

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ИНГУШСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

Вигинов С.О. Ф.И.О.

20 мая 2018г.

ПРОГРАММА

Государственной итоговой аттестации

(наименование дисциплины)

Основной профессиональной образовательной программы
магистратуры

(академического (ой)/прикладного (ой) бакалавриата/магистратуры)

03.04.02 «Физика»

(код и наименование направления подготовки/специальности)

«Физика полупроводников»

(наименование профиля подготовки (при наличии))

Квалификация выпускника

магистр

Форма обучения

очная

(очная, заочная)

МАГАС, 2018 г.

Составители рабочей программы
профессор, д.ф.-м.н. Матиев А.Х. /  /

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры общей физики

Протокол заседания № 8 от «23» апреля 2018 г.

Заведующий кафедрой

 / Турихосха З.С. /
(подпись) (Ф. И. О.)

Рабочая программа одобрена учебно-методическим советом физико-математического факультета.

(к которому относится кафедра-составитель)

Протокол заседания № 4 от «4» мая 2018 г.

Председатель учебно-методического совета

 / Танкчиев У.А. /
(подпись) (Ф. И. О.)

Программа рассмотрена на заседании Учебно-методического совета университета

протокол № 9 от «23» мая 2018 г.

Председатель Учебно-методического совета университета 

Хашанов М.Б.

(подпись) (Ф. И. О.)

ПРОГРАММА ИТОГОВОЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ АТТЕСТАЦИИ

Федеральным государственным образовательным стандартом по направлению подготовки 03.04.02 - Физика, утвержденным Минобразованием России «28» августа 2015 года (регистрационный № 913 защита выпускной квалификационной работы.

1. Цель и задачи итоговой государственной аттестации (*указываются в соответствии с требованиями ФГО*).

Задачи профессиональной деятельности (профессиональные функции)

Выпускник по направлению подготовки 03.04.02 - Физика, с присвоением степени магистра физики должен быть подготовлен к решению профессиональных задач, (дополнительных к задачам, решаемым бакалавром физики) в соответствии с профилем магистерской программы и видами профессиональной деятельности:

а) научно-исследовательская деятельность:

- научные исследования структуры и свойств полупроводниковых материалов.
- формулировка новых задач, возникающих в ходе научных исследований;
- выбор необходимых методов исследования;
- написание и оформление научных статей;
- составление отчетов и докладов о научно-исследовательской работе, заявок на конкурсы внутри университетских и Российских грантов и проектов среди студентов, аспирантов и молодых ученых, участие в Региональных, Всероссийских и Международных конференциях.

б) научно-инновационная деятельность:

- применение результатов научных исследований в инновационной деятельности;
- разработка новых методов инженерно-технологической деятельности;
- участие в формулировке новых задач научно-инновационных исследований;
- написание и оформление патентов;
- участие в качестве исполнителя в научных исследованиях, проводимых кафедрой в рамках ведущей научной школы - «Получение, реальная структура и свойства материалов»

в) организационно-управленческая деятельность:

- организация научно-исследовательских и научно-инновационных работ, контроль за соблюдением техники безопасности;
- организация инфраструктуры предприятий, в том числе информационной и технологической.

г) педагогическая деятельность:

- подготовка и чтение курсов лекций;
- подготовка и ведение семинарских занятий;
- руководство научной работой студентов;
- консультация и руководство выпускными квалификационными работами.

2. Определение содержания государственных испытаний

2.1. Виды деятельности выпускников и соответствующие

им задачи профессиональной деятельности.

Область профессиональной деятельности выпускников по направлению подготовки 03.04.02 - Физика включает:

- академические, ведомственные и частные научно-исследовательские и производственные организации, связанные с решением физических проблем;
- учреждения системы высшего и среднего профессионального образования, среднего общего образования.

Объекты профессиональной деятельности выпускников

Объектами профессиональной деятельности выпускников по направлению подготовки 03.04.02 - физика, магистерская программа «Физика полупроводников» являются все виды наблюдающихся в природе физических явлений, процессов и структур.

Виды профессиональной деятельности выпускников:

- научно-исследовательская;
- научно-инновационная;
- организационно-управленческая;
- педагогическая.

Конкретные виды профессиональной деятельности, к которым в основном готовится выпускник, определяются содержанием его образовательной программы, разрабатываемой высшим учебным заведением совместно с заинтересованными работодателями.

2.2. Квалификационные требования (профессиональные функции), необходимые для выполнения каждой из указанных профессиональных задач.

Область профессиональной деятельности выпускника магистратуры по направлению 03.04.02- Физика, в соответствии с ФГОС ВО по данному направлению подготовки; являются организация и научные учреждения Российской Федерации, в которых может осуществлять профессиональную деятельность выпускник магистратуры по направлению «Физика».

