

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович

Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет

Дата подписания: 10.02.2023 16:45:34

Уникальный программный ключ:

528682d78e671e566ab07f01fe1ba2172f735a12

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Саратовский государственный университет генетики,  
биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова»**

## **ИСТОРИЯ И ФИЛОСОФИЯ НАУКИ**

**Методические указания к написанию рефератов для аспирантов  
всех научных специальностей ФГБОУ ВО Вавиловский университет**

**Саратов 2022**

УДК 001.8  
ББК 1  
И90

**История и философия науки:** методические указания к написанию рефератов для аспирантов всех научных специальностей ФГБОУ ВО Вавилонский университет / сост. Н.В. Шалаева // ФГБОУ ВО Вавилонский университет. – Саратов. – 2022. – 8 с.

УДК 001.8  
ББК 1

Шалаева Н.В., 2022

© ФГБОУ ВО Вавилонский университет, 2022

## ВВЕДЕНИЕ

Письменный реферат по дисциплине «История и философия науки» пишется по разделу «История науки» и является обязательной аспирантской работой и необходимым условием для допуска к кандидатскому экзамену по указанной дисциплине.

Допуском к сдаче кандидатского экзамена выступает написанный и зачтенный реферат. Реферат пишется *по истории науки или наук в соответствии с научной специальностью аспиранта или соискателя.*

Срок сдачи реферата на проверку – не позднее 10 января первого года подготовки в аспирантуре.

Оценивается реферат по двухбалльной системе (зачтено - не зачтено). Достоинства и недостатки реферата указываются в рецензии. Незачтенный реферат возвращается для устранения недостатков и доработки текста.

### Критерии оценки реферата

Оценка «зачтено» – ставится если:

- реферат носит характер самостоятельной работы; с указанием ссылок на источники литературы;

- реферат имеет четкую структуру, содержание соответствует целям и задачам, сделаны соответствующие выводы;

- применены элементы научной методологии и общенаучных/специальных методов исследования;

- при проверке в программе «Антиплагиат» показывает степень самостоятельности не менее 70%;

- список литературы оформлен в соответствии с ГОСТ;

- соблюдены все технические требования к реферату.

Оценка «не зачтено» – ставится если:

- реферат не носит характер самостоятельной работы;

- при проверке в программе «Антиплагиат» показывает степень самостоятельности менее 70%;

- не применены методология и методы исследования;

- тема реферата не раскрыта или раскрыта частично;

- содержание реферата не соответствует теме;

имеются ошибки и технические неточности оформления, как самого реферата, так и списка литературы.

### Выбор темы реферата

Выбор темы реферата осуществляется исходя из *темы диссертационного исследования*, согласованной с научным руководителем, *утвержденной ученым советом факультета и приказом ректора университета.* Связь темы реферата с темой диссертационного исследования

обязательна. В реферате должна рассматриваться проблема научного исследования диссертации в контексте развития истории науки или наук, если тема диссертации носит фронтальный характер.

При выборе темы следует избегать уже встречавшихся ошибок. Тема должна быть посвящена именно истории науки, а не истории практической деятельности в той или иной сфере, например, истории производства. В реферате не следует описывать строительство чего-либо, внедрение новых технологий, экономику отраслей, хотя допустимы краткие уточнения, где те или иные научные идеи были реализованы, получили свою материализацию. В реферате необходимо раскрывать возникновение и развитие соответствующих исследовательских идей, технических знаний и их роль в поступательном ходе научной мысли и прогрессе общества. Можно показать вклад отдельных ученых и научных школ в развитие данной отрасли знаний и совершенствование, в связи с этим, системы образования по тем или иным наукам. Приветствуется также включение в реферат материала, раскрывающего вклад ученых нашего города и области в изучение решений соответствующих проблем.

