

## УТВЕРЖДЕНО

Приказ государственного  
учреждения образования  
«Университет гражданской защиты  
Министерства по чрезвычайным  
ситуациям Республики Беларусь»

24.09.2020 № 317

### ПОЛОЖЕНИЕ о магистерской диссертации

#### ГЛАВА 1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Положение о магистерской диссертации [далее – Положение] разработано в соответствии с Кодексом Республики Беларусь об образовании, Правилами проведения аттестации студентов, курсантов, слушателей при освоении содержания образовательных программ высшего образования, утвержденными постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 29.05.2012 № 53, Инструкцией по оформлению диссертации, автореферата и публикаций по теме диссертации, утвержденной постановлением Президиума Государственного высшего аттестационного комитета Республики Беларусь от 24.12.1997 № 178, Методическими рекомендациями по разработке, утверждению и регистрации учебных планов и индивидуальных планов работы магистрантов для реализации содержания образовательных программ высшего образования II ступени, утвержденными Министром образования Республики Беларусь 19.11.2019, образовательными стандартами, государственными стандартами Республики Беларусь, регламентирующими разработку и оформление документации.

1.2. Положение определяет порядок подготовки, допуска к защите и защиты магистерской диссертации, а также требования к ее структуре, содержанию и правила оформления магистерской диссертации в Университете гражданской защиты МЧС Беларуси.

1.3. Магистерская диссертация представляет собой самостоятельное логически завершённое исследование, направленное на решение теоретической, экспериментальной или прикладной проблемы в соответствующей отрасли, связанное с разработкой научно-производственных, научно-педагогических, научно-исследовательских

творческих задач, определяемых спецификой направления подготовки, и свидетельствующее об уровне профессиональной подготовки обучающегося.

1.4. Защита магистерской диссертации является завершающим этапом освоения содержания образовательных программ высшего образования II ступени. Диссертация при освоении содержания образовательной программы высшего образования II ступени является основным итогом научно-исследовательской работы обучающегося.

1.5. Результаты научно-исследовательской работы обучающегося должны быть:

- представлены на научных конференциях различного уровня с опубликованием тезисов докладов в сборниках материалов конференций, при этом обучающиеся очной (дневной) формы обучения обязательно выступают на конференциях с секционными докладами;

- опубликованы в научных изданиях, включенных в Перечень научных изданий Республики Беларусь для опубликования результатов диссертационных исследований (для обучающихся по специальности 1-94 80 01 «Предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций»).

## ГЛАВА 2 ОРГАНИЗАЦИЯ ПОДГОТОВКИ МАГИСТЕРСКОЙ ДИССЕРТАЦИИ

2.1. Этапы подготовки магистерской диссертации включают:

- выбор и утверждение темы магистерской диссертации и научного руководителя;

- разработку индивидуального плана работы магистранта (далее – ИПР);

- изучение требований к содержанию и оформлению магистерской диссертации;

- написание магистерской диссертации;

- допуск к защите магистерской диссертации;

- рецензирование магистерской диссертации;

- защита и оценка магистерской диссертации.

2.2. Руководство научно-исследовательской работой обучающихся осуществляется специалистами, назначенными из числа профессорско-преподавательского состава университета и других учреждений высшего образования, а также высококвалифицированных специалистов и научных работников органов, подразделений и организаций МЧС (далее – научный руководитель), имеющих опыт практической работы не менее 10 лет.

Численность магистрантов у одного научного руководителя не должна превышать семь человек.

Руководство обучающихся по специальности 1 – 94 80 01 «Предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций» осуществляется научным руководителем, назначенным из числа профессорско-преподавательского состава и (или) научных работников, имеющих ученую степень и (или) ученое звание.

2.3. Научный руководитель обязан:

- составить ИПР совместно с обучающимся на весь период выполнения магистерской диссертации;
- рекомендовать обучающемуся необходимую основную литературу, справочные и архивные материалы, типовые проекты и другие источники по теме магистерской диссертации;
- консультировать обучающегося, обсуждать результаты расчетных и экспериментальных данных;
- оказывать помощь в подготовке к участию в научно-практических конференциях и семинарах;
- контролировать ход выполнения магистерской диссертации вплоть до ее защиты;
- составлять отзыв на магистерскую диссертацию и представлять обучающегося на итоговой аттестации.

2.4. В целях обеспечения практической направленности научно-исследовательских работ за обучающимися закрепляются консультанты в пределах лимита времени, отведенного на руководство, из числа практических работников структурных подразделений центрального аппарата МЧС, а также подразделений центрального подчинения (по согласованию).

2.5. Темы магистерских диссертаций разрабатываются кафедрами с учетом предложений заказчика кадров (подразделения центрального аппарата и центрального подчинения МЧС, территориальные управления МЧС) и обсуждаются на заседании кафедры. Тематика должна быть актуальной, соответствовать современному состоянию и перспективам развития науки и техники, представлять практический интерес и соответствовать специальности, по которой осуществляется подготовка.

Тема магистерской диссертации должна быть краткой, определять область проведенных исследований, отражать их цель и соответствовать содержанию магистерской диссертации.

В названии магистерской диссертации следует избегать усложненной терминологии и сокращений, аббревиатур. Следует избегать названий, начинающихся со слов: «Изучение процесса...», «Исследование некоторых путей...», «Некоторые вопросы...», «Материалы к изучению»,

«К вопросу...» и тому подобных, в которых не отражается в должной мере суть рассматриваемой проблемы, завершенность работы, нет достаточно ясного определения ее цели и результатов.

2.6. Обучающийся имеет право выбрать тему магистерской диссертации из предложенных кафедрой или предложить свою, обосновав ее актуальность и целесообразность.

2.7. Факультет подготовки руководящих кадров ведет реестр тем магистерских диссертаций и обеспечивает их ежегодную актуализацию.

2.8. После согласования с заказчиком кадров темы магистерских диссертаций и научные руководители утверждаются приказом начальника государственного учреждения образования «Университет гражданской защиты Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь» (далее – университет) в течение двух месяцев с момента зачисления обучающихся. Допускается внесение изменений в название темы магистерской диссертации, но не позднее, чем за два месяца до ее защиты.

2.9. Магистерская диссертация выполняется в соответствии с ИПР, утверждаемым не позднее двух календарных недель после начала учебных занятий в учебном году.

2.10. ИПР составляется научным руководителем обучающегося при участии обучающегося и утверждается заместителем начальника университета по учебной работе. ИПР оформляется по форме согласно приложению А.

2.11. Контроль за выполнением ИПР осуществляется кафедрой, за которой закреплен обучающийся, не реже одного раза в два месяца. Для обучающихся очной (дневной) формы обучения во втором учебном семестре периодичность контроля должна быть не реже одного раза в месяц.

2.12. Слушатель обязан предоставлять научному руководителю и консультанту информацию о ходе выполнения научно-исследовательской работы в сроки, определенные ИПР.

К ИПР прилагаются копии статей, тезисов докладов, патентов, дипломов, свидетельств и другие материалы по результатам научно-исследовательской работы.

2.13. Руководство факультета подготовки руководящих кадров имеет право осуществлять проверку ИПР на предмет полноты заполнения и своевременности выполнения запланированных мероприятий научно-исследовательской работы на любом этапе процесса обучения.

2.14. О невыполнении запланированных мероприятий и причинах невыполнения обучающийся ставит в известность своего научного

руководителя и начальника кафедры и делает соответствующую отметку в ИПР.

2.15. О переносе сроков выполнения планируемых мероприятий, замене одних мероприятий другими и причинах слушатель рапортом информирует начальника кафедры, предварительно согласовав рапорт с научным руководителем и консультантом, после чего делает соответствующую отметку в ИПР.

2.16. В случае несвоевременного или неудовлетворительного отчета по результатам научно-исследовательской работы начальник факультета подготовки руководящих кадров может привлечь обучающегося к дисциплинарной ответственности в пределах представленных ему прав либо ходатайствовать перед начальником университета о его наказании, а также определить формы дальнейшей самостоятельной работы обучающегося и установить иную периодичность предоставления отчетов о ходе выполнения научно-исследовательской работы.

### ГЛАВА 3 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ МАГИСТЕРСКОЙ ДИССЕРТАЦИИ

3.1. Магистерская диссертация должна содержать реферативную часть и научно-исследовательскую часть, отражающую профессиональные компетенции выпускника магистратуры в соответствии со специальностью подготовки. Научно-исследовательская часть должна составлять не менее 50 % объема диссертации.

3.2. Магистерская диссертация должна быть подготовлена на государственных языках Республики Беларусь (белорусский, русский). Иностранцы граждане подготовку и защиту магистерской диссертации могут осуществлять на английском языке.

В диссертации следует сжато, логично и аргументировано излагать содержание и результаты исследований, избегать употребления общих слов, бездоказательных утверждений, тавтологии, неоправданного увеличения объема работы.

3.3. Магистерская диссертация должна включать расчетно-пояснительную записку и графическую часть (чертежи, графики, схемы, диаграммы, таблицы, рисунки и другой иллюстративный материал), наглядно представляющую выполненную работу и полученные результаты. Графическая часть по решению кафедры, за которой закреплен обучающийся, может быть представлена на защите магистерской диссертации в виде электронной презентации с распечаткой бумажного раздаточного материала для членов государственной

экзаменационной комиссии (далее – ГЭК). Наличие электронной презентации не исключает необходимость включения графической части в расчетно-пояснительную записку на бумажном носителе.

3.4. Расчетно-пояснительная записка включает:

- титульный лист с указанием темы магистерской диссертации;
- оглавление;
- перечень условных обозначений (при необходимости);
- общую характеристику работы;
- введение;
- основную часть, разбитую на главы, в которой приводят анализ научной литературы, описание использованных методов, оборудования и материалов, а также сущность и основные результаты исследования;
- заключение (выводы);
- список использованной литературы;
- графический материал (при необходимости);
- приложения (при необходимости);
- иные части.

3.4.1. Титульный лист является первой страницей диссертации и содержит полное наименование университета; индекс УДК; фамилию, имя, отчество соискателя степени магистра; название диссертации; шифр и наименование специальности; ученую степень, звание, фамилию, имя, отчество научного руководителя; должность, фамилию, имя, отчество консультанта; город и год.

Титульный лист оформляется по форме согласно приложению Б.

3.4.2. Оглавление дается в начале магистерской диссертации и включает в себя названия ее структурных частей: «ПЕРЕЧЕНЬ УСЛОВНЫХ ОБОЗНАЧЕНИЙ», «ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТЫ», «ВВЕДЕНИЕ», названия всех глав, разделов и подразделов, «ЗАКЛЮЧЕНИЕ», «СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ», «ПРИЛОЖЕНИЯ» (при их наличии, без перечисления названий каждого приложения в оглавлении).

Форма оглавления магистерской диссертации представлена в Приложении В.

Заголовки в разделе «ОГЛАВЛЕНИЕ» должны точно повторять заголовки в тексте. Не допускается сокращение либо иная, чем в оглавлении, формулировка заголовков. В оглавлении указываются номера страниц, на которых размещается начало соответствующей части диссертации.

Последнее слово заголовка в оглавлении с соответствующим ему номером страницы, размещенном по правому полю, соединяется отточием.

3.4.3. Если в магистерской диссертации используются специфическая терминология, малораспространенные сокращения, аббревиатуры, условные обозначения и тому подобное, их объединяют в перечень условных обозначений и сокращений, помещаемый перед общей характеристикой работы. В этом перечне специальные термины, сокращения, аббревиатуры, условные обозначения и тому подобное располагают в алфавитном порядке в виде колонки, а справа от них дается их расшифровка. Если в диссертации специальные термины, сокращения, символы обозначения и т.п. повторяются менее трех раз, перечень не составляется, а их расшифровку приводят в тексте при первом упоминании.

3.4.4. Раздел «ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТЫ» содержит следующие подразделы (приложение Г):

- связь работы с научными исследованиями университета или другими научными темами (при наличии);

- цель и задачи исследования;

- объект и предмет исследования;

- апробация, где указывается, на каких конференциях, семинарах и т.п. были представлены результаты исследования, включенные в магистерскую диссертацию;

- внедрение результатов, где указывается, в каких учреждениях образования, организациях, структурных подразделениях и т. п. были внедрены результаты исследований, включенные в магистерскую диссертацию, а также количество актов о внедрения результатов магистерского исследования (при наличии);

- опубликованность результатов, где указывается, в скольких статьях в научных журналах, сборниках, тезисах конференций, патентах и т.п. отражены результаты магистерской диссертации;

- структура и объем диссертации, где приводится полный объем диссертации в страницах, объем, занимаемый рисунками, таблицами, приложениями (с указанием их количества), а также количество использованных текстовых и электронных источников (включая собственные публикации соискателя).

3.4.5. В разделе «ВВЕДЕНИЕ» дается обоснование круга вопросов, нуждающихся в дальнейшем изучении по научной проблематике, связанной с темой диссертации, обосновывается ее актуальность, показывается необходимость проведения исследований по данной теме для решения конкретной проблемы (задачи), развития конкретных направлений в соответствующей отрасли науки, отражается место магистерской диссертации среди других исследований в этой области.

Введение, как правило, – короткий раздел до 2 страниц.

3.4.6. Текст основной части магистерской диссертации делят на главы, разделы, подразделы, пункты, в которой приводится анализ научной литературы, описание использованных методов, оборудования и материалов, а также сущность и основные результаты исследования.

Основная часть диссертации включает две-три главы. Содержание каждой главы должно строго соответствовать теме, быть посвящено решению сформулированных задач и заканчиваться выводами, к которым пришел обучающийся в результате проведенных исследований.

В основной части работы последовательно раскрывается тема исследования и дается:

- аналитический обзор литературы по теме, обоснование выбора направления исследований, общая концепция работы;
- изложение общей методики и основных методов исследований;
- изложение этапов теоретического исследования, программы проведения эксперимента (если проводится практическое исследование) и его результатов.

В обзоре литературы автор дает очерк основных этапов развития научных представлений по рассматриваемой проблеме. Сжато, критически осветив известные ему в этой области научные публикации, обучающийся должен определить свое место в решении поставленной проблемы.

Автор работы должен давать оценку решения поставленных задач, оценку достоверности полученных результатов (характеристик, параметров), их сравнение с результатами известных автору работ.