Объекты профессиональной деятельности выпускника являются общеобразовательные и профильные школы и лицеи Республики Ингушетия, высшие учебные заведения РИ.

Виды профессиональной деятельности выпускника магистра в соответствии с ФГОС ВО по данному направлению подготовки являются производственно-технологическая, организационно-управленческая, научно-исследовательская, проектная, педагогическая и др., а также профессиональная деятельность в соответствии с рынком труда.

Задачи профессиональной деятельности выпускника определяются требованиями к результатам освоения основной образовательной программы по направлению подготовки

03.04.02- физика, в соответствии с ФГОС ВО по данному направлению подготовки.

3. Требования к выпускной квалификационной работе

3.1. Виды выпускных квалификационных работ.

Выпускной квалификационной работой служит магистерская диссертация, выполняемая студентом по направлению подготовки 03.04.02 - физика в соответствии со специализацией (профилем специализированной подготовки магистра). Выпускные работы оцениваются квалификационно, т.е. при их

выполнении студент должен показать свою способность и умение, опираясь на полученные знания, решать на современном уровне научно-исследовательские и практические задачи, грамотно излагать специальную информацию, определять степень достоверности используемой и предлагаемой информации, докладывать и отстаивать свою точку зрения перед аудиторией.

Тематика магистерских диссертаций, ориентированных на научно-исследовательскую деятельность, должна быть направлена на решение следующих профессиональных задач (*указаны в соответствии с требованиями ФГОС*):

- способность самостоятельно ставить задачи научно-исследовательских работ, самостоятельно выполнять физические исследования при решении научно-исследовательских задач по теме магистерской программы;
- способность планировать, организовывать и проводить научно-исследовательские и производственно-технические работы по теме магистерской программы с применением современной аппаратуры, оборудования и компьютерных технологий; умение представлять результаты работ с использованием нормативных документов;
- способность к самостоятельной научно-исследовательской работе и к работе в научном коллективе, способность к профессиональной адаптации, к обучению новым методам исследования и технологиям, ответственность за качество выполняемых работ;
- способность самостоятельно с применением современных компьютерных технологий анализировать, обобщать и систематизировать результаты физических работ;
- способность использовать современные методы обработки и интерпретации физической информации при проведении научных и производственных физических исследований;
- способность профессионально оформлять, представлять и докладывать результаты научно-исследовательских и производственно-технологических физических работ по утвержденным формам.

В качестве выпускной квалификационной работы на защиту представляется магистерская диссертация в форме рукописи с отзывом научного руководителя, внешней и внутренней рецензией и заданием.

Кроме текста диссертации магистрант представляет автореферат с кратким содержанием диссертации. Поощряется использование наглядно-графического материала для иллюстрации своего доклада во время защиты.

3.2. Порядок закрепления студента за выпускающей кафедрой для выполнения квалификационной работы.

Закрепление магистра за руководителем проводится решением кафедры. Темы выпускных квалификационных работ определяются кафедрой и утверждаются приказом ректора. Студенту может предоставляться право выбора темы выпускной квалификационной работы. Если тема квалификационной работы предлагается самим студентом, то она должна быть сформулирована в заявлении с необходимым обоснованием целесообразности ее разработки.

Для подготовки выпускной квалификационной работы студенту назначается руководитель и, при необходимости, консультанты. В установленные сроки студенту-выпускнику руководителем квалификационной работы выдается задание (Приложение 1), определяются сроки отчетности по этапам ее выполнения. Студент обязан регулярно предоставлять отчет о ходе выполнения задания (ий) по квалификационной работе своему руководителю.

3.3. Структура выпускной магистерской диссертации.

Магистерская диссертация предполагает новизну в установлении подходов к исследованию темы, методах решения проблемы, определении источников используемой информации соответствовать требованиям к профессиональной подготовке выпускника - магистра.

Магистерская диссертация состоит из текста (рукописи), графических материалов, отражающих решение конкретных задач в соответствии с выбранной тематикой.

Тема магистерской диссертации, как правило, предлагается научным руководителем студента, но может быть также рекомендована организацией, в которой будет проходить практика или выбирается самим студентом в рамках специализации.

Руководителями магистерских диссертаций могут быть преподаватели и сотрудники вуза, а также квалифицированные специалисты производственных, аналитических, контролирующих и научно-исследовательских организаций, преимущественно имеющие ученую степень. Если руководитель не является сотрудником вуза, то студенту назначается соруководитель из числа опытных преподавателей данного вуза. Темы квалификационных работ утверждаются приказом ректора.

Обязательными структурными элементами магистерской диссертации являются введение, основная часть, заключение и библиографический список/список источников и литературы.

