

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И
ПРОДОВОЛЬСТВИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
«ГРОДНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ»

ФАКУЛЬТЕТ ЭКОНОМИКИ И БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ
по выполнению
дипломного проекта (дипломной работы)

для обучающихся по специальностям:
1-26 02 02-07 Менеджмент (информационный),
6-05-0412-01 Менеджмент

Гродно 2026

УДК
ББК

Составители:

доктор экономических наук, доцент С.Ю. Щербатюк
кандидат экономических наук, доцент О.В. Авдейчик
кандидат экономических наук, доцент В.А. Головков
кандидат экономических наук, доцент А.В. Грибов
кандидат экономических наук, доцент М.В. Пестис
кандидат юридических наук, доцент Т.Г. Хатеневич
кандидат сельскохозяйственных наук, доцент А.А. Козлов
старший преподаватель Н.Г. Баркова

Рецензенты:

Заведующий кафедрой экономики и управления на предприятии учреждения образования «Гродненский государственный университет имени Янки Купалы», кандидат экономических наук, доцент И.И. Бычек

Заведующий кафедрой бухгалтерского учета и контроля учреждения образования «Гродненский государственный аграрный университет», кандидат экономических наук, доцент, Е.И. Платоненко

Методические рекомендации по выполнению дипломного проекта (дипломной работы) для обучающихся по специальностям 1-26 02 02-07 Менеджмент (информационный) и 6-05-0412-01 Менеджмент / С.Ю. Щербатюк и др. // УО «Гродненский государственный аграрный университет». – Гродно, 2026 г. – 72 с.

Методические рекомендации подготовлены в соответствии с требованиями Положения об оформлении курсовой и дипломной работы (проекта) учреждения образования «Гродненский государственный аграрный университет» (рег. № 533 от 19.06.2024 г.). Включают требования к содержанию и оформлению дипломных проектов (дипломных работ), обязанности руководителя, консультанта, рецензента дипломного проекта (работы), положения по организации работы обучающихся.

**УДК
ББК**

Рекомендовано учебно-методической комиссией факультета экономики и бухгалтерского учета учреждения образования «Гродненский государственный аграрный университет» (протокол № 2 от «31» октября 2025 г.)

Учреждение образования «Гродненский государственный аграрный университет» ул. Терешковой, 28, г. Гродно, Республика Беларусь
© УО «ГГАУ», 2026

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	4
1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ И СОДЕРЖАНИЕ ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА (РАБОТЫ)	5
1.1 Цель и задачи дипломного проекта (работы)	5
1.2 Требования к дипломному проекту (работе)	5
1.3. Структура дипломного проекта (работы) и требования к его элементам	6
1.4. Подготовка к выполнению дипломного проекта (работы)	12
1.5. Организация выполнения дипломного проекта (работы)	13
1.6. Проверка дипломных проектов (работ) на заимствование	14
1.7. Допуск дипломного проекта (работы) к защите	15
1.8. Рецензирование дипломного проекта (работы)	16
1.9. Подготовка к защите дипломного проекта (работы)	16
1.10. Защита дипломного проекта (работы)	17
2. ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА (ДИПЛОМНОЙ РАБОТЫ)	18
2.1. Общие требования к оформлению дипломного проекта (дипломной работы)	18
2.2. Оформление иллюстраций и таблиц	19
2.3. Оформление примечаний и сокращений	22
2.4. Оформление формул и уравнений	22
2.5. Оформление ссылок	23
2.6. Оформление списка использованных источников	23
2.7. Оформление приложений	24
3. ПРИМЕРНАЯ ТЕМАТИКА ДИПЛОМНЫХ ПРОЕКТОВ (ДИПЛОМНЫХ РАБОТ)	25
4. ПРИМЕРНАЯ СТРУКТУРА ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА (РАБОТЫ)	32
ПРИЛОЖЕНИЯ	33

ВВЕДЕНИЕ

Итоговая аттестация проводится для определения соответствия результатов учебной деятельности обучающихся требованиям образовательных стандартов, учебно-программной документации образовательных программ высшего образования.

В соответствии с Кодексом Республики Беларусь об образовании, Правилами проведения аттестации студентов, курсантов, слушателей при освоении содержания образовательных программ высшего образования формами итоговой аттестации студентов при освоении образовательной программы высшего образования I ступени по специальности 1-26 02 02-07 Менеджмент (информационный) проводится в форме государственного экзамена по специальности и защиты дипломного проекта, а по специальности 6-05-0412-01 Менеджмент – в форме государственного экзамена и защиты дипломной работы.

Требования к структуре, содержанию, объему и порядку защиты дипломного проекта (дипломной работы) определяются учреждением высшего образования (Положение об оформлении курсовой и дипломной работы (проекта) в учреждении образования «Гродненский государственный аграрный университет» (рег. № 533 от 19.06.2024 г.) с учетом требований нормативно-правовых актов:

Кодекс Республики Беларусь об образовании (Кодекс Республики Беларусь от 13.01.2011 N 243-3 (ред. от 09.12.2025));

- Образовательный стандарт высшего образования (ОСВО 1-26 02 02-2021) Высшее образование. I ступень Специальность 1-26 02 02 Менеджмент (по направлениям) Направление специальности 1-26 02 02-07 Менеджмент (информационный) (постановление Министерства образования Республики Беларусь от 11.08.2022 N 246 "Об утверждении образовательных стандартов высшего образования I ступени");

- Образовательный стандарт высшего образования (ОСВО 6-05-0412-01-2023) Направление специальности 6-05-0412-01-2023 Менеджмент (постановление Министерства образования Республики Беларусь от 02.08.2023 N 225 (ред. от 29.10.2024) "Об утверждении образовательных стандартов общего высшего образования");

- Образцы оформления библиографического описания в списке источников, приводимых в диссертации и автореферате (приказ Высшей аттестационной комиссии Республики Беларусь от 13.10.2025 № 206);

- Правила проведения аттестации студентов, курсантов, слушателей при освоении содержания образовательных программ высшего образования (постановление Министерства образования Республики Беларусь 13.10.2023 № 319).

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ И СОДЕРЖАНИЕ ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА (РАБОТЫ)

1.1. Цель и задачи дипломного проекта (работы)

Основная цель выполнения и защиты дипломного проекта (работы) – определение степени компетентности выпускника в предполагаемой сфере профессиональной деятельности, подтверждение соответствия уровня и качества подготовки выпускника требованиям образовательного стандарта и квалификационной характеристике специальности.

В ходе достижения цели выполнения и защиты дипломного проекта (работы) реализуются следующие задачи:

- закрепление и развитие академических, социально-личностных и профессиональных компетенций, определенных образовательным стандартом специальности;

- изучение сущности конкретного явления (процесса), обозначенного темой проекта (работы), состояния в теории и современной практике на основе анализа нормативных правовых актов, литературы, а также фактических данных;

- систематизация и применение полученных в процессе обучения знаний, умений и навыков в анализе и решении конкретных проблем;

- выработка предложений по совершенствованию исследуемого процесса или явления;

- обоснование полученных в ходе исследования результатов и выводов.

Дипломное исследование начинается с выбора темы дипломного проекта (работы), определения его структуры.

1.2. Требования к дипломному проекту (работе)

Дипломный проект (работа), выполняется на примере конкретной организации (предприятия).

Темы дипломных проектов (дипломных работ) должны быть актуальными, соответствовать современному состоянию и перспективам развития науки, техники, производства, экономики и социальной сферы, учитывать конкретные задачи в данной области подготовки специалистов.

Перечень тем дипломных проектов (дипломных работ) ежегодно обновляется УВО и доводится до сведения обучающихся. Темы дипломных проектов (дипломных работ) определяются выпускающими кафедрами и утверждаются приказом ректора.

Студенту предоставляется право выбора темы дипломного проекта (дипломной работы). Студент может предложить свою тему дипломного проекта (дипломной работы). В этом случае он должен обратиться к заведующему выпускающей кафедрой с письменным заявлением, в котором обосновывается целесообразность работы по указанной теме. При положительном решении вопроса тема дипломного проекта

(дипломной работы) включается в перечень тем дипломных проектов (дипломных работ).

Дипломный проект (работа) должен соответствовать следующим требованиям:

- рассматривать практически значимую и актуальную проблему, не получившую достаточной разработки и освещения в литературе, либо требующую решения в реальной практике;

- содержать элементы научного исследования;

- иметь четкое построение и логическую последовательность изложения материала;

- содержать анализ специальной литературы по теме исследования, в том числе учебников и учебных пособий, монографий и научных статей, нормативно-правовых документов и др.;

- выполняться на основе статистической информации по теме исследования, конкретных фактических данных организации (предприятия), на примере которой выполняется дипломный проект (работа);

- выполняться с использованием современных методов исследования;

- завершаться аргументированными выводами и экономически обоснованными предложениями, рекомендациями.

Дипломный проект (работа) выполняется студентом самостоятельно. Не допускаются переписывание или простая компиляция текстов, подготовленных другими авторами. За выполнение дипломного проекта (работы) и принятые в нем решения, правильность всех данных и сделанные выводы отвечает автор дипломного проекта (работы).

1.3. Структура дипломного проекта (работы) и требования к его элементам

Дипломный проект должен включать расчетно-пояснительную и графическую часть (чертежи, графики, схемы, диаграммы, таблицы, рисунки и другой иллюстративный материал), наглядно представляющую выполненную работу и полученные результаты. Графическая часть по решению выпускающей кафедры может быть представлена на защите дипломного проекта в виде электронной презентации с распечаткой бумажного раздаточного материала для членов ГЭК. Наличие электронной презентации не исключает необходимость предоставления графической части на бумажном носителе, которая должна быть включена в расчетно-пояснительную записку.

Структура дипломного проекта (расчетно-пояснительной записки) включает:

- титульный лист (приложение 1);

- задание на дипломный проект (приложение 2);

- оглавление (приложение 3);

- перечень условных обозначений, символов и терминов (при необходимости) (приложение 4);

- реферат (1 страница) (приложение 5);

введение (2-3 страницы);

основную часть (обзор литературных источников по теме; разделы, содержащие описание используемых методов и (или) методик, собственных теоретических и экспериментальных исследований, результаты расчетов и другие сведения, определенные заданием на дипломный проект; экономическое обоснование принятого решения и определение экономической эффективности внедрения полученных результатов, требования охраны труда и техники безопасности при эксплуатации разработанного объекта для дипломных проектов производственного направления) (30-35 страниц);

заключение (2-3 страницы);

список использованных источников;

графический материал в соответствии с заданием на дипломный проект;

приложения (при необходимости);

дополнительные материалы (при необходимости).

Структурными элементами **дипломной работы** являются:

титульный лист (приложение 6);

задание на дипломную работу (приложение 7);

оглавление (приложение 3);

перечень условных обозначений, символов и терминов (при необходимости) (приложение 4);

реферат (1 страница) (приложение 5);

введение (2-3 страницы);

основная часть (обзор литературных источников по теме; разделы, содержащие описание используемых методов и (или) методик, сущность и основные результаты собственных теоретических и экспериментальных исследований, результаты расчетов и другие сведения, определенные заданием на дипломную работу) (30-35 страниц);

заключение (2-3 страницы);

список использованных источников;

графический материал (при необходимости);

приложения (при необходимости);

дополнительные материалы (при необходимости).

Общий объем дипломного проекта (работы) не должен превышать 50-55 страниц машинописного текста (без приложений).

Если результаты исследований дипломного проекта (работы) рекомендованы к практическому применению либо внедрены в производство или в образовательный процесс, то прилагаются акты о внедрении в качестве дополнительных материалов к дипломной работе после приложений. Образцы актов внедрения представлены в приложениях 8, 9 к настоящим Методическим.

На **титульном листе** дипломного проекта (работы) должны быть приведены следующие сведения: наименование министерства, которому подчинено учреждение высшего образования; наименование учреждения высшего образования, где выполнен проект (работа); факультет, на котором получает высшее образование обучающийся; кафедра, на базе которой

выполнялся проект (работа); курс, специальность, форма обучения, фамилия, имя, отчество автора; название работы; фамилия, имя, отчество научного руководителя и консультанта; допуск к защите с датой; город Гродно и год. Тема дипломного проекта (работы), указанная на титульном листе, должна полностью совпадать с темой, утвержденной в приказе ректора и указанной в задании.

Лист с *заданием для дипломного проекта (работы)* заполняется обучающимся в соответствии с указаниями научного руководителя по утвержденному образцу.

