



ИРКУТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
Школа научно-исследовательского менеджмента
“Исследователь”



М.В.Корняков, Д.Е.Махно

КАК НАПИСАТЬ КАНДИДАТСКУЮ ДИССЕРТАЦИЮ,

или

“Курс молодого бойца”



Иркутск-2007

ИРКУТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Школа научно-исследовательского менеджмента «ИССЛЕДОВАТЕЛЬ»

М.В. КОРНЯКОВ, Д.Е. МАХНО

**КАК НАПИСАТЬ КАНДИДАТСКУЮ
ДИССЕРТАЦИЮ**

или

«Курс молодого бойца»

Пособие

ИЗДАТЕЛЬСТВО

Иркутского государственного технического университета

2007

УДК

Корняков М.В., Махно Д.Е.
Как написать кандидатскую диссертацию или «Курс молодого бойца». Пособие.- Иркутск: Изд-во ИрГТУ, 2007.- 86с.

В пособии отражены вопросы структурного построения диссертационной работы, требований к публикациям по теме диссертации, планирования и организации работы над диссертацией, требований к автореферату и представлению работы в диссертационный совет.

Оглавление

1. Общие сведения	7
2. Атрибуты диссертации.....	13
3. Структурное построение диссертационной работы	15
3.1. Требования к «Введению»	15
3.2. Возможные варианты построения основной части диссертации	22
3.2.1. Системно-проблемное структурирование диссертации.....	23
3.2.2. Теоретико-прикладной подход к построению диссертации	24
3.2.3. Программная структура диссертации	25
3.2.4. Теоретико-методическое построение диссертации	25
3.2.5. Диссертация в виде временной, исторической периодизации	26
3.3. Заключение диссертации	26
4. Требования к публикациям по теме диссертации	27
5. Логико-структурный подход к планированию и организации работы над диссертацией....	28
6. Автореферат диссертации	39
7. Представление работы в диссертационный совет	43
8. Полезные ссылки	47
Приложение 1	50
Номенклатура специальностей научных работников.....	50
Приложение 2	61
Положение о порядке присуждения ученых степеней	61
Приложение 3	71
План-график АСПИРАНТА	71
Приложение 4	78
Выписка из протокола заседания, посвященного предварительной экспертизе Диссертационной работы в организации, где выполнялась диссертация.....	78
Приложение 5	80
Письмо официальному оппоненту	80
Приложение 6	82
Заключение комиссии диссертационного совета о представлении к защите диссертационной работы	82
Приложение 7	83
Заключение Диссертационного совета по диссертации	83
Приложение 8	86

Сопроводительное письмо в ВАК Минобрнауки РФ	86
Приложение 9	87
Информация о школе научно-исследовательского менеджмента «Исследователь» ИрГТУ	87

1. Общие сведения

Что такое диссертация?

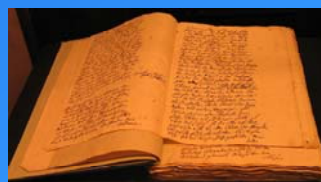


ДИССЕРТАЦИЯ

Происходит от латинского *dissertatio*, буквально означающего **рассуждение, исследование**.

Диссертации зародились как специальные научные работы, выполненные в виде рукописного труда, **положения** которого претенденту на ученую степень **требовалось отстоять в ходе публичной устной дискуссии**, проходившей в стенах университета.

Первая докторская степень на основе публичной защиты диссертации была присуждена в университете г.Болонья в 1130г.



© ИССЛЕДОВАТЕЛЬ, 2007

Кто такой ученый?



УЧЕНЫЙ

Владимир Даль:

Ученый - это тот, «кого учили, выучили», а **ученость** есть «состояние, качество ученого человека, основательное знание наук, полное их изучение».



Современное понятие:

Ученый - человек, творящий науку, создающий, открывающий новые знания и научные истины, обладающий ученой степенью, защитивший диссертацию.



© ИССЛЕДОВАТЕЛЬ, 2007

Чем отличаются кандидатская и докторская диссертации?



The diagram shows a central light blue oval labeled "НАУЧНАЯ ПРОБЛЕМА" (Scientific Problem). Below it are five green rectangular boxes labeled "Задача 1", "Задача 2", "Задача 3", "Задача 4", and "Задача n". Green arrows point from each task box up to the central problem oval. A red oval encircles the "Задача 1", "Задача 2", and "Задача 3" boxes. In the top left corner is a logo with the letter "U".

Кандидатская диссертация

Должна содержать РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ(И), имеющих(ей) существенное значение для соответствующей отрасли знаний, либо изложены научно-обоснованные технические, экономические или технологические РАЗРАБОТКИ, имеющие существенные значения для экономики или обеспечения обороноспособности страны.

© ИССЛЕДОВАТЕЛЬ, 2007



The diagram shows a central light blue oval labeled "НАУЧНАЯ ПРОБЛЕМА" (Scientific Problem). Below it are five green rectangular boxes labeled "Задача 1", "Задача 2", "Задача 3", "Задача 4", and "Задача n". Green arrows point from each task box up to the central problem oval. A red oval encircles the entire diagram, including the central problem oval and all task boxes. In the top left corner is a logo with the letter "U".

Докторская диссертация

Должна быть РЕШЕНА КРУПНАЯ НАУЧНАЯ ПРОБЛЕМА, имеющая важное социально-культурное или хозяйственное значение, либо изложены научно-обоснованные технические, экономические и технологические РЕШЕНИЯ, внедрение которых вносит значительный вклад в развитие экономики страны и повышение ее обороноспособности.

© ИССЛЕДОВАТЕЛЬ, 2007

Кто присваивает ученую степень кандидата и доктора наук?



УЧЕНАЯ СТЕПЕНЬ

Кандидат наук

Присуждается диссертационным советом по результатам публичной защиты диссертации соискателем, имеющим высшее профессиональное образование.

Диплом кандидата наук можно получить только после контрольной проверки в ВАК предоставляемого аттестационного дела.



5-25 лет
Только, примерно, каждый десятый из кандидатов наук

Доктор наук

Присуждается президиумом ВАК на основании ходатайства диссертационного совета, принятого по результатам публичной защиты диссертации соискателем, имеющим ученую степень кандидата наук.



© ИССЛЕДОВАТЕЛЬ, 2007



Деятельность связанная с получением ученой степени посредством защиты диссертации состоит из двух фаз:

- 1. Индивидуальная деятельность** диссертанта, итогом которой становится подготовка диссертационной работы.
- 2. Публичная деятельность**, в процессе которой диссертант доказывает кругу лиц, привлекаемых к рассмотрению работы, что его детище достойно присуждения искомой ученой степени.

© ИССЛЕДОВАТЕЛЬ, 2007

Зачем нужна ученая степень?



Зачем нужна ученая степень

Человеческие потребности

1. Потребность в самореализации, самоутверждении
2. Потребность в уважении со стороны других и в самоуважении.
3. Потребность в общении, дружбе, любви.
4. Потребность в безопасности и помощи.
5. Физиологические потребности.



Необходимость в ученой степени

1. Получение ученого звания высшая ступень самореализации.
2. Исторически ученых почитают.
3. Конференции, семинары. Девушки больше любят ученых.
4. Ученых меньше убивают бандиты и преступные группировки. Молодых людей не призывают в армию. О здоровье знаменитых ученых заботятся.
5. После защиты увеличиваются доходы и доступ к материальным благам.

© ИССЛЕДОВАТЕЛЬ, 2007

Что такое аспирантура?



Аспирантура

- это обычный учебный процесс, поскольку диссертация является научно- квалификационной работой, подтверждающей, что соискатель стал **СПЕЦИАЛИСТОМ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ**;
- это новое качество закрепляется публичной защитой работы в диссертационном совете, созданном по решению ВАК.



© ИССЛЕДОВАТЕЛЬ, 2007

Сколько времени требуется на написание кандидатской диссертации?



Информационно-объемная нагрузка написания ДИССЕРТАЦИИ

- Средний объем диссертации - 150 стр.
- Аспирантура - 3 года (1095 дней)
- Одна страница - чуть более недели.

«Ни дня без строчки!»



© ИССЛЕДОВАТЕЛЬ, 2007

Чем отличаются отрасль науки и специальность, по которой защищается диссертация?



Отрасли науки по которым присуждается ученая степень

1. Физико- математические
2. Технические
3. Химические
4. Биологические
5. Медицинские
6. Ветеринарные
7. Фармацевтические
8. Науки о земле (Географические, Геолого-минералогические)
9. Экономические
10. Сельскохозяйственные
11. Исторические.
12. Юридические
13. Филологические
14. Педагогические
15. Психологические
16. Философские
17. Социологические
18. Культурологические
19. Политические
20. Искусствоведение
21. Архитектура



© ИССЛЕДОВАТЕЛЬ, 2007



Вначале обычно выбирается отрасль науки.

Затем в рамках этой отрасли науки надлежит избрать конкретную специальность, руководствуясь утвержденной номенклатурой специальностей (см. приложение 1).

Например:

05.05.06 – горные машины
25.00.22 – геотехнология
25.00.36 – геоэкология



© ИССЛЕДОВАТЕЛЬ, 2007

Можно ли защитить диссертацию сразу по нескольким отраслям наук или по нескольким специальностям?



Диссертация на стыке наук и специальностей

Присуждение ученой степени соискателю сразу по нескольким наукам на основании защиты одной диссертации не практикуется, можно последовательно защищать диссертации по разным наукам (например, нельзя защищать диссертацию сразу на соискание степени кандидата технических и экономических наук).

Защита диссертации по одной науке на стыке разных соответствующих ей специальностей допускается при условии, что в состав диссертационного совета входят ученые, представляющие эти специальности (например, можно защитить диссертацию на присвоение степени кандидат технических наук по специальностям геоэкология и геотехнология).



Соискатель при несоответствии отрасли науки, по которой подготовлена диссертация, профилю специальности полученного высшего образования, сдает дополнительный кандидатский экзамен, применительно к данной отрасли науки.

© ИССЛЕДОВАТЕЛЬ, 2007

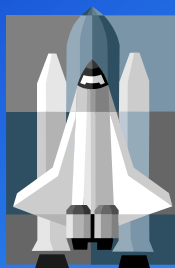
2. Атрибуты диссертации

Как правильно выбрать и сформулировать тему диссертации?



Атрибуты диссертации

- Тема диссертационной работы.
- Актуальность темы.
- Научная новизна темы.
- Практическая значимость избранной темы.



«Правильно выбрать тему диссертации - это наполовину обеспечить успешное ее выполнение».

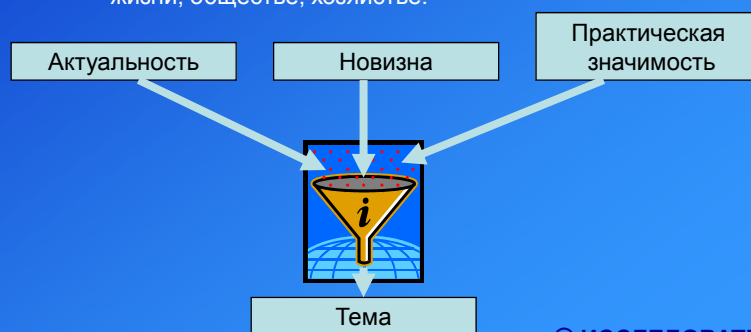
© ИССЛЕДОВАТЕЛЬ, 2007



Актуальность темы - отражает ее важность, злободневный характер, соответствие задачам науки и практики, решаемым в настоящее время.

Научная новизна темы - состоит как в ее отличии от тем ранее выполненных исследований, так и в оригинальности основной идеи, заложенной в тему обеспечивающей углубление или обновление сложившихся в науке представлений.

Практическая значимость избранной темы характеризует ее приложимость к прикладным задачам, встречающимся в науке, жизни, обществе, хозяйстве.



© ИССЛЕДОВАТЕЛЬ, 2007



Не желательно в теме диссертации использовать слова:

- «Совершенствование»
- «Исследование»
- «Проблемы»

«Проблемы давно известны, а вот как их решать?»

«Любая научная работа есть исследование, а у вас ведь не просто работа, а диссертация»

«Совершенствуем мы уже десятки лет, надо не совершенствовать, а находить принципиально новые решения»



© ИССЛЕДОВАТЕЛЬ, 2007



Одна из аспирантских шуток

Аспирант представил на утверждение тему диссертации:

«Как носить воду решетом».

Ученый Совет утвердил тему в следующей редакции:

«Транспортировка соединений водорода и кислорода в пористых емкостях ячеистой структуры».



© ИССЛЕДОВАТЕЛЬ, 2007

3. Структурное построение диссертационной работы



Структурное построение диссертационной работы

1. Введение.
2. Структурные, содержательные разделы основной части диссертации в виде нескольких глав (от двух до четырех в кандидатских и от четырех до семи в докторских).
3. Заключение в виде выводов и рекомендаций.
4. Библиографический список литературы по теме диссертации.
5. Приложения.



© ИССЛЕДОВАТЕЛЬ, 2007

3.1. Требования к «Введению»



1. Введение к диссертации

- Актуальность исследования.
- Цели и задачи исследования.
- Объект исследования.
- Предмет исследования.
- Методологическая и теоретическая основа исследования.
- Информационная база исследования.
- Научная новизна исследования.
- Практическая значимость работы.
- Апробация результатов исследования.



© ИССЛЕДОВАТЕЛЬ, 2007



Актуальность исследования

- содержит положения и доводы, свидетельствующие в пользу научной и прикладной значимости решения проблемы, исследуемой в диссертации:

Вам надо убедительно показать, что до проведения диссертационного исследования в данной отрасли науки существовала брешь, которую надо было обязательно заполнить в интересах науки и практики.



© ИССЛЕДОВАТЕЛЬ, 2007



Цели и задачи исследования

- содержат формулировку главной цели, которая видится в решении основной проблемы диссертации, обеспечивающую внесение значимого вклада в теорию и практику
- в соответствии с основной целью необходимо выделить три-четыре целевые задачи в кандидатской и пять-семь в докторской диссертации, которые необходимо решить для достижения главной цели исследования.



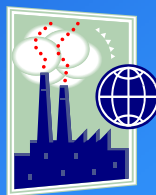
Каждая из крупных целевых задач способна формировать отдельную главу диссертации.

© ИССЛЕДОВАТЕЛЬ, 2007



Объект исследования

- Представляет область научных изысканий, в пределах которой выявлена и существует исследуемая проблема.
- Это система закономерностей, связей, отношений, видов деятельности, в рамках которой зарождается проблема.



© ИССЛЕДОВАТЕЛЬ, 2007



Предмет исследования

- Более узок и конкретен.
- Благодаря его формулированию из общей системы, выделяется часть системы или процесс, являющийся непосредственным предметом исследования.

Именно на предмет исследования ориентируется диссертационная работа, вследствие чего он непосредственным образом отражается в теме диссертации.



© ИССЛЕДОВАТЕЛЬ, 2007



Методологическая и теоретическая основа исследования

- Обычно носит стандартный характер и сводится к утверждению, что такую основу составили научные труды отечественных и зарубежных авторов (15-20 имен) в области тех отраслей и направлений науки, к которым относится тема диссертации. **Обязательно упомяните** несколько членов диссертационного и экспертного совета, предполагаемых оппонентов, своего научного руководителя, и тех видных ученых к которым вам придется обращаться за отзывами.

- Здесь же целесообразно выделить отдельной строкой использованные в диссертации **методы исследования** (системного анализа, статистические методы, метод экспертных оценок и т.д.).



© ИССЛЕДОВАТЕЛЬ, 2007



Информационная база исследования

- указывается, что в числе информационных источников диссертации использованы:
 - a) Научные источники в виде данных и сведений из книг, журнальных статей, научных докладов и отчетов, материалов научных конференций, семинаров.
 - b) Статистические источники
 - c) Официальные документы в виде законодательных и других нормативных актов.
 - d) Результаты собственных расчетов и проведенных экспериментов.



© ИССЛЕДОВАТЕЛЬ, 2007



Научная новизна исследования

Играет особо важную роль, к ней нужно отнестись с повышенным вниманием.

К числу признаков научной новизны относятся:

1. Постановка новой научной проблемы.
2. Введение новых научных категорий и понятий, развивающих представление о данной отрасли знаний.
3. Раскрытие новых закономерностей протекания естественных и общественных процессов.
4. Применение новых методов, инструментов, аппарата исследования.
5. Разработка и научное обоснование предложений об обновлении объектов, процессов и технологий, используемых в экономике и управлении.
6. Развитие научных представлений об окружающем мире, природе, обществе.



© ИССЛЕДОВАТЕЛЬ, 2007



«Новое есть хорошо забытое старое»

ПРЕДМЕТ
ИССЛЕДОВАНИЯ



«В действительности в любом старом присутствуют ростки нового, только надо их отыскать и взрастить»

«Задача диссертанта состоит в том, чтобы найти исходную границу между знанием и незнанием о предмете исследования»

«Все, что удалось диссертанту в части продвижения этой границы, есть свидетельство новизны работы»



© ИССЛЕДОВАТЕЛЬ, 2007



Практическая значимость исследования

- принято перечислять, в каких областях прикладной деятельности, какими органами и организациями, в какой форме используются и могут быть использованы результаты выполненного исследования и рекомендации, высказанные в работе.



© ИССЛЕДОВАТЕЛЬ, 2007



Апробация результатов исследования

- Сведения о практической проверке основных положений и результатов работы, а также областях научной, прикладной, учебной деятельности, в которых результаты исследования нашли применение.
- В этом же подразделе указывается, где и когда докладывались результаты исследований (конференции, семинары, совещания и т.п.) и были опубликованы.



© ИССЛЕДОВАТЕЛЬ, 2007



Во **ВВЕДЕНИИ** также приводятся:

1. Перечень базисных научных положений выносимых на защиту.
2. Краткое описание структуры диссертационной работы.



© ИССЛЕДОВАТЕЛЬ, 2007



Защита не диссертация, а **НАУЧНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ**, выдвигаемые к обсуждению на диссертационном совете.