Другая ошибка, которая нередко допускается, – подмена проблем истории науки современными теоретическими представлениями данной науки. Эта ошибка свойственна, прежде всего, аспирантам и соискателям, пишущим реферат по «молодым наукам», к примеру, по геоэкологии, где не сформировалась продолжительная история развития. В этом случае надо показать предысторию и генезис данной науки или обратиться к истории смежных наук, выявляя в них близкие идеи более общего характера. В то же время освещать историю научной мысли не значит, что вообще не следует обращаться к современному состоянию в развитии той или иной науки. Данный вопрос можно кратко раскрыть в конце основной части реферата в форме параграфа. Это может быть отражено и в названии реферата.

Выбирая тему реферата, необходимо убедиться в наличии и доступности соответствующей литературы. При написании реферата приветствуется самостоятельное изложение материала. На использованные источники должны быть ссылки. Недопустимо выдавать чужие рефераты за свои. Рефераты могут быть проверены на предмет плагиата посредством специализированных программ.

### **Подготовка текста реферата**

Аспиранты и соискатели должны показать умение анализировать использованную специальную литературу, делать выводы и обобщения, высказывать собственные мысли. Реферат не должен быть чисто механическим перечислением открытий в узкой области знаний. Необходимо использовать и философскую литературу. Весьма ценно, если будет показано умение применять в изложении темы категориальный аппарат философии, диалектику, как всеобщий философский метод познания, ее важнейшие

принципы: принцип всесторонности при изучении объектов, рассмотрение их во взаимосвязи, в движении, изменении, развитии и при этом в единстве постепенных количественных и коренных качественных изменений; раскрывать внутреннюю причину развития любых объектов, которой выступают внутренние противоречия. В частности, при рассмотрении развития научного знания в той или иной области важно раскрывать причины появления тех или иных идей, показывать, как постепенное накопление знаний приводит к формированию скачков в их развитии, к возникновению целостных научных теорий, как через борьбу различных взглядов ученых возникает качественно новое знание, происходят научные революции, как диалектика проникает в ту или иную область науки.

Целесообразно раскрывать, в конечном итоге, определяющую роль материального производства по отношению к формированию и развитию наук, показывать обратное влияние теории на практику. Ценно, если в реферате будут раскрыты мировоззренческие, познавательные, аксиологические, гуманистические, практические функции тех или иных формирующихся наук.

Традиционно реферат пишется от третьего лица. В случае использования материалов Интернет-ресурсов необходим их критический анализ. Ссылки и список использованной литературы должны быть составлены в соответствии с государственными требованиями к библиографическому описанию документа (см. пример оформления в списке рекомендованной литературы).

### **Технические требования к оформлению реферата**

Реферат выполняется в печатном виде на листах формата А-4, текстовый редактор Word.

Поля текста - со всех сторон – стандарт (левое – 3 см, верхнее и нижнее поля – 2 см, правое – 1,5 см).

Шрифт- Times New Roman, кегель (высота букв) - 14, междустрочный интервал – 1,5, абзацный отступ – 1,25. Объем работы - 20–25 печатных страниц. Список использованных источников (литературы) – 10-15.

#### ***Структура реферата (план, содержание)***

1. Титульный лист
2. Содержание (план)
3. Введение (2 стр.).
4. Основная часть (15-20 стр.).
5. Заключение (2 стр.).
6. Список использованной литературы и источников.

***Оформление титульного листа*** представлено в приложении 1.

***Содержание*** включает план реферата с указанием нумерации страниц по главам или разделам.

**Введение** - это важнейшая часть работы, в которой:

- обосновывается актуальность выбранной темы;
- дается характеристика степени разработанности данной проблемы в литературе и краткий анализ использованных источников литературы;
- определяются цели и задачи реферата;
- рассмотрены базовые методологические основы и используемые научные методы.

**Основная часть** реферата может состоять из:

- разделов. В этом случае рекомендуется остановиться на трех-пяти разделах;

- глав. В этом случае рекомендуем брать не более двух-трех глав, каждый из которых будет состоять из двух, трех параграфов.

**Заключение** содержит основные выводы по проделанной работе. В этом разделе аспирант может сделать предложения о перспективах дальнейшего исследования темы исследования.