В дипломном проекте (работе) на третьем листе и, при необходимости, на последующих листах помещают *оглавление*, включающее в себя названия структурных частей дипломного проекта (работы), номера и наименования разделов и подразделов с указанием номеров листов (страниц), на которых размещается начало материала составных частей дипломного проекта (работы). Слово «ОГЛАВЛЕНИЕ» записывают в виде заголовка (симметрично тексту) прописными буквами. Наименования, включенные в содержание, записывают строчными буквами, начиная с прописной буквы. Оглавление дается вначале, т. к. это дает возможность сразу увидеть структуру работы.

Перечень условных обозначений, символов, единиц и терминов. В документах должны применяться научно-технические термины, обозначения и определения, установленные соответствующими стандартами, а при их отсутствии – общепринятые в научно-технической литературе.

При использовании в тексте дипломного проекта (работы) специфической терминологии, мало распространенных сокращений, аббревиатур, условных обозначений (далее – сокращения и обозначения) их можно представить в виде отдельного списка в разделе «Перечень условных обозначений и сокращений, символов и терминов» (далее – Перечень), размещаемый перед разделом «Введение».

Перечень включают в оглавление дипломного проекта (работы) как отдельный раздел. Перечень должен располагаться столбцом, в котором слева (в алфавитном порядке) приводят, например, сокращение, справа – его детальную расшифровку (приложение 4). При этом если в дипломном проекте (работе) специальные термины, сокращения, символы, обозначения и т.п. повторяются менее трех раз, перечень не составляют, а их расшифровку приводят в тексте при первом упоминании.

Реферат включает информацию о дипломном проекте (работе), которая приводится в следующей последовательности:

1) общая характеристика работы (сведения об объеме дипломного проекта (работы), количестве иллюстраций, таблиц, приложений, использованных источников);

2) перечень ключевых слов (от 5 до 10), которые в наибольшей степени характеризуют содержание работы и обеспечивают возможность информационного поиска. слова печатаются в именительном падеже через запятую прописными буквами;

3) объект исследования;

- 4) предмет исследования;
- 5) цель исследования;
- 6) методы исследования;
- 7) основные результаты исследования;
- 8) экономическая и социальная значимость полученных результатов;
- 9) возможность практического применения полученных результатов;
- 10) область возможного внедрения полученных результатов.

Для дипломных проектов (работ), выполненных на иностранных языках, реферат должен быть предоставлен на одном из государственных языков. Объем реферата – не более одной страницы. Пример реферата приведен в приложении 5.

Введение – вступительная, начальная часть дипломного проекта (работы). В ней дается общая оценка состояния научной, производственной, социальной или иной сферы деятельности человека, общества или природы, где находится избранный обучающимся предмет исследования. При необходимости дается исторический экскурс, очерчивается круг проблем, нуждающихся в обсуждении, определяется направление исследования автора дипломного проекта (работы).

Введение в обязательном порядке должно включать в себя:

- обоснование актуальности темы дипломного проекта (работы);
- объект и предмет исследования;
- цели и задачи дипломного проекта (работы);
- описание теоретической и методологической основы исследования;
- описание информационно-эмпирической базы исследования;

Формулировка цели исследования должна совпадать с темой дипломного проекта (работы), а формулировка задач соответствовать названиям разделов и подразделов работы.

Основная часть дипломного проекта (работы) содержится в главах (разделах), при необходимости, подразделах, пунктах и подпунктах, в которых раскрывается сущность проекта (работы). Все части дипломного проекта (работы) должны быть изложены в строгой логической последовательности и взаимосвязи. Каждая глава имеет определенное целевое назначение и является базой для последующего изложения. Распределение основного материала дипломного проекта (работы) по главам и разделам определяется ее автором и согласовывается с руководителем.

В заключении каждой главы желательно приводить краткие выводы, что позволяет чётко сформулировать итоги всех этапов исследования и дает возможность освободить основные результаты по работе от второстепенных подробностей.

Первая глава (теоретическая часть) является теоретической частью исследования и строится на основе литературных источников и материалов периодической печати. В ней раскрывается сущностная характеристика изучаемой проблемы (категории, понятия, принципы, цели, задачи, функции, виды и т.п.); анализируется отечественный и зарубежный практический опыт по теме исследования; определяются проблемные (актуальные) вопросы по

теме исследования.

Данная глава должна содержать ответ на первую задачу дипломного проекта (работы).

Объем первой главы не должен превышать 10-15 страниц.

Вторая глава (организационно-экономическая характеристика и информационное обеспечение субъекта хозяйствования) посвящается краткой организационно-экономической характеристике выбранного объекта исследования за предшествующие три года и анализу системы информационного обеспечения управленческого процесса предприятия (организации).

При описании организационно-экономической характеристики предприятия следует отразить:

- общие сведения о предприятии (полное наименование предприятия, его местонахождение, пункты реализации продукции, состояние дорог, почвенно-климатические особенности и др.)

- организационно-управленческую структуру;

- специализацию предприятия;

- производственно-экономическую характеристику предприятия (привести динамику и эффективность использования составляющих ресурсного потенциала; провести анализ состояния отраслей растениеводства и животноводства, а также уровня производства основных видов продукции).

Примеры таблиц для анализа ресурсного потенциала представлены в приложении 10.

Характеристика информационного обеспечения системы управления организацией должна содержать описание используемого на разных участках производственного и управленческого процессов программного обеспечения (идентификация животных, технологические карты, ERP, правовые системы и др.). К работе прилагаются скриншоты интерфейса и рабочих полей программ.

Примерный объем второй главы – 10-12 страниц.

Третья глава (проектно-аналитическая часть) должна носить исследовательский характер (критический анализ), а предложенные рекомендации по решению имеющихся проблем – иметь практический (прикладной) характер.

Для обоснования своей позиции автором дипломного проекта (работы) должны использоваться специализированные методы экономического исследования (статистические методы, методы ЭММ, наблюдение, анкетирование, опрос и другие современные методики исследования), а для наглядности могут использоваться таблицы, графики, схемы, иллюстрации и т.п. и комментарии к ним. Применение всех современных способов и приемов анализа позволит провести правильное, грамотное изучение темы дипломного проекта (работы) и сделать логически обоснованные выводы, на основании которых будут разработаны предложения и мероприятия.

В главе рассматриваются основные направления (перспективы) решения проблемы и возможные мероприятия по совершенствованию управления и решению возникающих проблем, разрабатывается программа реализации таких

мероприятий.

Целесообразность внедрения того или иного предложения наряду с аргументированным изложением его сущности должна быть подкреплена технико-экономическим обоснованием, расчетом экономического эффекта от его внедрения, для этого необходимо применить методики оценки экономической эффективности мероприятий по совершенствованию.

В обязательном порядке следует уделить внимание развитию информационного обеспечения анализируемых в проекте (работе) производственных и управленческих процессов.

При выполнении этого раздела дипломного проекта (работы) обучающийся должен продемонстрировать навыки проведения аналитической работы и изложения ее результатов в русле изучаемой проблемы.

Примерный объем третьей главы – до 20 страниц.

Четвертая глава (охрана труда) выполняется под научным руководством соответствующего консультанта, который определяется распоряжением декана факультета экономики и бухгалтерского учета.

Логическим завершением дипломного проекта (работы) является **заключение**. Главная цель этого раздела – итоги проведенной работы, ответ на поставленные в исследовании задачи, а также оценка степени их выполнения. В заключении логически и последовательно излагаются результаты и выводы, полученные по каждой главе дипломного проекта (работы): теоретическая сущность проблемы, результаты анализа современного состояния объекта и предмета исследования, предложения по повышению эффективности использования предмета исследования и ожидаемый экономический эффект от реализации предложений.

Объем раздела «Заключение» должен составлять 2-3 страницы.

Список использованных источников должен содержать перечень источников информации, на которые в дипломном проекте (работе) приводятся ссылки, а также дополнительная литература, которой пользовался обучающийся при написании работы. В ходе выполнения дипломного проекта (работы) необходимо использовать современные источники информации: книги и монографии желательно не старше 5-летнего возраста по отношению к времени написания; журнальные статьи – не старше 3-5 лет. Использование литературы более позднего года издания допускается, если требуется анализ изменения каких-либо понятий во времени или рассматриваемая тема длительное время никем не исследовалась. 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. Примеры оформления списка использованных источников приведены в приложении 11.

При необходимости в **приложения** следует включать вспомогательный материал, необходимый для полноты восприятия информации, изложенной в дипломном проекте (работе) (промежуточные математические расчёты; данные социологических исследований; таблицы вспомогательных цифровых данных; иллюстрации вспомогательного характера (рисунки, схемы, графики), которые

не вошли в основной текст; статистическую и бухгалтерскую отчетность организации, на данных которой выполнялся дипломный проект (работа); экземпляры анкет, инструкции по их заполнению, иная информация, подтверждающая достоверность полученных результатов, выводов и рекомендаций).

Дипломный проект (работа) при необходимости может содержать *дополнительные материалы*, которые размещаются после приложений:

- справка об использовании в дипломном проекте (работе) материалов предприятия (приложение 12);
- справка о результатах проверки текста на заимствование (приложение 13);
- копии акта или справки о внедрении результатов дипломного проекта в производство или образовательный процесс) (приложения 8,9) и др.

1.4. Подготовка к выполнению дипломного проекта (работы)

Обучающемуся предоставляется право выбора темы дипломного проекта (работы) в соответствии с утвержденной тематикой. Для этого обучающийся обращается к заведующему кафедрой с письменным заявлением (приложение 14), в котором он просит утвердить выбранную тему. Заявление должно быть завизировано руководителем.

Руководителями дипломных проектов (работ) назначаются лица из числа профессорско-преподавательского состава, преимущественно профессора и доценты, а также научные работники и высококвалифицированные специалисты университета и других учреждений и организаций. Руководители дипломных проектов (работ) определяются кафедрой и утверждаются приказом ректора по представлению декана факультета. Один руководитель может осуществлять руководство не более чем семью дипломными проектами (десятью дипломными работами) в течение учебного года.

Руководитель дипломного проекта (работы) обязан:

- в соответствии с темой разработать и выдать студенту задание на дипломный проект (работу);
- оказывать помощь в составлении плана дипломного проекта (работы);
- давать рекомендации о необходимых нормативно-правовых документах, основной и дополнительной литературе, справочных материалах и других источниках по теме дипломного проекта (работы);
- оказывать помощь в разработке подробного календарного графика выполнения дипломного проекта (работы).

Руководитель дипломного проекта (дипломной работы) в соответствии с темой дипломного проекта (дипломной работы) выдает студенту задание на дипломный проект (дипломную работу) по форме (приложения 2,7). Задание на дипломный проект (работу) оформляется на специальном бланке и является основным документом, подтверждающим выбранную обучающимся тему. В задании приводится тема дипломного проекта (работы) с указанием организации (предприятия), на примере которой будет проводиться

исследование, исходные данные, перечень подлежащих разработке вопросов, консультанты с указанием относящихся к ним разделов и устанавливается календарный график выполнения дипломного проекта (работы). Задание подписывается обучающимся и руководителем, датируется днем выдачи и утверждается заведующим кафедрой.

В случае необходимости и по согласованию с руководителем дипломного проекта (дипломной работы) выпускающей кафедре предоставляется право приглашать консультантов по отдельным узконаправленным разделам дипломного проекта (дипломной работы). Консультантами по отдельным разделам дипломного проекта (дипломной работы) могут назначаться лица из числа профессорско-преподавательского состава, а также высококвалифицированные специалисты и научные работники других организаций.

Тема дипломного проекта (работы), руководитель и консультант закрепляются за обучающимся приказом ректора по представлению деканата.

1.5. Организация выполнения дипломного проекта (работы)

График дипломного проектирования (выполнения дипломной работы) определяется утвержденным в установленном порядке графиком учебного процесса. Деканом факультета устанавливаются сроки и периодичность отчета обучающихся о ходе выполнения дипломного проекта (работы).

Кафедрой составляется расписание консультаций по дипломному проектированию, которое доводится до студентов-дипломников. Консультации проводят руководитель дипломного проекта (работы), определенные приказом ректора консультанты и привлекаемые кафедрой специалисты. Наряду с консультациями руководитель и консультанты осуществляют постоянный контроль выполнения дипломного проекта (работы). О выполнении графика каждым закрепленным студентом кафедра с периодичностью один раз месяц информирует деканат. Руководитель дипломного проекта (работы) обязан:

- контролировать соблюдение календарного графика выполнения дипломного проекта (работы);
- проводить консультации с обучающимся;
- проверять выполненный дипломный проект (работу) как по частям, так и в целом;
- составить отзыв на дипломный проект (работу).