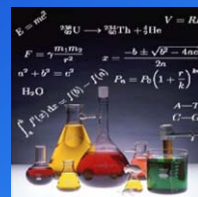
- Кандидатская диссертация - 3-4 научных положения.
- Докторская диссертация - 5-6 научных положений.
- Основные научные положения должны быть опубликованы в ведущих рецензируемых журналах и изданиях.



© ИССЛЕДОВАТЕЛЬ, 2007



Научные положения:



- составляют суть, основу любой диссертации;
- должны отражать то новое, что выполнено, обосновано и реализовано в диссертационной работе;
- **кроме результатов конкретных решений в виде научных положений могут быть:** оригинальные методики научных исследований, компьютерные программы, новые взгляды на ранее известные постулаты, математические выкладки и т.д.

© ИССЛЕДОВАТЕЛЬ, 2007

3.2. Возможные варианты построения основной части диссертации



2. Основная часть диссертации

- Приступая к написанию основной части диссертации, надо видеть очертание работы в виде ее логико-структурного построения по главам и параграфам.
- Композиционные схемы построения диссертации:
 1. Системно-проблемное структурирование.
 2. Теоретико-прикладной подход.
 3. Программная структура.
 4. Теоретико-методическое построение.
 5. Временная, историческая периодизация.



© ИССЛЕДОВАТЕЛЬ, 2007

3.2.1. Системно-проблемное структурирование диссертации



Системно-проблемное структурирование диссертации

Глава 1. Критический анализ состояния проблемы.

- 1.1. Развернутая постановка проблемы с учетом ее исходного состояния.
- 1.2. Точки зрения других авторов на проблему и пути ее решения. Анализ предшествующих работ.
- 1.3. Обоснование и принятие метода исследования.
- 1.4. Генеральный замысел решения проблемы - теоретическое и методическое обоснование.



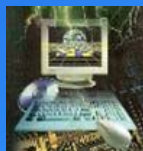
© ИССЛЕДОВАТЕЛЬ, 2007



Системно-проблемное структурирование диссертации

Глава 2. Предлагаемые способы решения проблемы.

- 2.1. Расчленение проблемы на составляющие ее подпроблемы.
- 2.2. Способы и пути решения подпроблем.
- 2.3. Соединение результатов решения подпроблем и предлагаемое на этой основе решение всей проблемы.



© ИССЛЕДОВАТЕЛЬ, 2007



Системно-проблемное структурирование диссертации

Глава 3. Проверка и подтверждение результатов исследования.

- 3.1. Проверка предложенного способа решения проблемы на основе собственных расчетов, опытов, экспериментов, данных.
- 3.2. Сопоставление полученного результата с другими имеющимися данными, подтверждающие достоверность, прогрессивность, перспективность полученных в диссертации результатов.
- 3.3. Практическое приложение результатов решения проблемы.
- 3.4. Перспектива, которую открывают науке и практике итоги диссертационного исследования.



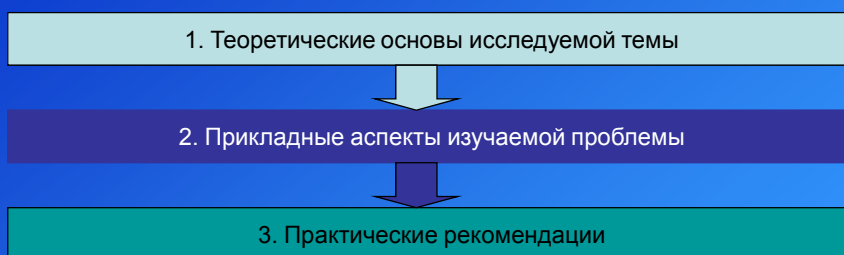
© ИССЛЕДОВАТЕЛЬ, 2007

3.2.2. Теоретико-прикладной подход к построению диссертации



Теоретико-прикладной подход к построению диссертации

Диссертация разбивается на части по принципу:




Вклад диссертанта может заключаться:

1. Прокладывание мостов между теорией и практикой.
2. Повышение качества и эффективности прикладной деятельности на основе творческого приложения теоретических положений.


© ИССЛЕДОВАТЕЛЬ, 2007

3.2.3. Программная структура диссертации

 **Программная структура диссертации**

- Применяется в работах, содержащих научное обоснование проекта, программы, ориентированных на решение прикладной проблемы.
- **Работа строится по принципу:**
 1. Научное обоснование целей проекта.
 2. Поиск путей и способов его осуществления.
 3. Обеспечение рационального использования ресурсов.
 4. Достижение высокой эффективности.

Программная формула



© ИССЛЕДОВАТЕЛЬ, 2007

3.2.4. Теоретико-методическое построение диссертации

 **Теоретико-методическое построение диссертации**

- **Работа строится по принципу:**
 1. Теория.
 2. Методология.
 3. Методика.
 4. Технология.



В основе лежит постепенный «спуск» от самых общих теоретических концепций к конкретным методикам и технологиям решения прикладных задач, положенных в основу диссертации.

Исследование ориентировано на создание и освоение методов и технологий.

© ИССЛЕДОВАТЕЛЬ, 2007

3.2.5. *Диссертация в виде временной, исторической периодизации*



Диссертация в виде временной, исторической периодизации

- Предметом исследования служит этапность развития событий или научных представлений.



© ИССЛЕДОВАТЕЛЬ, 2007

3.3. *Заключение диссертации*



3. Заключение

- Содержит выводы из выполненного исследования и вытекающие из него рекомендации.



© ИССЛЕДОВАТЕЛЬ, 2007

4. Требования к публикациям по теме диссертации



Публикации по теме диссертации

- Для защиты кандидатской диссертации надо опубликовать три-пять статей общим объемом в один-два печатных листа (от 20 до 40 страниц машинописного текста). Одна из них должна быть опубликована в журнале, входящем в список ВАК.
- защите докторской диссертации должны предшествовать публикация монографии по теме диссертации объемом порядка 10 печатных листов и еще примерно 15 научных статей.
- Основные результаты докторской работы должны быть опубликованы в ведущих рецензируемых научных журналах, перечень которых устанавливает ВАК.



© ИССЛЕДОВАТЕЛЬ, 2007



Публикации по теме диссертации

К опубликованным работам также приравниваются:

- патенты на изобретения;
- свидетельства на полезную модель;
- патенты на промышленный образец;
- программы для ЭВМ, зарегистрированные в установленном порядке;
- базы данных;
- топологии интегральных микросхем;
- зарегистрированные в установленном порядке, депонированные в организациях государственной системы научно-технической информации рукописи работ;
- публикации в электронных научных изданиях, зарегистрированных в Информрегистре.



© ИССЛЕДОВАТЕЛЬ, 2007

5. Логико-структурный подход к планированию и организации работы над диссертацией



Аспирантура - это проект под названием:

«Получение научных результатов и написание диссертации за 3-4 года при имеющихся определенных возможностях»

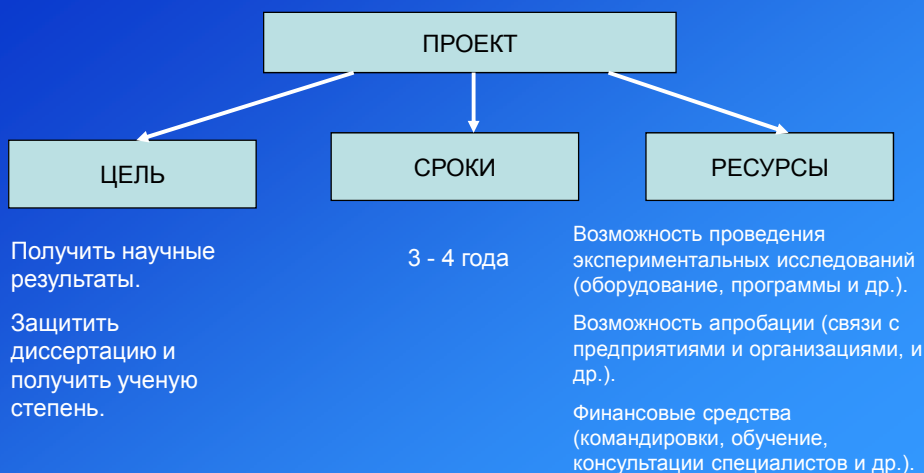


© ИССЛЕДОВАТЕЛЬ, 2007

Чем характеризуется диссертация как проект?



Диссертация - проект



© ИССЛЕДОВАТЕЛЬ, 2007

В чем заключается логико-структурный подход?

Логико-структурный подход к планированию и организации работы над диссертацией

Читаем исследования, проводим обсуждения и консультации.

Шаг 1: Записываем проблемы.

Шаг 2: Выстраиваем логическую иерархию проблем (дерево проблем).

Шаг 3: Выбираем стратегические проблемы, которые реально возможно решить при имеющихся возможностях (средства, оборудование, апробация и т.п.).

Шаг 4: Выбранные стратегические проблемы перефразируем как цели, задачи, мероприятия и действия.

Шаг 1. После проведения литературного обзора и изучения предмета исследования, записываем проблемы (пока никак логически не увязывая их между собой).



Чтобы учесть по максимуму все проблемы, оцените центральную проблему со следующих позиций:




Шаг 2. Логически выстраиваем зависимость записанных проблем друг от друга по принципу от причины к следствию (строим дерево проблем).

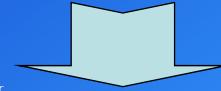


Шаг 3. Из полученного дерева проблем выбираем стратегические проблемы, которые реально решить за 3-4 года при имеющихся возможностях (наличие необходимых средств и оборудования, возможность апробации и т.п.).



Еще один способ отбора стратегических проблем

Выявление проблем  Много проблем



1: По важности и ВОЗМОЖНОСТИ решения на современном этапе в ближайшие 3-4 года разбейте проблемы на группы:

A= высший **B**= второй **C**= третий приоритет

2: Попробуйте переместить все проблемы из группы **B** в группы **A** или **C**.

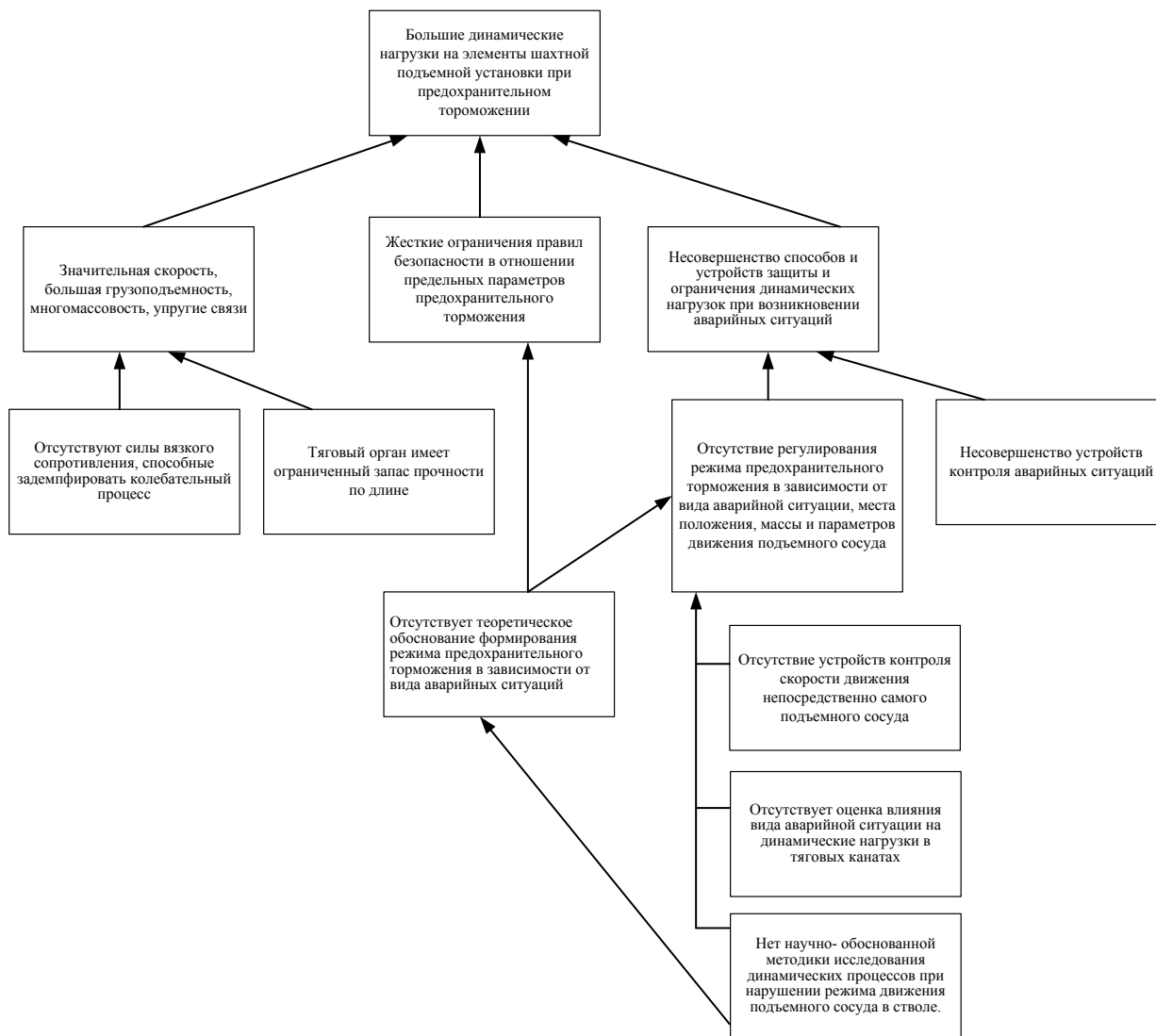
3: **C**= третий приоритет = в ящик.

4: **A**= стратегические проблемы решаемые в рамках диссертационной работы.

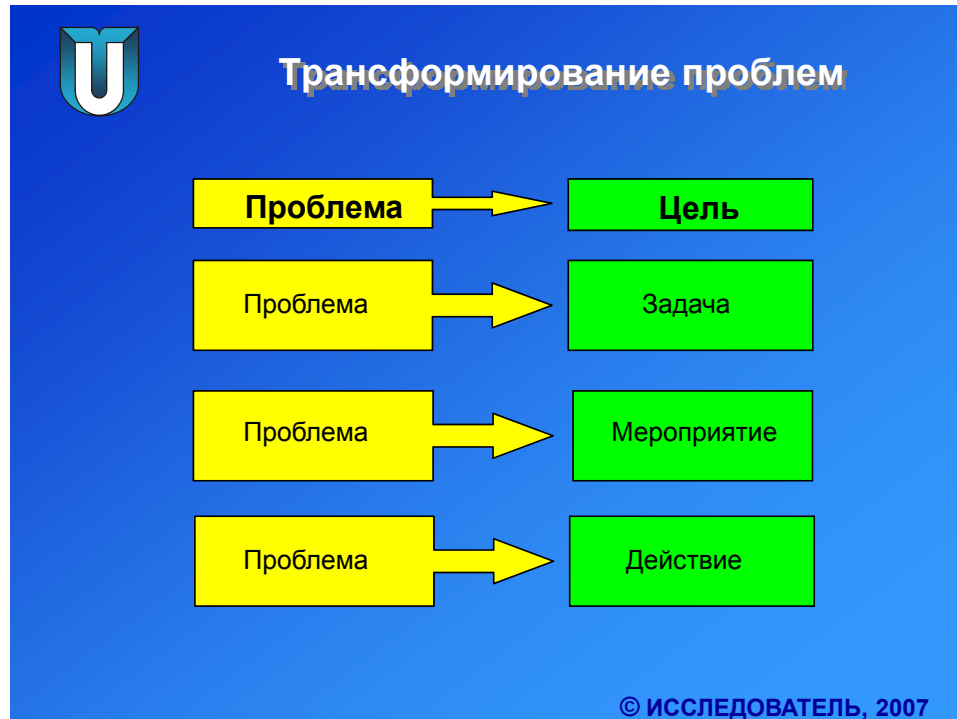
В итоге получаем дерево выбранных стратегических проблем, которые будут решаться в рамках диссертационной работы.

