синтез, сравнение, обобщение, классификация и др.). Общенаучные методы (наблюдение, моделирование, эксперимент, индуктивный метод, гипотетико-дедуктивный, измерение и др.). Методы конкретных наук. Исследовательские возможности различных методов.

Сущность исследования. Специфика исследования в психологии. Виды исследований. Программа научного исследования. Методологический аппарат научного исследования. Актуальность темы. Противоречие. Формулировка проблемы исследования. Объект. Предмет. Цель и задачи. Разработка гипотезы. Выбор методов. Этапы исследования. Структура педагогического исследования, вариативность его построения.

Сущность диагностики. Требования к психолого-педагогическим диагностическим методам. Метод тестов. Психолого-педагогические тесты. Виды тестов. Функциональные пробы. Технология создания и адаптации тестовых методик. Требования к процедуре тестирования. Использование психолого-педагогических диагностических методик в педагогическом исследовании.

Требования к надежности, валидности и чувствительности применяемых методик. Способы представления данных. Табличное представление данных. Статистическая и социологическая таблицы. Виды таблиц (линейные, групповые, комбинационные). Правила конструирования таблиц. Основные элементы таблицы. Техника создания и редактирования таблиц. Графическое представление данных. Гистограмма. Диаграмма.

Методы статистической обработки данных. Роль статистических методов. Общая характеристика методов статистической обработки данных. Корреляционный анализ. Факторный анализ. Таксономические процедуры. Дисперсионный анализ. Латентно-структурный анализ. Детерминационный анализ.

## **4. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине**

Самостоятельная работа студентов является особой формой организации учебного процесса, представляющая собой планируемую, познавательную, организационно и методически направляемую деятельность студентов, ориентированную на достижение конкретного результата, осуществляемую без прямой помощи преподавателя. Самостоятельная работа студентов является составной частью учебной работы и имеет целью закрепление и углубление полученных знаний и навыков, поиск и приобретение новых знаний, а также выполнение учебных заданий, подготовку к предстоящим занятиям и экзамену. Она предусматривает, как правило, разработку рефератов, написание докладов, выполнение творческих, индивидуальных заданий в соответствии с учебной программой (тематическим планом изучения дисциплины). Тема для такого выступления

может быть предложена преподавателем или избрана самим студентом, но материал выступления не должен дублировать лекционный материал. Реферативный материал служит дополнительной информацией для работы на практических занятиях. Основная цель данного вида работы состоит в обучении студентов методам самостоятельной работы с учебным материалом. Для полноты усвоения тем, вынесенных в практические занятия, требуется работа с первоисточниками. Курс предусматривает самостоятельную работу студентов со специальной литературой. Следует отметить, что самостоятельная работа студентов результативна лишь тогда, когда она выполняется систематически, планомерно и целенаправленно.

Задания для самостоятельной работы предусматривают использование необходимых терминов и понятий по проблематике курса. Они нацеливают на практическую работу по применению изучаемого материала, поиск библиографического материала и электронных источников информации, иллюстративных материалов. Задания по самостоятельной работе даются по темам, которые требуют дополнительной проработки.

Общий объем самостоятельной работы студентов по дисциплине включает аудиторную и внеаудиторную самостоятельную работу студентов в течение семестра.

Аудиторная самостоятельная работа осуществляется в форме выполнения письменных проверочных работ по дисциплине. Аудиторная самостоятельная работа обеспечена базой тестовых материалов по разделам дисциплины.

Внеаудиторная самостоятельная работа осуществляется в формах:

- подготовки к устным докладам (выступлениям по теме реферата);
- задания для обязательного письменного выполнения.