Консультанты проверяют соответствующий раздел выполненного обучающимся дипломного проекта (дипломной работы) и ставят на его (ее) титульном листе свою подпись.

Ответственность за выполнение дипломного проекта (работы) в установленные сроки, правильность приведенных в нем данных, сделанные выводы и представление работы на предварительную и окончательную защиты несет обучающийся – автор дипломного проекта (работы). Студент-дипломник обязан регулярно встречаться с руководителем и консультантами для обсуждения с ними выполненной работы и полученных результатов,

представления на проверку материалов дипломного проекта (работы).

По результатам проверки представленных материалов руководитель и заведующий кафедрой определяют соответствие выполненной работы утвержденному план-графику и сообщают письменно декану об имеющихся случаях отставания.

В случае недобросовестного отношения обучающегося к выполнению дипломного проекта (работы) декан факультета на основании служебной записки заведующего кафедрой применяет к обучающемуся меры дисциплинарного взыскания. При значительном отставании от календарного графика работы или низкого качества выполнения дипломного проекта (работы) на заседании кафедры может быть принято решение о нецелесообразности дальнейшего выполнения обучающимся дипломного проекта (работы) по закрепленной теме, которое оформляется соответствующим протоколом. На основании принятого решения деканат факультета готовит приказ об отчислении обучающегося студента и представляет ректору университета на подпись.

1.6. Проверка дипломных проектов (работ) на заимствование

При написании дипломных проектов (работ) обучающийся обязан делать ссылки на источники, из которых он заимствует материалы. Не допускается пересказ текста других авторов без ссылок на них, а также его цитирование без использования кавычек. Все прямые заимствования из печатных и электронных источников должны иметь соответствующие ссылки. Плагиат как несамостоятельное выполнение дипломного проекта (работы) рассматривается как нарушение учебной дисциплины обучающимся.

Дипломные проекты (работы) подлежат обязательной проверке на наличие заимствований в антиплагиат-сервисах или системах. Оценка правомерности заимствований в дипломных проектах (работах) осуществляется научным руководителем.

При проверке на плагиат устанавливаются следующие требования: число слов в шингле 7, порог уникальности текста не менее 70%.

Если в результате проверки в антиплагиат-сервисе или системе порог уникальности текста дипломного исследования составляет:

- 70 % и более – дипломный проект (работа) считается прошедшим проверку;

- от 50 до 69 %, решение о возможности защиты дипломного проекта (работы) принимается кафедрой после изучения характера заимствований на основании аналитической информации, предоставляемой антиплагиат-сервисом в развернутом отчете;

- менее 50 %, дипломный проект (работа), как правило, оценивается неудовлетворительно и направляется на доработку.

Работы, проверка которых дала неудовлетворительный результат, должны быть доработаны и пройти повторную проверку.

Работы, не получившие в установленные сроки положительной оценки по

результатам проверки в антиплагиат-сервисе или системе, решением кафедры к защите не допускаются.

Результаты проверки отражаются в «Справке о результатах проверки текста на заимствование» (приложение 13), которая прилагается к дипломному проекту (работе), а результаты проверки учитываются при допуске к защите и при выставлении итоговой отметки.

1.7. Допуск дипломного проекта (работы) к защите

За выполнение дипломного проекта (работы), правильность всех данных и сделанные выводы отвечает обучающийся – автор дипломного проекта (работы), о чем предоставляет справку об использовании в дипломном проекте (работе) материалов предприятия по форме согласно приложению 12.

Обучающийся предоставляет руководителю законченный дипломный проект (работу), подписанный им и консультантом.

Руководитель дипломного проекта (работы) составляет отзыв по форме, приведенной в приложениях 15, 16. В отзыве должны быть отмечены:

- актуальность темы дипломного проекта (работы);
- объем выполнения задания;
- степень самостоятельности и инициативности обучающегося;
- умение обучающегося пользоваться специальной литературой;
- способность обучающегося к проектной, технологической,

исследовательской, исполнительской, организаторской и другой работе;

- возможность использования полученных результатов на практике;
- возможность присвоения обучающемуся соответствующей квалификации.

Руководитель ставит свою подпись на титульном листе дипломного проекта (работы).

Дипломный проект (работа), переплетенный или помещенный в стандартную папку, а также отзыв руководителя не позднее, чем за две недели до защиты, представляются заведующему выпускающей кафедры, который решает вопрос о возможности допуска его к защите.

Для определения возможности допуска дипломного проекта (работы) к защите на выпускающей кафедре может создаваться рабочая комиссия (комиссии) по предварительной защите, которая определяет соответствие дипломного проекта (работы) заданию и требуемому объему выполнения. Заседания рабочей комиссии проводятся по заранее утвержденному графику.

В ходе предварительной защиты обучающийся докладывает о результатах проведенных исследований и отвечает на вопросы членов комиссии. По результатам предварительной защиты выносится решение о готовности обучающегося к защите дипломного проекта (работы) на заседании государственной экзаменационной комиссии.

Допуск обучающегося к защите дипломного проекта (работы) фиксируется подписью заведующего кафедрой на титульном листе дипломного проекта (работы).

Если заведующий кафедрой или рабочая комиссия установили несоответствие дипломного проекта (работы) заданию и требуемому объему выполнения, вопрос о допуске работы к защите рассматривается на заседании кафедры с участием руководителя дипломного проекта (работы).

1.8. Рецензирование дипломного проекта (работы)

Дипломные проекты (работы), допущенные к защите, направляются заведующим кафедрой на рецензию. Рецензенты дипломных проектов (работ) утверждаются деканом факультета по представлению заведующего выпускающей кафедры не позднее одного месяца до защиты дипломных проектов (работ). Рецензентами могут назначаться лица из числа:

- профессорско-преподавательского состава других кафедр университета;
- специалистов организаций и учреждений реального сектора экономики и социальной сферы, сотрудников научных учреждений;
- лиц из числа профессорско-преподавательского состава других учреждений высшего образования.

В рецензии должны быть отмечены:

- актуальность темы дипломного исследования;
- степень соответствия дипломного проекта (работы) заданию;
- логичность построения материала;
- полнота и последовательность критического обзора и анализа литературы по теме дипломного исследования;
- полнота описания методики расчета или проведенных исследований, изложения собственных расчетных, теоретических и экспериментальных результатов, отметка достоверности полученных выражений и данных;
- наличие аргументированных выводов по результатам дипломного проекта (работы);
- практическая значимость дипломного проекта (работы), возможность использования полученных результатов;
- недостатки и слабые стороны дипломного проекта (работы);
- замечания по оформлению дипломного проекта (работы) и стилю изложения материала;
- заключение рецензента о возможности присвоения обучающемуся соответствующей квалификации.

Пример оформления рецензии приведен в приложениях 16, 17.

Рецензент имеет право затребовать у обучающегося – автора дипломного проекта (работы) – дополнительные материалы, касающиеся проведенного исследования.

Обучающийся должен быть ознакомлен с рецензией не менее чем за сутки до защиты.

1.9. Подготовка к защите дипломного проекта (работы)

Для защиты дипломных проектов приказом ректора создается

Государственная экзаменационная комиссия (ГЭК). ГЭК создается ежегодно в составе председателя и членов комиссии. Полномочия ГЭК сохраняются в течение календарного года.

До начала защиты дипломных проектов (работ) в ГЭК декан факультета представляет распоряжение о допуске студентов к защите дипломных проектов (работ). К защите дипломного проекта (дипломной работы) допускаются обучающиеся, полностью выполнившие учебный план, в том числе сдавшие предусмотренный учебным планом государственный экзамен (государственные экзамены), выполнившие в полном объеме задание на дипломный проект (дипломную работу).

В ГЭК представляются:

- дипломный проект (работа), переплетенный(ая) в соответствии с указанными выше требованиями, с подписью руководителя дипломного проекта (работы), консультанта, а также заведующего кафедрой на титульном листе;

- отзыв руководителя дипломного проекта (работы);

- рецензия специалиста, рецензировавшего дипломный проект (работу).

В ГЭК могут представляться и другие материалы, характеризующие научную и практическую значимость выполненного дипломного проекта (работы), 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 дипломного проекта (работы).

1.10. Защита дипломного проекта (работы)

Процедура защиты дипломного проекта (дипломной работы) определяется председателем ГЭК и включает доклад обучающегося (10 - 15 минут) с использованием (по решению выпускающей кафедры) информационных технологий, чтение отзыва руководителя и рецензии, вопросы членов ГЭК и ответы обучающегося.

Рекомендуется доклад сопровождать презентационным материалом. В презентацию целесообразно включить следующий набор слайдов:

1. Титульный лист с названием темы дипломного проекта (работы), указанием автора и руководителя.

2. Цель и задачи дипломного проекта (работы).

- 3-4-й слайды. Краткая организационно-экономическая характеристика организации.

- 5-9-й слайды. Информация по аналитической части, относящейся к теме исследования.

- 10-14-й слайды. Предложенные разработки, экономический эффект, мероприятия по внедрению предложений.

- 15-й слайд. Окончание доклада.

Основные принципы при подготовке слайдов презентации - четкость,

лаконичность, наглядность. Общее требование к расположению материала на слайде - читаемость, комфортное для глаз сочетание цветов. Размер шрифта текста не должен быть меньше 24 пунктов. Целесообразно введение нумерации слайдов, это позволяет членам комиссии уменьшать время поиска необходимых слайдов из доклада дипломника. При организации настройки демонстрации слайдов не следует использовать дополнительные эффекты (например, анимацию и / или звук), которые могут отвлекать от восприятия информации.

После доклада студента, вопросов членов ГЭК и ответов обучающегося, зачитывают отзыв руководителя и рецензию. При имеющихся замечаниях рецензента обучающийся должен ответить на них.

Защита дипломного проекта (дипломной работы) заканчивается предоставлением обучающемуся заключительного слова, в котором он вправе высказать свое мнение по замечаниям и рекомендациям, сделанным в процессе обсуждения дипломного проекта (дипломной работы).

При оценке дипломного проекта (дипломной работы) учитываются его практическая ценность, содержание доклада и ответы обучающегося на вопросы, отзыв руководителя дипломного проекта (дипломной работы) и рецензия.

2. ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА (ДИПЛОМНОЙ РАБОТЫ)

2.1. Общие требования к оформлению дипломного проекта (дипломной работы)

Оформление дипломного проекта (работы) осуществляется по установленным шаблонам компьютерного набора со следующими параметрами настройки в редакторе Microsoft Word:

- текст дипломного проекта (дипломной работы) печатается на одной стороне листа белой бумаги формата А4 (210 x 297 мм).

- при наборе текста с использованием компьютера применяется гарнитура шрифта Times New Roman,

- размер шрифта - 14 пунктов;

- размер межстрочного интервала 18 пунктов (один межстрочный интервал);

- выравнивание текста по ширине листа;

- абзацный отступ - 1,25 мм;

- размеры полей: верхнее - 20 мм, нижнее - 20 мм, левое - 30 мм, правое - 15 мм;

- нумерация страниц дается арабскими цифрами. Первой страницей работы 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, размер шрифта 14 пт.

Разрешается использовать компьютерные возможности акцентирования

внимания на определениях, терминах, важных особенностях, применяя разные начертания шрифта: курсивные, полужирные, подчеркивание, вразрядку и другое.

Обучающийся отвечает за грамотность и аккуратность оформления дипломного проекта (работы). Опечатки и графические неточности, обнаруженные в тексте, допускается исправлять подчисткой или закрашиванием белой краской и нанесением на том же месте исправленного текста машинописным или рукописным способом.

Заголовки структурных частей дипломного проекта «ОГЛАВЛЕНИЕ», «ВВЕДЕНИЕ», «ГЛАВА», «ЗАКЛЮЧЕНИЕ», «СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ», «ПРИЛОЖЕНИЯ» печатают прописными буквами в середине строк, используя полужирный шрифт с размером на 1-2 пункта больше, чем шрифт в основном тексте. Так же печатают заголовки глав.

Заголовки разделов печатают строчными буквами (кроме первой прописной) с абзацного отступа полужирным шрифтом с размером на 1-2 пункта больше, чем в основном тексте.

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

В конце заголовков глав, разделов и подразделов точку не ставят.

Если заголовок состоит из двух или более предложений, их разделяют точкой (точками).

Расстояние между заголовком и текстом должно составлять 2 межстрочных интервала. Если между двумя заголовками текст отсутствует, то расстояние между ними также устанавливается 2 межстрочных интервала.

Каждую структурную часть дипломного проекта (работы) следует начинать с нового листа.

Нумерация глав, разделов, подразделов, пунктов, рисунков, таблиц, дается арабскими цифрами без знака "№".