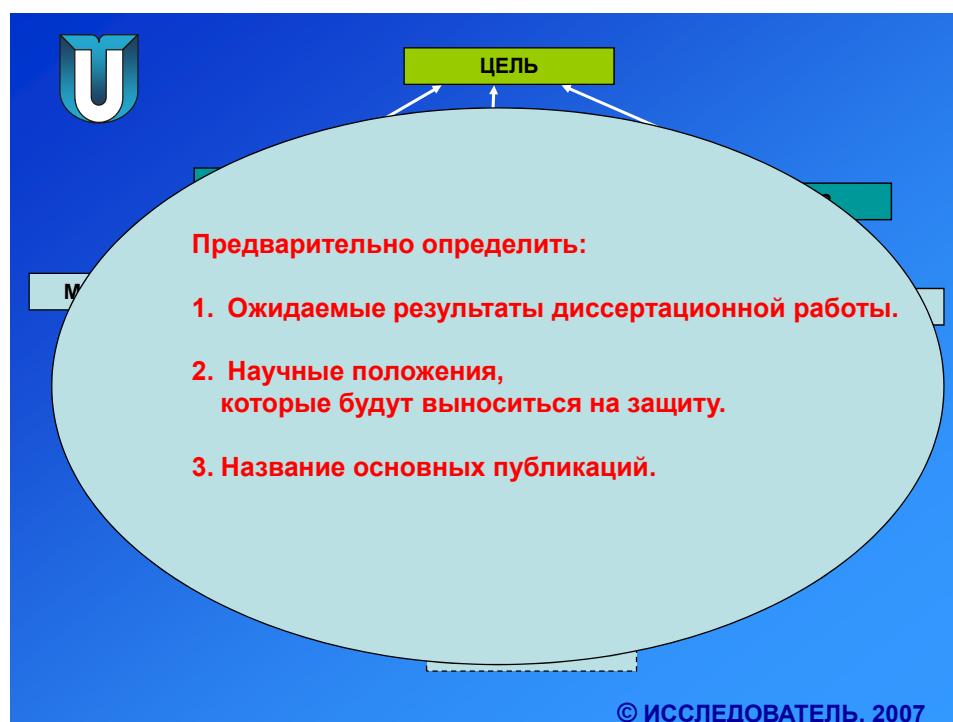
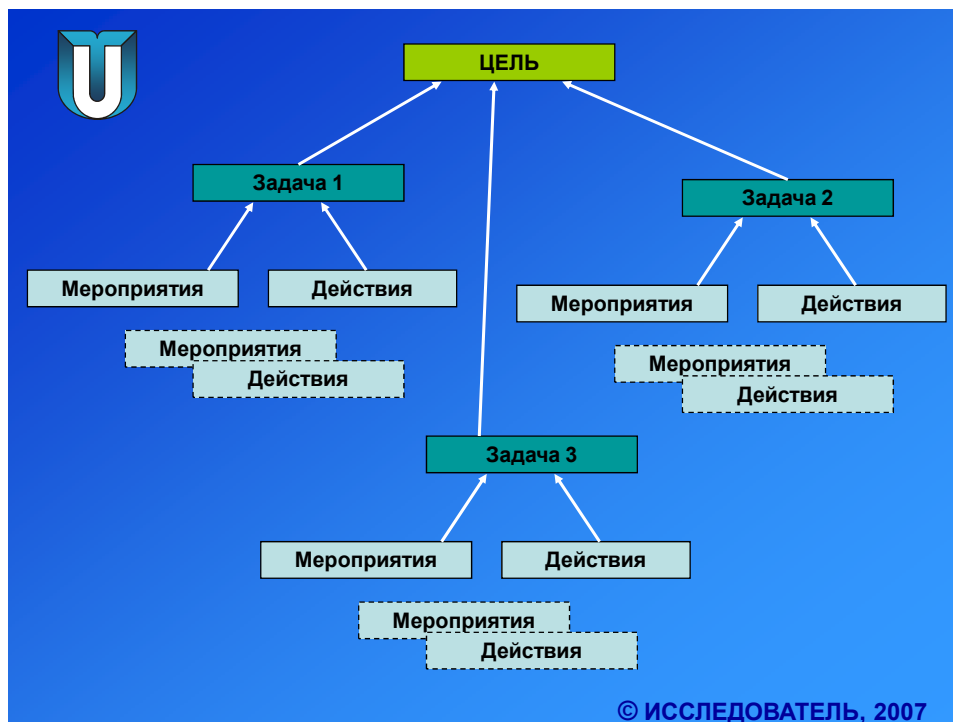


ПРИМЕР «Дерево выбранных стратегических проблем»

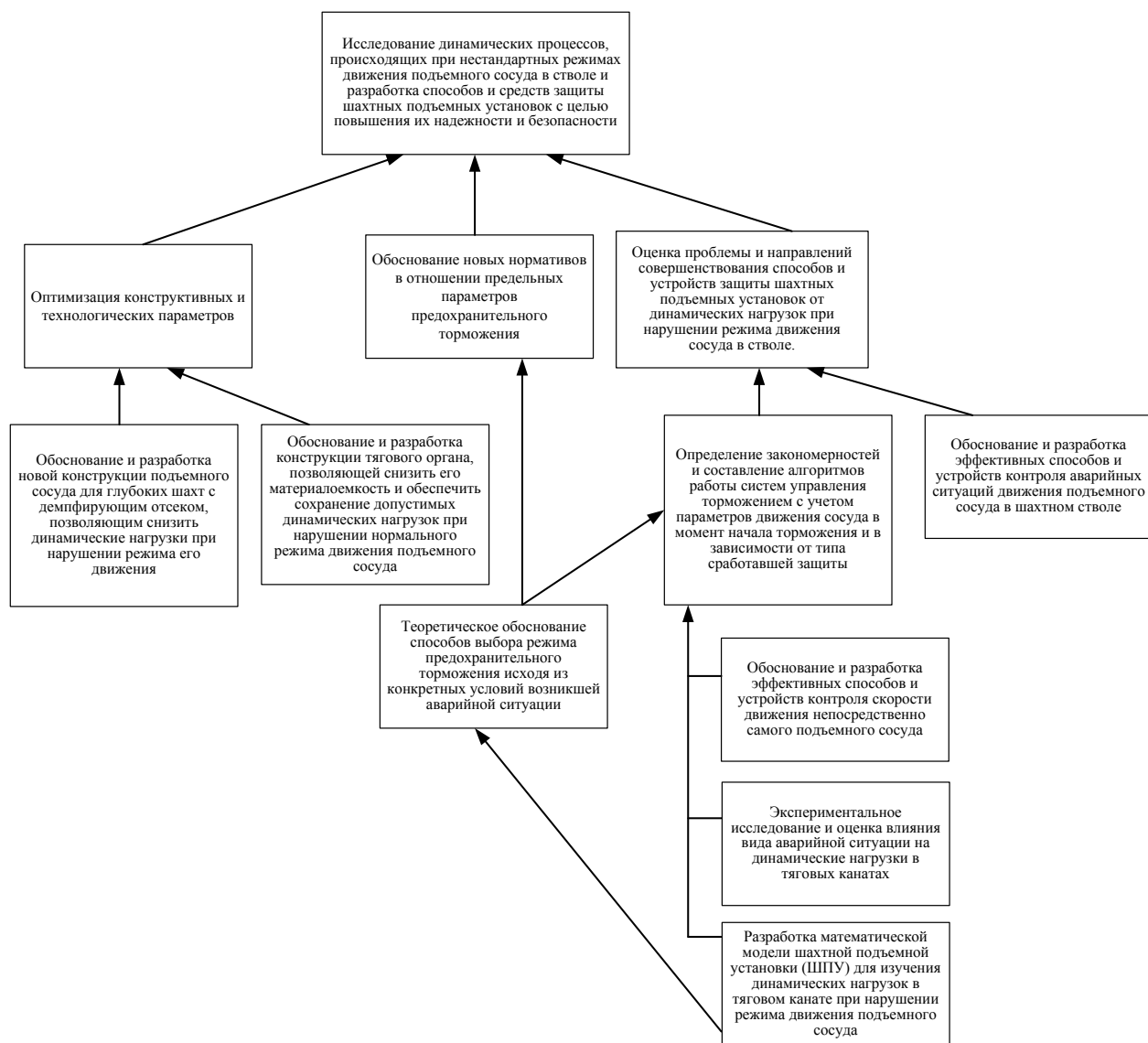


Шаг 4. Выбранные стратегические проблемы перефразируем (трансформируем) как цели, задачи, мероприятия и действия. Формулируем тему диссертации.





ПРИМЕР «Дерево целей и задач (мероприятий, действий)»



Научная новизна результатов исследований состоит в:

- разработке математической модели шахтной подъемной установки (ШПУ) для изучения динамических нагрузок в тяговом канате при нестандартных режимах движения подъемного сосуда в стволе (переподъем, зависание, набегание, обрыв каната, превышение максимальной скорости и ускорения, др.);
- оценке влияния вида аварийной ситуации на динамические нагрузки в тяговых органах подъема;
- обосновании выбора оптимального режима предохранительного торможения в зависимости от вида нарушения режима движения подъемного сосуда;
- обосновании подхода к новой конструкции подъемного сосуда для глубоких шахт с демпфирующим отсеком, позволяющим снизить динамические нагрузки при нарушении режима его движения;
- обосновании возможности использования характеристик тока приводного двигателя подъемной машины для создания самонастраивающихся устройств защиты от напуска каната.

Научные положения, выносимые на защиту

- Характеристики тока приводного двигателя подъемной машины позволяют создать самонастраивающиеся устройства контроля момента зависания опускающегося подъемного сосуда, позволяющие прогнозировать вероятность возникновения опасных ситуаций в стволе.
- Режим предохранительного торможения при зависании подъемного сосуда, должен формироваться, исходя из условий обеспечения минимальных динамических нагрузок и безопасной величины напуска каната, при этом соотношение масс сосуда и каната, является определяющим фактором при оценке его параметров.
- Аналитические выражения, математическая модель, принципы построения системы выбора режима предохранительного торможения, при нарушении нормального режима движения подъемного сосуда с учетом критериев оптимизации.

6. Автореферат диссертации



АВТОРЕФЕРАТ - визитная карточка диссертации

В автореферате должны быть:

1. Изложены основные идеи и выводы диссертации.
2. Показан вклад автора в проведенное исследование.
3. Показаны степень новизны и практическая значимость результатов исследований.

© ИССЛЕДОВАТЕЛЬ, 2007



ПОМНИТЕ!

- Круг лиц, читающих автореферат в ДЕСЯТКИ раз шире читателей самой диссертации.
- Эти люди будут судить и давать отзыв на диссертацию только на основании автореферата.

© ИССЛЕДОВАТЕЛЬ, 2007



Объем автореферата

- До двух печатных листов для докторской и одного печатного листа для кандидатской диссертации.
- По докторским и кандидатским диссертациям в области гуманитарных наук объем автореферата может быть увеличен до 2,5 и 1,5 листа соответственно.

© ИССЛЕДОВАТЕЛЬ, 2007



ОБЛОЖКА АВТОРЕФЕРАТА

На правах рукописи

Фамилия, имя, отчество

Название диссертации

Шифр и наименование специальности

(дается по Номенклатуре специальностей научных работников)

Автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата (доктора) _____ наук

Город - год

Экземпляры автореферата на его обложке подписываются соискателем

© ИССЛЕДОВАТЕЛЬ, 2007



Оборотная сторона обложки автореферата

Работа выполнена в _____
название организации

Научный руководитель (консультант) _____
ученая степень, ученое звание, фамилия, имя, отчество

Официальные оппоненты:

ученая степень, ученое звание, фамилия, имя, отчество

ученая степень, ученое звание, фамилия, имя, отчество

ученая степень, ученое звание, фамилия, имя, отчество

Ведущая организация _____
название

Защита состоится _____ на заседании
дата, время

диссертационного совета _____
шифр совета, название организации, при которой создан совет, адрес

С диссертацией можно ознакомиться в библиотеке _____
название организации, при которой создан совет

Автореферат разослан _____
дата

Ученый секретарь
диссертационного совета _____
фамилия, и., о.



Структура и содержание автореферата

В соответствии с установившимися правилами автореферат состоит из четырех частей:

1. Основные положения.
2. Содержание работы.
3. Заключение (выводы и рекомендации).
4. Список публикаций автора диссертации по теме диссертационной работы.



Структура и содержание автореферата

1. Основные положения содержат общие сведения о работе:

- Актуальность темы.
- Цели и задачи.
- Предмет и объект.
- Научно- методическая база исследования.
- Обоснование и доказательство новизны полученных результатов.
- Оценка значимости и приложимости результатов работы.
- Практическая проверка и использование работы.
- Наиболее важные положения, выносимые на защиту.
- Данные о структуре и объеме диссертационной работы.
- Сведения о публикации результатов исследования в научной печати.

© ИССЛЕДОВАТЕЛЬ, 2007



Структура и содержание автореферата

2. Содержание работы

В целом описанию содержания работы в автореферате посвящается до 15 страниц в кандидатских и до 30 страниц в докторских.

1 подход. В автореферате основное содержание диссертации, строго следует последовательности изложения материалов в самой работе. Перечисляется то, что содержится в отдельных главах и приводятся пояснительные комментарии, свидетельствующие, что предмет каждой главы подчинен общему замыслу, цели решения единой проблемы.

2 подход. Вначале вкратце перечисляется, что было сделано в каждой из глав. Далее приводится раскрытие научных положений, выносимых на защиту, вне зависимости от того, где и как расположены эти материалы в диссертации.

© ИССЛЕДОВАТЕЛЬ, 2007

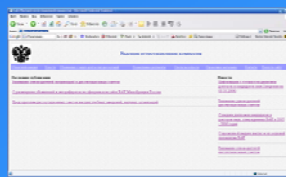


Публикации по теме диссертации

Обязательным требованием является публикация автореферата:

- Для кандидатской диссертации- на сайте учреждения по месту защиты (за месяц до защиты).
- Для докторской диссертации- на сайте ВАК (за три месяца до защиты).

Одновременно в СМИ и бюллетене ВАКа публикуются объявления о сроке и месте защиты конкретной диссертации.



© ИССЛЕДОВАТЕЛЬ, 2007

7. Представление работы в диссертационный совет



Деятельность связанная с получением ученой степени посредством защиты диссертации состоит из двух фаз:

1. **Индивидуальная деятельность** диссертанта, итогом которой становится подготовка диссертационной работы.
2. **Публичная деятельность**, в процессе которой диссертант доказывает кругу лиц, привлекаемых к рассмотрению работы, что его детище достойно присуждения искомой ученой степени.

© ИССЛЕДОВАТЕЛЬ, 2007



**Выписка из Положения о порядке присуждения
ученых степеней (Приложение 2, п.4):**

«Организация, где выполнялась диссертация или к которой был прикреплен соискатель, проводит предварительную экспертизу представленной диссертации и дает по ней заключение, в котором должны быть отражены личное участие автора в получении результатов, изложенных в диссертации; степень достоверности результатов проведенных исследований, их новизна и практическая значимость; ценность научных работ соискателя; полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем».

(См. пример – Приложение 4).

© ИССЛЕДОВАТЕЛЬ, 2007



Обращение в диссертационный совет оформляется в виде заявления соискателя на имя председателя диссертационного совета.

Заявление должно содержать сведения о заявителе, искомой ученой степени, теме диссертации, месте ее выполнения, научном руководителе.

К заявлению прилагаются:

1. Личный листок по учету кадров с фотокарточкой, заверенный по месту работы соискателя (2 экз.).
2. Заверенная копия документа о высшем или послевузовском профессиональном образовании (1 экз.). Соискатель ученой степени доктора наук – заверенную копию диплома кандидата наук.
3. Удостоверение о сдаче кандидатских экзаменов (1 экз.).
4. Экземпляры диссертационной работы и автореферата (не менее 5 экз.).
5. Заключение организации, где выполнялась диссертация.

© ИССЛЕДОВАТЕЛЬ, 2007



Процедура предварительного рассмотрения диссертации в диссертационном совете

1. Диссертационный совет создает комиссию из числа двух-трех членов совета, которым поручается ознакомиться с диссертацией и авторефератом и представить совету заключение:
 - о соответствии диссертации специальностям и отраслям науки, по которым совету предоставлено право проведения защиты диссертаций;
 - о полном изложении материалов диссертации в работах, опубликованных автором, значимости их для науки и практики;
 - предложения о назначении по рассматриваемой диссертации ведущей организации и официальных оппонентов.

(Приложение 6)

© ИССЛЕДОВАТЕЛЬ, 2007



Процедура предварительного рассмотрения диссертации в диссертационном совете

2. Заключение комиссии заслушивается на заседании диссертационного совета, на которое приглашается соискатель. При положительном решении диссертационный совет утверждает:
 - дату защиты;
 - утвержденный состав официальных оппонентов;
 - утвержденную ведущую организацию;
 - разрешение на печатание и рассылку автореферата диссертации по установленному диссертационным советом списку рассылки.

© ИССЛЕДОВАТЕЛЬ, 2007



Согласно п.27 Положения о порядке присуждения ученых степеней защита докторской диссертации может проводиться не ранее чем через два месяца, а кандидатской - не ранее чем через месяц после публикации работ соискателя, отражающих основные результаты диссертации.

Автореферат надлежит разослать не позднее, чем за месяц до диссертации.

© ИССЛЕДОВАТЕЛЬ, 2007



Подготовка Аспирантом проекта ЗАКЛЮЧЕНИЯ диссертационного совета по диссертации

Согласно Положению о порядке присуждения ученых степеней в заключении отражаются наиболее существенные результаты, полученные лично соискателем, оценка их достоверности и новизны, значение для теории и практики, рекомендации об использовании результатов диссертационного исследования.

(Приложение 7)

© ИССЛЕДОВАТЕЛЬ, 2007



Процедура защиты диссертации

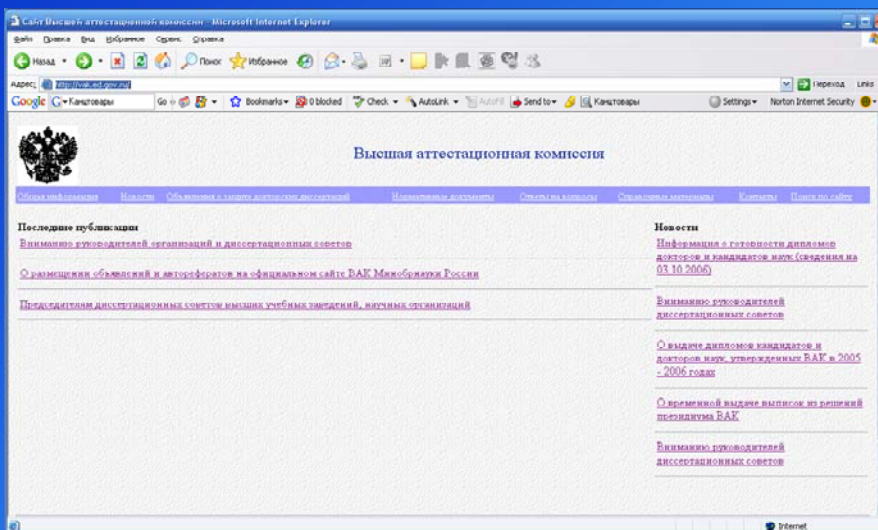
1. Перед открытием заседания всем членам совета раздается проект заключения.
2. Открывает заседание председатель совета.
3. Ученый секретарь кратко докладывает об основном содержании представленных соискателем документов и их соответствии установленным требованиям.
4. Соискатель излагает существо и основные положения диссертации.
5. Соискателю задаются вопросы.
6. Слово предоставляется научному руководителю.
7. Ученый секретарь оглашает заключение организации, отзыв ведущей организации, другие поступившие отзывы.
8. Слово предоставляется соискателю для ответа на замечания указанные в отзывах.
9. Выступают официальные оппоненты.
10. Соискатель отвечает на критические замечания оппонентов
11. Проводиться дискуссия.
12. Соискателю предоставляется заключительное слово.
13. Проводиться тайное голосование.
14. В 30-ти дневный срок в ВАК направляются материалы аттестационного дела.