Весь порядок изложения в магистерской диссертации должен быть подчинен цели исследования, сформулированной автором. Выделение и последовательность глав, разделов, подразделов и пунктов должны быть логически оправданными.

При написании работы обучающийся обязан давать ссылки на авторов и источники, из которых он заимствует материалы или отдельные результаты. Не допускается использование текста других авторов, а также его цитирование без ссылок на них.

3.4.7. В разделе «ЗАКЛЮЧЕНИЕ» приводятся краткие выводы по результатам выполненной работы. Они должны состоять, как правило, не более чем из 4 крупных обобщающих пунктов, подводящих итог выполненной работы.

Выводы должны строго соответствовать сформулированным задачам, а также отражать практическую ценность результатов, к которым пришел автор.

3.4.8. Раздел «СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ» включает два подраздела: «Список использованных источников»,



включающий перечень источников информации, на которые в диссертации приводятся ссылки, размещенных в алфавитном порядке, и «Список публикаций обучающегося», в котором приводятся сведения о публикациях соискателя магистерской степени по теме диссертации.

3.4.9. В раздел «ПРИЛОЖЕНИЯ» включается вспомогательный материал. Он формируется в случае необходимости более полного раскрытия содержания и результатов исследований, оценки их научной и практической значимости. Число приложений определяется автором диссертации.

В этот раздел включаются:

- промежуточные математические доказательства, формулы и расчеты, оценки погрешности измерений;
- таблицы и иллюстрации вспомогательного характера;
- инструкции и методики, описания алгоритмов компьютерных программ, разработанных в процессе выполнения магистерской диссертации;
- документы или их копии, которые подтверждают научное и (или) практическое применение результатов исследований или рекомендации по их использованию: протоколы и акты испытаний, внедрения, акты (справки) о промышленных испытаниях, производственной проверке законченных научных разработок, практическом применении полученных результатов.

Если в магистерской диссертации более одного приложения, их обозначают последовательно заглавными буквами русского алфавита, начиная с А (за исключением букв Ё, З, Й, О, Ч, Ь, Ы, Ъ), например: «Приложение А», «Приложение Б», «Приложение В» и т. д.

Количество приложений определяется автором. Приложения не должны составлять более 1/3 части общего объема диссертации.

## ГЛАВА 4

### ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ МАГИСТЕРСКОЙ ДИССЕРТАЦИИ

4.1. Магистерская диссертация печатается с использованием компьютера на одной стороне листа белой бумаги формата А4 (210×297 мм). Допускается представлять таблицы и иллюстрации на листах формата А3 (297×420 мм).

4.2. Набор текста магистерской диссертации осуществляется с помощью текстового редактора Word с использованием шрифта Times New Roman размером 14 пунктов. Межстрочный интервал должен составлять 18 пунктов. В случае вставки в строку формул допускается

увеличение межстрочного интервала. Абзацный отступ должен быть одинаковый и равен 12-13 мм (1,25 – стандартный).

Устанавливаются следующие размеры полей: верхнего и нижнего - 20 мм, левого - 30 мм, правого - 10 мм.

Шрифт печати должен быть прямым, светлого начертания, четким, черного цвета, одинаковым по всему объему текста диссертации. Разрешается использовать компьютерные возможности акцентирования внимания на определениях, терминах, теоремах, важных особенностях, применяя разное начертание шрифта: курсивное, полужирное, курсивное полужирное, выделение с помощью рамок, разреженного интервала между символами, подчеркивания и другое.

4.3. Объем магистерской диссертации должен быть не менее 35 и не более 60 страниц текста. Иллюстрации, таблицы, список использованной литературы и приложения при подсчете объема диссертации не учитываются.

4.4. Текст основной части магистерской диссертации делят на главы, разделы, подразделы, пункты.

Заголовки структурных частей диссертации «ОГЛАВЛЕНИЕ», «ПЕРЕЧЕНЬ УСЛОВНЫХ ОБОЗНАЧЕНИЙ», «ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТЫ», «ВВЕДЕНИЕ», «ГЛАВА», «ЗАКЛЮЧЕНИЕ», «СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ», «ПРИЛОЖЕНИЯ» печатают прописными буквами в середине строк, используя полужирный шрифт с размером 16 пунктов. Так же печатают заголовки глав.

Заголовки разделов печатают строчными буквами (кроме первой прописной) с абзацного отступа полужирным шрифтом с размером 16 пунктов.

Заголовки подразделов печатают с абзацного отступа строчными буквами (кроме первой прописной) полужирным шрифтом с размером шрифта основного текста.

Пункты, как правило, заголовков не имеют. При необходимости заголовков пункта печатают с абзацного отступа полужирным шрифтом с размером шрифта основного текста в подбор к тексту.

В конце заголовков глав, разделов и подразделов точку не ставят. Если заголовок состоит из двух или более предложений, их разделяют точкой (точками). В конце заголовка пункта ставят точку.

Заголовки разделов и подразделов печатаются с абзацного отступа строчными буквами (кроме первой прописной) полужирным шрифтом с выравниванием по ширине и отделяются от текста сверху двойным интервалом (24 пункта) и снизу полуторным интервалом (18 пунктов) (пример оформления приведен в приложении Д).

4.5. Каждую структурную часть магистерской диссертации следует начинать с нового листа.

Нумерация страниц, глав, разделов, подразделов, пунктов, рисунков, таблиц, формул, приложений дается арабскими цифрами без знака «№». Первой страницей магистерской диссертации является титульный лист, который включают в общую нумерацию страниц. На титульном листе номер страницы не ставят, на последующих листах номер проставляют в центре нижней части листа без точки в конце.

4.6. Номер главы ставят после слова «ГЛАВА». Разделы «ОГЛАВЛЕНИЕ», «ПЕРЕЧЕНЬ УСЛОВНЫХ ОБОЗНАЧЕНИЙ», «ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТЫ», «ВВЕДЕНИЕ», «ЗАКЛЮЧЕНИЕ», «СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ», «ПРИЛОЖЕНИЯ» не имеют номеров. Не нумеруют и подразделы раздела «ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТЫ».

Разделы нумеруют в пределах каждой главы. Номер раздела состоит из номера главы и порядкового номера раздела, разделенных точкой, например: «2.3» (третий раздел второй главы).

Подразделы нумеруют в пределах каждого раздела. Номер подраздела состоит из порядковых номеров главы, раздела, подраздела, разделенных точками, например: «1.2.5» (пятый подраздел второго раздела первой главы).

Пункты нумеруют арабскими цифрами в пределах каждого подраздела. Номер пункта состоит из порядковых номеров главы, раздела, подраздела, пункта, разделенных точками, например: «3.1.5.2» (второй пункт пятого подраздела первого раздела третьей главы). Номера пунктов выделяют полужирным шрифтом.

Заголовок главы печатают с новой строки, следующей за номером главы. Заголовки разделов, подразделов, пунктов приводят после их номеров через пробел. Пункт может не иметь заголовка.

В конце нумерации глав, разделов, подразделов, пунктов, а также их заголовков точку не ставят.

4.7. Иллюстрации (фотографии, рисунки, чертежи, схемы, диаграммы, графики, карты и другое) и таблицы служат для наглядного представления в магистерской диссертации характеристик объектов исследования, полученных теоретических и (или) экспериментальных данных и выявленных закономерностей (примеры оформления приведены в приложении Д).

Иллюстрации и таблицы следует располагать непосредственно на странице с текстом после абзаца, в котором они упоминаются впервые, или отдельно на следующей странице. Они должны быть расположены так, чтобы их было удобно рассматривать без поворота магистерской диссертации или с поворотом по часовой стрелке. Иллюстрации

и таблицы, которые расположены на отдельных листах магистерской диссертации, включают в общую нумерацию страниц. Если их размеры больше формата А4, их размещают на листе формата А3 и учитывают, как одну страницу.

Иллюстрации и таблицы обозначают соответственно словами «рисунок» и «таблица» и нумеруют последовательно в пределах каждой главы либо имеют сквозную нумерацию по тексту магистерской диссертации. На все таблицы и иллюстрации должны быть ссылки в тексте. Слова «рисунок» и «таблица» в подписях к рисунку, таблице и в ссылках на них не сокращают.

Номер иллюстрации (таблицы) должен состоять из номера главы и порядкового номера иллюстрации (таблицы), разделенных точкой. Например: «рисунок 1.3» (третий рисунок первой главы), «таблица 2.1» (первая таблица второй главы). Если в главах магистерской диссертации приведено лишь по одной иллюстрации (таблице), то их нумеруют последовательно в пределах диссертации в целом, например: «рисунок 1», «таблица 4».

Иллюстрации, как правило, имеют наименование и пояснительные данные (подрисуночный текст), располагаемые по центру страницы. Пояснительные данные помещают под иллюстрацией (размер шрифта уменьшен на 1-2 пункта по отношению к основному размеру шрифта диссертации), а со следующей строки – слово «Рисунок», номер и наименование иллюстрации, отделяя знаком тире номер от наименования. Точку в конце нумерации и наименования иллюстрации не ставят. Не допускается перенос слов в наименовании рисунка. Слово «Рисунок», его номер и наименование иллюстрации печатают полужирным шрифтом.

Цифровой материал диссертации оформляют в виде таблиц. Каждая таблица должна иметь краткий заголовок, который состоит из слова «Таблица», ее порядкового номера и названия, отделенного от номера знаком тире. Заголовок следует помещать над таблицей слева, без абзацного отступа.

4.8. При оформлении таблиц необходимо руководствоваться следующими правилами:

- допускается применять в таблице шрифт на 1-2 пункта меньший, чем в тексте магистерской диссертации;

- не следует включать в таблицу графу «Номер по порядку». При необходимости нумерации показателей, включенных в таблицу, порядковые номера указывают в боковике таблицы непосредственно перед их наименованием;

- таблицу с большим количеством строк допускается переносить на следующий лист. При переносе части таблицы на другой лист ее заголовок указывают один раз над первой частью, слева над другими

частями пишут слово «Продолжение». Если в магистерской диссертации несколько таблиц, то после слова «Продолжение» указывают номер таблицы, например: «Продолжение таблицы 1.3»;

- таблицу с большим количеством граф допускается делить на части и помещать одну часть под другой в пределах одной страницы, повторяя в каждой части таблицы боковик. Заголовок таблицы помещают только над первой частью таблицы, а над остальными пишут «Продолжение таблицы» или «Окончание таблицы» с указанием ее номера;

- таблицу с небольшим количеством граф допускается делить на части и помещать одну часть рядом с другой на одной странице, отделяя их друг от друга двойной линией и повторяя в каждой части заголовок таблицы. При большом размере заголовка таблицы допускается не повторять его во второй и последующих частях, заменяя соответствующими номерами граф. При этом графы нумеруют арабскими цифрами;

- если повторяющийся в разных строках графы таблицы текст состоит из одного слова, то его после первого написания допускается заменять кавычками; если из двух или более слов, то его заменяют словами «То же» при первом повторении, а далее – кавычками. Ставить кавычки вместо повторяющихся цифр, марок, знаков, математических, физических и химических символов не допускается. Если цифровые или иные данные в какой-либо строке таблицы не приводят, то в ней ставят прочерк;

- заголовки граф и строк следует писать с прописной буквы в единственном числе, а подзаголовки граф – со строчной, если они составляют одно предложение с заголовком, и с прописной, если они имеют самостоятельное значение. Допускается нумеровать графы арабскими цифрами, если необходимо давать ссылки на них по тексту диссертации;

- заголовки граф, как правило, записывают параллельно строкам таблицы. При необходимости допускается располагать заголовки граф параллельно графам таблицы.

Например:

| Подразделение | Расстояние от областного центра, км | Работников в специальном звании: |                   |           |                   |         |
|---------------|-------------------------------------|----------------------------------|-------------------|-----------|-------------------|---------|
|               |                                     | Всего                            | младший лейтенант | лейтенант | старший лейтенант | капитан |
| 1             | 2                                   | 3                                | 4                 | 5         | 6                 | 7       |

Заголовок таблицы отделяется линией от остальной части таблицы. Слева, справа и снизу таблица также ограничивается линиями. Горизонтальные и вертикальные линии, разграничивающие строки и графы таблицы, могут не проводиться, если это не затрудняет чтение таблицы;

- не допускается разделять заголовки и подзаголовки граф диагональными линиями;

- в случае прерывания таблицы и переноса ее части на следующую страницу в конце первой части таблицы нижняя, ограничивающая ее черта, не проводится.

4.9. Формулы и уравнения в магистерской диссертации (если их более одной) нумеруют в пределах главы. Номер формулы (уравнения) состоит из номера главы и порядкового номера формулы (уравнения) в главе, разделенных точкой. Номера формул (уравнений) пишут в круглых скобках у правого поля листа на уровне формулы (уравнения), например: «(3.2)» - вторая формула третьей главы.

При оформлении формул и уравнений необходимо соблюдать следующие правила:

- формулы и уравнения следует выделять из текста в отдельную строку. Выше и ниже каждой формулы и уравнения оставляется по одной свободной строке;

- если формула или уравнение не уместятся в одну строку, они должны быть перенесены после знака равенства (=) или после знаков сложения (+), вычитания (-), умножения ( $\times$ ) и деления (:). При этом повторяют знак в начале следующей строки;

- ссылки на формулы по тексту магистерской диссертации дают в скобках;

- пояснение значений символов и числовых коэффициентов, входящих в формулу или уравнение, следует приводить непосредственно под формулой или уравнением в той же последовательности, в какой они даны в формуле (уравнении). Значение каждого символа и числового коэффициента следует давать с новой строки. Первую строку пояснения начинают со слов «где» без двоеточия.

4.10. В математических формулах знаки, цифры, и буквы должны быть правильно размещены в соответствии со смысловым значением формулы. Между строками формулы и линиями дробей сохраняются интервалы, допускающие свободную их разметку. Необходимо выдерживать единую систему написания математических и физических формул, соответствующую принятой технике набора (при написании формул наиболее оптимально применение редакторов формул MS Equation Editor, Math Type).

При написании формул следует сохранять размерные соотношения знаков и интервалов.

Пример:

$$\left( \frac{x}{x-y} - \frac{x}{x+y} \right) : \frac{xy}{x+y} . \quad (1)$$

Индексы и показатели степени должны быть одинаковыми по величине и одинаково спущены или подняты по отношению к линии основной строки.