Номер главы ставят после слова «ГЛАВА». 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: «1.3.2» (второй подраздел третьего раздела первой главы).

Заголовки глав, разделов, подразделов приводят после их номеров через пробел. В конце нумерации глав, разделов, подразделов, а также их заголовков точку не ставят.

2.2. Оформление иллюстраций и таблиц

Иллюстрации и таблицы следует располагать в дипломном проекте (работе) 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 дипломного проекта (работы) или с поворотом по часовой стрелке. Иллюстрации и таблицы, которые расположены на отдельных листах дипломного проекта (работы), включают в общую нумерацию страниц. Если их размеры больше формата А4, их размещают на листе формата А3 и учитывают как одну страницу.

Иллюстрации должны быть четкими. На все иллюстрации должны быть даны ссылки в работе. Слово «рисунок» в подписях к рисунку и в ссылках на них не сокращают: пример – «... в соответствии с рисунком 3.2», «... показан на рисунке 2».

Иллюстрации обозначают словом «**Рисунок**» и нумеруют арабскими цифрами порядковой нумерации в пределах всей работы, за исключением иллюстраций приложений.

Пример:



Рисунок 2 – Название рисунка

Примечание – Источник: собственная разработка на основе данных предприятия

Допускается нумерация в пределах раздела. Номер рисунка в этом случае состоит из номера раздела и порядкового номера рисунка, разделенных точкой:

Пример – четвертый рисунок второго раздела:



Рисунок 2.4 – Название рисунка

Примечание – Источник: собственная разработка на основе данных предприятия

Под иллюстрацией приводят слово «Рисунок», номер и наименование иллюстрации, отделяя знаком тире (–) номер от наименования, и оформляют полужирным уменьшенным на 1-2 пункта размером шрифта. Точка в конце нумерации и наименований иллюстраций не ставится. Не допускается перенос слов в наименовании рисунка.

Слово «Рисунок», его номер и наименование иллюстрации печатаются по центру. При необходимости иллюстрации снабжают поясняющими подписями (подрисуночный текст), которые помещают между иллюстрацией и ее названием по центру страницы.

Цифровой материал, как правило, оформляется в виде таблиц. Таблица

является формой унифицированного текста, который обладает большой информационной емкостью, наглядностью, позволяет строго классифицировать, кодировать информацию, легко суммировать аналогичные данные.

На все таблицы в тексте должны быть приведены ссылки, при этом следует писать слово «таблица» с указанием ее номера: пример – «...в соответствии с таблицей 2.3...».

Таблицу помещают под текстом, в котором впервые дана на нее ссылка. Каждая таблица должна иметь краткий заголовок, который состоит из слова «Таблица» и ее порядкового номера, после которого ставится знак «тире» (–), а затем приводится название таблицы. Подчеркивать заголовок не следует. Точка в конце заголовка не ставится.

Название таблицы размещают слева над таблицей без абзацного отступа, применяя полужирный уменьшенный на 1-2 пункта шрифт.

Нумеруют таблицы арабскими цифрами в пределах всей работы (пример: Таблица 1) или в пределах глав (пример: «Таблица 2.3» - третья таблица второй главы). Если в дипломном проекте (работе) одна таблица, ее не нумеруют.

Пример:

Таблица 2.3 – Название таблицы

Наименование продукции	Сумма затрат, руб.	Валовый выход продукции, ц	Себестоимость 1 ц, руб.		Отклонение, руб.
			2025 г.	2026 г.	

Примечание – Источник: собственная разработка на основе данных предприятия

При оформлении таблиц допускается применение шрифта на 1-2 пункта меньше, чем в тексте работы. Таблицы с большим количеством строк допускается переносить на следующий лист. При переносе части таблицы на другой лист ее заголовки указывают один раз над первой частью, слева над другими частями пишут слова «Продолжение Таблицы 2.3».

Заголовки граф должны начинаться с прописных букв, подзаголовки – со строчных, если они составляют одно предложение с заголовком, и с прописных, если они самостоятельные. Заголовки и подзаголовки пишутся, как правило, параллельно строкам. При необходимости допускается располагать их параллельно графам таблицы.

Допускается нумеровать графы арабскими цифрами, если необходимо давать ссылки на них по тексту дипломного проекта.

Деление головки таблицы по диагонали не допускается. Высота строк в таблице должна обеспечивать четкое воспроизведение включенной в нее информации.

При необходимости следует давать пояснения или справочные данные к

содержанию иллюстрации (таблицы) или к тексту непосредственно в виде примечаний, которые приводят непосредственно под ними.

1.11. Оформление примечаний и сокращений

Примечания – это сравнительно краткие дополнения к основному тексту или пояснения небольших фрагментов его, носящие характер справки. В зависимости от места расположения примечания делятся на внутритекстовые и подстрочные.

Внутритекстовые примечания располагают внутри текста, который они поясняют. После слова «Примечание», написанного с абзаца, ставится тире (—) и с прописной буквы приводится содержание примечания, в конце которого не ставят точку. Одно примечание не нумеруют.

В работе допускаются общепринятые сокращения и аббревиатуры, установленные правилами орфографии и соответствующими нормативными документами. Пример с. – страница; г. – год; гг. – годы; мин. – минимальный; макс. – максимальный; абс. – абсолютный; отн. – относительный; т.е. – то есть; т.д. – так далее; т.п. – тому подобное; др. – другие; пр. – прочие; см. – смотри; млн. – миллион; млрд. – миллиард; тыс. – тысяча; сб. – сборник; вып. – выпуск.

1.12. Оформление формул и уравнений

Формулы в дипломном проекте (работе) (если их более одной) нумеруют в пределах главы. Номер формулы состоит из номера главы и порядкового номера формулы в главе, разделенных точкой. Номера формул пишутся в круглых скобках у правого поля листа на уровне формулы, *например*: (3.1) (первая формула третьей главы).

Пояснение значений символов и числовых коэффициентов необходимо приводить непосредственно под формулой в той же последовательности, в какой они даны в формуле, а значение каждого символа и числового коэффициента давать с новой строки. Первую строку пояснения следует начинать со слов «где» без двоеточия.

Пример:

$$Z = \sum b_i \times x_i \times k_i + A \quad (3.1)$$

где Z — общая сумма затрат на производство продукции, руб.;

A — сумма постоянных расходов, руб.;

b_i — уровень переменных расходов на единицу продукции, руб.;

x_i — переработано молока базисной жирности, т;

k_i — коэффициент выхода продукции на 1 т переработанного молока базисной жирности продукции в пересчете на молоко.

Уравнения и формулы следует выделять из текста свободными строками. Выше и ниже каждой формулы должно быть оставлено по одной свободной строке. Если уравнение не умещается в одну строку, оно должно быть перенесено после того или иного операционного знака (равенства, плюс, минус, умножения), который повторяется в начале следующей строки. Расчеты приводимые в работе не нумеруются.

1.13. Оформление ссылок

При выполнении дипломного проекта (работы) обучающийся обязан давать ссылки на источники и материалы, на основе которых разрабатываются задачи, проблемы и вопросы, освещаемые в дипломном проекте (работе). 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.

Ссылка – это словесное или цифровое указание внутри работы, адресующее читателя к другой работе (библиографическая ссылка).

Ссылка на источник обязательна при использовании в дипломном проекте (работе) заимствованных из литературы данных, выводов, цитат.

Библиографическую ссылку в тексте на литературный источник осуществляют путем приведения номера по списку использованных источников.

Номер источника по списку необходимо указывать сразу после упоминания в тексте, проставляя в квадратных скобках порядковый номер источника, под которым ссылка значится в списке использованных источников. Если таблицы и иллюстрации составлены (разработаны) автором дипломного проекта (работы) самостоятельно, то используя внутритекстовое примечание под таблицей, а для иллюстраций – после подрисуночного текста, следует сделать примечание.

Пример:

Примечание – Источник: собственная разработка на основе данных предприятия

В тексте следует использовать внутритекстовые ссылки на разделы, подразделы, иллюстрации, таблицы, приложения, перечисления. Пример –... в соответствии с разделом 2, ... согласно 2.1., ... в соответствии с таблицей 3, ... согласно рисунку 1, ... в соответствии с приложением Б. В повторных ссылках на таблицы и иллюстрации можно указывать сокращенно слово «смотри». Пример - см. рисунок 2.

Ссылки на формулы в дипломном проекте (работе) указывают порядковым номером формулы в скобках, например: «... в формуле (2.1)».

1.14. Оформление списка использованных источников

Список использованных источников формируется в алфавитном порядке фамилий первых авторов или заглавий. Сведения об источниках нумеруют арабскими цифрами.

Сведения об источниках печатают с абзацного отступа, после номера ставят точку.

При формировании списка использованных источников в алфавитном порядке он представляется в виде трех частей. В первой части представляются библиографические 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 перевод на русский язык.

Необходимыми элементами описания электронных ресурсов являются: основное заглавие; сведения, относящиеся к заглавию; сведения об ответственности; обозначение ресурса; дата; режим доступа.

При описании электронного документа на русском языке применяются русскоязычные термины и определения, при описании на любых других иностранных языках – на английском языке. В области заглавия и сведений об ответственности сразу после основного заглавия в квадратных скобках указывается общее обозначение материала [Электронный ресурс], а для документов на иностранных языках [Electronic resource].

Примеры оформления списка использованных источников приведены в приложении 11.

1.15. Оформление приложений

Приложения оформляют как продолжение дипломного проекта (работы) на его последующих страницах, располагая их в порядке появления ссылок в тексте. Приложения должны иметь общую с остальной частью работы сквозную нумерацию страниц. Не допускается включение в приложение материалов, на которые отсутствуют ссылки в тексте дипломного проекта (работы).

Каждое приложение следует начинать с новой страницы с указанием вверху посередине страницы прописными буквами «ПРИЛОЖЕНИЕ» и его буквенного обозначения (номера), обозначающая его последовательность, под которым приводят заголовок, записываемый симметрично тексту с прописной буквы. Пример: «ПРИЛОЖЕНИЕ А», «ПРИЛОЖЕНИЕ Б».

Нумеруются приложения буквами русского алфавита, начиная с А (за исключением букв Ё, З, Й, О, Ч, Ъ, Ы, Ъ). Допускается обозначение приложений буквами латинского алфавита, за исключением букв I, O.

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 1.2 – *второй подраздел первого раздела приложения А*). Так же нумеруются в приложении иллюстрации, таблицы, формулы и уравнения.

2. ПРИМЕРНАЯ ТЕМАТИКА ДИПЛОМНЫХ ПРОЕКТОВ (ДИПЛОМНЫХ РАБОТ)

Тема 1. Земельные ресурсы организаций (предприятий) АПК и пути повышения эффективности их использования (на примере конкретной организации)

Тема 2. Повышение эффективности использования основных средств организаций (предприятий) АПК (на примере конкретной организации)

Тема 3. Повышение эффективности использования производственных мощностей организаций (предприятий) АПК (на примере конкретной организации)

Тема 4. Управление оборотным капиталом предприятия и повышение эффективности его использования (на примере конкретной организации)

Тема 5. Оборотные средства организаций (предприятий) АПК и пути повышения эффективности их использования (указать организацию)

Тема 6. Трудовые ресурсы организаций (предприятий) АПК и пути повышения эффективности их использования (на примере конкретной организации)

Тема 7. Производительность труда организаций (предприятий) АПК и пути ее роста (на примере конкретной организации)

Тема 8. Производительность труда в растениеводстве и пути ее роста (на примере конкретной организации)

Тема 9. Производительность труда в животноводстве и пути ее роста (на примере конкретной организации)

Тема 10. Экономическая эффективность производства зерна и пути ее повышения (на примере конкретной организации)

Тема 11. Экономическая эффективность производства рапса в организациях (предприятиях) АПК и пути ее повышения (на примере конкретной организации)

Тема 12. Экономическая эффективность производства сахарной свеклы в организациях (предприятиях) АПК и пути ее повышения (на примере конкретной организации)

Тема 13. Экономическая эффективность производства картофеля в организациях (предприятиях) АПК и пути ее повышения (на примере конкретной организации)

Тема 14. Экономическая эффективность производства овощей в организациях (предприятиях) АПК и пути ее повышения (на примере конкретной организации)

Тема 15. Экономическая эффективность производства плодов в организациях (предприятиях) АПК и пути ее повышения (на примере

конкретной организации)

Тема 16. Экономическая эффективность производства кормов в организациях (предприятиях) АПК и пути ее повышения (на примере конкретной организации)

Тема 17. Экономическая эффективность производства молока в организациях (предприятиях) АПК и пути ее повышения (на примере конкретной организации)

