# Учебно- методические указания к формам отчетности по дисциплине «История и философия науки»

1. **Общие положения**
	1. По дисциплине «История и философия науки» для аспирантов итоговой отчетностью является экзамен (в летнюю сессию) и две промежуточные формы отчетности – зачет (в зимнюю сессию) и защита реферата (в апреле-мае)
	2. Настоящее Положение определяет типовые требования к зачету и организации выполнения, оформлению и представлению к защите рефератов, выполняемых аспирантами ФГАОУ ВПО «Уральский федеральный университет» по «Истории науки».
2. **Учебно-методические указания к зачету**
	1. Зачет является формой отчетности за освоение аспирантами первой части дисциплины «История и философия науки» – «Философии науки».
	2. На «Философию науки» отводится 36 часов, из которых 18 часов – лекции (сентябрь-октябрь) и 18 часов – семинары (ноябрь-декабрь).
	3. На семинарских занятиях аспиранты изучают тексты наиболее известных представителей философии науки (список литературы к семинарам по 1-ой части – «Философии науки» - прилагается). Каждый из изучаемых текстов входит в экзаменационные вопросы по дисциплине «История и философия науки». Семинары проходят в форме заслушивания и обсуждения докладов по данным текстам.
	4. На зачете каждый из аспирантов представляет в письменном виде основные идеи/концепцию одного из текстов, рекомендованных в списке литературы к семинарам по 1-ой части – «Философии науки».
3. **Учебно-методические указания к подготовке и защите реферата**
	1. Защита реферата по «Истории науки» (вторая часть дисциплины «История и философия науки») является заключительным этапом обучения аспирантов и допуском к сдаче кандидатского экзамена по «Истории и философии науки».
	2. Реферат по «Истории науки» имеет своей целью:

- систематизацию, обобщение и закрепление знаний по дисциплине «История и философия науки»;

- знакомство с историей кафедры, департамента, научной/технической школы, научной/технической отрасли знания, с которыми связана тема диссертационного исследования аспиранта;

- приобретение опыта представления и публичной защиты результатов своей научно-исследовательской деятельности.

 **3.2.** **Требования к форме и содержанию реферата**

3.2.1. Реферат по «Истории науки» выполняется в формах, соответствующих требованиям государственных образовательных стандартов.

3.2.2. Реферат по «Истории науки» должен представлять собой самостоятельно выполненный законченный текст либо по теме, относящейся к будущей выпускной квалификационной работе аспиранта, либо по теме, связанной с историей кафедры, департамента, научной/технической школы, научной/технической отрасли знания, с которыми соотносится тема диссертационного исследования аспиранта .

К защите на заключительных семинарских занятиях по «Истории науки» представляется текст реферата. Рекомендуемый объем рукописи – 20-25 страниц.

3.2. Тема реферата предлагается аспирантом и его научным руководителем и сообщается преподавателю, ведущему семинары по «Истории науки». В этой информации должно быть указано:

1. ФИО аспиранта;

2. тема реферата;

3. ФИО, ученой степени и научного звания научного руководителя;

4. ФИО, ученой степени и научного звания рецензента.

3.3. Тема реферата утверждается на второй (2) неделе изучения «Истории науки» (февраль месяц).

3.4. Подготовка реферата по «Истории науки» занимает 4 недели.

3.5. Научный руководитель осуществляет следующие функции при подготовке аспирантом реферата по «Истории науки»:

- определение темы и оказание помощи в составлении плана работы;

- рекомендация необходимых информационных ресурсов;

- проведение консультаций в соответствии с планом работы;

- подготовка отзыва о качестве реферата по «Истории науки».

 3.6. Функции рецензента: подготовить рецензию и поставить оценку за реферат по «Истории науки». Оценка ставится по пятибалльной системе: отлично, хорошо, удовлетворительно, неудовлетворительно.

 3.7. Рецензентом для реферата назначается специалист по избранной теме, имеющий ученую степень кандидата или доктора наук по той отрасли научного знания, по которой обучается аспирант.