Пример:

$$0,2^{\log_5 0.5} + \log_{\sqrt{3}} \frac{9}{\sqrt{5}-\sqrt{2}} + \log_{\frac{1}{3}} \frac{1}{7+2\sqrt{10}} . \quad (2)$$

Индексы, относящиеся к математическим знакам с пределами, должны быть написаны либо под (над) этими знаками, либо сбоку.

Пример:

$$\int_1^8 \sqrt[3]{x} dx, \quad \int_{2\pi/a}^{2\pi/b} , \quad \sum_{n=0}^{\infty} , \quad \sum_{n=0}^{\infty} . \quad (3)$$

Скобки необходимо писать так, чтобы они полностью охватывали по высоте заключенные в них формулы. Открывающие и закрывающие скобки одного вида должны быть одинаковой высоты.

В случае применения одинаковых по начертанию скобок внешние скобки должны быть большего размера, чем внутренние.

Пример:

$$\left( \frac{1}{2} \right)^{2x-1} > \left( \frac{1}{2} \right)^{-2} , \quad \cos \left( \frac{1}{2} \cdot \arcsin \frac{4}{5} - 2 \cdot \operatorname{arctg} \left( -\frac{1}{2} \right) \right) . \quad (4)$$

Знак корня должен быть такой величины, чтобы он скрывал все элементы подкоренного выражения.

Пример:

$$\sqrt{x^4 + a \cdot x^3 + 15 \cdot x^2 - 18 \cdot x + 9}, \quad \sqrt{\frac{1}{2} - \frac{1}{2} \sqrt{\frac{1}{2} + \frac{1}{2} \cos \alpha}} . \quad (5)$$

Надстрочные знаки математической символики необходимо писать точно над этими символами.

Пример:

$$\bar{\alpha} \quad \bar{\beta} \quad \bar{\lambda}$$

При написании дробей, особенно многострочных, основная линия должна быть длиннее линии других дробей, входящих в состав данной математической формулы.

Пример:

$$\frac{\sqrt{2} \cdot \cos \alpha - 2 \cdot \sin\left(\frac{\pi}{4} - \alpha\right)}{2 \cdot \sin\left(\frac{\pi}{3} + \alpha\right) - \sqrt{3} \cdot \cos \alpha} = \sqrt{2} \quad . \quad (6)$$

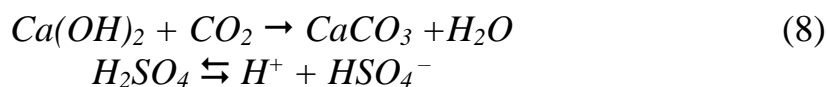
Символы элементов, цифры и все индексы к ним пишутся без интервалов.

Пример:



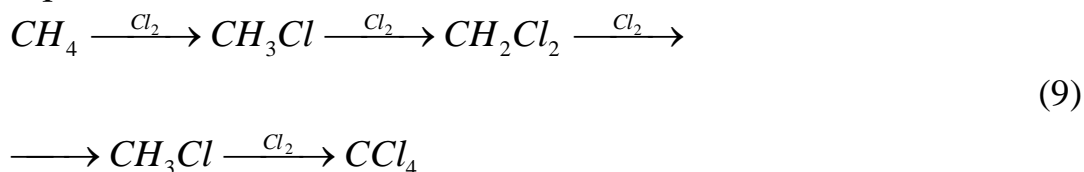
Между знаками в уравнениях и схемах химических реакций (+ и -, = и др.) и формулами оставляют интервал.

Пример:



Как правило, переносов на следующую строку в уравнениях следует избегать. При необходимости допускается перенос в знаках направления реакций ( $\rightarrow$ ,  $\rightleftharpoons$ ), равенства (=).

Пример:



Знаки зарядов (+, -, 0, 1, 2+) помещаются справа от обозначения элемента на уровне верхних индексов.

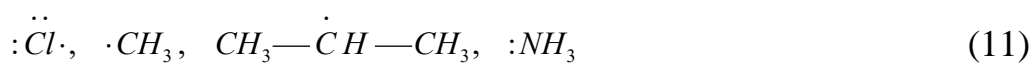


Пример:



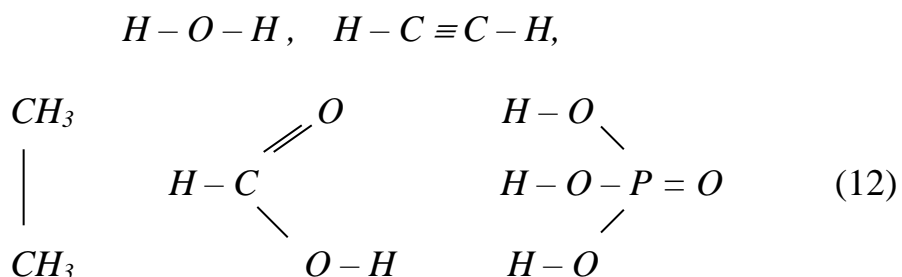
Обозначения электронов и электронных пар (одна или две жирные точки) ставятся без интервала посередине символа-элемента сбоку, сверху или снизу.

Пример:



Знаки химической связи должны вплотную подходить к символам элементов точно посередине символов (без интервалов).

Пример:



При необходимости следует давать пояснения или справочные данные к содержанию иллюстрации (таблицы) или к тексту непосредственно в виде примечаний, которые приводят непосредственно под ними. Если примечание одно, то после слова «Примечание», написанного с абзацного отступа, ставится тире и с прописной буквы излагается примечание. В случае нескольких примечаний каждое из них печатается с новой строки с абзацного отступа и нумеруется арабскими цифрами.

Слово «Примечания» и их содержание печатаются шрифтом размером 12 пунктов.

4.11. При написании магистерской диссертации обучающийся обязан давать ссылки на источники, материалы, результаты которых приводятся в его магистерской диссертации или на идеях и выводах которых разрабатываются проблемы, задачи, вопросы, изучению которых посвящено исследование. Такие ссылки дают возможность найти соответствующие источники и проверить достоверность цитирования, а также необходимую информацию об этом источнике (его содержание, язык, объем и другое). Если один и тот же материал переиздается

неоднократно, то следует ссылаться на его последнее издание. На более ранние издания можно ссылаться лишь в тех случаях, когда в них есть нужный материал, не включенный в последние издания.

4.12. При описании в магистерской диссертации результатов, включенных в единоличные публикации обучающегося, а также в публикации, написанные им вместе с другими лицами, обучающийся обязан давать ссылки и на такие публикации.

4.13. При использовании сведений из источника с большим количеством страниц обучающийся должен указать в том месте магистерской диссертации, где дается ссылка на этот источник, номера страниц, иллюстраций, таблиц, формул, уравнений, на которые дается ссылка в диссертации. Например: «[12, с.16, таблица 4]» (здесь 12 - номер источника в библиографическом списке, 16 - номер страницы, 4 - номер таблицы).

4.14. Ссылки на источники в тексте магистерской диссертации осуществляются путем приведения номера в соответствии со списком использованной литературы. Номер источника по списку заключается в квадратные скобки.

4.15. «Список использованных источников» и «Список публикаций» формируются в порядке появления ссылок в тексте магистерской диссертации либо в алфавитном порядке фамилий первых авторов и (или) заглавий.

В списке использованных источников сведения об источниках нумеруют арабскими цифрами, а в списке публикаций обучающегося - арабскими цифрами, которые через тире дополняются буквой «А» («авторская»).

Например: «1-А. Миканович, Д.С. Особенности гидротехнических...».

Сведения об источниках печатают с абзацного отступа, после номера точку не ставят. Содержание сведений об источниках должно соответствовать в соответствии ГОСТ 7.1-2003 «Библиографическая запись. Библиографическое описание», ГОСТ 7.12-93 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиографическая запись. Сокращение слов на русском языке. Общие требования и правила».

При формировании списка использованных источников в алфавитном порядке он представляется в виде трех частей. В первой части представляются источники, в которых для описания используется кириллица, во второй части – латиница, в третьей – иная графика (например: иероглифы, арабское письмо). Если для описания используется иная графика, то после необходимых библиографических данных на языке

оригинала в скобках приводится их перевод на русский язык.

4.16. Раздел «Приложения» оформляют в конце рукописи либо в виде отдельной части (книги), располагая их в порядке появления ссылок в тексте магистерской диссертации. Не допускается включение в приложение материалов, на которые отсутствуют ссылки в тексте магистерской диссертации.

4.17. Каждое приложение следует начинать с нового листа с указанием в правом верхнем углу слова «ПРИЛОЖЕНИЕ», напечатанного прописными буквами. Приложение должно иметь содержательный заголовок, который размещается с новой строки по центру листа с прописной буквы.

Приложения обозначают заглавными буквами русского алфавита, начиная с А (за исключением букв Ё, З, Й, О, Ч, Ъ, Ы, Ь), например: «ПРИЛОЖЕНИЕ А», «ПРИЛОЖЕНИЕ Б». Допускается обозначать приложения буквами латинского алфавита, за исключением букв I и O.

При оформлении приложений отдельной частью (книгой) на титульном листе под названием магистерской диссертации печатают прописными буквами слово «ПРИЛОЖЕНИЯ».

Текст каждого приложения при необходимости может быть разделен на разделы и подразделы, которые нумеруются в пределах каждого приложения, при этом перед номером раздела (подраздела) ставится буква, соответствующая обозначению приложения (например: А 2.2 - второй подраздел второго раздела приложения А). Так же нумеруются в приложении иллюстрации, таблицы, формулы и уравнения.

4.18. Иллюстративный графический материал должен быть представлен в виде плакатов форматов А1 или А0, либо электронной версии для демонстрации на мультимедийном проекторе.

Количество листов графического материала должно быть достаточным для отображения результатов, полученных в работе.

Каждый лист должен иметь заголовок, располагаемый в верхней части, хорошо читаемый на расстоянии и порядковый номер в правом верхнем углу.

Информация, представленная на каждом листе, должна быть функционально законченной, иметь подзаголовки разделов, нумерацию рисунков и формул в пределах данного листа.

При выборе шрифта текста и размеров графиков, формул необходимо учитывать возможность их чтения с расстояния 4-5 м.

## ГЛАВА 5

### ПОРЯДОК ДОПУСКА К ЗАЩИТЕ, РЕЦЕНЗИРОВАНИЯ И ЗАЩИТЫ МАГИСТЕРСКОЙ ДИССЕРТАЦИИ

5.1. К защите магистерской диссертации допускаются обучающиеся, при освоении содержания образовательных программ высшего образования II ступени, полностью выполнившие учебный план специальности, ИПР, сдавшие зачеты (дифференцированные зачеты), экзамены по учебным дисциплинам, предусмотренные учебным планом, представившие магистерскую диссертацию в установленный срок и успешно прошедшие процедуру предварительной защиты на заседании кафедры.

5.2. Научный руководитель составляет отзыв на магистерскую диссертацию по форме согласно приложению Е.

5.3. Магистерская диссертация с отзывом научного руководителя представляется на соответствующую кафедру не позднее, чем за месяц до ее защиты.

5.4. Для решения вопроса о допуске к защите магистерской диссертации проводится предварительная защита магистерской диссертации на заседании кафедры с обязательным участием научного руководителя.

Допуск обучающегося к защите магистерской диссертации фиксируется подписью начальника (заведующего) кафедры на титульном листе диссертации, а также делаются записи в зачетной книжке и ИПР.

5.5. Допущенная к защите магистерская диссертация направляется кафедрой на рецензирование. Рецензия оформляется в соответствии с приложением Ж.

Списки рецензентов магистерских диссертаций утверждаются начальником факультета по представлению начальника (заведующего) кафедры не позднее двух недель до защиты магистерской диссертации.

5.6. Обучающийся должен быть ознакомлен с рецензией не позднее 3 дней до даты защиты магистерской диссертации.

5.7. Рецензентом магистерской диссертации может быть:

- по специальности 1-94 80 01 «Предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций» - лицо, не являющееся работником кафедры, на которой работает научный руководитель обучающегося, имеющее ученую степень доктор или кандидат наук, работающее в области, соответствующей тематике диссертационного исследования;

- по остальным специальностям высшего образования II ступени - лицо, не являющееся работником университета, работающее в области, соответствующей тематике диссертационного исследования (из числа руководителей структурных подразделений центрального аппарата или центрального подчинения МЧС, территориальных управлений МЧС).

5.8. При отрицательном решении кафедры готовится заключение, которое представляется начальнику факультета для утверждения у начальника университета, после чего обучающийся информируется о том, что он не допускается к защите магистерской диссертации.

5.9. Магистерская диссертация представляется к защите в виде специально подготовленной рукописи, оформленной в твердом переплете в одном экземпляре.

5.10. Отзыв руководителя и рецензия специалиста вкладываются в магистерскую диссертацию отдельными документами в конверт, прикрепляемый на оборотной стороне обложки.

5.11. В ГЭК могут представляться также другие материалы, характеризующие научную и практическую значимость выполненной магистерской диссертации, перечень публикаций и изобретений обучающегося, характеристика его участия в научной, организационной, общественной и других видах работ, не предусмотренных учебными планами. Отсутствие таких материалов не является основанием для снижения отметки, выставляемой по результатам защиты магистерской диссертации.

5.12. Порядок и регламент защиты магистерской диссертации устанавливаются председателем ГЭК и включают доклад обучающегося (15-20 минут) с использованием (по решению кафедры) информационных технологий, вопросы членов комиссии и ответы обучающегося (до 10 минут), чтение отзыва (выступление) научного руководителя и рецензий на магистерскую диссертацию (до 5 минут).

Защита заканчивается предоставлением обучающемуся заключительного слова, в котором он должен ответить на замечания рецензентов, если они имеются, а также вправе высказать свое мнение по рекомендациям, сделанным в процессе защиты магистерской диссертации (до 5 минут).

5.13. Обучающиеся, не прошедшие итоговую аттестацию в установленный срок без уважительной причины или получившие по ее результатам отметки «защитил(а)» с отметкой ниже 4 (четыре) баллов или «не защитил(а)» отчисляются из университета, как не прошедшие итоговую аттестацию.