Во введении отражаются:

- обоснование выбора темы исследования, в том числе ее актуальности, научной новизны и/или практической значимости. В зависимости от направления и специализации магистерской подготовки, обзор и анализ научной литературы может представлять собой отдельную часть введения, либо отдельную главу диссертации;
- объект и предмет исследования;
- цель и задачи исследования;
- теоретико-методологические основания и методы исследования;
- обзор и анализ источников;
- апробация результатов исследования;

Основная часть магистерской диссертации.

Заключение.

Список источников и литературы.

Оформление работы

Текст работы печатается на листах формата А4. Поля на листах: слева - не менее 30 мм, с других сторон - не менее 20 мм. Рекомендуется использовать текстовый редактор Word, шрифт Times New Roman размером 12, интервал 1,5. Нумерация страниц сквозная (титульный лист не нумеруется). Нумерация глав по порядку арабскими цифрами. Нумерация разделов внутри глав состоит из двух цифр разделенных точкой: номера главы и порядкового номера раздела - 1.1. или 1.2 и т.д. (слово "раздел" или "подраздел" писать не нужно). Нумерация подразделов внутри разделов состоит из номера главы, номера раздела и порядкового номера подраздела - 1.1.1 или 1.1.2 и т.д. Более дробное подразделение нежелательно.

Титульный лист выпускных работ оформляется единообразно в соответствии с указанными образцами; визируется руководителем работы ("К защите") и подписывается заведующим кафедрой (см. «Положение о выпускных квалификационных работах в Ингушском государственном университете»).

Таблицы и рисунки в тексте даются в сплошной нумерации. Таблицы и рисунки размещаются внутри текста работы на листах, следующих за страницей, где в тексте впервые дается ссылка на них. Все рисунки и таблицы должны иметь названия (заголовки). Используемые на рисунках условные обозначения должны быть пояснены в подрисуночных подписях. Заимствованные из работ других авторов рисунки и таблицы должны содержать после названия (заголовка) ссылку на источник этой информации. Следует избегать помещения на рисунки и таблицы англоязычных надписей.

Ссылки на литературу в тексте, названиях рисунков и заголовках таблиц даются в соответствии с ГОСТом, а именно: по фамилии первого автора (либо двух авторов) и году, заключенным в круглые скобки. Если имеются ссылки на несколько работ одних и тех же авторов за один год, то они различаются дополнительными буквами в алфавитном порядке на соответствующем языке), с соблюдением согласования со списком литературы.

Список литературы составляется по алфавиту, по фамилии первого автора (если приведено несколько работ одного автора, то они располагаются по годам написания). Сначала даются работы на русском языке, затем - иностранные. В списке литературы библиографическое описание формируется следующим образом: Фамилия, И.О. автора (если авторов несколько - то всех авторов); название статьи или книги; если эта статья, то приводится название журнала или сборника; год, том, номер, страницы (если книга, то общее число страниц; если статья, то страницы от - до); для книг указывается место издания и издательство (можно сокращенно). Название статьи отделяется от названия журнала и от названия сборника двумя косыми линиями. В список литературы вносятся только процитированные в тексте источники (Приложение 2).

Приложения. В приложения могут быть вынесены первичные материалы, которые не являются необходимыми при написании собственно работы: таблицы заимствованного фактического материала, первичные и промежуточные таблицы обработки данных, тексты разработанных компьютерных программ, перечень нормативных документов и т.п.

Работа **подписывается автором** на последней странице текстовой части - после выводов.

Содержание квалификационной работы

Во введении работы должны быть сформулированы: оригинальная цель работы; основные задачи исследования; район проведения исследований; источники получения основных материалов (организации, творческие коллективы, самостоятельные исследования); перечень видов и объем исследований, выполненных студентом самостоятельно или в составе творческого коллектива. Если выпускник выполнял исследования в составе творческого коллектива, то необходимо указать свой вклад в общее исследование. Также следует определить личный вклад исполнителя в проведенной работе, основанной на анализе заимствованных (литературных, ведомственных, отчетных) документов. Реферативная часть должна отражать общую профессиональную эрудицию студента и включать по возможности не только отечественные, но и зарубежные работы.

Раздел, посвященный описанию объекта и методов, включает:

- для работ регионального плана (выполненных на основе полевых исследований или обработки фондовых материалов);
- для работ, написанных на основе лабораторных исследований: состояние вопроса, обоснование выбора цели и методики исследования;
- для работ, выполненных на основе критического анализа

ГАК принимают решения по системе «соответствует», «в целом соответствует» или «не соответствует», а также выставляют оценку работы по 5-ти бальной системе (приложение 4).

Окончательное решение по оценке магистерской диссертации и оценке уровня соответствия профессиональной подготовки выпускника требованиям ФГОС, проверяемым при защите, ГАК обсуждает на закрытом заседании. Результаты определяются открытым голосованием членов ГАК и заносятся в соответствующий протокол (приложение 5).