### ***Темы рефератов***

1. Логика процесса научного исследования.
2. Основные принципы психолого-педагогического исследования.
3. Понятие научной проблемы, ее постановка и формулировка.
4. Содержание научной гипотезы, ее выдвижение и обоснование.
5. Уровни и методы научного исследования.
6. Специфика психолого-педагогического исследования.
7. Эксперимент как метод исследования.
8. Сравнение и измерение. Проблема измерения в психолого-педагогическом исследовании.
9. Анкетирование в психолого-педагогическом исследовании.
10. Основные виды тестов.
11. Методы теоретического обобщения эмпирической информации.
12. Структура и основные элементы психолого-педагогического исследования.
13. Программа психолого-педагогического исследования.
14. Методы анализа и обработки результатов исследования.
15. Оформление итогов исследовательской работы.

### ***Задания для обязательного письменного выполнения:***

1. Сформулируйте проблему будущего научного исследования.
2. Напишите аннотацию на автореферат кандидатской диссертации; раскройте сущность, пути решения рассматриваемой в автореферате проблемы.
3. Определите цель исторического исследования, тема которого звучит следующим образом: «Внешняя политика Александра III».
4. Сформулируйте тему, цель, если известны объект и предмет исторического исследования.

*Для самостоятельной подготовки к занятиям по дисциплине рекомендуется использовать учебно-методические материалы:*

1. Шайпак Л. А., Мухамедов Р.А. Организация самостоятельной работы магистрантов. – Ульяновск: ФГБОУ ВО «УлГПУ им. И. Н. Ульянова», 2017. – 30 с.

## **5. Примерные оценочные материалы для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине**

### **Организация и проведение аттестации студента**

В процессе оценки магистрантов используются как традиционные, так и инновационные типы, виды и формы контроля. При этом постепенно традиционные средства совершенствуются в русле компетентного подхода, а инновационные средства адаптированы для повсеместного применения в российской вузовской практике.

**Цель проведения аттестации** – проверка освоения образовательной программы дисциплины-практикума через сформированность образовательных результатов.

**Промежуточная аттестация** осуществляется в конце семестра и завершает изучение дисциплины; помогает оценить крупные совокупности знаний и умений, формирование определенных компетенций.

Оценочными средствами текущего оценивания являются: доклад, тесты по теоретическим вопросам дисциплины, защита практических работ и т.п. Контроль усвоения материала ведется регулярно в течение всего семестра на практических (семинарских, лабораторных) занятиях.

| №<br>п/п | <b>СРЕДСТВА ОЦЕНИВАНИЯ,</b><br>используемые для текущего оценивания<br>показателя формирования компетенции          | Образовательные<br>результаты дисциплины  |
|----------|---|---|
|          | <b>Оценочные средства для текущей аттестации</b><br>ОС-1 Защита реферата<br>ОС-2 задания для письменного выполнения | ОР-1 разные виды коммуникации для руководства командой; пути использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели; способы организации командной работой<br>ОР-2 демонстрировать понимание результатов (последствий) личных действий; планировать последовательность шагов для достижения поставленной цели, контролировать их выполнение; учитывать в совместной деятельности особенности поведения и общения разных людей; определять роль каждого участника команды; руководить работой команды<br>ОР-3 эффективными способами взаимодействия с членами команды; различными способами установления разных видов коммуникации; стратегическими |
|          | <b>Оценочные средства для промежуточной аттестации</b><br><b>зачет (экзамен)</b>                                    |   |

|  |   |   |
|--|---|---|
|  | <p>ОС-3 Зачет в форме устного собеседования</p> | <p>навыками работы в команде<br/> ОР-4 пути и способы преодоления трудностей в процессе использования времени и других ресурсов для совершенствования своей деятельности<br/> ОР-5 критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов для совершенствования своей деятельности<br/> ОР-6 навыками эффективного управления процессами реализации приоритетов собственной деятельности и способов ее совершенствования на основе самооценки</p> |
|--|---|---|

Описание оценочных средств и необходимого оборудования (демонстрационного материала), а так же процедуры и критерии оценивания индикаторов достижения компетенций на различных этапах их формирования в процессе освоения образовательной программы представлены в Фонде оценочных средств для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по дисциплине «Методология и методы научного исследования (специальные науки)».

***Материалы, используемые для текущего контроля успеваемости обучающихся по дисциплине***

Материалы для организации текущей аттестации представлены в п.5 программы.