Форма индивидуального плана работы магистранта

**МИНИСТЕРСТВО ПО ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

**Государственное учреждение образования  
«Университет гражданской защиты Министерства по чрезвычайным  
ситуациям Республики Беларусь»**

УТВЕРЖДАЮ  
Заместитель начальника по учебной  
работе Университета  
гражданской защиты МЧС Беларуси  
полковник внутренней службы  
С.В.Маршина  
\_\_.\_\_.2020

**ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПЛАН РАБОТЫ МАГИСТРАНТА**

Слушатель \_\_\_\_\_  
(магистрант) \_\_\_\_\_

(специальное звание, фамилия, имя, отчество)

Форма получения образования \_\_\_\_\_

Факультет \_\_\_\_\_

Кафедра \_\_\_\_\_

Специальность \_\_\_\_\_

Тема магистерской диссертации: \_\_\_\_\_

Руководитель \_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество,  
ученая степень, ученое  
звание, место работы и  
должность) \_\_\_\_\_

Срок обучения \_\_\_\_\_

Период обучения \_\_\_\_\_

Подпись  
магистранта

Дата ознакомления

Тема магистерской диссертации утверждена приказом Университета гражданской защиты  
МЧС Беларуси от \_\_\_\_ . \_\_\_\_ .2020 № \_\_\_\_

# **ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ МАГИСТЕРСКОЙ ДИССЕРТАЦИИ**

## **Обоснование темы магистерской диссертации**

Актуальность темы: \_\_\_\_\_

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

Цель и задачи исследования \_\_\_\_\_

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

Сущность и методика предполагаемых исследований:

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

**Перечень мероприятий по осуществлению научно-исследовательской работы**

**ОБЩИЙ ПЛАН РАБОТЫ**

| Виды работ   | Формы представления результатов | Сроки предоставления результатов |
|--|---------------------------------|----------------------------------|
| 1. Изучение теоретических источников по теме магистерской диссертации                                      |                                 |                                  |
| 2. Сбор теоретического и эмпирического материала   |                                 |                                  |
| 3. Систематизация материалов научного исследования   |                                 |                                  |
| 4. Подготовка теоретического раздела диссертации   |                                 |                                  |
| 5. Презентация результатов подготовки теоретического раздела магистерской диссертации на заседании кафедры |                                 |                                  |
| 6. Подготовка практического раздела диссертации  |                                 |                                  |
| 7. Презентация результатов подготовки практического раздела магистерской диссертации на заседании кафедры  |                                 |                                  |
| 8. Апробация положений магистерской диссертации, выносимых на защиту                                       |                                 |                                  |
| 9. Представление предварительного варианта магистерской диссертации научному руководителю                  |                                 |                                  |
| 10. Доработка магистерской диссертации   |                                 |                                  |
| 11. Предварительная защита на кафедре  |                                 |                                  |

Научный руководитель \_\_\_\_\_

Консультант \_\_\_\_\_

Слушатель (магистрант) \_\_\_\_\_

Тема магистерской диссертации, обоснование темы и общий план работы рассмотрены и утверждены на заседании кафедры \_\_\_\_\_

(указать кафедру)

Протокол от \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. № \_\_\_\_\_

Начальник (заведующий) кафедры \_\_\_\_\_



## РАБОЧИЙ ПЛАН \_\_ СЕМЕСТРА ОБУЧЕНИЯ

| Виды работ                                   | Содержание вопросов и формы представления результатов | Сроки предоставления результатов |
|--|---|----------------------------------|
| 1. Теоретическая работа                      |   |                                  |
| 2. Экспериментальная работа                  |   |                                  |
| 3. Участие в научных конференциях, семинарах |   |                                  |
| 4. Публикации                                |   |                                  |
| 5. Дополнительные виды работ                 |   |                                  |

Научный руководитель \_\_\_\_\_

Консультант \_\_\_\_\_

Слушатель (магистрант) \_\_\_\_\_

## КОНТРОЛЬНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

Отчет за \_\_\_\_\_  
(отчетный период)

| Виды работ                                   | Краткое содержание выполненной работы | Отметка<br>научного<br>руководителя о<br>выполнении |
|--|---------------------------------------|---|
| 1. Теоретическая работа                      |                                       |   |
| 2. Экспериментальная работа                  |                                       |   |
| 3. Участие в научных конференциях, семинарах |                                       |   |
| 4. Публикации                                |                                       |   |
| 5. Дополнительные виды работ                 |                                       |   |

Слушатель (магистрант) \_\_\_\_\_

**Аттестация слушателя (магистранта) научным руководителем:**

---

---

---

Научный руководитель \_\_\_\_\_

Консультант \_\_\_\_\_

**Результаты отчета слушателя (магистранта) на заседании кафедры  
ПОСТАНОВИЛИ:**

---

---

---

Протокол от \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. № \_\_\_\_\_

Начальник (заведующий) кафедры \_\_\_\_\_

**Результаты отчета слушателя (магистранта) на заседании кафедры  
ПОСТАНОВИЛИ:**

---

---

---

Протокол от \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. № \_\_\_\_\_

Начальник (заведующий) кафедры \_\_\_\_\_

**Результаты отчета слушателя (магистранта) на заседании кафедры  
ПОСТАНОВИЛИ:**

---

---

---

Протокол от \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. № \_\_\_\_\_

Начальник (заведующий) кафедры \_\_\_\_\_

## СПИСОК ПУБЛИКАЦИЙ

| <b>№<br/>п/п</b> | <b>Название работы</b> | <b>Вид<br/>работы</b> | <b>Название<br/>издательства, журнала<br/>(номер, год)</b> | <b>Объем</b> | <b>Соавторы</b> |
|------------------|------------------------|-----------------------|--|--------------|-----------------|
|                  |                        |                       |  |              |                 |

**Заключение кафедры  
о выполнении магистерской диссертации  
слушателем (магистрантом)**

\_\_\_\_\_ (фамилия, имя, отчество (слушателя) магистранта – полностью)

Рукопись магистерской диссертации представлена на кафедру

\_\_\_\_\_ (наименование кафедры)

\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**ПОСТАНОВИЛИ:**

Магистерская диссертация \_\_\_\_\_ (указать Ф.И.О. (слушателя) магистранта)

на тему \_\_\_\_\_ (указать тему магистерской диссертации)

\_\_\_\_\_ может быть допущена (не допускается) к защите на присуждение степени магистра.

Протокол заседания кафедры от \_\_\_\_\_ 20\_\_ № \_\_\_\_\_

Начальник (заведующий) кафедры \_\_\_\_\_ (подпись) \_\_\_\_\_ (инициалы, фамилия)

**ИТОГИ  
защиты магистерской диссертации**

Защита магистерской диссертации, выполненной (слушателем) магистрантом \_\_\_\_\_ (фамилия, имя, отчество (слушателя) магистранта – полностью)

на тему: \_\_\_\_\_ (указать тему магистерской диссертации)

\_\_\_\_\_ состоялась \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

отметка \_\_\_\_\_ (цифрой и прописью)

Решением Государственной экзаменационной комиссии присвоена степень магистра.

Протокол от \_\_\_\_\_ 20\_\_ № \_\_\_\_\_

# МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

по составлению и ведению  
индивидуального плана работы магистранта

## 1. Общие положения

1.1. Индивидуальный план работы магистранта (далее по тексту – ИПР) составляется научным руководителем слушателя (магистранта) при участии слушателя (магистранта) и является одним из основных документов, регламентирующим работу слушателя (магистранта) и его научного руководителя на срок подготовки магистерской диссертации к защите.

1.2. ИПР утверждается не позднее двух календарных недель после начала учебных занятий в учебном году.

1.3. Ответственность за достоверность записей в плане несет слушатель (магистрант) и его научный руководитель.

1.4. Контроль за выполнением ИПР осуществляется кафедрой, за которой закреплен слушатель (магистрант).

## 2. Программа подготовки магистерской диссертации

2.1. Программа подготовки магистерской диссертации включает обоснование темы магистерской диссертации и перечень мероприятий по осуществлению научно-исследовательской работы.

2.2. Тема диссертации должна быть краткой, определять область проведенных исследований, отражать их цель и соответствовать содержанию диссертации. В названии диссертации следует избегать использования усложненной терминологии и сокращений, аббревиатур. Не рекомендуется начинать название диссертации со слов: «Изучение процесса...», «Исследование некоторых путей...», «Некоторые вопросы...», «Материалы к изучению», «К вопросу...» и тому подобных, в которых не отражается в должной мере суть рассматриваемой проблемы, завершенность работы, нет достаточно ясного определения ее цели и результатов.

2.3. Темы магистерских диссертаций утверждаются приказом начальника учреждения образования в течение двух месяцев с момента зачисления обучающихся. Допускается внесение изменений в название темы магистерской диссертации, но не позднее чем за два месяца до ее защиты.

2.4. В обосновании темы магистерской диссертации необходимо кратко отразить актуальность темы, цель и задачи предполагаемого исследования, его сущность и методику, иные сведения, необходимые для обоснования темы.

2.5. Перечень мероприятий по осуществлению научно-исследовательской работы должен включать содержание вопросов, которые решаются в процессе выполнения исследования, с указанием видов работ, формы и сроков предоставления результатов.

2.6. Содержание научно-исследовательской работы слушателя (магистранта) предполагает выполнение следующих видов работ:

выполнение необходимых видов научно-исследовательских работ, осуществляемых на соответствующей базе;

участие в научных и научно-практических конференциях, круглых столах, дискуссиях;

участие в конкурсах научно-исследовательских работ;

осуществление самостоятельного исследования по теме магистерской диссертации.

### **3. Отчет о выполнении индивидуального плана работы**

3.1. Слушатель (магистрант) в соответствии с установленными сроками отчитывается о ходе выполнения мероприятий научному руководителю.

3.2. Результаты научно-исследовательской работы слушателя (магистранта) обязательно заслушиваются и обсуждаются на заседании кафедры: дневная форма обучения - не реже 1 раза в два месяца в первом семестре и 1 раза в месяц во втором семестре (дневная форма – ноябрь, январь, март, апрель, май (предзащита); заочная форма обучения – не реже двух раз в полугодие (в течение второй недели сессии)).

3.3. Не позднее месяца установленной даты защиты готовая магистерская диссертация представляется начальнику (заведующему) закрепленной кафедры с отзывом научного руководителя для рассмотрения и решения вопроса о допуске к защите.

3.5. Магистерская диссертация, допущенная кафедрой к защите, направляется начальником (заведующим) кафедры на рецензию. Слушатель (магистрант) должен быть ознакомлен с рецензией не позднее 3 дней до даты защиты магистерской диссертации.

### **4. Итоги защиты магистерской диссертации**

По итогам защиты магистерской диссертации секретарь ГЭК делает соответствующие записи в данном разделе. После защиты ИПР передается на факультет.

Б1 Форма титульного листа магистерской диссертации

Государственное учреждение образования  
«Университет гражданской защиты  
Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь»

На правах рукописи  
УДК 000.0:00

ДОПУСТИТЬ К ЗАЩИТЕ  
Начальник (заведующий)  
кафедры *(название кафедры)*

\_\_\_\_\_  
*(подпись, инициалы, фамилия)*

20 \_\_\_\_

Фамилия  
Имя Отчество

**НАЗВАНИЕ ДИССЕРТАЦИИ**

**МАГИСТЕРСКАЯ ДИССЕРТАЦИЯ**  
на соискание степени «Магистр»

по специальности

\_\_\_\_\_  
*(указывается код и наименование специальности)*

Научный руководитель

\_\_\_\_\_  
*(ученая степень, звание)*

\_\_\_\_\_  
*(подпись)*

\_\_\_\_\_  
*(инициалы, фамилия)*

Минск, 20 \_\_\_\_



## Б2 Обратная сторона титульного листа

Нормоконтроль

---

*(фамилия, имя, отчество)*

---

*(дата, подпись)*

## Форма оглавления магистерской диссертации

**ОГЛАВЛЕНИЕ**

|                                       |    |
|---------------------------------------|----|
| ПЕРЕЧЕНЬ УСЛОВНЫХ ОБОЗНАЧЕНИЙ.....    | 3  |
| ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТЫ.....      | 4  |
| ВВЕДЕНИЕ.....                         | 6  |
| <br>                                  |    |
| ГЛАВА 1 НАЗВАНИЕ ГЛАВЫ.....           | 8  |
| 1.1 Название раздела.....             | 8  |
| 1.2 Название раздела.....             | 15 |
| 1.3 Название раздела.....             | 20 |
| <br>                                  |    |
| ГЛАВА 2 НАЗВАНИЕ ГЛАВЫ.....           | 25 |
| 2.1 Название раздела.....             | 25 |
| 2.1.1 Название подраздела.....        | 25 |
| 2.1.2 Название подраздела.....        | 30 |
| 2.2 Название раздела.....             | 35 |
| <br>                                  |    |
| ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....                       | 45 |
| СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ..... | 47 |
| ПРИЛОЖЕНИЯ.....                       | 48 |

Образец оформления раздела «ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТЫ»

## **ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТЫ**

**Связь работы с научными исследованиями Университета гражданской защиты МЧС Беларуси и (или) иными подразделениями МЧС**

Исследования, составившие основу магистерской диссертации, проводились в рамках научно-исследовательской работы «Оценить состояние гидротехнических сооружений на водоемах технического назначения с целью предупреждения чрезвычайных ситуаций» по заданию 3.1.04 «Исследование масштабов и разработка прогнозных моделей развития деформаций гидротехнических сооружений водоемов технического назначения (охладительных, очистных, технологических) для предупреждения и оценки последствий чрезвычайных ситуаций» государственной программы научных исследований «Информатика, космос и безопасность» (номер госрегистрации 20163549).

### **Цель и задачи исследования**

Целью исследования является усовершенствование расчетной модели для определения параметров волны вытеснения на искусственных водных объектах на основании экспериментальных исследований.

Для достижения цели в настоящей работе необходимо решить следующие **задачи:**

- провести анализ причин и механизма возникновения волн вытеснения;
- разработать методику проведения экспериментальных исследований по определению параметров волн вытеснения;
- провести экспериментальные исследования, анализ и обработку полученных результатов;
- провести компьютерное моделирование формирования и распространения волны вытеснения;
- произвести уточнение расчетной модели для определения параметров волны вытеснения на искусственных водных объектах с учетом полученных результатов экспериментальных исследований;
- провести сравнительный анализ полученных расчетных и экспериментальных данных.