ГАК суммирует результаты всех оценочных средств: государственного квалификационного экзамена и защиты квалификационной работы. В случае положительных оценок квалификационной работы (5, 4 или 3) и соответствия уровня подготовленности выпускника требованиям ФГОС («соответствует» или «в целом соответствует») ГАК принимает общее решение о присвоении выпускнику ВУЗа квалификации (степени) магистр по направлению 03.04.02 – Физика.-Физика полупроводников и выдачи ему соответствующего диплома о высшем образовании (Приложение 4).

1.4. Критерии выставления оценок (соответствия уровня подготовки выпускника требованиям ФГОС ВО) на основе выполнения и защиты им квалификационной работы.

ОТЛИЧНО - глубокое и хорошо аргументированное обоснование темы; четкая формулировка и понимание изучаемой проблемы; широкое и правильное использование относящейся к теме литературы и примененных аналитических методов; проявлено умение выявлять недостатки использованных теорий и делать обобщения на основе отдельных деталей. Содержание исследования и ход защиты указывают на наличие навыков работы студента в данной области. Оформление работы хорошее с наличием расширенной библиографии.

Отзыв научного руководителя, внутренняя и внешняя рецензии положительные. Защита диссертации показала повышенную профессионально-педагогическую подготовленность магистранта и его склонность к научной работе.

ХОРОШО - аргументированное обоснование темы; четкая формулировка и понимание изучаемой проблемы; использование ограниченного числа литературных источников, но достаточного для проведения исследования. Работа основана на среднем по глубине анализе изучаемой проблемы и при этом сделано незначительное число обобщений. Содержание исследования и ход защиты указывают на наличие практических навыков работы студента в данной области. Диссертация хорошо оформлена с наличием необходимой библиографии. Отзыв научного руководителя, внутренняя и внешняя рецензии положительные. Ход защиты диссертации показал достаточную научную и профессионально-педагогическую подготовку магистранта.

УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО - достаточное обоснование выбранной темы, но отсутствует глубокое понимание рассматриваемой проблемы. В библиографии даны в основном ссылки на стандартные литературные источники. Научные труды, необходимые для всестороннего изучения проблемы, использованы в ограниченном объеме. Заметна нехватка компетентности студента в данной области знаний. Оформление диссертации с элементами небрежности. Отзыв научного руководителя, внутренняя и внешняя рецензии положительные, но с замечаниями. Защита диссертации показала удовлетворительную профессионально-педагогическую подготовку студента, но ограниченную склонность к научной работе.

НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО - тема диссертации представлена в общем,

виде. Ограниченное число использованных литературных источников. Шаблонное изложение материала. Наличие догматического подхода к использованным теориям и концепциям. Суждения по исследуемой проблеме не всегда компетентны. Неточности и неверные выводы по изучаемой литературе. Оформление диссертации с элементами заметных отступлений от принятых требований. Отзыв научного руководителя, внутренняя и внешняя рецензии с существенными замечаниями, но дают возможность публичной защиты диссертации. Во время защиты студентом проявлена ограниченная научная эрудиция.

4. Заключение

5.1 Решение о присвоении выпускнику степени (квалификации) по направлению подготовки и выдаче диплома о высшем профессиональном образовании соответствующего уровня принимает государственная аттестационная комиссия по положительным результатам итоговой государственной аттестации магистра, оформленным протоколами экзаменационных комиссий.

5.2 Решения государственной аттестационной комиссии принимаются на закрытых заседаниях простым большинством голосов членов комиссий, участвующих в заседании, при обязательном присутствии председателя комиссии или его заместителя. При равном числе голосов председатель комиссии обладает правом решающего голоса.

5.3. Все решения государственной аттестационной комиссии оформляются протоколами. Протоколы подписываются председателем и членами комиссий, участвовавшими в голосовании.

5.4. Присвоение соответствующей степени и выдача диплома об образовании выпускнику магистратуры осуществляется при условии успешного прохождения всех итоговых государственных аттестаций.

5.5. Лица, завершившие освоение основной образовательной программы и не подтвердившие соответствие подготовки требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования при прохождении итоговых аттестационных испытаний в установленные сроки, отчисляются из магистратуры.

5.6. Повторное прохождение итоговой государственной аттестации магистра в ИнГГУ проводится не ранее, чем через три месяца и не более чем через пять лет после прохождения итоговой аттестации магистра впервые. Повторные итоговые аттестационные испытания не могут назначаться более двух раз.

5.7. Лицам, не проходившим итоговых аттестационных испытаний по уважительной причине (по медицинским показаниям или в других исключительных документально подтвержденных случаях), должна быть предоставлена возможность пройти итоговые аттестационные испытания без отчисления из магистратуры.

5.8. Дополнительные заседания государственных экзаменационных комиссий организуются в установленные ИнГГУ сроки, но не позднее пяти месяцев после подачи заявления лицом, не проходившим итоговых аттестационных испытаний по уважительной причине.