© ИССЛЕДОВАТЕЛЬ, 2007

8. Полезные ссылки



<http://vak.ed.gov.ru/> - Высшая аттестационная комиссия

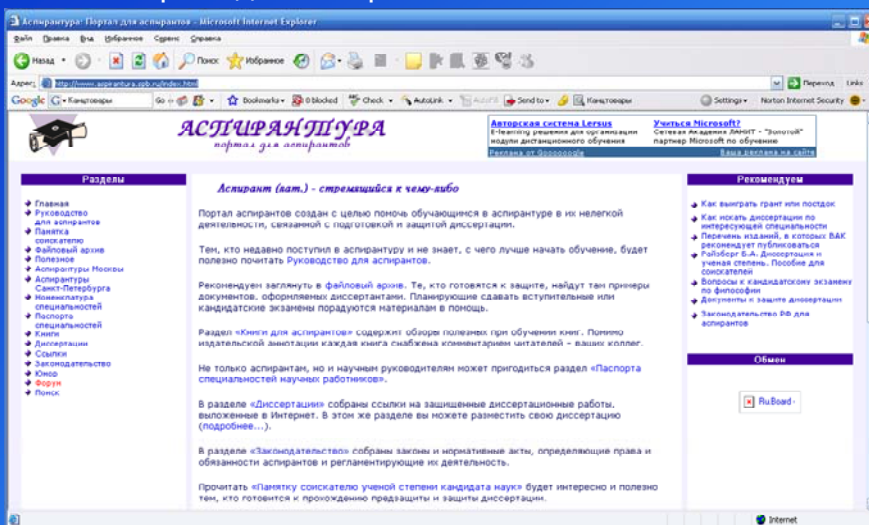


© ИССЛЕДОВАТЕЛЬ, 2007



<http://www.aspirantura.spb.ru/index.html>

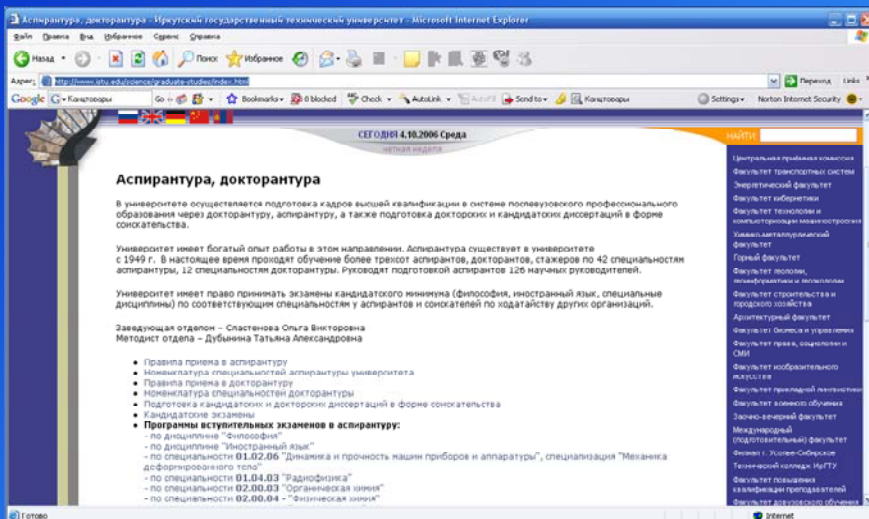
Портал для аспирантов



© ИССЛЕДОВАТЕЛЬ, 2007



<http://www.istu.edu> – Сайт ИрГТУ



© ИССЛЕДОВАТЕЛЬ, 2007

Электронная библиотека диссертаций



<http://diss.rsl.ru/>

Электронная библиотека диссертаций - Microsoft Internet Explorer

Адрес: <http://diss.rsl.ru/>

Электронная библиотека диссертаций

Российская Государственная Библиотека

Новые диссертации
15 октября в базу добавлено 1447 **новых диссертаций**.

<ul style="list-style-type: none">☑ Физико-математические науки (01)☑ Химические науки (02)☑ Биологические науки (03)• Искусствоведение (17)☑ Технические науки (05)<ul style="list-style-type: none">• Информационная геометрия и компьютерная графика• Машиностроение и машиноведение• Обработка конструкционных материалов в машиностроении• Энергетическое, металлургическое и химическое машиностроение• Транспортное, горное и строительное машиностроение• Авиационная и ракетно-космическая техника• Кораблестроение• Электротехника• Приборостроение, метрология и информационно-измерительные приборы и системы• Радиотехника и связь	<ul style="list-style-type: none">☑ Педагогические науки (12)• Медицинские науки (14)• Фармацевтические науки (15)• Ветеринарные науки (16)☑ Геополиэкономические науки (04)• Архитектура (18)☑ Политологические науки (10)☑ Воведные науки (20)☑ Социологические науки (22)☑ Политические науки (23)• Культурология (24)• Научи и техника (19)
--	--

© ИССЛЕДОВАТЕЛЬ, 2007

Номенклатура специальностей научных работников

Шифр ВАК	НАИМЕНОВАНИЕ
01.00.00	Математика
01.01.01	Математический анализ
01.01.02	Дифференциальные уравнения
01.01.03	Математическая физика
01.01.04	Геометрия и топология
01.01.05	Теория вероятностей и математическая статистика
01.01.06	Математическая логика, алгебра и теория чисел
01.01.07	Вычислительная математика
01.01.09	Дискретная математика и математическая кибернетика
01.02.00	Механика
01.02.01	Теоретическая механика
01.02.04	Механика деформируемого твердого тела
01.02.05	Механика жидкости, газа и плазмы
01.02.06	Динамика, прочность машин, приборов и аппаратуры
01.02.08	Биомеханика
01.03.00	Астрономия
01.03.01	Астрометрия и небесная механика
01.03.02	Астрофизика и радиоастрономия
01.03.03	Физика Солнца
01.03.04	Планетные исследования
01.04.00	Физика
01.04.01	Приборы и методы экспериментальной физики
01.04.02	Теоретическая физика
01.04.03	Радиофизика
01.04.04	Физическая электроника
01.04.05	Оптика
01.04.06	Акустика
01.04.07	Физика конденсированного состояния
01.04.08	Физика плазмы
01.04.09	Физика низких температур
01.04.10	Физика полупроводников
01.04.11	Физика магнитных явлений
01.04.13	Электрофизика, электрофизические установки
01.04.14	Теплофизика и теоретическая теплотехника
01.04.16	Физика атомного ядра и элементарных частиц
01.04.17	Химическая физика, в том числе физика горения и взрыва
01.04.18	Кристаллография, физика кристаллов
01.04.20	Физика пучков заряженных частиц и ускорительная техника
01.04.21	Лазерная физика

01.04.23 Физика высоких энергий
01.16.06 Порошковая металлургия, композиционные материалы
01.40.03 Радиофизика
01.40.05 Оптика

02.00.00 Химические науки

02.00.01 Неорганическая химия
02.00.02 Аналитическая химия
02.00.03 Органическая химия
02.00.04 Физическая химия
02.00.05 Электрохимия
02.00.06 Высокомолекулярные соединения
02.00.08 Химия элементоорганических соединений
02.00.09 Химия высоких энергий
02.00.10 Биоорганическая химия
02.00.11 Коллоидная химия и физико-химическая механика
02.00.13 Нефтехимия
02.00.14 Радиохимия
02.00.15 Катализ
02.00.17 Математическая и квантовая химия
02.00.21 Химия твердого тела

03.00.00 Биологические науки

03.00.01 Радиобиология
03.00.02 Биофизика
03.00.03 Молекулярная биология
03.00.04 Биохимия
03.00.05 Ботаника
03.00.06 Вирусология
03.00.07 Микробиология
03.00.08 Зоология
03.00.09 Энтомология
03.00.10 Ихтиология
03.00.11 Эмбриология, гистология, цитология
03.00.12 Физиология и биохимия растений
03.00.13 Физиология
03.00.14 Антропология
03.00.15 Генетика
03.00.16 Экология
03.00.18 Гидробиология
03.00.19 Паразитология
03.00.23 Биотехнология
03.00.24 Микология
03.00.25 Гистология, цитология, клеточная биология
03.00.26 Молекулярная генетика
03.00.27 Почвоведение
03.00.28 Биоинформатика
03.00.30 Биология развития, эмбриология
03.00.32 Биологические ресурсы
03.00.33 Протистология

04.00.00	Геолого-минералогические науки
05.00.00	Технические науки
05.01.00	Инженерная геометрия и компьютерная графика
05.01.01	Инженерная геометрия и компьютерная графика
05.02.00	Машиностроение и машиноведение
05.02.01	Материаловедение (по отраслям)
05.02.02	Машиноведение, системы приводов и детали машин
05.02.04	Трение и износ в машинах
05.02.05	Роботы, мехатроника и робототехнические системы
05.02.08	Технология машиностроения
05.02.11	Методы контроля и диагностика в машиностроении
05.02.13	Машины, агрегаты и процессы
05.02.18	Теория механизмов и машин
05.02.22	Организация производства (по отраслям)
05.02.23	Стандартизация и управление качеством продукции
05.03.00	Обработка конструкционных материалов в машиностроении
05.03.01	Технология и оборудование механической и физико-технической обработки
05.03.05	Технология и машины обработки давлением
05.03.06	Технология и машины сварочного производства
05.04.00	Энергетическое, металлургическое и химическое машиностроение
05.04.02	Тепловые двигатели
05.04.03	Машины и аппараты, процессы холодильной и криогенной техники, систем кондиционирования и жизнеобеспечения
05.04.06	Вакуумная, компрессорная техника и пневмосистемы
05.04.11	Атомное реакторостроение, машины, агрегаты и технология материалов атомной промышленности
05.04.12	Турбомашин и комбинированные турбоустановки
05.04.13	Гидравлические машины, гидропневмоагрегаты
05.05.00	Транспортное, горное и строительное машиностроение
05.05.03	Колесные и гусеничные машины
05.05.04	Дорожные, строительные и подъемно-транспортные машины
05.05.06	Горные машины
05.07.00	Авиационная и ракетно-космическая техника
05.07.01	Аэродинамика и процессы теплообмена летательных аппаратов
05.07.02	Проектирование, конструкция и производство летательных аппаратов
05.07.03	Прочность и тепловые режимы летательных аппаратов
05.07.05	Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов
05.07.06	Наземные комплексы, стартовое оборудование, эксплуатация летательных аппаратов
05.07.07	Контроль и испытание летательных аппаратов и их систем
05.07.09	Динамика, баллистика, управление движением летательных аппаратов
05.08.00	Кораблестроение
05.08.01	Теория корабля и строительная механика
05.08.03	Проектирование и конструкция судов
05.08.04	Технология судостроения, судоремонта и организация судостроительного производства
05.08.05	Судовые энергетические установки и их элементы (главные и вспомогательные)
05.09.00	Электротехника

- 05.09.01 Электромеханика и электрические аппараты
- 05.09.02 Электротехнические материалы и изделия
- 05.09.03 Электротехнические комплексы и системы
- 05.09.05 Теоретическая электротехника
- 05.09.07 Светотехника
- 05.09.10 Электротехнология
- 05.11.00 Приборостроение, метрология и информационно-измерительные приборы и системы
- 05.11.01 Приборы и методы измерения (по видам измерений)
- 05.11.03 Приборы навигации
- 05.11.06 Акустические приборы и системы
- 05.11.07 Оптические и оптико-электронные приборы и комплексы
- 05.11.08 Радиоизмерительные приборы
- 05.11.10 Приборы и методы для измерения ионизирующих излучений и рентгеновские приборы
- 05.11.11 Хроматография и хроматографические приборы
- 05.11.13 Приборы и методы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий
- 05.11.14 Технология приборостроения
- 05.11.15 Метрология и метрологическое обеспечение
- 05.11.16 Информационно-измерительные и управляющие системы (по отраслям)
- 05.11.17 Приборы, системы и изделия медицинского назначения
- 05.11.18 Приборы и методы преобразования изображений и звука
- 05.12.00 Радиотехника и связь
- 05.12.04 Радиотехника, в том числе системы и устройства радионавигации, радиолокации и телевидения
- 05.12.07 Антенны, СВЧ устройства и их технологии
- 05.12.13 Системы, сети и устройства телекоммуникаций
- 05.13.00 Информатика, вычислительная техника и управление
- 05.13.01 Системный анализ, управление и обработка информации (по отраслям)
- 05.13.05 Элементы и устройства вычислительной техники и систем управления
- 05.13.06 Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (по отраслям)
- 05.13.10 Управление в социальных и экономических системах
- 05.13.11 Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей
- 05.13.12 Системы автоматизации проектирования (по отраслям)
- 05.13.13 Телекоммуникационные системы и компьютерные сети
- 05.13.15 Вычислительные машины и системы
- 05.13.17 Теоретические основы информатики
- 05.13.18 Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ
- 05.13.19 Методы и системы защиты информации, информационная безопасность
- 05.14.00 Энергетика
- 05.14.01 Энергетические системы и комплексы
- 05.14.02 Электростанции и электроэнергетические системы
- 05.14.03 Ядерные энергетические установки, включая проектирование, эксплуатацию и вывод из эксплуатации
- 05.14.04 Промышленная теплоэнергетика
- 05.14.08 Энергоустановки на основе возобновляемых видов энергии
- 05.14.12 Техника высоких напряжений
- 05.14.14 Тепловые электрические станции, их энергетические системы и агрегаты
- 05.16.00 Metallургия
- 05.16.01 Metallоведение и термическая обработка металлов

- 05.16.02 Металлургия черных, цветных и редких металлов
- 05.16.04 Литейное производство
- 05.16.05 Обработка металлов давлением
- 05.16.06 Порошковая металлургия и композиционные материалы
- 05.16.07 Металлургия техногенных и вторичных ресурсов
- 05.17.00 Химическая технология
- 05.17.01 Технология неорганических веществ
- 05.17.02 Технология редких, рассеянных и радиоактивных элементов
- 05.17.03 Технология электрохимических процессов и защита от коррозии
- 05.17.04 Технология органических веществ
- 05.17.06 Технология и переработка полимеров и композитов
- 05.17.07 Химия и технология топлив и специальных продуктов
- 05.17.08 Процессы и аппараты химических технологий
- 05.17.11 Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов
- 05.17.18 Мембраны и мембранная технология
- 05.18.00 Технология продовольственных продуктов
- 05.18.01 Технология обработки, хранения и переработки злаковых, бобовых культур, плодовоовощной продукции и виноградарства
- 05.18.04 Технология мясных, молочных, рыбных продуктов и холодильных производств
- 05.18.05 Технология сахара и сахаристых продуктов
- 05.18.06 Технология жиров, эфирных масел и парфюмерно-косметических продуктов
- 05.18.07 Биотехнология пищевых продуктов
- 05.18.10 Технология чая, табака и биологически активных веществ и субтропических культур
- 05.18.12 Процессы и аппараты пищевых производств
- 05.18.15 Товароведение пищевых продуктов и технология продуктов общественного питания
- 05.18.17 Промышленное рыболовство
- 05.19.00 Технология материалов и изделий текстильной и легкой промышленности
- 05.19.01 Материаловедение производств текстильной и легкой промышленности
- 05.19.02 Технология и первичная обработка текстильных материалов и сырья
- 05.19.04 Технология швейных изделий
- 05.19.05 Технология кожи и меха
- 05.19.06 Технология обувных и кожевенно-галантерейных изделий
- 05.19.08 Товароведение промышленных товаров и сырья легкой промышленности
- 05.20.00 Процессы и машины агроинженерных систем
- 05.20.01 Технологии и средства механизации сельского хозяйства
- 05.20.02 Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве
- 05.20.03 Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве
- 05.21.00 Технология, машины и оборудование лесозаготовок, лесного хозяйства, деревопереработки и химической переработки биомассы дерева
- 05.21.01 Технология и машины лесозаготовок и лесного хозяйства
- 05.21.03 Технология и оборудование химической переработки биомассы дерева; химия древесины
- 05.21.05 Древесиноведение, технология и оборудование деревообработки
- 05.22.00 Транспорт
- 05.22.01 Транспортные и транспортно-технологические системы страны, ее регионов и городов, организация производства на транспорте
- 05.22.06 Железнодорожный путь, изыскание и проектирование железных дорог
- 05.22.07 Подвижной состав железных дорог, тяга поездов и электрификация
- 05.22.08 Управление процессами перевозок

05.22.10	Эксплуатация автомобильного транспорта
05.22.13	Навигация и управление воздушным движением
05.22.14	Эксплуатация воздушного транспорта
05.22.17	Водные пути сообщения и гидрографии
05.22.19	Эксплуатация водного транспорта, судовождение
05.23.00	Строительство
05.23.01	Строительные конструкции, здания и сооружения
05.23.02	Основания и фундаменты, подземные сооружения
05.23.03	Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение
05.23.04	Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов
05.23.05	Строительные материалы и изделия
05.23.07	Гидротехническое строительство
05.23.08	Технология и организация строительства
05.23.11	Проектирование и строительство дорог, метрополитенов, аэродромов, мостов и транспортных тоннелей
05.23.16	Гидравлика и инженерная гидрология
05.23.17	Строительная механика
05.25.00	Документальная информация
05.25.02	Документалистика, документоведение, архивоведение
05.25.03	Библиотечковедение, библиографоведение и книговедение
05.25.05	Информационные системы и процессы, правовые аспекты информатики
05.26.00	Безопасность деятельности человека
05.26.01	Охрана труда (по отраслям)
05.26.02	Безопасность в чрезвычайных ситуациях (по отраслям)
05.26.03	Пожарная и промышленная безопасность (по отраслям)
05.27.00	Электроника
05.27.01	Твердотельная электроника, радиоэлектронные компоненты, микро- и нано-электроника, приборы на квантовых эффектах
05.27.02	Вакуумная и плазменная электроника
05.27.03	Квантовая электроника
05.27.06	Технология и оборудование для производства полупроводников, материалов и приборов электронной техники
06.00.00	Сельскохозяйственные науки
06.01.00	Агрономия
06.01.01	Общее земледелие
06.01.02	Мелиорация, рекультивация и охрана земель
06.01.03	Агрочвоведение, агрофизика
06.01.04	Агрохимия
06.01.05	Селекция и семеноводство
06.01.06	Овощеводство
06.01.07	Плодоводство, виноградарство
06.01.09	Растениеводство
06.01.11	Защита растений
06.01.12	Кормопроизводство и луговое хозяйство
06.01.13	Лекарственные и эфирно-масличные культуры
06.02.00	Зоотехния
06.02.01	Разведение, селекция, генетика и воспроизводство сельскохозяйственных животных
06.02.02	Кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов
06.02.03	Звероводство и охотоведение