***Материалы, используемые для промежуточного контроля успеваемости обучающихся по дисциплине***

**ОС-3 Зачет в форме устного собеседования**

**Примерные вопросы к зачету**

1. Методология науки: определение, задачи, уровни и функции.
2. Методологические принципы научного исследования. Методологизм и антиметодологизм. Общенаучная, частная и конкретная методология.
3. Основные методологические подходы (системный, синергетический, антропологический, аксиологический, культурологический и деятельностный).
4. Теория как форма знания. Функции теории (систематизация, объяснение, описание).
5. Структура теории. Критерии истинности теории. Виды теорий. Принципы построения теории (принцип простоты, привычности, универсальности, красоты).
6. Метод научного познания: сущность, содержание, основные характеристики. Выбор, модификация и разработка методики. Проблема взаимосвязи теории, метода и методики.
7. Взаимосвязь предмета и метода. Классификация методов исследования. Исследование и диагностика.
8. Требования к надежности, валидности и чувствительности применяемых методик. Способы представления данных.
9. Методы статистической обработки данных.

В конце изучения дисциплины подводятся итоги работы студентов на лекционных и практических занятиях путем суммирования заработанных баллов в течение семестра.

### Критерии оценивания знаний обучающихся по дисциплине

*Формирование балльно-рейтинговой оценки работы обучающихся*

|                  |                            |                  |                                |                                 |                |
|------------------|----------------------------|------------------|--------------------------------|---------------------------------|----------------|
|                  |                            | Посещение лекций | Посещение практических занятий | Работа на практических занятиях | зачет          |
| <b>1 семестр</b> | Разбалловка по видам работ | 1 x 1=1 балл     | 3 x 1=3 балла                  | 64 баллов                       | 32 балла       |
|                  | Суммарный макс. балл       | 1 балл           | 4 балла max                    | 68 баллов max                   | 100 баллов max |

*Критерии оценивания работы обучающегося по итогам 1 семестра*

|              |                     |
|--------------|---------------------|
|              | <b>Баллы (1 ЗЕ)</b> |
| «зачтено»    | более 50            |
| «не зачтено» | 50 и менее          |

### 6. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Успешное изучение курса требует от обучающихся активной работы на практических занятиях, выполнения всех учебных заданий преподавателя, ознакомления с основной и дополнительной литературой.

#### **Подготовка к практическим занятиям.**

При подготовке к практическим занятиям студент должен изучить теоретический материал по теме занятия (использовать конспект лекций, изучить основную литературу, ознакомиться с дополнительной литературой, при необходимости дополнить конспект, делая в нем соответствующие записи из литературных источников). В случае затруднений, возникающих при освоении теоретического материала, студенту следует обращаться за консультацией к преподавателю. Идя на консультацию, необходимо хорошо продумать вопросы, которые требуют разъяснения.

В начале практического занятия преподаватель знакомит студентов с темой, оглашает план проведения занятия, выдает задания. В течение отведенного времени на выполнение работы студент может обратиться к преподавателю за консультацией или разъяснениями. В конце занятия проводится прием выполненных заданий, собеседование со студентом.

Результаты выполнения практических заданий оцениваются в баллах, в соответствии с балльно-рейтинговой системой университета.

### Планы практических занятий

#### **Практическое занятие № 1.**

#### **Тема 1. Общие представления о методологии науки. Теория, метод и методика, их взаимосвязь.**

1. Методология науки: определение, задачи, уровни и функции.
2. Методологические принципы научного исследования. Методологизм и антиметодологизм. Общенаучная, частная и конкретная методология.
3. Основные методологические подходы (системный, синергетический, антропологический, аксиологический, культурологический и деятельностный).

4. Теория как форма знания. Функции теории (систематизация, объяснение, описание).
5. Структура теории. Критерии истинности теории. Виды теорий. Принципы построения теории (принцип простоты, привычности, универсальности, красоты).
6. Метод научного познания: сущность, содержание, основные характеристики Выбор, модификация и разработка методики. Проблема взаимосвязи теории, метода и методики.