Тема 18. Экономическая эффективность производства продукции выращивания и откорма КРС в организациях (предприятиях) АПК и пути ее повышения (на примере конкретной организации)

Тема 19. Экономическая эффективность производства продукции выращивания и откорма свиней в организациях (предприятиях) АПК и пути ее повышения (на примере конкретной организации)

Тема 20. Себестоимость зерна в организациях (предприятиях) АПК и пути ее снижения (на примере конкретной организации)

Тема 21. Себестоимость рапса в организациях (предприятиях) АПК и пути ее снижения (на примере конкретной организации)

Тема 22. Себестоимость сахарной свеклы в организациях (предприятиях) АПК и пути ее снижения (на примере конкретной организации)

Тема 23. Себестоимость картофеля в организациях (предприятиях) АПК и пути ее снижения (на примере конкретной организации)

Тема 24. Себестоимость овощей в организациях (предприятиях) АПК и пути ее снижения (на примере конкретной организации)

Тема 25. Себестоимость плодов в организациях (предприятиях) АПК и пути ее снижения (на примере конкретной организации)

Тема 26. Себестоимость кормов в организациях (предприятиях) АПК и пути ее снижения (на примере конкретной организации)

Тема 27. Себестоимость молока в организациях (предприятиях) АПК и пути ее снижения (на примере конкретной организации)

Тема 28. Себестоимость продукции выращивания и откорма КРС в организациях (предприятиях) АПК и пути ее снижения (на примере конкретной организации)

Тема 29. Себестоимость продукции выращивания и откорма свиней в организациях (предприятиях) АПК и пути ее снижения (на примере конкретной организации)

Тема 30. Прибыль и рентабельность зерна в организациях (предприятиях) АПК и пути ее повышения (на примере конкретной организации)

Тема 31. Прибыль и рентабельность рапса в организациях (предприятиях) АПК и пути ее повышения (на примере конкретной организации)

Тема 32. Прибыль и рентабельность сахарной свеклы в организациях (предприятиях) АПК и пути ее повышения (на примере конкретной организации)

Тема 33. Прибыль и рентабельность картофеля в организациях (предприятиях) АПК и пути ее повышения (на примере конкретной организации)

Тема 34. Прибыль и рентабельность овощей в организациях (предприятиях) АПК и пути ее повышения (на примере конкретной организации)

Тема 35. Прибыль и рентабельность плодов в организациях (предприятиях) АПК и пути ее повышения (на примере конкретной организации)

Тема 36. Прибыль и рентабельность кормов в организациях (предприятиях) АПК и пути ее повышения (на примере конкретной организации)

Тема 37. Прибыль и рентабельность молока в организациях (предприятиях) АПК и пути ее повышения (на примере конкретной организации)

Тема 38. Прибыль и рентабельность продукции выращивания и откорма КРС в организациях (предприятиях) АПК и пути ее повышения (на примере конкретной организации)

Тема 39. Прибыль и рентабельность продукции выращивания и откорма свиней в организациях (предприятиях) АПК и пути ее повышения (на примере конкретной организации)

Тема 40. Экономическая эффективность производства продукции пищевой промышленности (выбрать: мясоперерабатывающей, молокоперерабатывающей, хлебобулочной, мукомольной, комбикормовой и др.) (на примере конкретной организации)

Тема 41. Себестоимость производства продукции пищевой промышленности (выбрать: мясоперерабатывающей, молокоперерабатывающей, хлебобулочной, мукомольной, комбикормовой и др.) в организациях (предприятиях) и пути ее снижения (на примере конкретной организации)

Тема 42. Прибыль и рентабельность продукции пищевой промышленности (выбрать: мясоперерабатывающей, молокоперерабатывающей, хлебобулочной, мукомольной, комбикормовой и др.) в организациях (предприятиях) и пути ее повышения (на примере конкретной организации).

Тема 43. Повышение экономической эффективности деятельности (указать организацию) на основе моделирования специализации и рационального сочетания отраслей.

Тема 44. Экономико-математические методы управления и их совершенствование (на примере конкретной организации)

Тема 45. Управление эффективностью управления ресурсами (выбрать: земельные ресурсы, трудовые ресурсы, финансовые ресурсы и др.) в организации (указать организацию) на основе использования ЭММ

Тема 46. Имитационное моделирование как инструмент управления отраслью (выбрать: растениеводство или животноводство) (на примере конкретной организации)

Тема 47. Повышение эффективности планирования производственной программы на основе методов ЭММ (на примере конкретной организации)

Тема 48. Оптимизация основных производственно-экономических параметров с использованием экономико-статистических методов (указать организацию)

Тема 49. Оценка размещения, специализации и концентрации производства в сельском хозяйстве (на примере района) с использованием методов ЭММ

Тема 50. Решение проблем специализации и сочетания отраслей в сельском хозяйстве с использованием ЭММ (на примере конкретной организации).

Тема 51. Использование имитационного моделирования в процессе принятия управленческих решений (на примере конкретной организации)

Тема 52. Управление производственной деятельностью организации (на примере конкретной организации) на основе использования математического моделирования.

Тема 53. Совершенствование информационного обеспечения управленческих решений на примере моделирования специализации и сочетания отраслей (на примере конкретной организации).

Тема 54. Повышение эффективности системы управления персоналом (на примере конкретной организации АПК)

Тема 55. Разработка направлений мотивации персонала в системе менеджмента (на примере конкретной организации АПК)

Тема 56. Совершенствование системы мотивации управленческого персонала (на примере конкретной организации АПК)

Тема 57. Повышение эффективности кадровой политики и стратегии управления персоналом предприятия АПК

Тема 58. Совершенствование организации управленческого труда (на примере конкретной организации АПК)

Тема 59. Повышение эффективности системы управления персоналом (на примере конкретной организации АПК)

Тема 60. Формирование кадрового резерва как направление повышения эффективности системы управления (указать организацию)

Тема 61. Совершенствование организационной структуры предприятия АПК

Тема 62. Совершенствование системы управления качеством труда (на примере конкретной организации АПК)

Тема 63. Совершенствование системы управления качеством продукции (на примере конкретной организации АПК)

Тема 64. Совершенствование оперативного управления (на примере конкретной организации АПК)

Тема 65. Основные направления повышения конкурентоспособности (указать организацию)

Тема 66. Основные направления повышения конкурентоспособности продукции предприятия АПК

Тема 67. Совершенствование модели стратегического управления (указать организацию)

Тема 68. Совершенствование стратегии инновационного развития (указать организацию)

Тема 69. Повышение эффективности инновационной деятельности (на примере конкретной организации АПК)

Тема 70. Управление эффективностью использования основных средств (на примере конкретной организации АПК)

Тема 71. Управление эффективностью использования нематериальных активов (на примере конкретной организации АПК)

Тема 72. Управление эффективностью использования трудовых ресурсов (на примере конкретной организации АПК)

Тема 73. Управление эффективностью использования земельных ресурсов (на примере конкретной организации АПК)

Тема 74. Управление эффективностью использования запасов (на примере конкретной организации АПК)

Тема 75. Управление эффективностью использования машинно-тракторного парка (на примере конкретной организации АПК)

Тема 76. Управление эффективностью использования автомобильного парка (на примере конкретной организации АПК)

Тема 77. Управление ресурсным потенциалом (на примере конкретной организации АПК)

Тема 78. Управление эффективностью использования производственных мощностей (на примере конкретной организации АПК)

Тема 79. Управление материально-техническим снабжением (на примере конкретной организации АПК)

Тема 80. Лизинг и управление материально-техническим обеспечением (на примере конкретной организации АПК)

Тема 81. Совершенствование маркетинговой стратегии (на примере конкретной организации АПК)

Тема 82. Совершенствование системы управления маркетинговой деятельностью (на примере конкретной организации АПК)

Тема 83. Управление товарной политикой в комплексе маркетинга (на примере конкретной организации АПК)

Тема 84. Совершенствование маркетинговой инновационной политики (на примере конкретной организации АПК)

Тема 85. Маркетинговое обоснование направлений развития корпоративной культуры (на примере конкретной организации АПК)

Тема 86. Совершенствование организационно-правового обеспечения маркетинговой деятельности (на примере конкретной организации АПК)

Тема 87. Управление ценовой политикой в комплексе маркетинга (на примере конкретной организации АПК)

Тема 88. Пути совершенствования информационного обеспечения маркетинговой деятельности (на примере конкретной организации АПК)

Тема 89. Повышение эффективности рекламной политики (на примере конкретной организации АПК)

Тема 90. Повышение эффективности сбытовой стратегии (на примере конкретной организации АПК)

Тема 91. Повышение эффективности управления интеллектуальной собственностью (на примере конкретной организации АПК)

Тема 92. Совершенствование системы управления патентно-информационным обеспечением (на примере конкретной организации АПК)

Тема 93. Повышение эффективности коммерческого использования объектов интеллектуальной собственности (на примере конкретной организации АПК)

Тема 94. Организационно-экономическое обоснование инвестиционных проектов (на примере конкретной организации АПК)

Тема 95. Обоснование экономической эффективности инвестиционного проекта строительства объектов по производству сельскохозяйственной продукции

Тема 96. Обоснование экономической эффективности инвестиционного проекта строительства объектов по переработке сельскохозяйственной продукции (на примере конкретной организации АПК)

Тема 97. Обоснование экономической эффективности инвестиционного проекта приобретения объектов производственного назначения (на примере конкретной организации АПК)

Тема 98. Обоснование экономической эффективности инвестиционного проекта реконструкции (модернизации) объектов производственного назначения (на примере конкретной организации АПК)

Тема 99. Совершенствование организации нормирования труда (на примере конкретной организации АПК)

Тема 100. Совершенствование оплаты труда рабочих отрасли растениеводства (животноводства, в целом на предприятии) (на примере конкретной организации АПК)

Тема 101. Совершенствование системы материального стимулирования работников отрасли растениеводства (животноводства, в целом на предприятии) (на примере конкретной организации АПК)

Тема 102. Совершенствование управления организационной культурой (на примере конкретной организации АПК)

Тема 103. Совершенствование системы планирования (на примере конкретной организации АПК)

Тема 104. Совершенствование управления организационно-экономическими процессами при производстве молока (на примере конкретной организации АПК)

Тема 105. Совершенствование управления организационно-экономическими процессами при производстве продукции выращивания и откорма крупного рогатого скота (на примере конкретной организации АПК)

Тема 106. Совершенствование управления организационно-экономическими процессами при производстве продукции выращивания и откорма свиней (на примере конкретной организации АПК)

Тема 107. Совершенствование управления организационно-экономическими процессами при производстве продукции выращивания и откорма птицы (на примере конкретной организации АПК)

Тема 108. Совершенствование управления организационно-экономическими процессами (на примере конкретной организации АПК) яичного направления

Тема 109. Совершенствование управления организационно-экономическими процессами при производстве рапса (на примере конкретной организации АПК)

Тема 110. Совершенствование управления организационно-экономическими процессами при производстве зерна (на примере конкретной организации АПК)

Тема 111. Совершенствование управления организационно-экономическими процессами при производстве кукурузы на зерно (на примере конкретной организации АПК)

Тема 112. Совершенствование управления организационно-экономическими процессами при производстве кукурузы на зеленую массу (на примере конкретной организации АПК)

Тема 113. Совершенствование управления организационно-экономическими процессами при производстве картофеля (на примере конкретной организации АПК)

Тема 114. Совершенствование управления организационно-экономическими процессами при производстве сахарной свеклы (на примере конкретной организации АПК)

Тема 115. Совершенствование управления организационно-экономическими процессами при производстве плодов (на примере конкретной организации АПК)

Тема 116. Совершенствование управления организационно-экономическими процессами при производстве ягод (на примере конкретной организации АПК)

Тема 117. Совершенствование управления организационно-экономическими процессами при производстве меда (на примере конкретной организации АПК)

Тема 118. Совершенствование стратегии предпринимательской деятельности (на примере крестьянско-фермерского хозяйства, др. малых форм хозяйствования)

Тема 119. Повышение эффективности функционирования логистической системы (на примере конкретной организации АПК)

Тема 120. Совершенствование закупочной логистики (на примере конкретной организации АПК)

Тема 121. Оптимизация транспортных потоков (на примере конкретной организации АПК)

Тема 122. Совершенствование организации логистической деятельности (на примере конкретной организации АПК)

Тема 123. Совершенствование сбытовой логистики (на примере конкретной организации АПК)

3. ПРИМЕРНАЯ СТРУКТУРА ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА (РАБОТЫ)