**Список использованной литературы** должен состоять как из общенаучных, философских трудов, так и специализированной научной литературы. Библиографический список включает: монографии, статьи в научных журналах и сборниках научных трудов, рефераты в реферативных журналах, энциклопедии, энциклопедические словари, справочники, электронные источники информации (для них указывается адрес страницы в Интернете) и другие источники.

Литература составляется в алфавитном порядке. Обязательным требованием является использование современной литературы. Количество источников в реферате должно быть не менее 10. Если используется несколько работ одного и того же автора, то в списке его работы вносятся от самой ранней к более поздней.

**Пример оформления списка литературы**

1. Миронов Б.Н. Историческая психология и историческое знание // Общественные науки. – 1986. – № 1. – С. 25–39.

2. Никитина И. П. Художественное пространство как предмет философско-эстетического анализа: автореф. дисс. ... док-ра философ. наук Режим доступа: <http://www.humanities.edu.ru> (дата обращения 12.04.2017).

3. Оришев А.Б., Ромашкин К.И. Мамедов А.А. История и философия науки: учеб. Пособие. – М.: РИОР: ИНФРА-М, 2019.

**Ссылки**

При написании необходимо сделать активные ссылки, которые оформляются либо в квадратных скобках [], где номер ссылки соответствует номеру литературы (источника), обозначенного в списке литературы. Либо делается постраничные автоматические сноски (панель управления, ссылки). В этом случае литература, на которую ссылаются, должна так же совпадать со списком литературы в конце реферата. Сносков должно быть не менее 3-х на каждой странице.

## Литература, рекомендованная для написания докладов и рефератов

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета):

1. Зеленев Л.А., Владимиров А. А., Щуров В.А. История и философия науки: учебное пособие для магистров, соискателей и аспирантов / Зеленев Л.А., Владимиров А. А., Щуров В.А. – М.: Флинта, 2021 – 473 с. ISBN 978-5-9765-0257-4. – ЭБС «Znanium». – Режим доступа: <https://znanium.com/read?id=387744>

2. Оришев А. Б. Ромашкин К. И. Мамедов А. А. История и философия науки: учеб. пособие / А. Б. Оришев, К. И. Ромашкин, А. А. Мамедов. – М.: РИОР : ИНФРА-М, 2019. – 206 с. – ISBN – 978-5-16-011339-5 – ЭБС «Znanium» – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=1008977>

3. Островский, Э. В. История и философия науки: учеб. пособие / Э.В. Островский. - 2-е изд., испр. и доп. — М.: Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2019. — 324 с. :- ЭБС «Znanium». – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=1010764>

б) дополнительная литература:

1. Вальяно, М. В. История и философия науки [Электронный ресурс]: Учебное пособие / Вальяно М. В. – М.:Альфа-М, НИЦ ИНФРА-М, 2016. – 208 с. – ISBN 978-5-98281-269-8 – ЭБС «Znanium». – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=409300>

2. Майданский, А. Д., Мареева, Е. В., Мареев, С. Н. Философия науки: Учебное пособие для аспирантов и соискателей / Е.В. Мареева, С.Н. Мареев, А.Д. Майданский; Московская Академия экономики и права. – М.: ИНФРА-М, 2010. – 333 с. – ISBN 978-5-16-003916-9 – ЭБС «Znanium». – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=190229>

Пример оформления титульного листа

**Министерство сельского хозяйства Российской Федерации**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и  
инженерии имени Н.И. Вавилова»**

**РЕФЕРАТ  
по истории науки**

Тема: \_\_\_\_\_  
( \_\_\_\_\_ )  
научная специальность

Аспирант(ка) (соискатель):

Ф.И.О. \_\_\_\_\_

Научный руководитель: уч. звание, уч. степень \_\_\_\_\_

Ф.И.О. \_\_\_\_\_

Преподаватель: уч. звание, уч. степень \_\_\_\_\_

Ф.И.О. \_\_\_\_\_

**Саратов 20\_\_ г.**