06.02.04	Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства
06.03.00	Лесное хозяйство
06.03.01	Лесные культуры, селекция, семеноводство
06.03.02	Лесоустройство и лесная таксация
06.03.03	Лесоведение и лесоводство, лесные пожары и борьба с ними
06.03.04	Агролесомелиорация и защитное лесоразведение, озеленение населенных пунктов
07.00.00	Исторические науки
07.00.02	Отечественная история
07.00.03	Всеобщая история (соответствующего периода)
07.00.06	Археология
07.00.07	Этнография, этнология и антропология
07.00.09	Историография, источниковедение и методы исторического исследования
07.00.10	История науки и техники
07.00.15	История международных отношений и внешней политики
08.00.00	Экономические науки
08.00.01	Экономическая теория
08.00.05	Экономика и управление народным хозяйством (по отраслям и сферам деятельности)
08.00.10	Финансы, денежное обращение и кредит
08.00.12	Бухгалтерский учет, статистика
08.00.13	Математические и инструментальные методы экономики
08.00.14	Мировая экономика
09.00.00	Философские науки
09.00.01	Онтология и теория познания
09.00.03	История философии
09.00.04	Эстетика
09.00.05	Этика
09.00.07	Логика
09.00.08	Философия науки и техники
09.00.11	Социальная философия
09.00.13	Религиоведение, философская антропология, философия культуры
10.00.00	Филологические науки
10.01.00	Литературоведение
10.01.01	Русская литература
10.01.02	Литература народов Российской Федерации (с указанием конкретной литературы или группы литератур)
10.01.03	Литература народов стран зарубежья (с указанием конкретной литературы)
10.01.08	Теория литературы. Текстология
10.01.09	Фольклористика
10.01.10	Журналистика
10.02.00	Языкознание
10.02.01	Русский язык
10.02.02	Языки народов Российской Федерации (с указанием конкретного языка или языковой семьи)
10.02.03	Славянские языки
10.02.04	Германские языки
10.02.05	Романские языки

- 10.02.14 Классическая филология, византийская и новогреческая филология
 10.02.19 Теория языка
 10.02.20 Сравнительно-историческое, типологическое и сопоставительное языкознание
 10.02.21 Прикладная и математическая лингвистика
 10.02.22 Языки народов зарубежных стран Европы, Азии, Африки, аборигенов Америки и Австралии (с указанием конкретного языка)
- 11.00.00 Географические науки**
- 12.00.00 Юридические науки**
 12.00.01 Теория и история права и государства; история правовых учений
 12.00.02 Конституционное право; муниципальное право
 12.00.03 Гражданское право, семейное право
 12.00.05 Трудовое право и право социального обеспечения
 12.00.06 Природоресурсное право; аграрное право; экологическое право
 12.00.08 Уголовное право и криминология; уголовно-исполнительное право
 12.00.09 Уголовный процесс, криминалистика и судебная экспертиза; оперативно-розыскная деятельность
 12.00.10 Международное право, Европейское право
 12.00.11 Судебная власть, прокурорский надзор, организация правоохранительной деятельности, адвокатура
 12.00.14 Административное право; финансовое право; информационное право
 12.00.15 Гражданский процесс; арбитражный процесс
- 13.00.00 Педагогические науки**
 13.00.01 Общая педагогика, история педагогики и образования
 13.00.02 Теория и методика обучения и воспитания (по областям и уровням образования)
 13.00.03 Коррекционная педагогика (сурдопедагогика и тифлопедагогика, олигофренопедагогика и логопедия)
 13.00.04 Теория и методика физического воспитания, спортивной тренировки и оздоровительной и адаптивной физической культуры
 13.00.05 Теория, методика и организация социально-культурной деятельности
 13.00.07 Теория и методика дошкольного образования
 13.00.08 Теория и методика профессионального образования
- 14.00.00 Медицинские науки**
 14.00.01 Акушерство и гинекология
 14.00.02 Анатомия человека
 14.00.03 Эндокринология
 14.00.04 Болезни уха, горла и носа
 14.00.05 Внутренние болезни
 14.00.06 Кардиология
 14.00.07 Гигиена
 14.00.08 Глазные болезни
 14.00.09 Педиатрия
 14.00.10 Инфекционные болезни
 14.00.11 Кожные и венерические болезни
 14.00.13 Нервные болезни
 14.00.14 Онкология
 14.00.15 Патологическая анатомия
 14.00.16 Патологическая физиология

- 14.00.18 Психиатрия
- 14.00.19 Лучевая диагностика, лучевая терапия
- 14.00.20 Токсикология
- 14.00.21 Стоматология
- 14.00.22 Травматология и ортопедия
- 14.00.24 Судебная медицина
- 14.00.25 Фармакология, клиническая фармакология
- 14.00.26 Фтизиатрия
- 14.00.27 Хирургия
- 14.00.28 Нейрохирургия
- 14.00.29 Гематология и переливание крови
- 14.00.30 Эпидемиология
- 14.00.31 Химиотерапия и антибиотики
- 14.00.32 Авиационная, морская и космическая медицина
- 14.00.33 Общественное здоровье и здравоохранение
- 14.00.35 Детская хирургия
- 14.00.36 Аллергология и иммунология
- 14.00.37 Анестезиология и реаниматология
- 14.00.39 Ревматология
- 14.00.40 Урология
- 14.00.41 Трансплантология и искусственные органы
- 14.00.43 Пульмонология
- 14.00.44 Сердечно-сосудистая хирургия
- 14.00.45 Наркология
- 14.00.46 Клиническая лабораторная диагностика
- 14.00.47 Гастроэнтерология
- 14.00.48 Нефрология
- 14.00.50 Медицина труда
- 14.00.51 Восстановительная медицина, спортивная медицина, курортология и физиотерапия
- 14.00.52 Социология медицины
- 14.00.53 Геронтология и гериатрия

- 15.00.00 Фармацевтические науки**
- 15.00.01 Технология лекарств и организация фармацевтического дела
- 15.00.02 Фармацевтическая химия, фармакогнозия

- 16.00.00 Ветеринарные науки**
- 16.00.01 Диагностика болезней и терапия животных
- 16.00.02 Патология, онкология и морфология животных
- 16.00.03 Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология
- 16.00.04 Ветеринарная фармакология с токсикологией
- 16.00.05 Ветеринарная хирургия
- 16.00.06 Ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза
- 16.00.07 Ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных

- 17.00.00 Искусствоведение**
- 17.00.01 Театральное искусство
- 17.00.02 Музыкальное искусство
- 17.00.03 Кино-, теле- и другие экранные искусства

- 17.00.04 Изобразительное и декоративно-прикладное искусство и архитектура
 17.00.06 Техническая эстетика и дизайн
 17.00.09 Теория и история искусства
- 18.00.00 Архитектура**
 18.00.01 Теория и история архитектуры, реставрация и реконструкция историко-архитектурного наследия
 18.00.02 Архитектура зданий и сооружений. Творческие концепции архитектурной деятельности
 18.00.04 Градостроительство, планировка сельских населенных пунктов
- 19.00.00 Психологические науки**
 19.00.01 Общая психология, психология личности, история психологии
 19.00.02 Психофизиология
 19.00.03 Психология труда, инженерная психология, эргономика
 19.00.04 Медицинская психология
 19.00.05 Социальная психология
 19.00.06 Юридическая психология
 19.00.07 Педагогическая психология
 19.00.10 Коррекционная психология
 19.00.12 Политическая психология
 19.00.13 Психология развития, акмеология
- 22.00.00 Социологические науки**
 22.00.01 Теория, методология и история социологии
 22.00.03 Экономическая социология и демография
 22.00.04 Социальная структура, социальные институты и процессы
 22.00.06 Социология культуры, духовной жизни
 22.00.08 Социология управления
- 23.00.00 Политические науки**
 23.00.01 Теория политики, история и методология политической науки
 23.00.02 Политические институты, этнополитическая конфликтология, национальные и политические процессы и технологии
 23.00.04 Политические проблемы международных отношений и глобального развития
- 24.00.00 Культурология**
 24.00.01 Теория и история культуры
 24.00.03 Музееведение, консервация и реставрация историко-культурных объектов
- 25.00.00 Науки о Земле**
 25.00.01 Общая и региональная геология
 25.00.02 Палеонтология и стратиграфия
 25.00.03 Геотектоника и геодинамика
 25.00.04 Петрология, вулканология
 25.00.05 Минералогия, кристаллография
 25.00.06 Литология
 25.00.07 Гидрогеология
 25.00.08 Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение
 25.00.09 Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых
 25.00.10 Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых
 25.00.11 Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения

- 25.00.12 Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений
- 25.00.13 Обогащение полезных ископаемых
- 25.00.14 Технология и техника геологоразведочных работ
- 25.00.15 Технология бурения и освоения скважин
- 25.00.16 Горнопромышленная и нефтегазопромысловая геология, геофизика и геометрия недр
- 25.00.17 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений
- 25.00.18 Технология освоения морских месторождений полезных ископаемых
- 25.00.19 Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и хранилищ
- 25.00.20 Геомеханика, разрушение горных пород
- 25.00.21 Теоретические основы проектирования горнотехнических систем
- 25.00.22 Геотехнология физико-техническая, физико-химическая, строительная
- 25.00.23 Физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов
- 25.00.24 Экономическая, социальная и политическая география
- 25.00.25 Геоморфология и эволюционная география
- 25.00.26 Землеустройство, кадастр и мониторинг земель
- 25.00.27 Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия
- 25.00.28 Океанология
- 25.00.29 Физика атмосферы и гидросферы
- 25.00.30 Метеорология, климатология, агрометеорология
- 25.00.31 Гляциология и криология Земли
- 25.00.32 Геодезия
- 25.00.33 Картография
- 25.00.34 Аэрокосмические исследования Земли, фотограмметрия
- 25.00.35 Геоинформатика
- 25.00.36 Геоэкология

Положение о порядке присуждения ученых степеней

Утверждено
Постановлением Правительства
Российской Федерации
от 30 января 2002 г. N 74

ПОЛОЖЕНИЕ О ПОРЯДКЕ ПРИСУЖДЕНИЯ УЧЕНЫХ СТЕПЕНЕЙ

(в ред. Постановлений Правительства РФ
от 12.08.2003 N 490, от 20.04.2006 N 227)

I. Общие принципы

1. Настоящее Положение определяет правовые основы оценки квалификации научных и научно-педагогических работников и критерии, которым должны отвечать диссертации - научно-квалификационные работы, представленные на соискание ученой степени.

2. В целях обеспечения единой государственной политики в области государственной аттестации научных и научно-педагогических кадров и присуждения ученых степеней действует Высшая аттестационная комиссия Министерства образования и науки Российской Федерации, состав которой утверждается Правительством Российской Федерации (далее - Высшая аттестационная комиссия).

Для оперативного решения текущих и иных вопросов аттестации, возникающих в период между заседаниями Высшей аттестационной комиссии, из числа ее членов формируется президиум Высшей аттестационной комиссии.

Положение о Высшей аттестационной комиссии утверждается Министерством образования и науки Российской Федерации.

(п. 2 в ред. Постановления Правительства РФ от 20.04.2006 N 227)

3. Высшая аттестационная комиссия и советы по защите докторских и кандидатских диссертаций (далее - диссертационные советы) осуществляют оценку квалификации научных и научно-педагогических работников и определяют соответствие представленных ими на соискание ученой степени диссертаций критериям, установленным настоящим Положением.

(в ред. Постановления Правительства РФ от 20.04.2006 N 227)

4. Диссертационные советы создаются в установленном порядке Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки при широко известными своими достижениями в соответствующей отрасли знаний высших учебных заведениях, получивших государственную аккредитацию федерального органа управления высшим образованием, а также при научных организациях на основании заключения Высшей аттестационной комиссии и ходатайств указанных организаций (при организациях, имеющих форму учреждения, - по согласованию с учредителем).

(в ред. Постановления Правительства РФ от 20.04.2006 N 227)

Диссертационные советы проводят работу под руководством Высшей аттестационной комиссии.

(в ред. Постановления Правительства РФ от 20.04.2006 N 227)

Диссертационные советы создаются для рассмотрения докторских и кандидатских диссертаций, как правило, по нескольким, но не более чем по пяти специальностям.

(в ред. Постановления Правительства РФ от 20.04.2006 N 227)

Диссертационные советы, созданные для рассмотрения докторских диссертаций, принимают к защите кандидатские диссертации по соответствующим специальностям.

Диссертационные советы несут ответственность за качество и объективность экспертизы диссертаций, за обоснованность принимаемых решений и призваны обеспечивать высокий уровень требований при определении соответствия диссертаций критериям, установленным настоящим Положением.

Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки приостанавливает или прекращает деятельность диссертационных советов на основании заключения Высшей аттестационной комиссии, а также в случае нарушения порядка представления и защиты диссертаций, установленного настоящим Положением.

(в ред. Постановления Правительства РФ от 20.04.2006 N 227)

Члены диссертационных советов выполняют свои обязанности на общественных началах.

Порядок формирования и организации работы диссертационного совета, соответствующие права и обязанности организации, при которой создается диссертационный совет, определяются Положением о диссертационном совете, утверждаемым Министерством образования и науки Российской Федерации по согласованию с Российской академией наук и общероссийской общественной организацией "Российский союз ректоров".

(в ред. Постановления Правительства РФ от 20.04.2006 N 227)

5. Ученая степень доктора наук присуждается Высшей аттестационной комиссией на основании ходатайства диссертационного совета, принятого по результатам публичной защиты диссертации соискателем, имеющим ученую степень кандидата наук, с учетом заключения соответствующего экспертного совета Высшей аттестационной комиссии о соответствии представленной диссертации установленным настоящим Положением критериям.

(в ред. Постановления Правительства РФ от 20.04.2006 N 227)

Ученая степень кандидата наук присуждается диссертационным советом по результатам публичной защиты диссертации соискателем, имеющим высшее профессиональное образование.

Высшая аттестационная комиссия вправе проверять выборочно аттестационные дела и диссертации соискателей ученой степени кандидата наук. По результатам проверки в случае выявления нарушений порядка представления и защиты диссертаций, установленного настоящим Положением, Высшая аттестационная комиссия вправе отменить принятое диссертационным советом решение о присуждении ученой степени кандидата наук.

(в ред. Постановления Правительства РФ от 20.04.2006 N 227)

6. Министерство образования и науки Российской Федерации разрабатывает и утверждает формы дипломов доктора наук и кандидата наук государственного образца, устанавливает порядок их выдачи Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки.

(п. 6 в ред. Постановления Правительства РФ от 20.04.2006 N 227)

7. Особенности порядка присуждения ученых степеней лицам, использующим в своих работах сведения, составляющие государственную тайну, определяются Министерством образования и науки Российской Федерации.

(в ред. Постановления Правительства РФ от 20.04.2006 N 227)

II. Критерии, которым должны отвечать диссертации, представленные на соискание ученой степени

8. Диссертация на соискание ученой степени доктора наук должна быть научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований разработаны теоретические положения, совокупность которых можно квалифицировать как новое крупное научное достижение, либо решена крупная научная проблема, имеющая важное социально-культурное или хозяйственное значение, либо изложены научно обоснованные технические, экономические или технологические решения, внедрение которых вносит значительный вклад в развитие экономики страны и повышение ее обороноспособности.

Диссертация на соискание ученой степени кандидата наук должна быть научно-квалификационной работой, в которой содержится решение задачи, имеющей существенное значение для соответствующей отрасли знаний, либо изложены научно обоснованные технические, экономические или технологические разработки, имеющие существенное значение для экономики или обеспечения обороноспособности страны.

9. Соискатель ученой степени доктора наук представляет диссертацию в виде специально подготовленной рукописи, научного доклада или опубликованной монографии.

Соискатель ученой степени кандидата наук представляет диссертацию в виде специально подготовленной рукописи или опубликованной монографии.

Диссертация должна быть написана единолично, содержать совокупность новых научных результатов и положений, выдвигаемых автором для публичной защиты, иметь внутреннее единство и свидетельствовать о личном вкладе автора в науку.

Предложенные автором новые решения должны быть строго аргументированы и критически оценены по сравнению с другими известными решениями.

В диссертации, имеющей прикладное значение, должны приводиться сведения о практическом использовании полученных автором научных результатов, а в диссертации, имеющей теоретическое значение, - рекомендации по использованию научных выводов.

Оформление диссертации должно соответствовать требованиям, устанавливаемым Министерством образования и науки Российской Федерации.

(в ред. Постановления Правительства РФ от 20.04.2006 N 227)

Диссертация, как правило, пишется на русском языке. Для решения вопроса о возможности представления диссертации, написанной не на русском языке, диссертационный совет направляет в Высшую аттестационную комиссию мотивированное ходатайство.

10. Диссертация на соискание ученой степени доктора наук в виде научного доклада, подготовленная соискателем на основе совокупности ранее опубликованных им научных и опытно-конструкторских работ по соответствующей отрасли знаний (не менее 50 работ в ведущих рецензируемых научных журналах и изданиях), имеющих большое значение для науки и практики, представляет собой краткое обобщенное изложение результатов проведенных им исследований и работ, известных широкому кругу специалистов.

(в ред. Постановления Правительства РФ от 20.04.2006 N 227)

Защита докторской диссертации в виде научного доклада проводится с разрешения экспертного совета Высшей аттестационной комиссии на основании ходатайства диссертационного совета. Порядок представления такого ходатайства устанавливается в Положении о диссертационном совете.

Диссертация в виде монографии является научным книжным изданием, содержащим полное и всестороннее исследование темы, прошедшим научное рецензирование и удовлетворяющим критериям, установленным настоящим Положением.

11. Основные научные результаты диссертации должны быть опубликованы в научных изданиях.