Введение

- Глава 1. Теоретические основы *изучаемой проблемы* (указать в соответствии с темой работы)
- 1.1 Сущностная характеристика *изучаемой проблемы* (категории, понятия, принципы, цели, задачи, функции, виды и т.п.)
 - 1.2. Отечественный и зарубежный опыт *по теме исследования* (указать в соответствии с темой работы)
 - 1.3. Проблемные (актуальные) вопросы *по теме исследования* (указать в соответствии с темой работы)
- Глава 2. Организационно-экономическая характеристика и информационное обеспечение деятельности *субъекта хозяйствования* (указать наименование)
- 2.1. Организационно-управленческая структура *субъекта хозяйствования* (указать наименование)
 - 2.2. Оценка ресурсного потенциала и эффективности его использования
 - 2.3. Характеристика информационного обеспечения бизнеса (*описать программное обеспечение, используемое на различных участках деятельности организации (кадровой, экономической, правовой, бухгалтерской служб, отдела закупок, снабжения и сбыта, диспетчерской службы и др., производственных отраслей, машинно-тракторного парка, например, персонализированный учет, ERP, автоматизация бухгалтерского учета, справочно-правовые и информационно-правовые системы, идентификация животных, кормовых рационов, GPS, составление технологических карт, и др. Краткое описание и скриншот из программы)*)
- Глава 3. Современное состояние и перспективы развития (указать в соответствии с темой работы)
- 3.1. Динамика показателей эффективности (указать в соответствии с темой работы)
 - 3.2. Методика исследования проблемы в соответствии с выбранной темой (указать)
 - 3.3. Направления совершенствования (указать в соответствии с темой работы)
 - 3.4. Развитие информационного обеспечения управленческих процессов (уточнить в соответствии с темой работы)
- Глава 4 Охрана труда

Заключение

Список использованных источников

Приложения

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Пример оформления титульного листа дипломного проекта

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И КАДРОВОЙ ПОЛИТИКИ
УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
«ГРОДНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
КАФЕДРА

Допущено к защите

«__» _____ 202_ г.

Заведующий кафедрой

канд. эк. наук, доцент

_____ А.А. Иванов

Исполнитель: обучающийся 4 курса факультета экономики и бухгалтерского учета,
специальность 1-26 02 02-07 Менеджмент (информационный) очной формы
получения высшего образования

Петров Павел Павлович

ДИПЛОМНЫЙ ПРОЕКТ

на тему: «Совершенствование организации управленческого труда в ОАО
«Крошин» Барановичского района Брестской области»

НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ:

доцент кафедры _____

канд. эк. наук, доцент

Смирнов Семен Семенович

КОНСУЛЬТАНТ

по охране труда:

ст. преподаватель кафедры

земледелия и механизации

технологических процессов

Сидоров Сидор Сидорович

Гродно 202_

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Пример оформления задания на дипломный проект

Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь
Учреждение образования
«Гродненский государственный аграрный университет» Факультет экономики и
бухгалтерского учета

Кафедра _____

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой

кандидат эк. наук, доцент

_____ А.А. Иванов

(подпись)

(инициалы, фамилия)

«___» _____ 202_ г.

ЗАДАНИЕ

на дипломный проект

Обучающемуся Петрову Павлу Павловичу

Курс 4

Учебная группа 1

Специальность 1-26 02 02-07 Менеджмент (информационный)

Тема дипломного проекта «Совершенствование организации управленческого труда в ОАО «Крошин» Барановичского района Брестской области» утверждена ректором (приказ от _____ № _____).

Исходные данные к дипломному проекту: труды отечественных и зарубежных авторов, статистические сборники, материалы периодической печати, научные публикации, годовые отчеты, первичная информация.

Перечень подлежащих разработке вопросов (краткое содержание расчетно-пояснительной записки): _____

Перечень расчетно-аналитических материалов:
таблицы, рисунки и др. (указать) _____.

Консультанты по дипломному проекту (раздел «Охрана труда»):

ПРОДОЛЖЕНИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ 2

Календарный план выполнения дипломного проекта:

Наименование вида работы, главы, раздела	Срок выполнения
Введение	март 202_ г.
ГЛАВА 1...	март 202_ г.
1.1	
1.2	
1.3	
ГЛАВА 2...	апрель 202_ г.
2.1	
2.2	
2.3	
ГЛАВА 3 ...	май 202_ г.
3.1	
3.2	
3.3	
3.4	
ГЛАВА 4 ОХРАНА ТРУДА	май 202_ г.
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	май 202_ г.
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ	май 202_ г.
ПРИЛОЖЕНИЯ	май 202_ г.

Дата выдачи задания «___» _____ 202_ г.

Срок сдачи законченного дипломного проекта «___» _____ 202_ г.

Руководитель дипломного проекта

(подпись)

С. С. Семенов

(инициалы, фамилия)

Задание принял для исполнения

(подпись)

П. П. Петров

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

Пример оформления оглавления

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
ГЛАВА 1 ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ КАДРОВОЙ ПОЛИТИКИ	8
1.1 Сущность и содержание кадровой политики	8
1.2 Отечественный и зарубежный опыт организации кадровой политики	13
1.3 Актуальные направления исследования кадровой политики предприятия	18
ГЛАВА 2 ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КСУП «ПОГРАНИЧНЫЙ-АГРО»	23
2.1 Организационно-управленческая структура КСУП «Пограничный-Агро»	23
2.2 Оценка ресурсного потенциала и эффективность его использования в хозяйстве	26
2.3 Характеристика информационного обеспечения хозяйственной и управленческой деятельности КСУП «Пограничный-Агро»	32
ГЛАВА 3 СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ КАДРОВОЙ ПОЛИТИКИ В КСУП «ПОГРАНИЧНЫЙ-АГРО»	38
3.1 Методика исследования кадровой политики	38
3.2 Динамика показателей эффективности кадровой политики	40
3.3 Направления совершенствования кадровой политики	45
3.4. Развитие информационного обеспечения управленческих процессов в кадровой политике	48
ГЛАВА 4 ОХРАНА ТРУДА	51
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	55
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ	57
ПРИЛОЖЕНИЯ	60

ПРИЛОЖЕНИЕ 4

Пример оформления условных обозначений и сокращений в дипломном проекте (работе)

ПЕРЕЧЕНЬ УСЛОВНЫХ ОБОЗНАЧЕНИЙ И СОКРАЩЕНИЙ

ВП	- Валовая продукция
ВД	- Валовой доход
ОПФ	- Основные производственные фонды
ЧД	- Чистый доход
РУП	- Республиканское унитарное предприятие
ЭТП	- Электронная торговая площадка

ПРИЛОЖЕНИЕ 5
Образец реферата дипломного проекта (работы)

РЕФЕРАТ

Дипломный проект (работа): ___ страниц, ___ таблиц, ___ источников, ___ приложения.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА, КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА, КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА
(ключевые слова печатаются в именительном падеже через запятую прописными буквами по центру листа)

Объект исследования _____

Предмет исследования _____

Цель исследования _____

Методы исследования _____

Основные результаты исследования: _____

Экономическая и социальная значимость полученных результатов: _____

Возможность практического применения полученных результатов: _____

Область возможного внедрения полученных результатов: _____

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

_____ Е.А. Петрова

ПРИЛОЖЕНИЕ 6

Пример оформления титульного листа дипломной работы

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И КАДРОВОЙ ПОЛИТИКИ
УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
«ГРОДНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

КАФЕДРА

Допущено к защите

«__» _____ 202_ г.

Заведующий кафедрой

канд. эк. наук, доцент

_____ А.А. Иванов

Исполнитель: обучающийся 4 курса факультета экономики и бухгалтерского учета,
специальность 1-26 02 02-07 Менеджмент (информационный) очной формы
получения высшего образования

Петров Павел Павлович

ДИПЛОМНАЯ РАБОТА

на тему: «Совершенствование организации управленческого труда в
ОАО «Крошин» Барановичского района Брестской области»

НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ:

доцент кафедры _____,

канд. эк. наук, доцент

Смирнов Семен Семенович

КОНСУЛЬТАНТ

по охране труда:

ст. преподаватель

кафедры земледелия и механизации

технологических процессов

Сидоров Сидор Сидорович

Гродно 202__

ПРИЛОЖЕНИЕ 7

Пример оформления задания на дипломную работу

Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь

Учреждение образования

«Гродненский государственный аграрный университет»

Факультет экономики и бухгалтерского учета

Кафедра _____

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой

кандидат эк. наук, доцент

_____ А.А. Иванов

(подпись)

(инициалы, фамилия)

«___» _____ 202_ г.

ЗАДАНИЕ

на дипломную работу

Обучающемуся Петрову Павлу Павловичу

Курс 4

Учебная группа 1

Специальность 1-26 02 02-07 Менеджмент (информационный)

Тема дипломной работы «Совершенствование организации управленческого труда в ОАО «Крошин» Барановичского района Брестской области» утверждена ректором (приказ от _____ № _____).

Исходные данные к дипломному проекту: труды отечественных и зарубежных авторов, статистические сборники, материалы периодической печати, научные публикации, годовые отчеты, первичная информация.

Перечень подлежащих разработке вопросов:

Перечень расчетно-аналитических материалов:
таблицы, рисунки и др. (указать) _____.

Консультанты по дипломному проекту (раздел «Охрана труда»):

ПРОДОЛЖЕНИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ 7

Календарный план выполнения дипломной работы:

Наименование вида работы, главы, раздела	Срок выполнения
Введение	март 202_ г.
ГЛАВА 1...	март 202_ г.
1.1	
1.2	
1.3	
ГЛАВА 2...	апрель 202_ г.
2.1	
2.2	
2.3	
ГЛАВА 3 ...	май 202_ г.
3.1	
3.2	
3.3	
3.4	
ГЛАВА 4 ОХРАНА ТРУДА	май 202_ г.
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	май 202_ г.
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ	май 202_ г.
ПРИЛОЖЕНИЯ	май 202_ г.

Дата выдачи задания «___» _____ 202_ г.

Срок сдачи законченной дипломной работы «___» _____ 202_ г.

Руководитель дипломной работы

(подпись)

С. С. Семенов
(инициалы, фамилия)

Задание принял для исполнения

(подпись)

П. П. Петров
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ 8

Образец акта о внедрении результатов дипломного исследования в производство*

СОГЛАСОВАНО:

Ректор учреждения
образования «Гродненский
государственный аграрный
университет»

_____ В. В. Пешко

« ____ » _____ 202_ г.

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор
ОАО « _____ »

_____ И.И. ИВАНОВ

« ____ » _____ 202_ г.

А К Т В Н Е Д Р Е Н И Я

результатов научно-исследовательской и инновационной деятельности
в производство НАИМЕНОВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ, КУДА ПРОИЗВОДИТСЯ ВНЕДРЕНИЕ

Мы, нижеподписавшиеся, комиссия в составе: ПЕРЕЧИСЛИТЬ ФИО И ДОЛЖНОСТИ ЧЛЕНОВ КОМССИИ (2 СПЕЦИАЛИСТА – О ОРГАНИЗАЦИИ, 2 – ОТ УО ГГАУ) настоящим актом подтверждаем, что результаты работы «НАЗВАНИЕ ТЕМЫ ДИПЛОМНОЙ РАБОТЫ (ПРОЕКТА)», выполненной в УО «ГГАУ», представлены в виде:

1. Вид внедрённых результатов: ПЕРЕЧИСЛИТЬ КОНКРЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ.
2. Характеристика масштаба внедрения: уникальные разработки для экономических служб перерабатывающих организаций
3. Новизна результатов научно-исследовательских работ: УКАЗАТЬ, В ЧЕМ СОСТОИТ.
4. Экономический эффект от внедрения: УКАЗАТЬ, В ЧЕМ СОСТОИТ ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ С ОЦЕНКОЙ ЭКОНОМИЧЕСКОГО ЭФФЕКТА ОТ ВНЕДРЕНИЯ

Акт составлен в трех экземплярах

От ВУЗа

Проректор по научной работе

Горчаков В. Ю. _____

Руководитель и исполнители

От предприятия

Ответственный за внедрение

Члены комиссии:

ПРИЛОЖЕНИЕ 9

Образец акта о внедрении результатов дипломного исследования в образовательный процесс **

УТВЕРЖДАЮ

Ректор учреждения образования
«Гродненский государственный
аграрный университет»

В.В.Пешко

«__» _____

А К Т

о внедрении научно-исследовательской разработки в образовательный процесс

Комиссия в составе:

Председатель – ТИМОЩЕНКО О.Г., начальник учебно-методического отдела;

Члены комиссии: ПЕРЕЧИСЛИТЬ ФИО И ДОЛЖНОСТИ ЧЛЕНОВ КОМССИИ

настоящим подтверждает, что в результате выполнения научно-исследовательской работы «НАЗВАНИЕ ТЕМЫ ДИПЛОМНОЙ РАБОТЫ (ПРОЕКТА)», выполненной ФИО СТУДЕНТА получены следующие основные результаты :

ПЕРЕЧИСЛИТЬ КОНКРЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ, которые внедрены в образовательный процесс кафедры УКАЗАТЬ КАФЕДРУ для выполнения УКАЗАТЬ ДИСЦИПЛИНЫ, ПРИ ИЗУЧЕНИИ КОТОРЫХ МОЖНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ РЕЗУЛЬТАТЫ ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА (РАБОТЫ) для специальности УКАЗАТЬ СПЕЦИАЛЬНОСТЬ в 202... году

(кафедра, учебная дисциплина, специальность, учебный год)

Протокол заседания кафедры № _____ от _____ 20____, о внедрении научно-исследовательской разработки в образовательный процесс.