5.9. Результаты итоговой государственной аттестации оформляются документально вузом в соответствии с Положением об итоговой государственной аттестации выпускников высших учебных заведений Российской Федерации.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ
Федеральное государственное бюджетное образовательное
Учреждение высшего образования
«ИНГУШСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ЗАДАНИЕ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ
КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Магистру _____
1. Тема работы _____

Утверждена приказом по университету от _____ № _____

2. Срок сдачи студентом законченной работы _____
3. Исходные данные к работе _____

4. Перечень подлежащих разработке в квалификационной работе вопросов и краткое содержание квалификационной работы:

а) _____

срок представления отчета по данному этапу - « _____ » _____ 20 ____ г.

б) _____

срок представления отчета по данному этапу - « _____ » _____ 20 ____ г.

в) _____

срок представления отчета по данному этапу - « _____ » _____ 20 ____ г.

5. Перечень графических материалов

6. Консультанты по работе (с указанием относящихся к ним разделов)

7. Дата выдачи задания « _____ » _____ 20 г.

Кафедра _____

Утверждаю « _____ » _____ 20 г.

Зав. кафедрой _____ « _____ »

Руководитель _____ – _____ 20. _____ »

Задание принял к исполнению « _____ »

Подпись магистра

Примеры библиографического описания некоторых документов

(под цифрой 1 - ГОСТ 7.1-84, под цифрой 2 - ГОСТ 7.1-2003)

Книги (однотомники)

Книга с одним автором

1. Балабанов И.Т. Валютные операции. - М.: Финансы и статистика, 1993. - 144 с.
2. Балабанов, И.Т. Валютные операции / И.Т. Балабанов. - М.: Финансы и статистика, 1993. - 144 с.

Книга с двумя авторами

1. Корнелиус Х., Фэйр З. Выиграть может каждый: Как разрешать конфликты / Пер. П.Е. Патрушева. - М.: Стрингер, 1992. - 116 с.
2. Корнелиус, Х. Выиграть может каждый: Как разрешать конфликты / Х. Корнелиус, З. Фэйр ; пер. П.Е. Патрушева. - М.: Стрингер, 1992. - 116 с.

Книга с тремя авторами

1. Киселев В.В., Кузнецова Т.Е., Кузнецов З.З. Анализ научного потенциала. - М.: Наука, 1991. - 126 с.
2. Киселев, В.В. Анализ научного потенциала / В.В. Киселев, Т.Е. Кузнецова, З.З. Кузнецов. - М.: Наука, 1991. - 126 с.

Книга с пятью авторами и более

1. Теория зарубежной судебной медицины: Учеб. пособие / В.Н. Алисиевич, Ю.С. Пурдяев, Ю.В. Павлов и др. - М.: Изд-во МГУ, 1990. - 40 с.
2. Теория зарубежной судебной медицины: учеб. пособие / В.Н. Алисиевич [и др.]. - М.: Изд-во МГУ, 1990. - 40 с.

Сборник

1. Малый бизнес: перспективы развития: Сб. ст. / Под ред. В.С. Ажаева. - М.: ИНИОН, 1991. - 147 с.
2. Малый бизнес: перспективы развития: сб. ст. / под ред. В.С. Ажаева. - М.: ИНИОН, 1991. - 147 с.

Официальные документы

1. Конституция (Основной закон) Российской Федерации. - М., 2001. - 39 с.
2. Конституция (Основной закон) Российской Федерации: офиц. текст. - М.: Маркетинг, 2001. - 39 с.

Диссертации

1. Медведева Е.А. Высшее библиотечное образование в СССР: Проблемы формирования профиля (История, совр. состояние, перспективы): Дис. ... канд. пед. наук. - М., 1986. - 151 с.

2. Медведева, Е.А. Высшее библиотечное образование в СССР: Проблемы формирования профиля (История, совр. состояние, перспективы): дис. ... канд. пед. наук : защищена 12.04.2000 : утв. 24.09.2000 / Е.А. Медведева. - М.: Изд-во Моск. гос. ин-та культуры, 2000. - 151 с.

Автореферат диссертации

1. Еременко В.И. Юридическая работа в условиях рыночной экономики: Автореф. дис. ... канд. юрид. наук. - Барнаул, 2000. - 20 с.

2. Еременко, В.И. Юридическая работа в условиях рыночной экономики: автореф. дис. ... канд. юрид. наук : защищена 12.02.2000 : утв. 24.06.2000 / В.И. Еременко. - Барнаул : Изд-во ААЭП, 2000. - 20 с.

Аналитическое описание

Аналитическим считают описание составной части документа (статьи, главы, параграфа и т.п.), и выглядит оно следующим образом:

Сведения о составной части // Сведения о документе, в котором помещена составная часть.