**Объект исследования** – искусственные водные объекты.

**Предмет исследования** – параметры волны вытеснения на искусственных водных объектах.

### **Апробация результатов работы**

Результаты проведенных исследований представлялись на Международной научно-практической конференции «Предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций: противодействие современным вызовам и угрозам» под эгидой ОДКБ (Беларусь, Минск, 2017); XI Международной научно-практической конференции курсантов, студентов и слушателей «Обеспечение безопасности жизнедеятельности: проблемы и перспективы» (Беларусь, Минск, 2017); Международной научно-практической конференции «Шоллар – уникальное гидротехническое сооружение»: (Баку, Азербайджан, 2017); VI Международной научно-практической конференции «Надзвичайні ситуації: безпека та захист» (Украина, Черкасы, 2016).

### **Опубликованность результатов работы**

Основные результаты диссертации опубликованы в 4 печатных работах, в том числе 1 статья, соответствующая пункту 18 «Положения о присуждении ученых степеней и присвоении ученых званий в Республике Беларусь», общим объемом 0,78 авторского листа, 3 работы - в сборниках научных трудов и материалов международных конференций.

### **Структура и объем магистерской диссертации**

Диссертация состоит из введения, общей характеристики работы, трех глав, заключения, списка используемой литературы и приложений. Работа изложена на 75 страницах, содержит 66 рисунка, 10 таблицы, список использованной литературы, включающий 39 наименований и 2 приложения, занимающих 48 страниц.

Автор работы подтверждает, что работа выполнена самостоятельно и приведенный в ней расчетно-аналитический материал правильно и объективно отражает состояние исследуемого процесса, а все заимствованные из литературных и других источников теоретические, методологические положения и концепции сопровождаются ссылками на их авторов.

---

*(подпись)*

Д 1 Пример оформления глав, заголовков и подзаголовков в тексте  
(фрагмент)

**ГЛАВА 3**  
**ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ** *(шрифт 16 pt)*

↕ 24 пт

**3.1 Результаты исследований эффективности огнезащитной обработки хлопкового полотна свежесинтезированными антипиреновыми композициями** *(шрифт 16 pt)*

↕ 18 пт

**3.1.1 Гравиметрическое исследование количества замедлителя горения на тканях, обработанных свежеприготовленными антипиренами**

↕ 18 пт *(шрифт 14 pt)*

В первой серии экспериментов натуральные ткани обрабатывали в одну стадию, п.п. 2.2, огнезащитными композициями со сроком хранения 1-2 суток, нейтрализованными NH<sub>3</sub>.

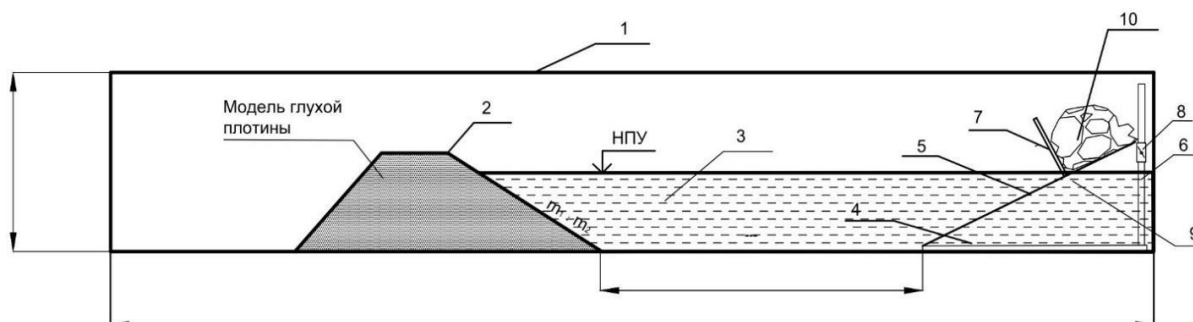
↕ 24 пт

**3.2 Результаты исследований эффективности огнезащитной обработки хлопкового полотна «созревшими» антипиреновыми композициями** *(шрифт 16 pt)*

↕ 18 пт

С целью выявления влияния срока хранения новых синтетических металлофосфатных замедлителей горения (формирования коллоидных частиц) на их огнезащитные свойства по отношению к целлюлозным тканым материалам, были проведены исследования составов, достигших срока «созревания» в 30 суток.

## Д2 Пример оформления рисунка



1 – лоток; 2 – модель глухой плотины; 3 – водоем; 4 – основание модели склона;  
5 – поверхность скольжения; 6 – устройство изменения угла наклона; 7 – вставка;  
8 – фиксирующий винт; 9 – модель склона; 10 – опытный образец

**Рисунок 2.2 – Схема лабораторной установки**

## Д3 Пример оформления таблицы

Таблица 1.2 – Техническая характеристика огнезащитного покрытия ОФП-МВ

| Показатель                               | Значение показателя |
|--|---------------------|
| Плотность, кг/м <sup>3</sup>             | 300                 |
| Теплопроводность, Вт/(м*К)               | 0,07-0,08           |
| Прочность при сжатии основного слоя, МПа | 0,5-0,7             |

Продолжение таблицы 1.2

| Показатель   | Значение показателя |
|--|---------------------|
| Прочность при сжатии наружного уплотнительного слоя, МПа | 1,3-1,5             |
| Прочность при изгибе, МПа                                | 0,2-0,3             |

Окончание таблицы 1.2

| Показатель                    | Значение показателя |
|-------------------------------|---------------------|
| Прочность при расслоении, МПа | 0,01                |
| Гигроскопичность, %           | 5                   |

Форма отзыва

**ОТЗЫВ**  
на магистерскую диссертацию

\_\_\_\_\_ (наименование темы)  
\_\_\_\_\_

**Автор работы** \_\_\_\_\_ (фамилия, имя, отчество обучающегося)

**Специальность** \_\_\_\_\_ (код и наименование специальности)

*В отзыве научного руководителя указываются:*

- соответствие разработанных вопросов теме диссертации;
- научная обоснованность подходов к решению сформулированных в работе задач;
- степень завершенности исследования;
- уровень овладения обучающимся аппаратом исследования;
- корректность использования информационных источников;
- ценность результатов, полученных в работе, возможность их практического использования;
- рекомендации о допуске диссертации к защите и возможности присвоения автору степени магистра.

Должность, ученая степень,  
ученое звание научного руководителя \_\_\_\_\_ (Подпись) \_\_\_\_\_ (Инициалы, Фамилия)

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

*Примечание.*

*Подпись должна быть заверена по месту работы научного руководителя.*

Форма рецензии

**РЕЦЕНЗИЯ**  
на магистерскую диссертацию

\_\_\_\_\_ (наименование темы)

**Автор работы** \_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество обучающегося)

**Специальность** \_\_\_\_\_  
(код и наименование специальности)

*В рецензии указываются:*

- *актуальность темы диссертации;*
- *логичность, последовательность изложения материала в работе;*
- *полнота использования литературы по теме диссертации, глубина ее анализа;*
- *корректность в использовании инструментария при проведении исследования, строгость проведенных расчетов, теоретических положений и эксперимента;*
- *адекватность выводов результатам выполненной работы;*
- *практическая значимость диссертации, возможность использования полученных результатов;*
- *недостатки и слабые стороны проведенного исследования;*
- *замечания по оформлению работы и др.;*
- *оценку работы (по десятибалльной системе) на соответствие требованиям, предъявляемым к магистерской диссертации*

Должность, ученая степень,  
ученое звание рецензента

\_\_\_\_\_  
(Подпись)

\_\_\_\_\_  
(Инициалы, Фамилия)

« \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

*Примечание.*

*Подпись должна быть заверена по месту работы рецензента.*



Образцы оформления библиографического описания  
в списке использованной литературы

**1. Примеры описания самостоятельных документов**

| Характеристика документа                              | Пример библиографического описания   |
|---|--|
| <p><b>Издания с одним, двумя и тремя авторами</b></p> | <p>Дробышевский, Н. П. Ревизия и аудит : учеб.-метод. пособие / Н. П. Дробышевский. – Минск : Амалфея : Мисанта, 2013. – 415 с.</p>  |
|   | <p>Гринин, Л. Е. Социальная макроэволюция: генезис и трансформации Мир-Системы / Л. Е. Гринин, А. В. Коротаев. – Изд. 2-е. – М. : URSS, 2013. – 567 с.</p>   |
|   | <p>Дьяченко, Л. С. Методические рекомендации по подготовке и сдаче государственного экзамена по педагогике / Л. С. Дьяченко, Н. К. Зинькова, Р. В. Загорулько. – Витебск : Витеб. гос. ун-т, 2013. – 53 с.</p>                                     |
|   | <p>Rips, L. J. Lines of thought: central concepts in cognitive psychology / L. J. Rips. – New York ; Oxford : Oxford Univ. Press, 2011. – XXII, 441 p.</p>   |
|   | <p>Rüthers, B. Rechtstheorie: Begriff, Geltung und Anwendung des Rechts / B. Rüthers, Ch. Fischer. – 5. Aufl. – München : Beck, 2010. – 665 S.</p>   |
| <p><b>Издания с четырьмя и более авторами</b></p>     | <p>Закономерности формирования и совершенствования системы движений спортсменов (на примере метания копья) / В. А. Боровая [и др.]. – Гомель : Гомел. гос. ун-т, 2013. – 173 с.</p>  |
|   | <p>Инвестиции: системный анализ и управление / К. В. Балдин [и др.] ; под ред. К. В. Балдина. – 4-е изд., испр. – М. : Дашков и К°, 2013. – 287 с.</p>   |
|   | <p>Elternbasierte Sprachförderung im Vorschulalter / F. Petermann [et al.]. – Göttingen [etc.] : Hogrefe, 2009. – 150 S.</p>   |
|   | <p>Language, society and power: an introduction / L. Thomas [et al.] ; ed.: I. Singh, J. S. Peccei. – 2nd ed. – London : Routledge, 2004. – XXIV, 239 p.</p>   |
| <p><b>Издания с коллективным автором</b></p>          | <p>Национальная стратегия устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь на период до 2020 г. / Нац. комис. по устойчивому развитию Респ. Беларусь ; редкол.: Л. М. Александрович [и др.]. – Минск : Юнипак, 2004. – 202 с.</p> |
|   | <p>Сборник правил перевозок и тарифов железнодорожного транспорта общего пользования / Белорус. ж. д. ; сост. Е. А. Гопова. – Минск : Пересвет, 2013. – 46 с.</p>  |
| <p><b>Многотомные издания в целом</b></p>             | <p>Багдановіч, М. Поўны збор твораў : у 3 т. / М. Багдановіч. – 2-е выд. – Мінск : Беларус. навука, 2001. – 3 т.</p>   |
|   | <p>Гісторыя Беларусі : у 6 т. / рэдкал.: М. Касцюк (гал. рэд.) [і інш.]. – Мінск : Саврем. шк. : Экоперспектива, 2007–2011. – 6 т.</p>   |
|   | <p>Encyclopedia of social work : in 4 vol. / ed.: L. E. Davis, T. Mizrahi. – Oxford : Oxdord Univ. Press, 2011. – 4 vol.</p>   |

| Характеристика документа                    | Пример библиографического описания  |
|---|---|
| <b>Отдельные тома в многотомном издании</b> | Багдановіч, М. Поўны збор твораў : у 3 т. / М. Багдановіч. – 2-е выд. – Мінск : Беларус. навука, 2001. – Т. 1 : Вершы, паэмы, пераклады, наследаванні, чарнавыя накіды. – 751 с.  |
|   | Вялікае княства Літоўскае : ВКЛ : энцыклапедыя : у 2 т. / Беларус. навук.-даслед. ін-т дакументазнаўства і арх. справы ; рэдкал.: Г. П. Пашкоў (гал. рэд.) [і інш.]. – Мінск : Беларус. Энцыкл., 2005–2006. – Т. 1. – 2005. – 684 с.  |
|   | Гісторыя Беларусі : у 6 т. / рэдкал.: М. Касцюк (гал. рэд.) [і інш.]. – Мінск : Соврем. шк. : Экоперспектива, 2007–2011. – Т. 3 : Беларусь у часы Рэчы Паспалітай (XVII–XVIII стст.) / Ю. Бохан [і інш.]. – 2007. – 344 с. ; Т. 6 : Беларусь у 1946–2009 гг. / Н. Васілеўская [і інш.]. – 2011. – 727 с.        |
|   | Encyclopedia of social work : in 4 vol. / ed.: L. E. Davis, T. Mizrahi. – Oxford : Oxdord Univ. Press, 2011. – Vol. 4. – 564 p.   |
| <b>Сборники статей, трудов</b>              | Инновационное развитие общества в условиях интеграции правовых систем : сб. науч. ст. / Гродн. гос. ун-т ; редкол.: Н. В. Сильченко (гл. ред.) [и др.]. – Гродно : ГрГМУ, 2013. – 454 с.  |
|   | Марксизм: очерки марксистской политической экономии : сб. ст. / Междунар. ассоц. политэкономов-марксистов ; под ред. А. А. Ковалева, А. П. Проскурина. – М. : Канон+, 2013. – 335 с.  |
|   | Наноструктуры в конденсированных средах : сб. науч. ст. / НАН Беларуси, Ин-т тепло- и массообмена ; редкол.: П. А. Витязь [и др.]. – Минск : Ин-т тепло- и массообмена, 2013. – 409 с.  |
|   | Общевойские уставы и Строевой устав Вооруженных Сил Российской Федерации : [сборник]. – М. : За права военнослужащих, 2008. – 431 с. – (Право в Вооруженных Силах – консультант ; вып. 85).   |
|   | Российское общество: социологические перспективы : сб. тр. / Рос. акад. наук, Ин-т систем. анализа ; редкол.: Б. В. Сазонов (отв. ред.) [и др.]. – М. : Эдиториал УРСС, 2000. – 342 с.  |
|   | Political philosophy in the twenty-first century : essential essays / ed.: S. M. Cahn, R. V. Talisse. – Boulder : Westview Press, 2013. – VII, 291 p.   |
| <b>Материалы конференций</b>                | Информационные технологии и управление : материалы 49 науч. конф. аспирантов, магистрантов и студентов, Минск, 6–10 мая 2013 г. / Белорус. гос. ун-т информатики и радиоэлектроники ; редкол.: Л. Ю. Шилин [и др.]. – Минск : БГУИР, 2013. – 103 с.   |
|   | Международная научно-техническая конференция «Техника и технология защиты окружающей среды», 9–11 октября 2013 г. : материалы конф. / Белорус. гос. технол. ун-т ; редкол.: И. М. Жарский (гл. ред.) [и др.]. – Минск : БГТУ, 2013. – 208 с.  |
|   | Методология и принципы ценообразования в строительстве. Инновационные технологии в строительной отрасли и их внедрение : материалы I Междунар. науч.-практ. конф., Минск, 23–24 мая 2013 г. / Респ. науч.-техн. центр по ценообразованию в стр-ве ; редкол.: Г. А. Пурс [и др.]. – Минск : РНТЦ, 2013. – 153 с. |