### **Практическое занятие № 2.**

#### **Тема 2. Методика научного исследования. Методы научного исследования**

1. Взаимосвязь предмета и метода. Классификация методов исследования. Исследование и диагностика.
2. Требования к надежности, валидности и чувствительности применяемых методик. Способы представления данных.
3. Методы статистической обработки данных.

### **Перечень основной и дополнительной учебной литературы, Интернет-ресурсов, необходимых для освоения дисциплины**

#### **Основная литература**

1. Ковалев, А. И. Прологомены к методам научных исследований : учебное пособие / А. И. Ковалев. – 3-е изд., испр. и доп. – Москва : ФЛИНТА, 2022. – 291 с. – Режим доступа: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=607469>
2. Кузнецов, И. Н. Основы научных исследований : учебное пособие / И. Н. Кузнецов. – 6-е изд. – Москва : Дашков и К°, 2021. – 282 с. – Режим доступа: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=684295>
3. Рузавин, Г. И. Методология научного познания : учебное пособие / Г. И. Рузавин. – Москва : Юнити-Дана, 2017. – 288 с. – Режим доступа: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=684948>

#### **Дополнительная литература**

1. Варепо, Л. Г. Основы научно-исследовательской деятельности : учебное пособие / Л. Г. Варепо, А. А. Кожушко, И. В. Нагорнова. – Омск : Омский государственный технический университет (ОмГТУ), 2020. – 150 с. – Режим доступа: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=683035>
2. Егошина, И. Л. Методология научных исследований : учебное пособие / И. Л. Егошина. – Йошкар-Ола : Поволжский государственный технологический университет, 2018. – 148 с. – Режим доступа: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=494307>
3. Цибульникова, В. Е. Методология и методы научного исследования : учебно-методический комплекс / В. Е. Цибульникова. – Москва : Московский педагогический государственный университет (МПГУ), 2016. – 64 с. – Режим доступа: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=599204>
4. Комлацкий, В. И. Планирование и организация научных исследований : учебное пособие / В. И. Комлацкий, С. В. Логинов, Г. В. Комлацкий. – Ростов-на-Дону : Феникс, 2014. – 208 с. – Режим доступа: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=271595>

#### ***Интернет-ресурс***

1. <http://bibliotekar.ru/index.htm> (Библиотекарь. ру).
2. <http://www.hist.msu.ru/> (Сайт исторического факультета МГУ).
3. <http://www.hist.msu.ru/ER/Etext/index.html> (Библиотека электронных ресурсов Исторического факультета МГУ им. М.В.Ломоносова).

Лист согласования рабочей программы  
учебной дисциплины

**Направление подготовки:** 44.04.01 Педагогическое образование  
**Профиль:** Историческое образование  
**Рабочая программа** Методология и методы научного исследования  
(специальные науки)  
**Составитель:** Р.А. Мухамедов – Ульяновск: УлГПУ, 2024.

Программа составлена с учетом федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 44.04.01 Педагогическое образование, утвержденного Министерством образования и науки Российской Федерации, и в соответствии с учебным планом.

Составители Р.А. Мухамедов  
(подпись)

Рабочая программа учебной дисциплины одобрена на заседании кафедры истории "29" марта 2024 г., протокол № Р  
Заведующий кафедрой

А.В. Турмаев Турмаев А.В. 29.03.24  
личная подпись      расшифровка подписи      дата

Рабочая программа учебной дисциплины согласована с библиотекой  
Сотрудник библиотеки

М.В. Марсеев Марсеев Ю.В. 07.05.24  
личная подпись      расшифровка подписи      дата

Программа рассмотрена и одобрена на заседании ученого совета факультета историко-филологического "14" мая 2024 г., протокол № 6  
Председатель ученого совета факультета историко-филологического

И.В. [подпись] И.В. [подпись] 14.05.24  
личная подпись      расшифровка подписи      дата