Примеры аналитического описания

Из собрания сочинения

1. Герцен А.И. Тиранство сибирского Муравьева // Собр. соч.: В 30 т. - М., 1998. - Т. 1. - С. 315-316.
2. Герцен, А.И. Тиранство сибирского Муравьева / А.И. Герцен // Собр. соч. : в 30 т. - М. : [Приор?], 1998. - Т. 14. - С. 315-316.

Из сборника

1. Андреев А.А. и др. Определяющие элементы организации научноисследовательской работы / А.А. Андреев, М.Л. Закиров, Г.Н. Кузьмин // Тез. докл. межвуз. конф. Барнаул, 14-16 апр. 1997 г. - Барнаул: Изд-во Алт. ун-та, 1997. - С. 21-32.
2. Андреев, А.А. Определяющие элементы организации научноисследовательской работы / А.А. Андреев, М.Л. Закиров, Г.Н. Кузьмин // Тез. докл. межвуз. конф. Барнаул, 14-16 апр. 1997 г. - Барнаул : Изд-во Алт. ун-та, 1997. - С. 21-32.

1. Сахаров В. Возвращение замечательной книги: Заметки о романе М.А. Булгакова «Мастер и Маргарита» // За строкой учебника: Сб. ст. - М., 1989. - С. 216-229.

2. Сахаров, В. Возвращение замечательной книги : заметки о романе М.А. Булгакова «Мастер и Маргарита» / В. Сахаров // За строкой учебника: сб. ст. - М. : [Худ. лит.], 1989. - С. 216-229.

Из словаря

1. Художник к кино // Энциклопедический словарь нового зрителя. - М., 1999. - С. 377-381.
2. Художник к кино // Энциклопедический словарь нового зрителя. - М.: [Искусство], 1999. - С. 377-381.

Глава или раздел из книги

1. Костиков В. Не будем проклинать изгнание // Пути русской эмиграции. - М., 1990. - Ч. 1, гл. 3: В центре Европы. - С. 59-86.

2. Костиков, В. Не будем проклинать изгнание / В. Костиков // Пути русской эмиграции. - М. : [Б.и.], 1990. - Ч. 1, гл. 3. - С. 59-86.

1. Муравьев А.В., Сахаров А.М. Культура Руси IX - первой половины XII в. // Муравьев А.В., Сахаров А.М. Очерки истории русской культуры IX-XV вв.: Кн. для учителя. - М., 1984. - Гл. 1. - С. 7-74.

2. Муравьев, А.В. Культура Руси IX - первой половины XII в. / А.В. Муравьев, А.М. Сахаров // Очерки истории русской культуры IX-XVII вв. : кн. для учителя. - М. : Изд-во МГУ, 1984. - Гл. 1. - С. 7-74.

Из журнала

1. Гудков В.А. Исследование молекулярной и надмолекулярной структуры ряда жидкокристаллических полимеров // Журн. структур. химии. - 1991. - Т. 32. - №4. - С. 86-91.

2. Гудков, В.А. Исследование молекулярной и надмолекулярной структуры ряда жидкокристаллических полимеров / В.А. Гудков // Журн. структур. химии. - 1991. - Т. 32. - №4. - С. 86-91.

1. Афанасьев В., Воропаев В. Святитель Игнатий Брянчанинов и его творения // Лит. учеба. - 1991. - Кн. 1. - С. 109-118.

2. Афанасьев, В. Святитель Игнатий Брянчанинов и его творения / В. Афанасьев, В. Воропаев // Лит. учеба. - 1991. - Кн. 1. - С. 109-118.

Из газеты

1. Антонова С. Урок на траве: Заметки из летнего лагеря скаутов // Известия. - 1990. - 3 сент.

2. Антонова, С. Урок на траве: Заметки из летнего лагеря скаутов / С. Антонова // Известия. - 1990. - 3 сент.

1. Горн Р. Скауты вышли из подполья // Учит. газ. - 1991. - №38. - С. 9.

2. Горн, Р. Скауты вышли из подполья / Р. Горн // Учит. газ. - 1991. - №38. - С. 9.

Статья из продолжающегося издания

1. Колесова В.П., Шуткина Е.Ю. К вопросу о реформе власти // Вестник Алтайской академии экономики и права. - 2001. - Вып. 5. - С. 47-50.

2. Колесова, В.П. К вопросу о реформе власти / В.П. Колесова, Е.Ю. Шуткина // Вестник Алтайской академии экономики и права. - 2001. - Вып. 5. - С. 47-50.

Библиографическое описание состоит из элементов, которые подразделяют на **обязательные** и **факультативные**. Набор элементов, включаемых в описание, определяется издательством совместно с автором, исходя из характера и назначения издания. Так, факультативными элементами библиографического описания являются: вид издания, номер ISBN, общее количество страниц. Поэтому библиографическое описание может быть:

- 1) кратким, состоящим только из обязательных элементов;
- 2) расширенным, включающим как обязательные, так и факультативные элементы;
- 3) полным, включающим наряду с обязательными все факультативные элементы.