| Характеристика документа                | Пример библиографического описания  |
|---|---|
|   | Personal papers in history : papers from the 3rd Intern. conf. on the history of rec. a. arch., Boston, 27–29 Sept. 2007 / Univ. of Texas ; ed.: V. L. Craig [et al.]. – Austin : Univ. of Texas, 2009. – 155 p.  |
| Диссертации                             | <p>Врублеўскі, Ю. У. Гістарыяграфія гісторыі ўзнікнення і развіцця гарадоў на тэрыторыі Беларусі ў IX–XIII стст. : дыс. ... канд. гіст. навук : 07.00.09 / Ю. У. Врублеўскі. – Мінск, 2013. – 148 л.</p> <p>Швачкина, М. В. Судебное рассмотрение дел по заявлениям на нотариальные действия и отказ в их совершении : дис. ... канд. юрид. наук : 12.00.15 / М. В. Швачкина. – М., 2013. – 221 л.</p>  |
| Авторефераты диссертаций                | <p>Горянов, А. В. Эволюция сельской дворянской усадьбы в конце XVIII – начале XX в.: по материалам усадеб князей Голицыных : автореф. дис. ... канд. ист. наук : 07.00.02 / А. В. Горянов ; Рос. акад. наук, Ин-т рос. истории. – М., 2013. – 40 с.</p> <p>Сидоров, А. В. Функциональная активность нервных центров при объемной передаче сигнала : автореф. дис. ... д-ра биол. наук : 03.03.01 ; 03.03.06 / А. В. Сидоров ; Ин-т физиологии НАН Беларуси. – Минск, 2013. – 44 с.</p>  |
| Учебники, учебно-методические материалы | <p>Агапов, Е. П. Методы исследования в социальной работе : учеб. пособие / Е. П. Агапов. – 2-е изд. – М. : Дашков и К° ; Ростов н/Д : Наука-Спектр, 2013. – 223 с.</p> <p>Амасович, Н. В. Моя семья : метод. рекомендации / Н. В. Амасович, Т. Г. Завадская. – Витебск : Витеб. гос. ун-т, 2013. – 27 с.</p> <p>Хвойницкая, В. Ч. Русский язык : учеб. пособие : в 2 ч. / В. Ч. Хвойницкая, А. П. Ланец. – Минск : Адукацыя і выхаванне, 2013. – Ч. 2. – 143 с.</p> <p>Экономика организации (предприятия) : метод. указания / Витеб. гос. технол. ун-т ; сост.: Л. И. Китаева, В. А. Пожарицкая. – Витебск : ВГТУ, 2014. – 57 с.</p> |
| Архивные материалы                      | <p>Архив суда Ленинского района г. Минска за 2008 г. – Уголовное дело № 1-485/08 (14).</p> <p>Беларускі дзяржаўны архіў-музей літаратуры і мастацтва (БДАМЛІМ). – Ф. 3. Воп. 1. Спр. 97. Арк. 61.</p> <p>Государственный архив Гродненской области (ГАГр). – Ф. 125. Оп. 2. Д. 223–228.</p> <p>Нацыянальны архіў Рэспублікі Беларусь (НАРБ). – Ф. 4п. Оп. 1. Д. 4329. Л. 2. Подлинник.</p> <p>Российский государственный архив социально-политической истории (РГАСПИ). – Ф. 325. Оп. 2. Д. 26. Л. 11–45.</p>   |
| Отчеты о НИР                            | <p>Состояние и перспективы развития статистики печати Российской Федерации : отчет о НИР (заключ.) : 06-02 / Рос. кн. палата ; рук. А. А. Джиго ; исполн.: В. П. Смирнова [и др.]. – М., 2000. – 250 с. – Инв. № 756600.</p> <p>Становление духовно-нравственной культуры младших школьников средствами музыкального образования : отчет о НИР (заключ.) / Нац. ин-т образования ; рук. М. Б. Горбунов. – Минск, 2008. – 162 с. – № ГР 20082850.</p>  |

| Характеристика документа               | Пример библиографического описания  |
|--|---|
| Депонированные научные работы          | Кузнецов, Ю. С. Измерение скорости звука в холодильных расплавах / Ю. С. Кузнецов, Н. Н. Курбатов, Ю. Ф. Червинский ; Моск. хим.-технол. ун-т. – М., 1982. – 10 с. – Деп. в ИНИОН РАН 10.03.2005, № 59159.  |
|  | Шибко, Н. Л. Методика обучения русскому языку как иностранному [Электронный ресурс] / Н. Л. Шибко ; Белорус. гос. ун-т. – Минск, 2011. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). – Деп. в ГУ «БелИСА» 28.02.2011, № 3-Б2011.  |
| Обзорная информация                    | Настоящее и будущее осушенных болот Беларуси / В. С. Аношко [и др.]. – Минск : Белорус. науч.-исслед. центр «Экология», 2005. – 45 с. – (Обзорная информация / М-во природ. ресурсов и охраны окружающей среды Респ. Беларусь, БелНИЦ «Экология»).  |
| Каталоги                               | Каталог древесных растений основных коллекционных фондов Беларуси / Центр. ботан. сад НАН Беларуси ; сост.: И. М. Гаранович [и др.] ; науч. ред. В. В. Титок. – Минск : Право и экономика, 2013. – 133 с.   |
| Сериальные издания                     | Дзяспара. Культуралогія. Гісторыя : матэрыялы IV Міжнар. кангр. беларусістаў «Беларуская культура ў кантэксте культур еўрапейскіх краін», Мінск, 6–9 чэрв. 2005 г. / Міжнар. асац. беларусістаў [і інш.] ; пад рэд. А. Мальдзіса, А. Смаленчука. – Мінск : Голас Радзімы, 2006. – 359 с. – (Беларусіка = Albaruthenica ; кн. 28).   |
|  | Кульпанович, О. А. Благотворительность в медицине Беларуси XVI–XXI вв. / О. А. Кульпанович. – Минск : Департамент исполн. наказаний М-ва внутр. дел Респ. Беларусь, 2006. – 292 с. – (Приложение к научно-практическому и информационному бюллетеню «Вестник пенитенциарной медицины» ; № 1).   |
|  | Эрингсон, Л. Тартуский университет в 1905 году / Л. Эрингсон ; редкол.: Г. Мосберг (отв. ред.) [и др.]. – Тарту : [б. и.], 1957. – 62 с. – (Ученые записки / Тартус. гос. ун-т ; вып. 56).  |
|  | Нехорошева, Л. Н. Инновационные системы современной экономики / Л. И. Нехорошева, Н. И. Богдан. – Минск : Белорус. гос. экон. ун-т, 2003. – 209 с. – (Серия «Экономика» ; вып. 9).  |
|  | Lane, T. Rendering the sublime: a reading of Marina Tsvetaeva's fairy-tale poem «The swain» / T. Lane. – Stockholm : [s. n.], 2009. – 147 p. – (Acta Universitatis Stockholmiensis. Stockholm studies in Russian literature ; № 41).  |
| Электронные ресурсы локального доступа | Журава, А. С. Электронны трэнажор па беларускай мове. 3 клас [Электронны рэсурс] / А. С. Журава. – 3-е выд. – Мазыр : Содействие, 2013. – 1 электрон. апт. дыск (CD-ROM).   |
|  | Идеологическая и воспитательная работа в учреждениях высшего образования: традиции и инновации [Электронный ресурс] : материалы заоч. науч.-метод. конф., 15–17 мая 2013 г., в рамках XV Респ. выст. науч.-метод. лит., пед. опыта и творчества учащейся молодежи «Я – грамадзянін Беларусі» / Респ. ин-т высш. шк. – Минск : РИВШ, 2013. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). |

| Характеристика документа               | Пример библиографического описания  |
|--|---|
|  | Сапегіана: кніжнае сабранне роду Сапег [Электронный ресурс] = Сапегіана: кнігазбор роду Сапегай / Нац. б-ка Беларусі, Рос. нац. б-ка ; сост.: Л. Г. Кірюхіна, К. В. Суша ; под науч. ред. Н. В. Ніколаева, Т. І. Рошыной. – Мінск : Нац. б-ка Беларусі, 2011. – 1 электрон. опт. дыск (DVD-ROM).  |
|  | Театр [Электронный ресурс] : энциклопедия : по материалам изд-ва «Большая российская энциклопедия» : в 3 т. – М. : Кордис & Медиа, 2003. – Электрон. опт. диски (CD-ROM) : зв., цв. – Т. 1 : Балет. – 1 диск ; Т. 2 : Опера. – 1 диск ; Т. 3 : Драма. – 1 диск.   |
| Электронные ресурсы удаленного доступа | Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://www.pravo.by">http://www.pravo.by</a> . – Дата доступа: 24.06.2016.  |
|  | Национальный статистический комитет Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://belstat.gov.by/">http://belstat.gov.by/</a> . – Дата доступа: 24.06.2016.  |
|  | Reforming the United Nations for peace and security [Electronic resource] : proc. of a workshop to analyze the rep. of the High-level Panel on Threats, Challenges, a. Change / Yale Center for the Study of Globalization. – New Haven : Yale Center for the Study of Globalization, 2005. – Mode of access: <a href="http://www.ycsg.yale.edu/core/forms/Reforming_un.pdf">http://www.ycsg.yale.edu/core/forms/Reforming_un.pdf</a> . – Date of access: 20.02.2014. |
|  | UNBISnet [Electronic resource] : UN Bibliogr. Inform. System. – Mode of access: <a href="http://unbisnet.un.org">http://unbisnet.un.org</a> . – Date of access: 24.06.2016.   |
| Изобразительные издания                | Маризе, М. А. С праздником 1 мая! [Изоматериал] : [открытка из фондов Нац. б-ки Беларусі], 1955 г. / М. А. Маризе. – Мінск : Нац. б-ка Беларусі, 2010. – 1 л.   |
|  | Белорусский государственный театр кукол [Изоматериал] / текст: Л. Демкина, Л. Громыко ; фото: П. Гончар [и др.]. – [Б. м. : б. и., 2013?]. – [31] с.  |
|  | Птицы Беларусі [Изоматериал] = Птушкі Беларусі : [плакат]. – Мінск : Пачатк. шк., 2013. – 1 л.  |
| Карты                                  | Европа [Карты] : [полит.-адм. карта] : полит. устройство на 1 мая 2013. – 1 : 10 500 000, 105 км в 1 см. – М. : АГТ Геоцентр, 2013. – 1 к.  |
|  | Мінск [Карты] : пл. города / сост. и подгот. к печ. Респ. унитар. предприятием «Белкартография» в 2005 г. – Обновлена в 2012 г. – 1 : 80 000, 800 м в 1 см. – Мінск : Белкартография, 2013. – 1 к.  |
|  | Россия, СНГ, Европа + Средняя Азия [Карты] : от Атлантики до Тихого океана : атлас автомобил. дорог : новейшая картооснова / разраб., компьютер. сост. и подгот. к изд. выполнены изд-вом «Меркурий Центр Карта» ; гл. ред. В. Н. Пейхвассер. – [Масштабы разные]. – М. : Меркурий Центр Карта ; Мінск : Букмастер, 2013. – 247 с.  |
| Нотные издания                         | Богатырев, А. В. Шесть романсов на стихи Сергея Есенина [Ноты] : для тенора с фортепиано / А. В. Богатырев. – Мінск : Беларус. гос. акад. музыкі, 2013. – 39 с.   |
|  | Играем с удовольствием [Ноты] : хиты клас. музыкі для фортепиано / сост. Н. Сазонова. – Ростов н/Д : Феникс, 2013. – 85 с.  |

| Характеристика документа  | Пример библиографического описания   |
|---|--|
| <b>Аудиоиздания</b>   | Глебов, Е. Маленький принц [Звукозапись] : балет в 2 д. / Е. Глебов ; [играет] Симф. оркестр Гостелерадио Белорус. ССР, дирижер Б. Райский. – Минск : Медиал, 2010. – 1 зв. диск.  |
| <b>Видеоиздания</b>   | Музыкальные вечера с Президентским оркестром Республики Беларусь [Видеозапись] : концерт / [исполняет] Президент. оркестр Респ. Беларусь, художеств. рук. и гл. дирижер В. Бабарикин, солисты: К. Москович, пан-флейта (1–4, 7–14), В. Никитченко, вокал (5, 6). – [Б. м., 2006?]. – 1 DVD video.  |
| <b>Технические регламенты</b>   | О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением : ТР ТС 032/2013 : принят 02.07.2013 : вступ. в силу 01.02.2014 / Евраз. экон. комис. – Минск : Экономэнерго, 2013. – 38 с.  |
| <b>Технические кодексы установившейся практики</b>                    | Здания и сооружения объектов нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности. Противопожарные нормы проектирования = Будынкі і збудаванні аб'ектаў нафтахімічнай і нафтаперапрацоўчай прамысловасці. Супрацьпажарныя нормы праектавання : ТКП 455-2012 (09100). – Введ. 01.04.13 (с отменой на территории РБ ВУПП-88). – Минск : Белнефтехим, 2013. – 38 с.   |
| <b>Стандарты</b>  | Промышленные каталоги. Общие требования = Прамысловыя каталогі. Агульныя патрабаванні : ГОСТ 7.22-2003. – Взамен ГОСТ 7.22-80 ; введ. РБ 01.07.04. – Минск : Белорус. гос. ин-т стандартизации и сертификации, 2004. – 3 с. – (Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу).  |
|   | Узел крепления крановых рельсов к стальным подкрановым балкам. Технические условия : СТБ 2135-2010. – Введ. 01.07.11 (с отменой на территории РБ ГОСТ 24741-81). – Минск : Белорус. гос. ин-т стандартизации и сертификации, 2011. – 6 с.  |
| <b>Руководящие документы. Технико-экономические нормативы и нормы</b> | Государственная система стандартизации Республики Беларусь. Порядок проведения экспертизы стандартов : РД РБ 03180.53–2000 : введ. 01.09.00. – Минск : Госстандарт : Белорус. гос. ин-т стандартизации и сертификации, 2000. – 6 с.  |
|   | Нормативы расхода ресурсов в натуральном выражении на реставрационно-восстановительные работы по материальным историко-культурным ценностям. Сб. 115. Реставрационные работы по озеленению и благоустройству территории, садов, парков = Нарматывы расхода рэсурсаў у натуральным выражэнні на рэстаўрацыйна-аднаўленчыя работы па матэрыяльных гісторыка-культурных каштоўнасцях. Зб. 115. Рэстаўрацыйныя работы па азеляненню і добраўпарадкаванню тэрыторыі садоў, паркаў : НРР 8.03.5115-2012 : утв. М-вом архитектуры и стр-ва Респ. Беларусь 23.10.11 : введ. 01.01.12. – Минск : Минстройархитектуры, 2013. – 27 с. |
| <b>Авторские свидетельства</b>  | Аспирационный счетчик ионов : а. с. SU 935780 / Б. Н. Блинов, А. В. Шолух. – Оpubл. 15.06.1982.  |
| <b>Полезные модели</b>  | Унифицированный тренажер летных экипажей летательных аппаратов : полез. модель RU 14689 / М. С. Данилов, Ю. А. Косарев, В. Ю. Луканичев, М. М. Сильвестров, В. В. Сомик. – Оpubл. 10.08.2000.  |