Комиссия:

Председатель комиссии: _____

Тимощенко О.Г.

Члены комиссии: _____

Научный руководитель _____

ПРИЛОЖЕНИЕ 10

Примеры таблиц для анализа ресурсного потенциала и эффективности его использования В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ

Таблица 2.1 – Структура товарной продукции (название предприятия)

Отрасли и виды продукции	Стоимость товарной продукции, тыс. руб.*	%
Растениеводство (всего)		
в том числе: зерновые		
рапс		
картофель		
сахарная свекла		
плоды		
и т.д.		
прочая продукция		
Животноводство (всего)		
в том числе: молоко		
прирост живой массы КРС		
и т.д.		
прочая продукция		
Всего по хозяйству		100,0

Примечание – Источник: собственная разработка на основе годовых отчетов (название предприятия) за 20____-20____гг.

* стоимость товарной продукции определяется в текущих ценах реализации на конец отчетного периода

ПРОДОЛЖЕНИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ 10

Далее студент выбирает таблицы по согласованию с научным руководителем для заполнения из перечня таблиц 2.2 – 2.10

Таблица 2.2 – Динамика уровня ресурсного потенциала (название предприятия)

Вид ресурса, обеспеченность	Годы			Отношение 20__ г. к 20__ г.	
	20__	20__	20__	+/-	%
Площадь с.-х. угодий, га					
Площадь пашни, га					
Среднегодовая численность работников с.-х. производства, чел.					
Среднегодовая стоимость основных производственных средств, тыс. руб.					
Среднегодовая стоимость оборотных средств, тыс. руб.					
Приходится на 1 среднегодового работника сельскохозяйственных угодий, га					
Фондовооруженность, руб./чел.					
Фондообеспеченность, руб./га с.-х. угодий					
Среднегодовое поголовье, гол.:*					
- основное стадо молочного скота					
- КРС на выращивании и откорме					
- основное стадо свиней					
- свиньи на выращивании и откорме					
- куры взрослые, тыс. гол.					
- молодняк кур на выращивании, тыс. гол.					

Примечание – Источник: собственная разработка на основе годовых отчетов (название предприятия) за 20__-20__ гг.

* указываются виды животных и птицы, выращиваемых в хозяйстве

ПРОДОЛЖЕНИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ 10

Таблица 2.3 – Экономическая эффективность использования ресурсного потенциала (название предприятия)

Показатель	Годы			Отклонение	
	20__	20__	20__	20__ г. к 20__ г	г
				+/-	%
Урожайность, ц/га:*					
- зерновые и бобовые (всего)					
- рапс					
- сахарная свекла					
Продуктивность животных:*					
- среднегодовой удой молока от коровы, кг					
- среднесуточный прирост КРС, г					
Произведено валовой продукции сельского хозяйства на 1 среднегодового работника, тыс. руб.:					
- занятого в с.-х. производстве					
- в растениеводстве					
- в животноводстве					
Произведено валовой продукции сельского хозяйства на 1 чел.-час, руб.:					
- всего по предприятию					
- в растениеводстве					
- в животноводстве					
Фондоотдача ОПС, руб./руб.					
Произведено валовой продукции сельского хозяйства на 1 га с.-х. угодий, тыс. руб.					
Получено прибыли (убытка) на 1 га с.-х. угодий, тыс. руб.					
Норма прибыли (рентабельность капитала), %					X
Уровень рентабельности (убыточности), %:					
- всего по предприятию					X
- растениеводства					X
- животноводства					X

Примечание – Источник: собственная разработка на основе годовых отчетов (название предприятия) за 20__-20__ гг.

* перечень корректируется в зависимости от специализации предприятия

ПРОДОЛЖЕНИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ 10

Таблица 2.4 – Динамика и эффективность использования отдельных составляющих ресурсного потенциала (название предприятия)

Показатели	Годы			Отклонение (+/-)
	20__	20__	20__	
Земельная площадь, га				
в том числе:				
сельскохозяйственные угодья				
из них: пашня				
кормовые угодья				
многолетние насаждения				
Среднегодовая численность работников, чел.				
Затраты труда, тыс. чел. час				
Стоимость основных производственных фондов, тыс. руб.				
На 100 га сельхозугодий приходится:				
- среднегодовых работников, чел.				
- основных производственных фондов, тыс. руб.				
- валовой продукции, тыс. руб.				
Производительность труда, тыс. руб./чел.				
Фондоотдача, руб./тыс. руб. ОПФ				
Норма прибыли, %				

Примечание – Источник: собственная разработка на основе годовых отчетов (название предприятия) за 20__-20__ гг.

ПРОДОЛЖЕНИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ 10

Таблица 2.5 – Динамика и структура посевных площадей (название предприятия)

Культуры	20__		20__		20__	
	га	%	га	%	га	%
Зерновые и зернобобовые						
в том числе: озимые						
яровые						
зернобобовые						
Кукуруза на зерно						
Рапс						
Прочие масличные						
Картофель						
Овощи						
и др.						
Сахарная свекла						
Кукуруза на силос и зеленый корм						
Многолетние травы						
Однолетние травы						
ИТОГО		100.0		100.0		100.0
Повторные посеы						

Примечание – Источник: собственная разработка на основе годовых отчетов (название предприятия) за 20__-20__ гг.

ПРОДОЛЖЕНИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ 10

Таблица 2.6 – Эффективность отраслей растениеводства (название предприятия)

Культуры, виды угодий	Годы			Отклонение 20__ г. к 20__ г
	20__	20__	20__	
Урожайность, ц/га				
Зерновые				
Кукуруза на зерно				
Рапс				
Сахарная свекла				
и др.				
Кукуруза на силос и зел. корм				
Однолетние травы (зел. масса)				
Многолетние травы (зел. масса)				
Кормовые угодья (зел. масса)				
Себестоимость, руб./ц				
Зерно				
Кукуруза на зерно				
Рапс				
Сахарная свекла				
и др.				
Зеленая масса кукурузы				
Зеленая масса однолетних трав				
Зеленая масса многолетних трав				
Силос				
Сенаж				
Уровень рентабельности, %				
Зерно				
Кукуруза на зерно				
Рапс				
Сахарная свекла				
и др.				
Растениеводство				

Примечание – Источник: собственная разработка на основе годовых отчетов (название предприятия) за 20__-20__ гг.

ПРОДОЛЖЕНИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ 10

Таблицы 2.7– Динамика поголовья животных (название предприятия)

Вид и группа скота	Годы			Отклонение 20__ г. к 20__ г
	20__	20__	20__	
Коровы				
Молодняк крупного рогатого скота				
и т.д.				
Всего условных голов				

Примечание – Источник: собственная разработка на основе годовых отчетов (название предприятия) за 20__-20__ гг.

Таблица 2.8 – Эффективность отраслей животноводства (название предприятия)

Показатели	Годы			Отклонение 20__ г. к 20__ г
	20__	20__	20__	
Удой на 1 корову, кг				
Среднесуточный прирост молодняка КРС, гр.				
и т.д.				
Затраты кормов на 1 гол., ц к. ед.				
- коров				
- молодняка КРС				
и т.д.				
Затраты кормов на 1 ц, ц к.е.				
- молока				
- прироста живой массы молодняка КРС				
и т.д.				
Себестоимость, руб./ц:				
- молока				
- прироста живой массы молодняка КРС				
и т.д.				
Уровень рентабельности, %				
- молока				
- прироста живой массы молодняка КРС				
и т.д.				
- животноводства				

Примечание – Источник: собственная разработка на основе годовых отчетов (название предприятия) за 20__-20__ гг.

ПРОДОЛЖЕНИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ 10

Таблица 2.9 – Уровень и эффективность производства (название предприятия)

Показатели	Годы			Отклонение 20__ г. к 20__ г
	20__	20__	20__	
На 100 га сельскохозяйственных угодий:				
- валовой продукции, тыс. руб.				
- денежной выручки, тыс. руб.				
- прибыли, тыс. руб.				
- молока, ц				
- прироста живой массы, ц				
На 100 га пашни:				
зерна, ц				
рапса, ц				
- сахарной свеклы, ц				
и т.д.				
- прироста живой массы свиней, ц				
Уровень рентабельности, %				
в том числе без господдержки, %				

Примечание – Источник: собственная разработка на основе годовых отчетов (название предприятия) за 20__-20__ гг.

ПРОДОЛЖЕНИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ 10

Примеры таблиц для анализа ресурсного потенциала и эффективности его использования В ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ

Таблица 2.1 – Динамика уровня ресурсного потенциала и натуральных объёмов производства (название предприятия)

Вид ресурса, объём производства	Годы			Отклонение 20__ г. к 20__ г.	
	20__	20__	20__	+/-	%
Среднегодовая численность работников, чел.					
Среднегодовая стоимость оборотных средств, тыс. руб.					
Среднегодовая стоимость основных производственных средств, тыс. руб.					
Фондовооруженность, руб./чел.					
Объём производства основных видов продукции, т*					
Масло из коровьего молока					
Сыры жирные (мягкие)					
Цельное молоко					
Кефир жирный					
Сметана					
Творог жирный					
Творог нежирный					
Сухое молоко цельное					
Сухое молоко обезжиренное					
Сухая сыворотка					
Заменитель цельного молока сухой					

Примечание – Источник: собственная разработка на основе годовых отчетов (название предприятия) за 20__-20__ гг.

* перечень видов продукции определяется в зависимости от специализации предприятия

ПРОДОЛЖЕНИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ 10

Таблица 2.2 – Уровень специализации (название предприятия)

Вид продукции*	Стоимость продукции, тыс. руб.			В среднем за 3 года, тыс. руб.	В % к итогу	Рей- тинг
	20__ г.	20__ г.	20__ г.			
Масло из коровьего молока						
Сыры жирные (мягкие)						
Цельное молоко						
Кефир жирный						
Сметана						
Творог жирный						
Творог нежирный						
Сухое молоко цельное						
Сухое молоко обезжиренное						
Сухая сыворотка						
Заменитель цельного молока сухой						
Всего по основному производству					100,0	

Примечание – Источник: собственная разработка на основе годовых отчетов (название предприятия) за 20__-20__ гг.

* перечень корректируется в зависимости от специализации предприятия

** стоимость продукции определяется в текущих ценах реализации на конец отчетного периода

ПРОДОЛЖЕНИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ 10

Таблица 2.3 – Экономическая эффективность использования ресурсного потенциала (название предприятия)

Показатель	Годы			Отклонение 20__ г. к 20__ г.	
	20__	20__	20__	+/-	%
Товарная продукция (выручка), тыс. руб.:					
- всего по предприятию					
- на внутреннем рынке*					
- на внешнем рынке*					
Прибыль (убыток), тыс. руб.:					
- всего по предприятию					
- на внутреннем рынке*					
- на внешнем рынке*					
Удельный вес экспортных поставок в общем объеме выручки, %					x
Произведено товарной продукции:					
- на среднегодового работника, тыс. руб.					
- на 1 чел.-час, руб.					
Фондоотдача ОПС, руб./руб.					
Коэффициент оборачиваемости ОбС, раз/год					
Норма прибыли, %					x
Уровень рентабельности (убыточности), %:					
- всего по предприятию					x
- на внутреннем рынке*					x
- на внешнем рынке*					x
Уровень рентабельности (убыточности) продукции, %**:					
Масло из коровьего молока					
Сыры жирные (мягкие)					
Цельное молоко					
Творог жирный					
Творог нежирный					
Сухое молоко цельное					
Сухое молоко обезжиренное					
Сухая сыворотка					
Заменитель цельного молока сухой					

Примечание – Источник: собственная разработка на основе годовых отчетов (название предприятия) за 20__-20__ гг.