Примеры:

1. Сорокин, В.В. Государство переходного периода: теоретические вопросы / В.В. Сорокин. - Барнаул: Изд-во Алтайской академии экономики и права, 2000.

2. Сорокин, В.В. Государство переходного периода: теоретические вопросы: Монография / В.В. Сорокин. - Барнаул: Изд-во Алтайской академии экономики и права, 2000.

3. Сорокин, В.В. Государство переходного периода: теоретические вопросы: Монография. / В.В. Сорокин. - Барнаул: Изд-во Алтайской академии экономики и права, 2000. - 191 с.

Для разграничения элементов библиографического описания применяют обязательную систему условных разделительных знаков: точка и тире, откос, два откоса. Однако ГОСТ допускает в библиографических ссылках точку и тире заменять точкой. Поэтому в пределах одного издания следует придерживаться единообразия в применении условных разделительных знаков.

Примеры:

1. Рубанцева, М. Атлантида уходит / М. Рубанцева // Российская газета. - 1999. - 30 марта.
2. Рубанцева, М. Атлантида уходит / М. Рубанцева // Российская газета. 1999. 30 марта.

Электронные ресурсы Ресурсы

локального доступа:

Художественная энциклопедия зарубежного классического искусства [Электронный ресурс]. - Электрон. текстовые, граф., зв. дан. и прикладная прогр. (546 Мб). - М. :

Большая Рос. энцикл. [и др.], 1996. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM) : зв., цв. ; 12 см + рук. пользователя (1 л.) + открытка (1 л.). - (Интерактивный мир). - Систем. требования: ПК 486 или выше ; 8 Мб ОЗУ ; Windows 3.1 или Windows 95 ; SVGA 32768 и более цв. ; 640x480 ; 4x CD-ROM дисковод ; 16-бит. зв. карта ; мышь. - Загл. с экрана. - Диск и сопровод. материал помещены в контейнер 20x14 см.

Даль, Владимир Иванович. Толковый словарь живого великорусского языка Владимира Даля [Электронный ресурс] : подгот. по 2-му печ. изд. 1880-1882 гг. - Электрон. дан. - М. : АСТ [и др.], 1998. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM) ; 12 см + рук. пользователя (8 с.) - (Электронная книга). - Систем. требования: IBMPC с процессором 486; ОЗУ 8 Мб ; операц. система Windows (3x, 95, NT) ; CD-ROM дисковод ; мышь. - Загл. с экрана.

Oxfordinteractiveencyclopedia [Электронный ресурс]. - Электрон, дан. и прогр. - [Б. м.] : TheLearningCompany, 1997. - 1 электрон, опт. диск (CD-ROM) : зв., цв. ; 12 см. - Систем, требования: ПК с процессором 486 + ; Windows 95 или Windows 3.1 ; дисковод CD-ROM ; зв. карта. - Загл. с этикетки диска.

Ресурсы удаленного доступа:

Российская государственная библиотека [Электронный ресурс] / Центр информ. технологий РГБ ; ред. Власенко Т.В. ; Web-мастер Козлова Н.В. - Электрон. дан. - М. : Рос. гос. б-ка, 1997- . - Режим доступа: <http://www.rsl.ru>, свободный. - Загл. с экрана. - Яз. рус., англ.

Исследовано в России [Электронный ресурс] : многопредмет. науч. журн. / Моск. физ.- техн. ин-т. - Электрон. журн. - Долгопрудный : МФТИ, 1998- . - Режим доступа к журн.: <http://zhurnal.mipt.rssi.ru>. Доступен также на дискетах. - Систем. требования для дискет:

IBMPC ; Windows3.xx/95 ; NetscapeNavigator или InternetExplorer ; AcrobatReader 3.0. - Загл. с экрана. - № гос. регистрации 0329900013.

1. Описание статьи, полученной с сайта издающей организации:

Российский журнал менеджмента:

Баранов, И. Н. Оценка деятельности организаций: подход Р. Каплана и Д. Нортонa [Электронный ресурс] / И. Н. Баранов // Российский журнал менеджмента. - 2004. - Т. 2, № 3. - СПб.: Российский журнал менеджмента, 2003 - . - Режим доступа: <http://www.rjm.ru/archive.php?inumber=7>, свободный. - Загл. с экрана. Известия:

Фрумкин, К. «Нефтяной мотор» сломался [Электронный ресурс] / К. Фрумкин // Известия. - 2005. - 17 июня (№ 101). - М.: Известия. RU, 2001- . - Режим доступа : <http://www.izvestia.ru/economic/article1977760>, свободный. - Загл. с экрана.