| Характеристика документа                   | Пример библиографического описания   |
|--|--|
|  | Mammary gland healing film [Electronic resource] : utility model CN 202876089 / Geng Longlin, Geng Biao, Jiang Jian. – Publ. date 17.04.2013. – Mode of access: <a href="http://worldwide.espacenet.com/publicationDetails/originalDocument?CC=CN&amp;NR=202876089U&amp;KC=U&amp;FT=D&amp;ND=3&amp;date=20130417&amp;DB=EPODOC&amp;locale=ru_ru">http://worldwide.espacenet.com/publicationDetails/originalDocument?CC=CN&amp;NR=202876089U&amp;KC=U&amp;FT=D&amp;ND=3&amp;date=20130417&amp;DB=EPODOC&amp;locale=ru_ru</a> . – Date of access: 03.02.2016.  |
| <b>Заявки на изобретение</b>               | Устройство для вычисления полиномиальных симметрических булевых функций : заявка ВУ 20120452 / В. П. Супрун. – Оpubл. 30.10.2012.<br>Apparatus and methods for performing electrotherapy [Electronic resource] : application WO 2013075062 / J. Biondo, S. Kaye, D. Walsh, B. Kaye, D. Ashraf. – Publ. date 23.05.2013. – Mode of access: <a href="https://patentscope.wipo.int/search/en/detail.jsf?docId=WO2013075062&amp;redirectedID=true">https://patentscope.wipo.int/search/en/detail.jsf?docId=WO2013075062&amp;redirectedID=true</a> . – Date of access: 03.02.2016.  |
| <b>Патенты на изобретение</b>              | Способ определения содержания белка в семенах льна масличного пат. ВУ 13275 / В. В. Титок, Л. В. Хотылева, Л. В. Корень, С. И. Вакула, В. Н. Леонтьев, Л. М. Шостак. – Оpubл. 30.06.2010.<br>Ceramic substrate and method for the production thereof [Electronic resource] pat. US 7160406 / C. Hoffmann, K.-D. Aichholzer. – Publ. date 09.01.2007. Mode of access: <a href="http://patft.uspto.gov/netacgi/npl/Parser?Sect1=PTO1&amp;Sect2=HTO&amp;d=PALL&amp;p=1&amp;u=%2Fnethtml%2FPTO%2Fsrchnum.htm&amp;r=1&amp;f=G&amp;l=50&amp;s1=7160406.PN.&amp;OS=PN/7160406&amp;RS=PN/7160406">http://patft.uspto.gov/netacgi/npl/Parser?Sect1=PTO1&amp;Sect2=HTO&amp;d=PALL&amp;p=1&amp;u=%2Fnethtml%2FPTO%2Fsrchnum.htm&amp;r=1&amp;f=G&amp;l=50&amp;s1=7160406.PN.&amp;OS=PN/7160406&amp;RS=PN/7160406</a> . – Date of access: 03.02.2016. |
| <b>Препринты</b>                           | Велесницкий, В. Ф. Конечные группы с заданными свойствам критических подгрупп / В. Ф. Велесницкий, В. Н. Семенчук. – Гомел : ГГУ, 2013. – 15 с. – (Препринт / Гомел. гос. ун-т ; № 2).<br>Картографирование структур белков и нуклеиновых кислот / И. В. Бедняков [и др.]. – Дубна : ОИЯИ, 2013. – 11 с. – (Препринт / Объед. ин-т ядер. исслед. ; P10-2012-138).  |
| <b>Промышленные каталоги, прейскуранты</b> | Открытое акционерное общество «Экзон» = Open joint-stock company «Ekzon» : кат. продукции. – [Б. м. : б. и., б. г.]. – 142 с.<br>Сухие строительные смеси : [пром. кат. / ПТ ООО] Тайфун. – [Б. м. : б. и., б. г.]. – 179 с. : цв. ил.<br>Оптовые цены на редукторы и муфты соединительные : утв. Госкомцен Рос. Федерации 12.08.80 ; введ. в действие 01.01.82. – М. : Прейскурантиздат, 1981. – 60 с.  |

## 2. Примеры описания составных частей документов

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Составные части книг</b> | Абросимова, М. А. Направления автоматизации / М. А. Абросимова // Информационные технологии в государственном и муниципальном управлении : учеб. пособие / М. А. Абросимова. – 2-е изд., стер. – М., 2013. – С. 44–46.<br>Бек, У. Перспектива космополитизма: социология второй эпохи модернити / У. Бек // Информационное общество: экономика, власть, культура : хрестоматия : в 2 т. / Новосиб. гос. техн. ун-т ; сост.: В. И. Игнатьев, Е. А. Салихова. – Новосибирск, 2004. – Т. 2. – С. 5–36. |
|-----------------------------|---|

|  |  |
|--|--|
| <b>Главы из книг</b>   | Борхард, Ю. Восстановление производства / Ю. Борхард // Накопление капитала : пер. с нем. / Ю. Борхард ; под ред. Г. Б. Гермаидзе. – Изд. 2-е. – М., 2013. – Гл. 9. – С. 253–271.  |
|  | Лемешевский, И. М. Экономическая безопасность Беларуси / И. М. Лемешевский // Национальная экономика Беларуси: основы стратегии развития : курс лекций / И. М. Лемешевский. – Минск, 2012. – Гл. 18. – С. 523–540.   |
|  | Сверхтвердые композиционные материалы на основе наноалмазов // Наноалмазы детонационного синтеза: получение и применение / П. А. Витязь [и др.] ; под общ. ред. П. А. Витязя. – Минск, 2013. – Гл. 2. – С. 25–103.   |
| <b>Отдельные произведения в собраниях сочинений, избранных произведениях</b> | Белинский, В. Г. Рассуждение / В. Г. Белинский // Полн. собр. соч. : в 13 т. – М., 1953. – Т. 1 : Статьи и рецензии. Художественные произведения, 1829–1835. – С. 15–17.   |
|  | Гілевіч, Н. Сон у бяссоніцу / Н. Гілевіч // Зб. тв. : у 23 т. – Мінск, 2003. – Т. 1. – С. 382–383.   |
|  | Гринцер, П. А. Древнеиндийский эпос / П. А. Гринцер // Избр. произведения : в 2 т. – М., 2008. – Т. 1. – С. 110–146.   |
| <b>Статьи из сборников</b>   | Божанов, П. В. Направления развития транспортного комплекса Беларуси / П. В. Божанов // Современные концепции развития транспорта и логистики в Республике Беларусь : сб. ст. / Ин-т бизнеса и менеджмента технологий Белорус. гос. ун-та ; сост.: В. В. Апанасович, А. Д. Молокович. – Минск, 2014. – С. 56–64.   |
|  | Пухнарэвіч, Т. Індустрыяльны турызм у Беларусі / Т. Пухнарэвіч // Гуманітарызация і культура : зб. студэнц. навук. пр. / Брэст. дзярж. ун-т ; рэдкал.: У. П. Люкевіч (старш.) [і інш.]. – Брэст, 2013. – С. 9–11.  |
|  | Шаўроў, С. Рэформа зямельнага адміністравання ў Беларусі / С. Шаўроў // На шляху да эканамічнага росту: патэнцыял развіцця рынкавых інстытутаў у Беларусі : зб. арт. / рэд.-склад. У. Валетка. – Мінск, 2013. – С. 213–234.  |
|  | Crane, M. T. Analogy, metaphor, and the new science / M. T. Crane // Introduction to cognitive cultural studies / ed. L. Zunshine. – Baltimore, 2010. – P. 103–114.  |
| <b>Статьи из материалов конференций, семинаров, тезисов докладов</b>         | Лукашевич, М. М. Текстуальный анализ. Алгоритм вычисления текстурных признаков / М. М. Лукашевич // Компьютерные системы и сети : материалы 48 науч. конф. аспирантов, магистрантов и студентов, Минск, 7–11 мая 2012 г. / Белорус. гос. ун-т информатики и радиоэлектроники ; редкол.: В. А. Прытков (гл. ред.) [и др.]. – Минск, 2012. – С. 12.  |
|  | Мойсак, О. И. Концепции логистики в управлении материальными потоками / О. И. Мойсак // Наука – образованию, производству, экономике : материалы Девятой междунар. науч.-техн. конф., Минск, 27–29 янв. 2011 г. : в 4 т. / Белорус. нац. техн. ун-т ; редкол.: Б. М. Хрусталева, Ф. А. Романюк, А. С. Калиниченко. – Минск, 2011. – Т. 2. – С. 278.  |
|  | Семин, А. А. Проблемы квалификации преступлений с административной преюдицией / А. А. Семин // Проблемы борьбы с преступностью и подготовки кадров для органов внутренних дел Республики Беларусь : междунар. науч.-практ. конф., посвящ. Дню белорус. науки, Минск, 25 янв. 2008 г. : тез. докл. / Акад. М-ва внутр. дел Респ. Беларусь ; ред.: Н. И. Минич [и др.]. – Минск, 2008. – С. 263–264. |



|   |  |
|---|--|
| <b>Статьи из справочных изданий</b>     | Аляхновіч, М. М. Электронны мікраскоп / М. М. Аляхновіч // Беларуская энцыклапедыя : у 18 т. / Беларус. Энцыкл. ; рэдкал.: Г. П. Пашкоў [і інш.]. – Мінск, 2004. – Т. 18, кн. 1. – С. 100.   |
|   | Багадзяж, М. К. Радзівіл Альбрэхт Станіслаў / М. К. Багадзяж // Мысліцелі і асветнікі Беларусі, X–XIX стагоддзі : энцыкл. давед. / склад. Г. А. Маслыка ; гал. рэд. Б. І. Сачанка. – Мінск, 1995. – С. 277.  |
|   | Витрувий // БСЭ. – 3-е изд. – М., 1971. – Т. 5. – С. 359–360.  |
|   | Водовозов, В. Социалистические партии / В. Водовозов // Энциклопедический словарь : [в 86 т.] / изд.: Ф. А. Брокгауз, И. А. Ефрон ; под ред. К. К. Арсеньева, О. О. Петрушевского. – СПб., 1900. – Т. 31 (61). – С. 35–62.   |
| <b>Статьи из журналов</b>               | Валатоўская, Н. А. Традыцыйны і сучасны вясельны абрад беларусаў і ўкраінцаў: агульнае і рознае ў сямейнай абраднасці славянскіх народаў / Н. А. Валатоўская // Нар. асвета. – 2013. – № 5. – С. 88–91.  |
|   | Влияние магнитного поля на скорость ионной компоненты пучка частиц, образующихся при наносекундном вакуумном перекрытии диэлектриков / А. С. Гилев [и др.] // Изв. вузов. Физика. – 2012. – Т. 55, № 6. – С. 3–6.  |
|   | Полоник, С. С. Теоретико-методологические основы обеспечения внешнеэкономической безопасности Республики Беларусь в условиях усиления международной конкуренции / С. С. Полоник, Э. В. Хоробрых, А. А. Литвинчук // Вестн. Полоц. гос. ун-та. Сер. Д, Экон. и юрид. науки. – 2013. – № 5. – С. 7–16. |
|   | Lind, H. Raman spectroscopy of thin-film silicon on woven polyester / H. Lind, J. Wilson, R. Mather // Physica Status Solidi. A. – 2011. – Vol. 208, № 12. – P. 2765–2771.   |
|   | Steger, D. P. The future of the WTO: the case for institutional reform / D. P. Steger // J. of the Intern. Econ. Law. – 2009. – Vol. 12, iss. 4. – P. 803–833.   |
| <b>Статьи из газет</b>                  | Дубаневич, Л. Партизанский десант в Германию : [о комиссаре партизан. отряда А. Андрееве] / Л. Дубаневич // Белорус. лес. газ. – 2014. – 13 февр. – С. 10.   |
|   | «Нацыянальную культуру нельга разумець спрошчана» : [Указам Кіраўн. дзяржавы А. Лукашэнка прысуджаны пяць прэмій «За духоўнае адраджэнне»] / паводле паведамл. прэс-службы Прэзідэнта Рэсп. Беларусь // Культура. – 2014. – 11 студз. – С. 1, 2.   |
| <b>Статьи из продолжающихся изданий</b> | Давидович, А. Л. О современных подходах к определению качества дошкольного образования / А. Л. Давидович // Зб. навук. пр. / Акад. паслядыплом. адукацыі. – Мінск, 2013. – Вып. 11. – С. 210–219.  |
|   | Ерицов, А. М. Глобальные природные пожары / А. М. Ерицов // Сб. науч. тр. / НАН Беларуси, Ин-т леса. – Гомель, 2013. – Вып. 73 : Проблемы лесоведения и лесоводства. – С. 512–518.   |
|   | Сільчанка, М. У. Праблемы тэорыі крыніц беларускага права / М. У. Сільчанка // Право и демократия : сб. науч. тр. / Белорус. гос. ун-т. – Минск, 2013. – Вып. 24. – С. 5–14.   |
| <b>Рецензии</b>                         | Грачыха, Т. А. [Рэцэнзія] / Т. А. Грачыха // Весн. Віцеб. дзярж. ун-та. – 2013. – № 1. – С. 127–128. – Рэц. на кн.: Рэгіянальны слоўнік Віцебшчыны : у 2 ч. / Віцеб. дзярж. ун-т ; склад.: Л. І. Злобін [і інш.]. – Віцебск : ВДУ, 2012–2014. – Ч. 1. – 2012. – 303 с.                               |
|   | Левяш, И. Интересы и ценности Беларуси / И. Левяш // Беларус. думка. – 2009. – № 11. – С. 65–69. – Рец. на кн.: Мельник, В. А. Основы идеологии белорусского государства : пособие / В. А. Мельник. – Минск : Выш. шк., 2009. – 416 с.   |