3.8. Представленный научным руководителем отзыв на реферат заверяется личной подписью и печатью организации, в котором работает научный руководитель.

3.9. Представленная рецензия заверяется личной подписью рецензента и печатью организации, где работает рецензент.

**4.** **Требования к структуре и оформлению реферата по «Истории науки»**

4.1. К защите реферата на семинарском занятии по «Истории науки» представляются рукопись реферата и компьютерная презентация работы.

Рукопись реферата по «Истории науки» должна быть оформлена в соответствии с требованиями государственных стандартов:

- для направлений подготовки (специальностей) в области техники и технологий и в области естественных и математических наук – ГОСТ 7.32-2001 «Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления. Издание 2006 г. С изменением № 1, утвержденным в июне 2005 г. и Поправкой ИУС5-2002»;

- для направлений подготовки (специальностей) в области гуманитарных наук и в области экономики и управления – ГОСТ 2.105-95 «Общие требования к текстовым документам» и ГОСТ 2.106-95 «Текстовые документы».

4.2. Общие требования:

- рукопись печатается на листах формата А4 (210х297 мм), на одной стороне листа белой бумаги;

- каждая страница должна иметь одинаковые поля: размер левого поля – 30 мм, правого – 15 мм, верхнего и нижнего – по 20 мм;

- набор текста должен удовлетворять следующим требованиям: шрифт Times New Roman, кегль 12-14, межстрочный интервал – 1,5; текст форматируется по ширине страницы с применением автоматического переноса слов, первая строка с абзацным отступом 1,25 мм;

- все страницы текста рукописи, включая его иллюстрации и приложения, должны иметь сквозную нумерацию. Титульный лист входит в общую нумерацию страниц, но номер на нем не проставляется. Номера страниц проставляются арабскими цифрами в правом нижнем углу или посередине страницы;

- вспомогательные материалы, дополняющие содержание основной части рукописи, следует выносить в приложения, на которые в основной части работы должны быть ссылки. Приложения обозначают заглавными буквами русского алфавита. Приложения должны иметь общую с остальной частью работы нумерацию страниц;

- каждая глава (раздел) реферата начинается с новой страницы. Названия глав (разделов) и параграфов (подразделов) печатаются полужирным шрифтом с абзацного отступа или по центру, прописными буквами, точка в конце названия не ставится, заголовки не подчеркиваются, в них не используются переносы.

4.3. При использовании в работе информации из опубликованных или неопубликованных (рукописей) источников обязательна ссылка на источник. Нарушение этой нормы (использование неправомочных заимствований) является плагиатом. Оформление ссылки должно соответствовать требованиям ГОСТ 7.1-2003 «Система стандартов по информатизации, библиотечному и издательскому делу. Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления».

4.4. Рукопись должна быть сброшюрована в пластиковую папку со скоросшивателем.

**5. Защита реферата по «Истории науки»**

5.1. Защита проводится на заключительных семинарских занятиях по «Истории науки» (апрель-май).

5.2. К защите представляется рукопись реферата с отзывом научного руководителя и рецензией с оценкой от рецензента.

5.3. Защита проводится в форме краткой научной дискуссии по представленному аспирантом докладу, в котором излагается основное содержание реферата и раскрываются возможности его дальнейшего использования.

5.4. Оценка за защиту должна учитывать грамотность построения доклада, степень владения специфической терминологией научного языка «Истории и философии науки» и научным стилем изложения текста и ведения дискуссии, умение квалифицированно отвечать на вопросы, полноту представленного демонстрационного материала, его соответствие содержанию реферата. Результаты защиты определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

5.4. Оценка по дисциплине «История науки» (по отрасли) является интегрированной. Она включает в себя оценку за защиту и оценку за рукопись реферата, данную рецензентом, и выставляется в общем виде: зачтено / не зачтено.

5.5. Оценка «Зачтено» является итоговой по курсу «История науки», служит допуском для сдачи кандидатского экзамена по «Истории и философии науки».