Основные научные результаты докторской диссертации должны быть опубликованы в ведущих рецензируемых научных журналах и изданиях. Результаты кандидатской диссертации должны быть опубликованы хотя бы в одном ведущем рецензируемом журнале или издании. Перечень указанных журналов и изданий определяется Высшей аттестационной комиссией.

К опубликованным работам, отражающим основные научные результаты диссертации, приравниваются дипломы на открытия и авторские свидетельства на изобретения, выданные Государственным комитетом Совета Министров СССР по делам изобретений и открытий, патенты на изобретения; свидетельства на полезную модель; патенты на промышленный образец; программы для электронных вычислительных машин; базы данных; топологии интегральных микросхем, зарегистрированные в установленном порядке; депонированные в организациях государственной системы научно-технической информации рукописи работ, аннотированные в научных журналах; работы, опубликованные в материалах всесоюзных, всероссийских и международных конференций и симпозиумов; публикации в электронных научных изданиях, зарегистрированных в федеральном государственном унитарном предприятии "Научно-технический центр "Информрегистр" в порядке, согласованном с Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки.

(п. 11 в ред. Постановления Правительства РФ от 20.04.2006 N 227)

12. При написании диссертации соискатель обязан давать ссылки на автора и источник, откуда он заимствует материалы или отдельные результаты.

При использовании в диссертации идей или разработок, принадлежащих соавторам, коллективно с которыми были написаны научные работы, соискатель обязан отметить это в диссертации.

Указанные ссылки должны делаться также в отношении научных работ соискателя, выполненных им как в соавторстве, так и единолично.

В случае использования заимствованного материала без ссылки на автора и источник заимствования диссертация снимается с рассмотрения вне зависимости от стадии ее рассмотрения без права повторной защиты.

13. Соискатель ученой степени кандидата наук должен сдать соответствующие кандидатские экзамены, перечень которых определяется Высшей аттестационной комиссией и утверждается Министерством образования и науки Российской Федерации.

(в ред. Постановления Правительства РФ от 20.04.2006 N 227)

Соискатель ученой степени кандидата наук, имеющий высшее образование, не соответствующее отрасли науки, по которой подготовлена диссертация, по решению соответствующего диссертационного совета сдает дополнительный кандидатский экзамен по общенаучной применительно к данной отрасли науки дисциплине.

К защите диссертаций по медицинским наукам допускаются лица, имеющие высшее медицинское образование, по ветеринарным наукам - лица, имеющие высшее ветеринарное образование.

Программы кандидатских экзаменов утверждаются Министерством образования Российской Федерации.

III. Представление и защита диссертаций

14. Организация, где выполнялась диссертация или к которой был прикреплен соискатель, проводит предварительную экспертизу диссертации и дает по ней заключение, в котором должны

быть отражены личное участие автора в получении результатов, изложенных в диссертации, степень достоверности результатов проведенных исследований, их новизна и практическая значимость, ценность научных работ соискателя, специальность, которой соответствует диссертация, полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем, и целесообразность защиты диссертации (докторской) в виде научного доклада.

Заключение должно быть выдано соискателю не позднее двух месяцев со дня представления для предварительной экспертизы кандидатской диссертации и трех месяцев - докторской диссертации.

Соискатель имеет право представить диссертацию к защите в любой диссертационный совет, созданный по решению Высшей аттестационной комиссии. При этом специальность, по которой выполнена диссертация, должна соответствовать специальности, по которой утвержден диссертационный совет.

КонсультантПлюс: примечание.

По вопросу, касающемуся организации работы диссертационных советов в 2006 году, см. письмо Рособнадзора от 02.06.2006 N 01-304/06-01.

15. Диссертационный совет принимает диссертацию к предварительному рассмотрению и последующей защите при наличии документов по перечню, устанавливаемому Министерством образования и науки Российской Федерации.

(в ред. Постановления Правительства РФ от 20.04.2006 N 227)

Процедура предварительного рассмотрения диссертации диссертационным советом устанавливается Положением о диссертационном совете.

16. Ректорам и проректорам вузов, руководителям и заместителям руководителей организаций запрещается представлять к защите диссертации в диссертационные советы, созданные при организациях, которыми они руководят.

Руководителям и заместителям руководителей органов государственной власти не разрешается представлять к защите диссертации в диссертационные советы при организациях, подведомственных органу, в котором работает соискатель.

(в ред. Постановления Правительства РФ от 20.04.2006 N 227)

Абзац исключен. - Постановление Правительства РФ от 20.04.2006 N 227.

17. В тех случаях, когда тема диссертации охватывает несколько специальностей, не по всем из которых диссертационному совету предоставлено право проведения защиты диссертаций, диссертационный совет проводит разовую защиту. Порядок формирования состава диссертационного совета для проведения разовой защиты устанавливается Положением о диссертационном совете.

18. При принятии к защите докторской диссертации диссертационный совет не позднее чем за три месяца до защиты представляет в Федеральную службу по надзору в сфере образования и науки для опубликования в Бюллетене Высшей аттестационной комиссии Министерства образования и науки Российской Федерации и размещения на официальном сайте Высшей аттестационной комиссии в сети Интернет текст объявления, в котором указываются фамилия, имя и отчество соискателя, название диссертации, шифр специальности и отрасли науки (в соответствии с номенклатурой специальностей научных работников), название и адрес диссертационного совета, а также автореферат диссертации для размещения на указанном сайте. Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки не позднее чем за месяц до защиты размещает на указанном сайте автореферат и текст объявления.

При принятии к защите кандидатской диссертации диссертационный совет размещает на официальном сайте организации, при которой он создан, в сети Интернет не позднее чем за месяц до защиты автореферат и текст объявления, в котором указываются фамилия, имя и отчество соискателя, название диссертации, шифр специальности и отрасли науки (в соответствии с номенклатурой специальностей научных работников), название и адрес диссертационного совета.

Текст объявления о защите докторской диссертации с указанием номера Бюллетеня Высшей аттестационной комиссии Министерства образования и науки Российской Федерации, в котором он был опубликован, и даты размещения на официальном сайте Высшей аттестационной комиссии в сети Интернет, а также текст объявления о защите кандидатской диссертации с указанием даты размещения на официальном сайте организации, при которой создан диссертационный совет, в сети Интернет приобщаются к аттестационным делам соискателей.

Типовой текст объявления и порядок оплаты его публикации в Бюллетене Высшей аттестационной комиссии Министерства образования и науки Российской Федерации устанавливаются Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки.

Защита докторской диссертации проводится после опубликования текста объявления в Бюллетене Высшей аттестационной комиссии Министерства образования и науки Российской Федерации и размещения на сайте Высшей аттестационной комиссии в сети Интернет автореферата и текста объявления, а защита кандидатской - после размещения на сайте организации, при которой создан диссертационный совет, в сети Интернет автореферата и текста объявления.

(п. 18 в ред. Постановления Правительства РФ от 20.04.2006 N 227)

19. Диссертационный совет принимает кандидатскую диссертацию к защите не позднее чем через два месяца и докторскую - не позднее чем через четыре месяца со дня подачи соискателем всех необходимых документов или предоставляет соискателю в указанные сроки мотивированное заключение об отказе в приеме диссертации к защите.

20. По диссертациям, в том числе в случае представления к защите опубликованной монографии, должен быть с разрешения диссертационного совета напечатан на правах рукописи автореферат объемом до двух печатных листов для докторской и одного печатного листа для кандидатской диссертации на том же языке, что и диссертация, а также на русском языке (в случае защиты диссертации, написанной не на русском языке). По докторским и кандидатским диссертациям в области гуманитарных наук объем автореферата может быть увеличен до 2,5 и 1,5 печатного листа соответственно.

По докторским диссертациям в виде научного доклада, написанного на русском языке, автореферат не печатается, а научный доклад рассылается как автореферат. Если научный доклад написан не на русском языке, то печатается его автореферат на русском языке.

В автореферате должны быть изложены основные идеи и выводы диссертации, показаны вклад автора в проведенное исследование, степень новизны и практическая значимость результатов исследований. Автореферат диссертации печатается типографским способом или на множительных аппаратах в количестве, определяемом диссертационным советом.

Автореферат рассылается членам диссертационного совета и заинтересованным организациям не позднее чем за месяц до защиты диссертации. Перечень организаций, которым авторефераты рассылаются в обязательном порядке, определяется Положением о диссертационном совете. Других адресатов, которым необходимо направить автореферат, определяет диссертационный совет.

21. Один экземпляр диссертации, принятой к защите, и два экземпляра автореферата передаются в библиотеку организации, при которой создан диссертационный совет, не позднее чем за месяц до защиты и хранятся там на правах рукописи.

22. Диссертационные советы назначают официальных оппонентов по диссертации из числа компетентных в соответствующей отрасли науки ученых, давших на это свое согласие.

По докторской диссертации назначаются три официальных оппонента, имеющих ученую степень доктора наук, при этом только один из них может быть членом диссертационного совета, принявшего диссертацию к защите.

По кандидатской диссертации назначаются два официальных оппонента, из которых один должен быть доктором наук, а второй - доктором или кандидатом наук.

Оплата оппонирования производится в порядке, устанавливаемом Правительством Российской Федерации.

23. Официальными оппонентами не могут быть члены Высшей аттестационной комиссии и работники Министерства образования и науки Российской Федерации и Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки, обеспечивающие ее деятельность, руководители экспертных советов Высшей аттестационной комиссии, председатель, заместитель председателя и ученый секретарь диссертационного совета, принявшего диссертацию к защите, научные руководители соискателя, соавторы соискателя по опубликованным работам по теме диссертации, а также ректоры и проректоры вузов, руководители организаций и их заместители, сотрудники кафедр, лабораторий, секторов, отделов, где выполнялась диссертация или работает соискатель, а также где ведутся научно-исследовательские работы, по которым соискатель является заказчиком или исполнителем (соисполнителем). Официальные оппоненты должны, как правило, являться сотрудниками разных организаций.

(в ред. Постановления Правительства РФ от 20.04.2006 N 227)

24. Официальный оппонент на основе изучения диссертации и опубликованных работ по теме диссертации представляет в диссертационный совет письменный отзыв, в котором оцениваются актуальность избранной темы, степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, их достоверность и новизна, а также дается заключение о соответствии диссертации критериям, установленным настоящим Положением.

Копии отзывов официальных оппонентов вручаются соискателю не позднее чем за 10 дней до защиты диссертации.

Диссертационный совет вправе вернуть официальному оппоненту для переработки отзыв, не соответствующий указанным требованиям, или заменить официального оппонента, если он не выполняет установленные требования.

25. Диссертационные советы назначают по диссертациям ведущие (оппонирующие) организации, широко известные своими достижениями в соответствующей отрасли науки.

(в ред. Постановления Правительства РФ от 20.04.2006 N 227)

В отзыве ведущей организации отражается значимость полученных автором диссертации результатов. В отзыве о работах, имеющих прикладной характер, должны также содержаться конкретные рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации.
(в ред. Постановления Правительства РФ от 20.04.2006 N 227)

Отзыв ведущей организации утверждается ее руководителем или заместителем руководителя.

Копия отзыва ведущей организации вручается соискателю не позднее чем за 10 дней до защиты диссертации.

Диссертационный совет вправе вернуть ведущей организации отзыв, не соответствующий указанным требованиям, или заменить ведущую организацию, если она не выполняет установленные требования.

26. По желанию соискателя диссертационный совет должен назначить защиту диссертации и при наличии отрицательных отзывов и заключений.

27. Защита докторской диссертации проводится не ранее чем через два месяца, а кандидатской - не ранее чем через месяц после публикации работ соискателя, отражающих основные научные результаты диссертации.

Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных автором, определяется диссертационным советом.

28. Заседание диссертационного совета считается правомочным, если в его работе принимают участие не менее двух третей членов совета.

(в ред. Постановления Правительства РФ от 20.04.2006 N 227)

Абзац исключен. - Постановление Правительства РФ от 20.04.2006 N 227.

При защите докторской диссертации необходимо участие в заседании не менее трех докторов наук по каждой специальности защищаемой диссертации, а при защите кандидатской диссертации - не менее двух докторов наук по каждой специальности защищаемой диссертации.

Решение диссертационного совета по вопросу присуждения ученой степени доктора или кандидата наук считается положительным, если за него проголосовали не менее двух третей членов совета, участвовавших в заседании.

29. Публичная защита диссертации должна носить характер научной дискуссии и проходить в обстановке высокой требовательности, принципиальности и соблюдения научной этики, при этом обстоятельному анализу должны подвергаться достоверность и обоснованность всех выводов и рекомендаций научного и практического характера, содержащихся в диссертации.

В случае представления диссертации, написанной не на русском языке, по просьбе соискателя и при согласии не менее двух третей участвующих в заседании членов диссертационного совета и официальных оппонентов защита диссертации может проводиться на языке, на котором написана диссертация. В случае необходимости диссертационный совет обеспечивает перевод защиты диссертации.

Официальные оппоненты обязаны присутствовать на защите диссертации. Разрешается, в виде исключения, проведение защиты диссертации в отсутствие по уважительной причине только одного из официальных оппонентов, давшего на диссертацию положительный отзыв. В этом случае на заседании диссертационного совета полностью оглашается отзыв отсутствующего оппонента.

30. После окончания защиты диссертации диссертационный совет проводит тайное голосование по присуждению ученой степени.

Для проведения тайного голосования избирается открытым голосованием простым большинством голосов членов диссертационного совета, участвующих в заседании, счетная комиссия (в количестве не менее трех членов совета).

Протокол счетной комиссии утверждается открытым голосованием простым большинством голосов членов диссертационного совета, участвующих в заседании.

Процедура проведения заседания диссертационного совета при защите диссертации, включая порядок тайного голосования и работы счетной комиссии, устанавливается Положением о диссертационном совете.

31. При положительном результате голосования по присуждению ученой степени диссертационный совет принимает открытым голосованием заключение по диссертации, в котором отражаются наиболее существенные научные результаты, полученные лично соискателем, оценка их достоверности и новизны, их значение для теории и практики, рекомендации об использовании результатов диссертационного исследования, а также указывается, в соответствии с какими требованиями пункта 8 настоящего Положения оценивалась диссертация.

Копия заключения выдается соискателю по его просьбе в месячный срок.

32. При положительном решении по результатам защиты диссертационный совет в 30-дневный срок после защиты направляет в Федеральную службу по надзору в сфере образования и науки первый экземпляр аттестационного дела соискателя (с аттестационным делом по защите

докторской диссертации дополнительно направляется первый экземпляр диссертации). Второй экземпляр аттестационного дела хранится в диссертационном совете в течение десяти лет. Оформление аттестационных дел соискателей производится в порядке, устанавливаемом Министерством образования и науки Российской Федерации.

(в ред. Постановления Правительства РФ от 20.04.2006 N 227)

Аттестационное дело представляется в Федеральную службу по надзору в сфере образования и науки на русском языке. Если основные положения диссертации, написанной не на русском языке, опубликованы на языках народов России или иностранных языках, то при необходимости по запросу Высшей аттестационной комиссии диссертационный совет должен представить либо основные положения диссертации на русском языке, либо перевод диссертации на русский язык.

(в ред. Постановления Правительства РФ от 20.04.2006 N 227)

33. Порядок возврата документов соискателю при отрицательном результате защиты диссертации и перечень документов, направляемых в Федеральную службу по надзору в сфере образования и науки, определяются Положением о диссертационном совете.

(в ред. Постановления Правительства РФ от 20.04.2006 N 227)

Диссертация, по результатам защиты которой диссертационный совет либо Высшая аттестационная комиссия вынесли отрицательное решение, может быть представлена к повторной защите в переработанном виде не ранее чем через год после вынесения такого решения. Разрешения Высшей аттестационной комиссии на повторную защиту не требуется. При повторной защите официальные оппоненты и ведущая организация должны быть заменены.

(в ред. Постановления Правительства РФ от 20.04.2006 N 227)

34. Если кандидатская диссертация, представленная к защите в диссертационный совет, имеющий право рассматривать докторские диссертации, по отзывам двух официальных оппонентов отвечает требованиям, предъявляемым к докторской диссертации, то после защиты кандидатской диссертации на этом же заседании совет выносит отдельным тайным голосованием два решения - о присуждении соискателю ученой степени кандидата наук и о возбуждении перед Высшей аттестационной комиссией ходатайства о разрешении представить ту же диссертацию к защите на соискание ученой степени доктора наук.

В случае положительного решения Высшей аттестационной комиссии защита диссертации на соискание ученой степени доктора наук проводится в обычном порядке, без повторной рассылки автореферата, но с объявлением о защите в порядке, установленном пунктом 18 настоящего Положения.

(в ред. Постановления Правительства РФ от 20.04.2006 N 227)

35. Диссертации, по результатам защиты которых приняты положительные решения, вместе с одним экземпляром автореферата передаются в установленном порядке для постоянного хранения в Российскую государственную библиотеку, кроме диссертаций по медицинским и фармацевтическим наукам, которые передаются в Государственную центральную научную медицинскую библиотеку.

Обязательный бесплатный экземпляр диссертации передается в установленном порядке также во Всероссийский научно-технический информационный центр Федерального агентства по науке и инновациям.

(в ред. Постановления Правительства РФ от 20.04.2006 N 227)

IV. Рассмотрение диссертаций в Высшей аттестационной комиссии

36. Экспертизу соответствия диссертаций критериям, установленным настоящим Положением, а также подготовку рекомендаций для Высшей аттестационной комиссии осуществляют экспертные советы Высшей аттестационной комиссии.

(в ред. Постановления Правительства РФ от 20.04.2006 N 227)

Экспертный совет несет ответственность за качество и объективность своего заключения по диссертации.

Если заключение диссертационного совета, указанное в пункте 31 настоящего Положения, недостаточно аргументировано, Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки по представлению экспертного совета может вернуть его в диссертационный совет для доработки. В этом случае участие соискателя в повторном рассмотрении диссертации на заседании диссертационного совета необязательно.

(в ред. Постановления Правительства РФ от 20.04.2006 N 227)

Если экспертным советом установлено, что экспертиза диссертации проведена диссертационным советом некачественно, Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки по представлению экспертного совета может направить диссертацию вместе с аттестационным делом в другой диссертационный совет на дополнительное заключение.