|  |  |
|--|--|
| <b>Составные части архивных материалов</b>                     | Об усилении использования научно-технических методов и средств в борьбе с преступностью : приказ М-ва внутр. дел СССР, 26 окт. 1948 г., № 454 // Архив Министерства внутренних дел Республики Беларусь. – Ф. 51. Оп. 3. Д. 14. Л. 236.   |
|  | Описание синагоги в г. Минске (план части здания синагоги 1896 г.) // Центральный исторический архив Москвы (ЦИАМ). – Ф. 454. Оп. 3. Д. 21. Л. 18–19.  |
|  | Циркуляр Гомельского уездного комитета РКП(б) волостным партийным ячейкам уезда «О сектах» // Государственный архив общественных объединений Гомельской области (ГАООГО). – Ф. 2. Оп. 1. Д. 38. Л. 53–53об. Подлинник.   |
| <b>Составные части CD, DVD-ROM</b>                             | Введенский, Л. И. Судьбы философии в России [Электронный ресурс] / Л. И. Введенский // История философии : собр. тр. крупнейших философов по истории философии. – М., 2002. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).  |
|  | Кирюхина, Л. Г. Национальная библиотека Беларуси как координационный и методический центр [Электронный ресурс] / Л. Г. Кирюхина, Л. А. Демешко // Публічныя бібліятэкі на пачатку XXI ст. : зб. арт. / Нац. б-ка Беларусі ; склад. В. А. Рынкевіч ; рэд.: М. Г. Алейнік, А. Я. Иванова. – Мінск, 2008. – 1 электрон. апт. дыск (CD-ROM).   |
| <b>Составные части электронных ресурсов удаленного доступа</b> | Жданухин, Д. Ю. Коллекторские агентства: основные черты деятельности, история появления и зарубежный опыт [Электронный ресурс] / Д. Ю. Жданухин // Юридическая Россия : Федер. правовой портал. – Режим доступа: <a href="http://law.edu.ru/doc/document.asp?docID=1233648">http://law.edu.ru/doc/document.asp?docID=1233648</a> . – Дата доступа: 22.06.2016.   |
|  | Загорец, В. Демографический переход: понятие, этапы и социально-экономическое значение [Электронный ресурс] / В. Загорец // Журн. междунар. права и междунар. отношений. – 2013. – № 1. – Режим доступа: <a href="http://www.evolutio.info/images/journal/2013_1/2013_1_zaharets.pdf">http://www.evolutio.info/images/journal/2013_1/2013_1_zaharets.pdf</a> . – Дата доступа: 22.06.2016.   |
|  | О демографической ситуации в январе – июне 2016 г. [Электронный ресурс] // Национальный статистический комитет Республики Беларусь. – Режим доступа: <a href="http://www.belstat.gov.by/o-belstate_2/novosti-i-meropriyatiya/novosti/o_demograficheskoy_situatsii_v_yanvare_iyune_2016_g/">http://www.belstat.gov.by/o-belstate_2/novosti-i-meropriyatiya/novosti/o_demograficheskoy_situatsii_v_yanvare_iyune_2016_g/</a> . – Дата доступа: 29.07.2016. |
|  | World heritage list [Electronic resource] // UNESCO, World Heritage Centre. – Mode of access: <a href="http://whc.unesco.org/en/list">http://whc.unesco.org/en/list</a> . – Date of access: 20.06.2016.  |

### 3. Примеры описания официальных документов

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>Конституции</b> | Конституция Республики Беларусь : с изм. и доп., принятыми на респ. референдумах 24 нояб. 1996 г. и 17 окт. 2004 г. – Минск : Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь, 2016. – 62 с.   |
|                    | Конституция Российской Федерации : принята всенар. голосованием 12 дек. 1993 г. : офиц. текст : с изм. от 30 дек. 2008 г. – М. : Айрис-пресс, 2013. – 63 с.   |
| <b>Кодексы</b>     | Кодекс внутреннего водного транспорта Российской Федерации [Электронный ресурс] : 7 марта 2001 г., № 24-ФЗ : принят Гос. Думой 7 февр. 2001 г. : одобр. Советом Федерации 22 февр. 2001 г. : в ред. Федер. закона от 09.03.2016 г. // КонсультантПлюс. Россия / ЗАО «Консультант Плюс». – М., 2016. |

|                       |   |
|-----------------------|---|
|                       | <p>Кодекс Республики Беларусь о земле [Электронный ресурс] : 23 июля 2008 г., № 425-З : принят Палатой представителей 17 июня 2008 г. : одобр. Советом Респ. 28 июня 2008 г. : в ред. Закона Респ. Беларусь от 31.12.2014 г. // ЭТАЛОН. Законодательство Республики Беларусь / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2016.</p> <p>Кодекс Республики Беларусь об административных правонарушениях : 21 апр. 2003 г. № 194-З : принят Палатой представителей 17 дек. 2002 г. : одобр. Советом Респ. 2 апр. 2003 г. : в Кодекс с 28 апр. 2015 г. изм. и доп. не вносились. – Минск : Амалфея, 2015. – 419 с.</p>  |
| <b>Декреты, Указы</b> | <p>О Парке высоких технологий [Электронный ресурс] : Декрет Президента Респ. Беларусь, 22 сент. 2005 г., № 12 : в ред. Декрета Президента Респ. Беларусь от 03.11.2014 г. // ЭТАЛОН. Законодательство Республики Беларусь / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2016.</p> <p>О конфискации всего имущества Сестрорецкого металлического завода : Декрет Совета нар. комиссаров РСФСР, 12 янв. 1918 г. // Собр. узаконений и распоряжений Рабочего и Крестьян. Правительства. – 1918. – № 16. – Ст. 235.</p> <p>Об утверждении Директивы о стиле и методах работы Совета Министров Республики Беларусь по решению вопросов социально-экономического развития страны : Указ Президента Респ. Беларусь, 14 янв. 2000 г., № 18 // Нац. реестр правовых актов Респ. Беларусь. – 2000. – № 8. – 1/931.</p> |
|                       | <p>Аб ратыфікацыі Пагаднення паміж Урадам Рэспублікі Беларусь і Урадам Кітайскай Народнай Рэспублікі аб павеатраных зносінах : Закон Рэсп. Беларусь, 26 лют. 1997 г., № 22-3 // Ведамасці Нац. сходу Рэсп. Беларусь. – 1997. – № 16. – Арт. 297–298.</p> <p>Об Уполномоченном по правам человека в Российской Федерации [Электронный ресурс] : Федер. конституц. закон, 26 февр. 1997 г., № 1-ФКЗ : в ред. Федер. конституц. закона от 31.01.2016 г. // КонсультантПлюс. Россия / ЗАО «Консультант Плюс». – М., 2016.</p> <p>О защите прав потребителей : Закон Респ. Беларусь от 9 янв. 2002 г. № 90-З : в ред. от 8 июля 2008 г. № 366-З : с изм. и доп. от 2 мая 2012 г. № 353-З. – Минск : Амалфея, 2013. – 59 с.</p>   |
|                       | <p>Дело «Михаил Гришин (Mikhail Grishin) против Российской Федерации» : постановление Европ. суда по правам человека, 24 июля 2012 г. // Бюл. Европ. суда по правам человека : рос. изд. – 2013. – № 8. – С. 9, 89–113.</p> <p>О принятии в собственность Республики Беларусь имущества [Электронный ресурс] : постановление Совета Министров Респ. Беларусь, 18 февр. 2014 г., № 137 // Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь. – Режим доступа: <a href="http://pravo.by/main.aspx?guid=12551&amp;p0=C21400137&amp;p1=1&amp;p5=0">http://pravo.by/main.aspx?guid=12551&amp;p0=C21400137&amp;p1=1&amp;p5=0</a>. – Дата доступа: 22.06.2016.</p>   |
| <b>Постановления</b>  |   |

|  |  |
|--|--|
|  | <p>Об утверждении основных показателей развития лесного хозяйства на 2014 год [Электронный ресурс] : постановление Совета Министров Респ. Беларусь, 24 дек. 2013 г., № 1124 // ЭТАЛОН. Законодательство Республики Беларусь / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2016.</p>   |
|  | <p>Об утверждении Устава о дисциплине работников системы Госатомэнергонадзора СССР : постановление Совета Министров СССР, 18 нояб. 1987 г., № 1299 // Собр. постановлений Правительства СССР. Отд. первый. – 1988. – № 2. – Ст. 3.</p>   |
| <p><b>Конвенции, договоры, соглашения, концепции</b></p> | <p>Конвенция Организации Объединенных Наций о договорах международной купли-продажи товаров [Электронный ресурс] : [заключена в г. Вене 11.04.1980 г.] // КонсультантПлюс. Россия / ЗАО «Консультант Плюс». – М., 2016.</p>  |
|  | <p>Международная конвенция об охране нематериального культурного наследия : основ. тексты / Орг. Объед. Наций по вопр. образования, науки и культуры. – Париж : ЮНЕСКО, 2011. – VII, 103 с.</p>  |
|  | <p>Договор о нераспространении ядерного оружия [Электронный ресурс] : одобр. резолюцией 2373 (XII) Генер. Ассамблеи, 12 июня 1968 г. // Организация Объединенных Наций. – Режим доступа: <a href="http://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/npt.shtml">http://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/npt.shtml</a>. – Дата доступа: 05.07.2016.</p>  |
|  | <p>Соглашение между Правительством Республики Беларусь и Правительством Итальянской Республики о сотрудничестве в области образования [Электронный ресурс] : [заключено в г. Триесте 10.06.2011 г.] // КонсультантПлюс. Беларусь / ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2016.</p>  |
|  | <p>Концепция качества образования столичного региона на 2014–2018 годы (проект) / Ком. по образованию Мингорисполкома, Мин. гор. ин-т развития образования. – Минск : [б. и.], 2013. – 26 с.</p>   |
| <p><b>Приказы, решения, распоряжения</b></p>             | <p>О ведении государственной статистики в 2016 году [Электронный ресурс] : приказ Нац. стат. ком. Респ. Беларусь, 17 дек. 2015 г., № 367 // Национальный статистический комитет Республики Беларусь. – Режим доступа: <a href="http://www.belstat.gov.by/upload-belstat/upload-belstat-pdf/prikaz-o_vedenii_sttatistiki_22_2_2016.pdf">http://www.belstat.gov.by/upload-belstat/upload-belstat-pdf/prikaz-o_vedenii_sttatistiki_22_2_2016.pdf</a>. – Дата доступа: 22.06.2016.</p> |
|  | <p>О признании утратившими силу некоторых решений Минского областного исполнительного комитета [Электронный ресурс] : решение Мин. обл. исполн. ком., 11 нояб. 2011 г., № 1571 // ЭТАЛОН. Решения органов местного управления и самоуправления / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2016.</p>  |
|  | <p>О сроках исполнения документов [Электронный ресурс] : распоряжение Гос. ком. по стандартизации, метрологии и сертификации Респ. Беларусь, 19 сент. 1997 г., № 12р // КонсультантПлюс. Беларусь / ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2016.</p>   |

|  |  |
|--|--|
| <b>Положения</b>                               | Типовое положение о мобилизационных структурах [Электронный ресурс] : утв. постановлением Правительства Респ. Таджикистан, 30 марта 2013 г., № 145 // Законодательство стран СНГ / ООО «СоюзПравоИнформ». – Режим доступа: <a href="http://base.spinform.ru/show_doc.fwx?rgn=60039">http://base.spinform.ru/show_doc.fwx?rgn=60039</a> . – Дата доступа: 21.06.2016. |
|  | Положение о порядке разработки, принятия, внесения изменений и отмены технического регламента Таможенного союза [Электронный ресурс] : [принято в г. Санкт-Петербурге 20.06.2012 г.] // КонсультантПлюс. Беларусь / ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2016.   |
| <b>Послания, письма</b>                        | Лукашенко, А. Г. Обновление страны – путь к успеху и процветанию : послание Президента белорус. народу и Нац. собр., 19 апр. 2013 г. / А. Г. Лукашенко // Совет. Белоруссия. – 2013. – 20 апр. – С. 1–7.   |
|  | О применении положений Указа Президента Республики Беларусь [Электронный ресурс] : письмо М-ва по налогам и сборам Респ. Беларусь, 20 нояб. 2013 г., № 2-2-12/422 // КонсультантПлюс. Беларусь / ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2016.  |
| <b>Инструктивно-нормативные документы</b>      | Инструкция по делопроизводству в государственных органах, иных организациях : утв. М-вом юстиции Респ. Беларусь 19.01.09 : по состоянию на 22 апр. 2013 г. – Минск : Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь, 2013. – 109 с.  |
|  | Инструкция по определению энтомологических показателей эпидемического сезона малярии : утв. М-вом здравоохранения Респ. Беларусь 02.05.13. – Минск : Респ. центр гигиены, эпидемиологии и обществ. здоровья, 2013. – 15 с.   |
| <b>Комментарии к нормативно-правовым актам</b> | Воробей, Г. А. Комментарий к изменениям и дополнениям, внесенным в Бюджетный кодекс Республики Беларусь Законом Республики Беларусь от 15 октября 2010 г. № 175-3 / Г. А. Воробей. – Минск : Амалфея, 2012. – 96 с.  |
|  | Привалов, И. Комментарий к постановлению Министерства финансов Республики Беларусь от 6 мая 2013 г. № 27 / И. Привалов // Консультант бухгалтера. – 2013. – № 9. – С. 17–23.   |
|  | Чернюк, А. А. Предоставление гражданам жилого помещения в общежитии государственного учреждения образования и возмещение обучающимся расходов по найму жилья [Электронный ресурс] : [по состоянию на 15.10.2013 г.] / А. А. Чернюк // КонсультантПлюс. Беларусь / ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2016.                         |