Ведомости:

Иванова, С. Пугало для конкурентов [Электронный ресурс] / С. Иванова // Ведомости. - 2005. - 17 июня (№ 109). - М.: Бизнес Ньюс Медиа, 2005. - Режим доступа: <http://www.vedomosti.ru/newspaper/artide.shtml?2005/06/17/93510>, свободный. - Загл. с экрана.

2. Описание статьи, полученной из электронной базы данных:

Integrum-Techno (EBSCO Russia Online):

Антипова, И. Лояльность персонала приобретается корректностью [Электронный ресурс] / И. Антипова // Деловой Петербург. - 1998. - 5 октября. - М.: Информационное агентство Integrum, 1998 - . - Режим доступа: <http://el.integrum.ru/nel/main.cgi>. - Загл. с экрана.

УИС Россия

Экономика знаний [Электронный ресурс] / Эксперт Северо-запад. - 2004. - № 22. - М.: АНО Центр информационных исследований, 2002 - . - Режим доступа : <http://www.cir.ru/index.jsp>. - Загл. с экрана.

EBSCO:

Drucker, P. F. Managing oneself [Electronic resource] / P. F. Drucker // Harvard Business Review. - 2005. - Vol. 83, Issue 1. - EBSCO Publishing, 2005 - . - Режим доступа: <http://search.epnet.com>. - Загл. с экрана.

ELSEVIER:

Gonzalez, L. M. Knowledge management - centric helpdesk: specification and performance evaluation / L. M. Gonzalez, R. E. Giachetti, G. Ramirez // Decision Support Systems. - 2005. - Vol. 70, Issue 2. - Elsevier B. V., 2005 - . - Режимдоступа: <http://www.sciencedirect.com>. - Загл. с экрана.

ПРОТОКОЛ № _____

заседания Государственной аттестационной комиссии ИнГГУ

« __ » _____ 20__ г. с _____ час _____ мин. до _____ час. _____ мин.
по рассмотрению выпускной квалификационной работы магистра _____

(фамилия, имя, отчество полностью) на
тему: _____

Присутствовали:

Председатель _____

Члены комиссии:

Работа выполнена под руководством _____
при консультации: _____

В ГАК представлены следующие материалы: квалификационная работа на _____
страницах, иллюстративный материал к работе на _____ листах, отзыв руководителя
квалификационной работы, рецензия на работу _____

После сообщения о выполненной работе в течение _____ мин. магистру были
заданы следующие вопросы:

указать Фамилию И. О. лица, задавшего вопрос Общая характеристика

ответов студента на заданные ему вопросы и замечания рецензента.

Признать, что магистр _____ выполнил и защитил выпускную
квалификационную работу с оценкой _____

Отметить, что _____

Особые мнения членов комиссии

Председатель ГАК Члены ГАК

Секретарь комиссии

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение
высшего образования «Ингушский государственный университет»
ПРОТОКОЛ № _____
заседания Государственной аттестационной комиссии ИНГГУ
от « _____ » _____ 20____ г.
о результатах итоговой государственной аттестации магистров
направления/специальности _____

Присутствовали: председатель ГАК - _____
Члены комиссии:

Слушали:

1. Председателя ГАК _____ о результатах защиты магистрами

Фамилия И.О.

выпускных квалификационных работ. В ходе защиты квалификационных работ выпускники показали уровень подготовки, соответствующий квалификационным требованиям Федерального государственного образовательного стандарта по направлению 03.04.02 - «Физика».

Результаты защиты квалификационных работ следующие:

- «отлично» - _____ ;
 - «хорошо» - _____ ;
 - «удовлетворительно» - _____ ;
 - «неудовлетворительно» - _____ ;
 - «не явка на защиту» - _____ .
2. Председателя ГАК _____ по приему государственного экзамена

Фамилия И.О.

наименование государственного экзамена

по направлению 03.04.02 - «физика» студенты показали _____
уровень усвоения материала учебных программ, а также соответствие требованиям к выпускнику по данному направлению, установленным Федеральным государственным образовательным стандартом.

Результаты сдачи государственного экзамена:

- «отлично» - _____ ;
- «хорошо» - _____ ;
- «удовлетворительно» - _____ ;
- «неудовлетворительно» - _____ ;
- «не явка на экзамен» - _____ .

Решили:

1. Утвердить протокол заседания комиссии о сдаче государственного экзамена по направлению 03.04.02 - «Физика» и защиты выпускных квалификационных работ магистрами ИНГГУ.
2. Присвоить магистрам ИНГГУ, успешно прошедшим итоговую государственную аттестацию, степень магистр по направлению 03.04.02 - «Физика» и выдать дипломы государственного образца о высшем образовании («с отличием», «без отличия»):

1.

фамилия, имя, отчество полностью

2. _____

фамилия, имя, отчество полностью

3. _____

фамилия, имя, отчество полностью