(в ред. Постановления Правительства РФ от 20.04.2006 N 227)

Процедура проведения заседания диссертационного совета при рассмотрении диссертации, направленной на дополнительное заключение, устанавливается Положением о диссертационном совете.

При необходимости экспертный совет приглашает на свое заседание соискателей, руководителей диссертационных советов, в которых проходила защита диссертации или подготовлено дополнительное заключение, официальных оппонентов, научных руководителей и научных консультантов, а также представителей ведущих организаций или направляет своих представителей на заседание диссертационного совета по рассмотрению диссертации. В случае неявки соискателя без уважительной причины экспертный совет рассматривает диссертацию в его отсутствие.

При расхождении мнений экспертного совета и диссертационного совета Высшая аттестационная комиссия может поручить подготовку рекомендаций для принятия решения членам Высшей аттестационной комиссии - специалистам в соответствующей отрасли науки.

(в ред. Постановления Правительства РФ от 20.04.2006 N 227)

Соискатель имеет право ознакомиться с материалами своего аттестационного дела. Копия заключения экспертного совета выдается соискателю по его просьбе в месячный срок.

Порядок работы экспертных советов определяется положением об экспертном совете, утверждаемым Министерством образования и науки Российской Федерации.

(в ред. Постановления Правительства РФ от 20.04.2006 N 227)

37. Срок рассмотрения в Высшей аттестационной комиссии диссертаций и аттестационных дел по присуждению ученой степени доктора наук не должен превышать восьми месяцев, а диссертаций и аттестационных дел по присуждению ученой степени кандидата наук - четырех месяцев.

При особых обстоятельствах, требующих более длительного срока для проведения экспертизы диссертаций, вопрос о продлении срока решается Высшей аттестационной комиссией.

(в ред. Постановления Правительства РФ от 20.04.2006 N 227)

38. Исправление недостатков, выявленных диссертационным советом или Высшей аттестационной комиссией в диссертации и документах аттестационного дела в процессе их рассмотрения, не допускается.

Соискатель вправе снять диссертацию с рассмотрения на любом этапе: в диссертационном совете - до начала тайного голосования, а в Высшей аттестационной комиссии - до принятия решения о присуждении ученой степени доктора наук или о выдаче диплома кандидата наук, кроме случаев, когда диссертационным советом или Высшей аттестационной комиссией установлено, что соискателем использован чужой материал без ссылок на автора и источник заимствования.

(в ред. Постановления Правительства РФ от 20.04.2006 N 227)

Решение диссертационного совета или Высшей аттестационной комиссии о снятии диссертации с рассмотрения по письменному заявлению соискателя является окончательным. После снятия диссертации с рассмотрения она может быть представлена к защите как новая работа.

V. Нострификация аттестационных документов и переаттестация научных и научно-педагогических работников

39. Решение о нострификации (приравнивании) документов о присуждении ученых степеней, выданных в государствах, с которыми Российской Федерацией заключены договоры (соглашения) о признании и эквивалентности ученых степеней, принимается Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки на основании заключения Высшей аттестационной комиссии по ходатайству организации, где работает соискатель, или по заявлению соискателя в порядке, устанавливаемом Министерством образования и науки Российской Федерации.

(в ред. Постановления Правительства РФ от 20.04.2006 N 227)

40. Решение о признании и установлении эквивалентности ученых степеней - переаттестация лиц, имеющих ученые степени, которые присуждены им в государствах, с которыми Российской Федерацией не заключены договоры (соглашения) о признании и эквивалентности ученых степеней, проводится Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки на основании заключения Высшей аттестационной комиссии по ходатайству организации, где работает соискатель, или по заявлению соискателя в порядке, устанавливаемом Министерством образования и науки Российской Федерации.

(в ред. Постановлений Правительства РФ от 12.08.2003 N 490, от 20.04.2006 N 227)

VI. Оформление и выдача дипломов

41. Решение о присуждении ученой степени доктора наук вступает в силу с даты его принятия Высшей аттестационной комиссией. Решение о присуждении ученой степени кандидата наук вступает в силу с даты принятия Высшей аттестационной комиссией решения о выдаче диплома кандидата наук.

(в ред. Постановления Правительства РФ от 20.04.2006 N 227)

42. Лицам, утратившим диплом доктора наук или кандидата наук, могут быть выданы их дубликаты с новыми порядковыми номерами.

43. Порядок оформления и выдачи дипломов и дубликатов устанавливается Министерством образования и науки Российской Федерации.

(в ред. Постановления Правительства РФ от 20.04.2006 N 227)

VII. Лишение (восстановление) ученых степеней

44. Лица, которым ученые степени присуждены с нарушением установленного порядка, могут быть лишены этих степеней Высшей аттестационной комиссией, как правило, на основании ходатайств диссертационных советов, на заседании которых состоялась защита диссертаций.

(в ред. Постановления Правительства РФ от 20.04.2006 N 227)

Ученые степени лицам, которые были их лишены, могут быть при наличии для этого достаточных оснований восстановлены Высшей аттестационной комиссией, как правило, на основании ходатайств тех диссертационных советов, по ходатайству которых эти лица были лишены ученых степеней.

(в ред. Постановления Правительства РФ от 20.04.2006 N 227)

При особых обстоятельствах, в том числе при прекращении деятельности указанных диссертационных советов, вопрос о возбуждении ходатайства о лишении (восстановлении) ученой степени рассматривается, как правило, другими диссертационными советами по поручению Высшей аттестационной комиссии.

Заседание диссертационного совета, на котором рассматривается вопрос о лишении (восстановлении) ученой степени, считается правомочным, если в его работе принимают участие не менее двух третей его членов. Решение диссертационного совета о лишении (восстановлении) ученой степени считается принятым, если за него в результате тайного голосования проголосовали не менее двух третей членов совета, участвующих в заседании.

45. Вопросы об обоснованности присуждения ученой степени, состоявшегося более десяти лет назад, не рассматриваются.

46. Процедура рассмотрения вопроса о лишении (восстановлении) ученых степеней устанавливается Министерством образования и науки Российской Федерации.

(в ред. Постановления Правительства РФ от 20.04.2006 N 227)

VIII. Рассмотрение апелляций

47. На решения диссертационных советов по вопросам присуждения, лишения (восстановления) ученых степеней может быть подана организациями, соискателями и другими лицами не позднее 2-месячного срока со дня вынесения решения апелляция в диссертационный совет по месту защиты диссертации и в Федеральную службу по надзору в сфере образования и науки.

(в ред. Постановления Правительства РФ от 20.04.2006 N 227)

Заключение диссертационного совета и другие материалы по рассмотрению апелляции в 10-дневный срок после заседания диссертационного совета направляются в Федеральную службу по надзору в сфере образования и науки.

(в ред. Постановления Правительства РФ от 20.04.2006 N 227)

48. Решения по апелляциям, поданным на решения диссертационных советов по вопросам присуждения, лишения (восстановления) ученых степеней, принимает Высшая аттестационная комиссия с учетом результатов рассмотрения апелляции диссертационным советом и заключения экспертного совета Высшей аттестационной комиссии.

(в ред. Постановления Правительства РФ от 20.04.2006 N 227)

49. На решения Высшей аттестационной комиссии по вопросам присуждения, лишения (восстановления) ученых степеней и выдачи диплома кандидата наук не позднее 2-месячного срока со дня вынесения решения может быть подана апелляция в указанную комиссию.

Апелляция на решение Высшей аттестационной комиссии по вопросу присуждения, лишения (восстановления) ученой степени и выдачи диплома кандидата наук рассматривается указанной комиссией с учетом заключений экспертных советов и членов Высшей аттестационной комиссии - специалистов по соответствующей отрасли наук. Решение Высшей аттестационной комиссии по апелляции является окончательным.

На решения Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки по вопросам переаттестации научных и научно-педагогических работников не позднее 2-месячного срока со дня вынесения решения может быть подана апелляция в указанную Службу.

Апелляция на решения Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки рассматривается указанной Службой с учетом результатов рассмотрения апелляции Высшей аттестационной комиссией и заключения экспертного совета Высшей аттестационной комиссии.

(п. 49 в ред. Постановления Правительства РФ от 20.04.2006 N 227)

50. Процедура рассмотрения апелляций в диссертационных советах Высшей аттестационной комиссии и Федеральной службе по надзору в сфере образования и науки устанавливается Министерством образования и науки Российской Федерации.

(п. 50 в ред. Постановления Правительства РФ от 20.04.2006 N 227)

51. Решения о выдаче дипломов, отказе в выдаче дипломов, присуждении, лишении (восстановлении) ученых степеней могут быть обжалованы в судебном порядке.

План-график АСПИРАНТА

№ п/п	Содержание работ, операций, процедур	Исполнители, участники	Срок исполнения
1	Принятия решения о подготовке диссертационной работы	Соискатель, консультант	
2	Выбор отрасли науки и специальности, по которой намечается подготовить диссертацию	Соискатель, консультанты, предполагаемый руководитель	
3	Проведение переговоров с предполагаемым научным руководителем о руководстве	Соискатель, намечаемый научный руководитель	
4	Выбор организации, в которой будет выполняться диссертационная работа	Соискатель, намечаемый научный руководитель	
5	Принятие решения о поступлении в аспирантуру, докторантуру, прикреплении к научной организации в качестве соискателя ученой степени	Соискатель, намечаемый научный руководитель, научный консультант	
6	Подготовка вступительного реферата, списка опубликованных работ	Поступающие в аспирантуру	
7	Сдача вступительных экзаменов в аспирантуру	Поступающие в аспирантуру	
8	Поступление в аспирантуру, докторантуру, прикреплении к научной организации в качестве соискателя ученой степени	Поступающие в аспирантуру, докторантуру, оформляющиеся соискателями, их намечаемые руководители, аспиранты	
9	Утверждение научного руководителя, научного консультанта	Аспирант, докторант, намечаемый научный руководитель (консультант), руководство научной организации	
10	Выбор темы диссертационной работы	Аспирант, докторант, научный руководитель, научный консультант	
11	Разработка укрупненной структуры композиции диссертационной работы	Соискатель, научный руководитель	
12	Утверждение темы диссертационной работы, уточнение специальности, по которой выполняется диссертация	Ученый совет научной организации, соискатель, научный руководитель	

№ п/п	Содержание работ, операций, процедур	Исполнители, участники	Срок исполнения
13	Составление и ведение индивидуального плана	Соискатель, аспирантура, докторантура, научный руководитель	
14	Периодическое, по итогам года прохождение аттестации	Аспирантура, докторанту, научный руководитель, соискатель, руководство научной организации	
15	Сдача кандидатского экзамена по иностранному языку	Аспирант, соискатель, комиссия	
16	Сдача кандидатского экзамена по философии (истории и философии науки)	Аспирант, соискатель, комиссия	
17	Работа над литературой по теме диссертации. Подготовка обзоров	Соискатель	
18	Сбор и обработка научной, статистической информации по теме диссертационной работы	Соискатель	
19	Подготовка и публикация статей в научных изданиях	Соискатель, научный руководитель	
20	Выступления на научных семинарах, конференциях с докладами, сообщениями. Публикация докладов и тезисов	Соискатель, научный руководитель	
21	Подготовка материалов отдельных глав диссертации	Соискатель, научный руководитель	
22	Экспериментальная работа	Соискатель, кафедра, отдел, лаборатория, научный руководитель	
23	Проведение расчетов, обработка и анализ их результатов	Соискатель, научный руководитель	
24	Научно-исследовательская деятельность, участие в НИР, связанных с темой диссертации	Соискатель, кафедра, отдел, лаборатория, научный руководитель	
25	Учебно-педагогическая деятельность	Соискатель	
26	Компоновка подготовленных материалов диссертации, сведение их в главы работы	Соискатель	
27	Представление глав диссертационной работы на рассмотрение научному руководителю	Соискатель, научный руководитель	
28	Составление списка литературных источников и внесение ссылок на них в текст диссертации	Соискатель	
29	Уточнение специальности и специализации, по которым работа представляется к защите	Соискатель, научный руководитель, ученый секретарь диссертационного	

№ п/п	Содержание работ, операций, процедур	Исполнители, участники	Срок исполнения
		совета	
30	Написание введения к диссертационной работе	Соискатель, научный руководитель	
31	Подготовка заключения, выводов и рекомендаций	Соискатель, научный руководитель	
32	Оформление приложения к диссертационной работе	Соискатель	
33	Завершение сдачи кандидатских экзаменов	Соискатель	
34	Оформление рукописи диссертационной работы в целом не менее чем в трех экземплярах	Соискатель	
35	Сквозное прочтение рукописи на предмет обсуждения связности изложения, устранения нестыковок, повторов, ошибок, опечаток	Соискатель	
36	Публикация монографии по материалам докторской диссертации в научном издательстве. Завершение публикаций работ , отражающих основное содержание диссертации за два месяца до защиты докторской диссертации и за месяц до защиты кандидатской диссертации	Соискатель, издательство	
37	Подготовка рукописи автореферата диссертации не менее чем в четырех экземплярах	Соискатель	
38	Представление диссертации и автореферата на просмотр научному руководителю, консультанту	Соискатель, научный руководитель, консультант	
39	Достижение договоренности с кафедрой, отделом, лабораторией, организацией, где выполнялась диссертация или к которой прикреплен соискатель, о проведении предварительной экспертизы (предзащиты) диссертации. Назначение двух-трех рецензентов	Соискатель, научный руководитель, кафедра, отдел, лаборатория, руководитель научной организации, в которой выполнялась работа или к которой прикреплен соискатель	
40	Представление рукописи работы (и автореферата) на рассмотрение рецензентам	Соискатель	
41	Проведение обсуждения диссертационной работы на заседании научного подразделения (кафедры, отдела, лаборатории) организации, где выполнялась работа или к которой прикреплен соискатель	Соискатель, руководитель научного подразделения, научные сотрудники, рецензенты, научный руководитель	
42	Оформление протокола заседания научного подразделения по вопросу проведения предварительной экспертизы (пред-	Соискатель, руководитель научного подразделения, сек-	

№ п/п	Содержание работ, операций, процедур	Исполнители, участники	Срок исполнения
	защиты) диссертационной работы	ретарь заседания	
43	Доработка диссертации согласно рекомендациям, высказанным в ходе предварительной экспертизы (предзащиты)	Соискатель	
44	Оформление заключения по диссертационной работе на основании предварительной экспертизы (предзащиты) в виде выписки из протокола заседания научного подразделения, утверждаемой руководителем научной организации	Руководитель научного подразделения, на заседании которого проходила предзащита, руководитель научной организации соискатель	
45	Доработка рукописи автореферата в соответствии с дополнениями и изменениями, внесенными в диссертацию	Соискатель	
46	Подготовка документов, необходимых для предварительного рассмотрения диссертации в диссертационном совете	Соискатель	
47	Выбор диссертационного совета, в котором намечается проведение защиты в соответствии со специальностью, по которой выполнена диссертационная работа	Соискатель, научный руководитель, председатель и ученый секретарь диссертационного совета	
48	Представление необходимых документов в диссертационный совет по специальности	Соискатель, ученый секретарь диссертационного совета	
49	Назначение комиссии из числа членов диссертационного совета – специалистов по профилю диссертации (обычно 3 члена) для ознакомления с работой и составления заключения о ее соответствии специальности	Председатель и ученый секретарь совета, члены совета	
50	Подготовка заключения комиссии диссертационного совета, содержащего рекомендации о назначении ведущей организации и официальных оппонентов	Члены комиссии, ученый секретарь, научный руководитель	
51	Получение подтверждения согласия ведущей организации и оппонентов на участие в защите	Руководство ведущей организации, рекомендованные официальные оппоненты	
52	Проведение заседания диссертационного совета по принятию работы к защите с утверждением ведущей организации, официальных оппонентов, установлением даты защиты, определением дополнительного списка рассылки авторефератов, выдачей разрешения на печатание и	Диссертационный совет, председатель и ученый секретарь совета	

№ п/п	Содержание работ, операций, процедур	Исполнители, участники	Срок исполнения
	рассылку авторефератов		
53	Составление полного (основного и дополнительного) списка рассылки автореферата	Ученый секретарь диссертационного совета, научный руководитель, соискатель	
54	Окончательное оформление и размножение автореферата диссертационной работы (примерно в 60 экземплярах), подписанного ученым секретарем диссертационного совета с указанием даты защиты	Соискатель, ученый секретарь диссертационного совета	
55	Окончательное оформление диссертационной работы в переплете, завизированной на лицевой стороне первого листа соискателем в количестве 4-5 экземпляров	Соискатель	
56	<p>Передача не позднее чем за месяц до защиты одного экземпляра диссертации и двух экземпляров автореферата в библиотеку организации, при которой создан диссертационный совет.</p> <p>Для докторской диссертации не позднее чем за три месяца до защиты передача в Федеральную службу по надзору в сфере образования и науки для опубликования в Бюллетене ВАК и размещения на официальном сайте ВАК в сети интернет объявления, в котором указываются Ф.И.О. соискателя, название диссертации, шифр специальности и отрасль науки, название и адрес диссертационного совета, а также автореферат диссертации для размещения на указанном сайте.</p> <p>Для кандидатской диссертации диссертационный совет размещает на официальном сайте организации, при которой он создан, в сети интернет не позднее чем за месяц до защиты автореферат и текст объявления.</p>	Ученый секретарь диссертационного совета, соискатель, библиотека, Бюллетень ВАК	
57	Рассылка автореферата по обязательному списку (с фиксацией даты рассылки почтовым штемпелем), и по дополнительному списку не позднее, чем за один месяц до защиты . Размещение автореферата на сайте ИрГТУ (за месяц до защиты)	Ученый секретарь диссертационного совета, технический секретарь, соискатель, канцелярия организации	
58	Рассылка (или доставка) диссертационной работы и автореферата ведущей организации и официальным оппонентам	Ученый секретарь диссертационного совета, технический	

№ п/п	Содержание работ, операций, процедур	Исполнители, участники	Срок исполнения
		секретарь, соискатель	
59	Получение справок о внедрении (практическом использовании) основных результатов диссертационной работы	Соискатель, организации – участники внедрения результатов работы	
60	Подготовка (в двух экземплярах), доставка в диссертационный совет и ознакомление соискателя с отзывами официальных оппонентов (за 10 дней до даты защиты)	Официальные оппоненты, ученый секретарь диссертационного совета, соискатель	
61	Подготовка (в двух экземплярах), доставка в диссертационный совет и ознакомление соискателя с отзывом ведущей организации (за 10 дней до даты защиты)	Ведущая организация, ученый секретарь диссертационного совета, соискатель	
62	Оформление отзыва научного руководителя о работе соискателя	Научный руководитель	
63	Подготовка (в двух экземплярах) и доставка в диссертационный совет письменных отзывов на автореферат диссертационной работы.	Составители отзывов, соискатель, ученый секретарь диссертационного совета	
64	Подготовка в письменной форме сообщения с изложением существа и основных положений диссертационной работы для выступления на заседании диссертационного совета и включения в стенограмму заседания (примерно 7-8 страниц для кандидатской и 10-12 для докторской диссертации)	Соискатель, научный руководитель, ученый секретарь диссертационного совета	
65	Подготовка иллюстраций к выступлению на заседании диссертационного совета в виде схем, таблиц, графиков, формул	Соискатель	
66	Подготовка в письменной форме ответов на критические замечания, содержащиеся в отзывах на диссертацию ведущей организации и официальных оппонентов, а также в отзывах на автореферат диссертации (для последующего их оглашения на заседании диссертационного совета и включения в стенограмму)	Соискатель, научный руководитель, ученый секретарь диссертационного совета	
67	Подготовка проекта заключения диссертационного совета по диссертации, принимаемого после защиты	Комиссия диссертационного совета, председатель и ученый секретарь совета, научный руководитель	
68	Обеспечение правомочности (кворума)	Ученый секретарь	

№ п/п	Содержание работ, операций, процедур	Исполнители, участники	Срок исполнения
	заседания диссертационного совета (явки на заседание не менее двух третей состава), присутствия оппонентов (за исключением не более одного)	диссертационного совета, соискатель, научный руководитель	
69	Подготовка и отработка программы действий в процессе защиты диссертации	Соискатель, научный руководитель	
70	Подготовка к празднованию успешной защиты	Соискатель, родные и близкие	

Выписка из протокола заседания, посвященного предварительной экспертизе Диссертационной работы в организации, где выполнялась диссертация

«Утверждаю»

Руководитель организации

_____ (фамилия, и.о.)

«___» _____ 20__ г.

ВЫПИСКА

Из протокола №___ заседания научного подразделения организации (наименование организации) от «___» _____ 20__ г.

Слушали: обсуждение диссертации на соискание ученой степени _____
наук соискателя (фамилия, имя, отчество) на тему

_____.

С положительной оценкой выступили:

1. (Фамилия, и.о., ученая степень)
2. (Фамилия, и.о., ученая степень)
3. (Фамилия, и.о., ученая степень)

Постановили: рекомендовать диссертацию (фамилия, имя, отчество) на тему (название темы) к защите на соискание ученой степени доктора (кандидата) _____ наук и утвердить следующее заключение.

Актуальность темы и направленность исследования. Обосновывается актуальность избранной темы диссертационного исследования на фоне общего состояния проблемы, характеризуется степень ее разработанности в данной отрасли науки, устанавливается связь темы исследования с направлением исследований учреждения, организации, отдела, кафедры, лаборатории, в которых выполнялась работа.

Личное участие автора в получении научных результатов. Приводятся сведения, характеризующие степень личного участия автора в получении научных результатов, подтверждается определяющая роль автора в разработке идей, в постановке задач, обосновании решений и научных рекомендаций, высказанных в диссертационной работе.

Степень обоснованности научных положений, рекомендаций и выводов, полученных соискателем. Приводимая в этом разделе оценка степени обоснованности научных

результатов опирается на представительность и достоверность данных, корректность методик исследования и проведенных расчетов, выполненных в диссертации.

Наиболее существенные результаты, полученные лично автором, и их новизна. В данном разделе приводится описание результатов, полученных впервые автором диссертации, подчеркивается их отличие от известных положений, характеризуется индивидуальный вклад автора в решение проблемы. Полученные результаты могут представлять собой усовершенствование ранее известных методик и способов решения отдельных экономических задач.

Публикации автора. Приводится перечень основных работ соискателя по теме диссертации с указанием названия работы, издательства, года издания, объема публикаций.

Необходимо сделать вывод о полноте отражения в опубликованных работах основных положений диссертационного исследования.

Практическая значимость диссертации и использование полученных результатов. В данном разделе заключения устанавливается, какой из научных результатов исследования может быть рекомендован для использования и каким образом. Необходимо также указать область применения полученных результатов в науке и практике (на каких предприятиях, в какой отрасли, в каком регионе).

Соответствие содержания диссертации специальности, по которой она рекомендуется к защите. Подтверждается соответствие материалов диссертационной работы избранной специальности на том основании, что диссертация посвящена исследованию (предмет исследования) и тем самым соответствует (указать полное название специальности).

Диссертация выполнена (указать название организации, в которой выполнена диссертация).

Участники научного совещания по предварительной экспертизе диссертационной работы считают, что диссертация (фамилия, имя, отчество) полностью соответствует требованиям, предъявляемым к докторским (кандидатским) диссертациям, и рекомендуется к защите по специальности (полное название специальности).

Председатель совещания, руководитель научного подразделения организации (ученая степень, звание)

_____ (фамилия, и.о.)

Письмо официальному оппоненту

Официальному оппоненту

Доктору _____ наук,

Профессору (фамилия, имя, отчество)

(адрес официального оппонента)

Уважаемый _____

(имя, отчество)

На заседании диссертационного совета _____

(шифр совета) (наименование организации)

«__» 20__ г. по предварительному с Вами согласованию, Вы утверждены официальным оппонентом по диссертации _____

(фамилия, имя, отчество соискателя)

на тему _____,

(название темы диссертационной работы соискателя)

Представленной на соискание ученой степени _____ доктора (кандидата) наук.

Согласно Положению о порядке присуждения научным и научно-педагогическим работникам ученых степеней и присвоения научным работникам ученых званий в отзыве необходимо отразить:

1. Актуальность темы диссертационного исследования.
2. Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации.
3. Достоверность и новизну научных положений, выводов и рекомендаций.
4. Соответствие диссертации и автореферата требованиям Положения о порядке присуждения научным и научно-педагогическим работникам ученых степеней и присвоения научным работникам ученых званий.
5. Подтвердить личный вклад соискателя в разработку научной проблемы, репрезентативность эмпирического материала.
6. Оценить содержание диссертации, ее завершенность, подтвердить публикации автора.

Официальный оппонент несет ответственность за объективность и качество подготовленного отзыва, соблюдение установленного диссертационным советом срока его представления – 10 дней до защиты диссертации. Отзыв представляется в совет в 2 экземплярах. Подпись оппонента удостоверяется печатью учреждения, в котором работает оппонент.

Защита диссертации назначена на «___» 20__ г. в ___ часов и состоится по адресу _____
(адрес места защиты)

Председатель совета _____ (подпись).

Ученый секретарь совета _____ (подпись).

Заключение комиссии диссертационного совета о представлении к защите диссертационной работы

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Комиссии диссертационного совета (шифр совета)
О представлении к защите диссертационной работы
(фамилия, имя отчество соискателя)

_____ на тему
(полное наименование темы диссертации)

_____ на соискание
Ученой степени кандидата (доктора) _____ наук
(шифр специальности)

По специальности _____

В начальной части заключения вкратце характеризуется диссертационная работа и подтверждается рекомендация, высказанная на основе предварительной экспертизы (предварительной защиты) о соответствии диссертации требуемым параметрам качества и наличия признаков, присущих диссертационным исследованиям, что позволяет рекомендовать диссертационную работу к защите.

Далее фиксируется соответствие диссертационной работы специальностям и отрасли науки, по которым данному диссертационному совету предоставлено право защиты диссертаций. Такой вывод должен опираться на анализ объекта и предмета диссертационного исследования, целей и задач работы, а также содержания основных разделов.

В заключении подтверждается полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных автором. Для этого необходимо сжато охарактеризовать основные публикации автора по теме его диссертационного исследования и отметить, что в этих публикациях отражены главные результаты диссертации, выводы и рекомендации автора.

Заключение содержит предложения членов комиссии о назначении ведущей организации по рассматриваемой диссертации и официальных оппонентов. Данное предложение должно опираться на соответствие профиля ведущей организации теме диссертационной работы и научную компетентность оппонентов в области исследований, представленных в диссертации.

Если тема диссертационной работы требует введения в состав диссертационного совета дополнительных членов для участия в заседании совета при защите данной диссертации, комиссия рекомендует персонально ученых, которых следует ввести в совет.

Заключение комиссии составляется в письменной форме и скрепляется подписью председателя комиссии и ее членов с указанием их ученых степеней и званий.

В соответствии с пунктом 2.2 Положения о диссертационном совете комиссия должна также рекомендовать совету дату защиты и дополнительный список организаций для рассылки авторефератов.

Заключение Диссертационного совета по диссертации

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертационного совета (шифр совета) по диссертации
(фамилия, имя, отчество соискателя)

_____ на тему
(полное наименование темы)

_____ на соискание ученой степени
Кандидата (доктора) _____ наук
По специальности (шифр специальности)

1. Наиболее существенные научные результаты, полученные лично соискателем.

В этом разделе заключения должно быть представлено описание и охарактеризованы самые важные, значимые научные результаты, полученные соискателем ученой степени и выносимые им на защиту. Тем самым определяется индивидуальный вклад диссертанта в отрасль науки, по которой защищается диссертация, выраженный в конкретной предметной форме. Каждый из указанных результатов принято предоставлять самостоятельным описанием в виде одного абзаца, например, абзацы могут быть сформулированы следующим образом:

- автором диссертации определена структура субъектов управления экономической безопасностью государства, установлены их основные функции, обрисована специфика функционирования органов управления в условиях формирования рыночных отношений и проведения экономических реформ (стр. _____ диссертации);

- диссертантом обобщен опыт разработки и реализации региональных программ снижения заболеваемости детей, на основе чего предложены структура таких программ и сформулировано содержание основных программных разделов и сходящих в них показателей программы (стр. _____ диссертации).

В заключении обычно отражается сущность, содержание, область использования нескольких (пяти-семи) наиболее представительных научных результатов, полученных автором диссертации, т.е. не заимствованных из работ других авторов. Подчеркивается, чем отличаются полученные результаты от ранее известных.

В число таких результатов входят:

- введение в научный оборот и обоснование новых научных категорий, понятий, определений;

- классификационные достижения, разработка классификаций;

- установление научных принципов, положений;

- разработка новых методов или областей приложения известных методов;

- обоснование целесообразности использования определенного вида технологических процессов;

- установление экспериментально выявленных закономерностей; и многие, многие другие личные результаты выполненного исследования.

2. Научная новизна и достоверность полученных результатов.

В этом разделе заключения в тезисной форме, в объеме одного-двух развернутых абзацев указывается, в чем состоит теоретическая, методическая, прикладная новизна результатов диссертационной работы в представлении диссертационного совета. Элементы новизны, заявленные соискателем в диссертации и автореферате, анализируются официальными оппонентами, членами диссертационного совета, и те из них, которые подтверждены в ходе защиты диссертации, вносятся в заключение совета с учетом уровня их новизны. Отнесение результатов диссертации к числу новых правомерно, если они получены соискателем впервые, отличаются от известных.

Достоверность материалов диссертационной работы, полученных результатов, выводов и рекомендаций, подтверждаемая в заключении, основывается на использовании в диссертации признанных положений отечественной и зарубежной науки, апробированных методов и средств исследования, статистических материалов, законодательных и других нормативных документов, результатов измерений и расчетов, разработок признанных научных коллективов и научных авторитетов, а также подтверждением результатов на практике, в процессе их использования.

3. Практическая значимость диссертационного исследования.

Данный раздел заключения призван засвидетельствовать использование результатов выполненного исследования в практической деятельности научных, производственных, образовательных, хозяйственных, административно-управленческих организаций, предприятий, учреждений. Практическое приложение результатов диссертационного исследования подтверждается также использованием их в учебном процессе в государственных и негосударственных учебных заведениях, отражением в учебниках и учебных пособиях, научной литературе, официально признанных и используемых методиках.

Практическое использование результатов диссертационной работы подтверждается наличием справок организаций о применении материалов, результатов исследования, что следует отразить в заключении.

В заключении фиксируется также факт публикации основных теоретических положений и практических рекомендаций в научной печати, освещения их в докладах, сообщениях на научных семинарах, конференциях.

4. Рекомендации об использовании результатов исследования.

В этом разделе заключения указывается, в каких организациях рекомендуется использовать результаты диссертационного исследования (научно-исследовательские, проектно-конструкторские организации, учебные заведения, предприятия, законодательные, исполнительные, судебные органы управления федерального, регионального, муниципального уровней и др.) и каким именно образом (при разработке концепций, прогнозов, планов, программ, обосновании стратегий, проведении научных исследований, в экспериментальной практике, на производстве, при чтении курсов лекций и др.). Могут быть указаны конкретные адресаты, которым следует направить рекомендации об использовании работы.

5. Общая оценка диссертации.

В этой части заключения диссертационного совета содержится вывод о том, что диссертационная работа представляет самостоятельное, законченное научное исследование на актуальную тему и квалифицируется как научный труд, обеспечивающий решение поставленной проблемы, имеющий важное теоретическое и практическое значения. Приводимая в заключении общая оценка должна соответствовать признакам кандидатских и докторских диссертаций и требованиям к ним, изложенным в «Положении о порядке присуждения научным и научно-педагогическим работникам ученых степеней и присвоения научным работникам ученых званий», утвержденном Правительством Российской Федерации (п.8).

Итоговый вывод излагается в виде следующей формулы: «Диссертация удовлетворяет требованиям, предъявляемым к (кандидатским, докторским) диссертациям и критериям, которым должны отвечать диссертации, представленные на соискание ученой степени, а ее автор (фамилия, имя, отчество) заслуживает присуждения ученой степени (кандидата, доктора) _____ наук по специальности (шифр и полное наименование специальности и специализации)».

Сопроводительное письмо в ВАК Минобрнауки РФ

Главному ученому секретарю
Высшей аттестационной комиссии
Министерства образования РФ

(фамилия, имя, отчество)

(адрес ВАК)

Направляем Вам аттестационное дело соискателя ученой степени кандидата (доктора) наук (фамилия, имя, отчество), успешно защитившего диссертацию на заседании диссертационного совета (шифр совета) в (наименование организации, при которой создан совет) «__» 20__ г. на тему (полное название темы диссертационной работы).

Диссертация выполнена по специальности (шифр и название специальности).

Обязательный экземпляр диссертации с двумя экземплярами информационной карты диссертации отправлены во ВНИИ Центр «__» 20__ г.

Первый экземпляр диссертации и автореферат отправлены в Российскую государственную библиотеку «__» 20__ г. (только для кандидатской диссертации).

Приложение: аттестационное дело на _____ листах (докторская диссертация представляется в ВАК).

Председатель диссертационного совета, доктор наук, проф.

(подпись) (фамилия, и.о.)

**Информация о школе научно-исследовательского менеджмента
«Исследователь» ИрГТУ**

Иркутский государственный технический университет



**Школа научно-исследовательского
менеджмента
«ИССЛЕДОВАТЕЛЬ»**

Создана по приказу ректора ИрГТУ №641-О, от 05.10.05.



Директор- Корняков Михаил Викторович, доцент, к.т.н.

Адрес: 664074, г.Иркутск,
ул. Лермонтова 83, ИрГТУ, офис. И-112
Тел . (3952) 40-54-51
E-mail: kornikov@istu.edu
<http://www.istu.edu/>

Направления деятельности:

1. **Повышение квалификации** кадров в сфере подготовки, организации и проведения научных исследований.
2. **Информационно-консультационные услуги:**
 - по оформлению заявок на участие в конкурсах грантов и программ различного уровня;
 - по оформлению заявок на изобретения и полезные модели;
 - по составлению лицензионных договоров;
 - по планированию работы над кандидатской диссертацией.
3. **Проведение семинаров:**
 - Логико-структурный подход к планированию и организации работы над кандидатской диссертацией.
 - Подготовка, оформление и подача заявок на участие в конкурсах грантов и программ различного уровня.
 - Научно-практическая конференция - как инструмент предложения сотрудничества и привлечения инвестиций.
 - Защита интеллектуальной собственности в современных условиях.

- Организация работы в научных коллективах.
- Лицензионная деятельность по коммерциализации полученных научных результатов.



Семинар «Подготовка, организация и проведение научных исследований, имеющих целью коммерциализацию полученных научных результатов». Проводился школой «ИССЛЕДОВАТЕЛЬ» совместно с ЗАО «Техноконсалт-Менеджмент» (г. Москва) и Региональным центром развития инновационной деятельности ИрГТУ

ОТЗЫВЫ О ШКОЛЕ

«Материал, предоставленный школой "ИССЛЕДОВАТЕЛЬ" помог мне более детально за относительно небольшой промежуток времени разобраться в общей структуре процесса написания ДИССЕРТАЦИИ и дал очень много полезной информации относительно того, как проще добраться до нужной мне информации. Ну и, естественно, общение с интересными и умными людьми, которые имеют за плечами богатый опыт работы в науке».

«ШНИМ "Исследователь" дала мне четкие представления, что такое научные исследования. Очень полезно было услышать о патентных исследованиях и авторском праве. Школа оказала мне большую помощь в выборе темы диссертационной работы, подготовке различных данных, поиске литературы и подготовке выдержек для составления автореферата».

«Особо хотел бы отметить, что в процессе работы было проведено достаточное количество практических занятий. Была дана большая практика как составить заявку на патент, провести поиск литературы и т.д. По диссертационной работе было дано также достаточно много полезной информации».

«Повышение квалификации прошло успешно для каждого аспиранта. Стал понятен весь объем нашей диссертационной работы, нами получены знания для научно-исследовательской деятельности. Спасибо!».