* при наличии внешнеторговой деятельности

** перечень корректируется в зависимости от специализации предприятия

ПРИЛОЖЕНИЕ 11

Примеры библиографического описания изданий, размещаемых в списке использованных источников

1. Примеры описания самостоятельных документов

Характеристика источника	Пример библиографического описания
Издания с одним, двумя и тремя авторами	Василькова, О. А. Уголок природы в детском саду / О. А. Василькова. – 3-е изд. – Мн. : Аверсэв, 2024. – 44 с.
	Бажанов, Е. П. Записки о китайской цивилизации / Е. П. Бажанов, Н. Е. Бажанова. – М. : Дашков и К°, 2023. – 302 с.
	Дорофеенко, Н. И. Витебское подполье / Н. И. Дорофеенко, Н. В. Дорофеенко, Н. И. Пахомов. – Мн. : Звезда, 2024. – 253 с.
	Albrow, M. China and the shared human future: exploring common values and goals / M. Albrow ; comp. Chang Xiangqun. – Beijing : New World Press, 2023. – XXII, [7], 337 p.
Издания с четырьмя и более авторами	Земледелие / А. С. Мастеров, С. И Трапков, Д. В. Караульный, Д. И. Романцевич ; под общ. ред. А. С. Мастерова. – Горки : Бел. гос. с.-х. акад., 2022. – 211 с.
	Ветеринарная хирургия / В. А. Журба, В. М. Руколь, Э. И. Веремей [и др.]. – Мн. : Респ. ин-т проф. образования, 2021. – 431 с.
	China's digital presence in the Asia-Pacific: culture, technology and platforms / M. Keane, Haiqing Yu, E. Jing Zhao, S. Leong. – London : Anthem Press, 2021. – X, 198 p.
	Food and culture / S. Safaii-Waite, N. M. Furstenau, K. P. Sucher [et al.]. – 8th ed. – Boston : Cengage, 2024. – XI, 483 p.
Издания с коллективным автором	Геноцид белорусского народа = Genocide of the belarusian people : информ.-аналит. материалы и док. / Генер. прокуратура Респ. Беларусь ; под общ. ред. А. И. Шведа. – Мн. : Беларусь, 2023. – 175 с.
	Международной ассоциации академий наук – 30 лет / НАН Беларуси ; сост.: П. А. Витязь, Я. П. Безлепкин ; под общ. ред. В. Г. Гусакова. – Мн. : Бел. наука, 2023. – 120 с.
Многотомные издания в целом	История белорусской государственности : в 5 т. / НАН Беларуси, Ин-т истории ; редкол.: А. А. Коваленя (гл. ред.) [и др.]. – Мн. : Бел. наука, 2018–2020. – 5 т.
	Республика Беларусь – 25 лет созидания и свершений : в 7 т. / ред. совет: В. П. Андрейченко [и др.]. – Мн. : Бел. наука, 2020. – 7 т.
	Encyclopedia of social work : in 4 vol. / ed.: L. E. Davis, T. Mizrahi. – Oxford : Oxford Univ. Press, 2011. – 4 vol.
Отдельные тома в многотомном издании	История белорусской государственности : в 5 т. / НАН Беларуси, Ин-т истории ; редкол.: А. А. Коваленя (гл. ред.) [и др.]. – Мн. : Бел. наука, 2018–2020. – Т. 1 : Белорусская государственность: от истоков до конца XVIII в. / А. А. Коваленя, А. И. Груша, В. В. Данилович [и др.] ; отв. ред.: В. Ф. Голубев, О. Н. Левко. – 2018. – 597 с. ; Т. 5 : Национальная государственность на переломе эпох (вторая половина XX – начало XXI в.) / А. А. Коваленя, В. Л. Лакиза, О. Н. Левко [и др.] ; отв. ред. Н. В. Смехович. – 2020. – 758 с.
	Республика Беларусь – 25 лет созидания и свершений : в 7 т. / ред. совет: В. П. Андрейченко [и др.]. – Мн. : Бел. наука, 2020. – Т. 3 : Экономическое развитие / Н. А. Абрамчук, Н. Н. Батова, В. И. Бельский [и др.] ; науч.-редкол.: М. В. Мясникович [и др.]. – 795 с.

	The international encyclopedia of media studies : in 7 vol. / gen. ed. A. N. Valdivia. – Malden [etc.] : Wiley-Blackwell, 2013–2014. – Vol. 3 : Content and representation / ed. S. R. Mazzarella. – 2013. – 557 p.
Сборники статей, трудов	Актуальные проблемы теории и методики физического воспитания и спортивной тренировки : сб. науч. ст. / Брест. гос. ун-т ; редкол.: К. И. Белый, В. П. Люкевич, С. К. Якубович. – Брест : БрГУ, 2023. – 139 с.
	Георгиевские чтения : сб. тр. по воен. истории Отечества / Рос. воен.-ист. о-во ; ред.-сост. К. А. Пахалюк. – М. : Яуза, 2021. – 637 с.
	Православие на землях Беларуси: история и современность : сб. науч. ст. / Гомел. гос. ун-т, Гомел. епархия Бел. Православ. Церкви ; редкол.: Н. Н. Мезга (гл. ред.) [и др.]. – Гомель : ГГУ, 2024. – 119 с.
	Символы и ордена Российской империи : сб. ст. / Рос. воен.-ист. о-во ; ред.-сост. К. С. Жуков. – М. : Просвещение-Союз : Просвещение, 2022. – 206 с.
	Communication theory and millennial popular culture : essays a. application / ed. K. G. Roberts. – New York [etc.] : Peter Lang, 2016. – VIII, 255 p.
Материалы конференций	Актуальные проблемы дизайна и дизайн-образования : материалы VI Междунар. науч.-практ. конф., Минск, 14–15 апр. 2022 г. / Бел. гос. ун-т ; редкол.: Н. Ю. Фролова (гл. ред.) [и др.]. – Мн. : БГУ, 2022. – 399 с.
	Актуальные проблемы социально-гуманитарных наук и межкультурной коммуникации: язык, культура, образование и экономика : материалы Третьей междунар. науч.-практ. конф., Санкт-Петербург, 28–29 апр. 2022 г. / С.-Петерб. гос. ун-т гражд. авиации ; редкол.: В. И. Петрищев (отв. ред.) [и др.]. – СПб. : СПбГУГА, 2022. – 524 с.
	Информационные технологии и управление : материалы 49 науч. конф. аспирантов, магистрантов и студентов, Минск, 6–10 мая 2013 г. / Бел. гос. ун-т информатики и радиоэлектроники ; редкол.: Л. Ю. Шилин [и др.]. – Мн. : БГУИР, 2013. – 103 с.
	Материалы Международной научно-технической конференции «Современные электрохимические технологии и оборудование – 2023», 15–19 мая 2023 г., г. Минск, Респ. Беларусь / Бел. гос. технол. ун-т ; редкол.: И. В. Войтов (гл. ред.), И. М. Жарский, А. А. Черник. – Мн. : БГТУ, 2023. – 272 с.
	Learning technology for education challenges : proc. of the 12th intern. workshop, Kaohsiung, 29 July – 1 Aug. 2024 / ed.: L. Uden, D. Liberona. – Cham : Springer, 2024. – 378 p.
Диссертации	Амосова, Ю. В. Преломление художественных традиций Китая и Японии в современном искусстве Беларуси : дис. ... канд. искусствоведения : 17.00.09 / Амосова Юлия Владимировна ; Бел. гос. ун-т культуры и искусств. – Мн., 2023. – 221 л.
	Цвирко, Р. В. Синтаксономическая и типологическая структура сосновых лесов Беларуси : дис. ... канд. биол. наук : 03.02.01 ; 03.02.08 / Цвирко Руслан Владимирович ; Ин-т эксперим. ботаники НАН Беларуси. – Мн., 2018. – 245 л.
	Rose, J. L. A philosophical analysis of the play concept : diss. ... for the degree of Dr. of Philosophy / Rose Jason Liban ; Purdue Univ. – West Lafayette, 2021. – 252 l.
Авторефераты	Григоренко, Е. А. Гепатокардиальный континуум реципиентов трансплантата печени: от цирротической кардиомиопатии до хронической ишемической болезни сердца : автореф. дис. ... д-ра мед. наук : 14.01.05 / Григоренко Елена Александровна ; Бел. гос. мед. ун-т. – Мн., 2022. – 43 с.

диссертаций	Смирнов, А. В. Исследование и компенсация нелинейных искажений сигнала в усилителе мощности : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 2.2.13 / Смирнов Андрей Владимирович ; Моск. техн. ун-т связи и информатики (МТУСИ). – М., 2022. – 27 с.
Учебники, учебно-методические материалы	Геология нефти и газа : метод. рекомендации к практ. занятиям / Бел.-Рос. ун-т ; сост. И. В. Гомелюк. – Могилев : Бел.-Рос. ун-т, 2024. – 47 с.
	Ивуть, Р. Б. Организация и планирование на предприятии : учеб.-метод. пособие : в 3 ч. / Р. Б. Ивуть, П. И. Лапковская, Т. Л. Якубовская. – Мн. : Бел. нац. техн. ун-т, 2021–2022. – Ч. 1. – 2021. – 177 с.
	История белорусской государственности : учеб. пособие / И. А. Марзалюк, А. Г. Кохановский, С. Н. Ходин [и др.] ; под общ. ред. И. А. Марзалюка. – Мн. : Адукацыя і выхаванне, 2024. – 223 с.
	Петров, В. В. Клиническая токсикология : метод. указания / В. В. Петров, Е. В. Романова. – Витебск : Витеб. гос. акад. ветеринар. медицины, 2024. – 30 с.
	Сохор, А. Н. Музыка как вид искусства : учеб. пособие / А. Н. Сохор. – Изд. 3-е, стер. – СПб. [и др.] : Лань : Планета музыки, 2022. – 124 с.
Архивные материалы	Архив суда Ленинского района г. Минска за 2008 г. – Уголовное дело № 1-485/08 (14).
	Беларускі дзяржаўны архіў-музей літаратуры і мастацтва (БДАМЛІМ). – Ф. 3. Воп.
	1. Спр. 97. Арк. 61.
	Государственный архив Гродненской области (ГАГр). – Ф. 125. Оп. 2. Д. 223–228.
	Нацыянальны архіў Рэспублікі Беларусь (НАРБ). – Ф. 4п. Воп. 1. Спр. 4329. Арк. 2. Арыгінал
	Российский государственный архив социально-политической истории (РГАСПИ). – Ф. 325. Оп. 2. Д. 26. Л. 11–45.
Отчеты о НИР	Подготовка будущих педагогов к проектированию коррекционно-развивающей среды инклюзивного образования : отчет о НИР (заключ.) / Бел. гос. пед. ун-т ; рук. О. В. Мамонько ; исполн.: С. Е. Гайдукевич, Н. В. Дроздова, А. А. Савицкая, А. А. Сасс. – Мн., 2020. – 194 с. – № ГР 20180995.
	Теория кластерного развития экономики в контексте расширения использования вторичных ресурсов : отчет о НИР (заключ.) / Бел. нац. техн. ун-т ; рук. Е. И. Бахматова ; исполн.: Е. А. Бидзюра, В. А. Войтешонок, А. С. Никитенко. – Мн., 2023. – 1 CD-RW. – № ГР 20213413.
	Формирование генетической структуры стада : отчет о НИР (промежуточ.) : 42–44 / Всерос. науч.-исслед. ин-т животноводства ; рук. В. А. Попов ; исполн.: Г. П. Алешин, И. В. Ковалева, Н. К. Латышев [и др.]. – М., 2001. – 75 с. – № ГР 01840051145. – Инв. № 04534333943.
Депонированные научные работы	Осьминина, Е. А. Анализ текста в культурологии : практикум / Е. А. Осьминина ; Моск. гос. лингвист. ун-т. – М., 2017. – 23 с. – Деп. в ИНИОН РАН 31.10.2017, № 61157.
	Шибко, Н. Л. Методика обучения русскому языку как иностранному / Н. Л. Шибко ; Бел. гос. ун-т. – Мн., 2011. – 1 CD-ROM. – Деп. в ГУ «БелИСА» 28.02.2011, № 3-Б2011.
Обзорная информация	Настоящее и будущее осушенных болот Беларуси / В. С. Аношко, С. М. Зайко, Л. Ф. Вашкевич, С. С. Бачила. – Мн. : Бел. науч.-исслед. центр «Экология», 2005. – 45 с. – (Обзорная информация / М-во природ. ресурсов и охраны окружающей среды)

	Респ. Беларусь, БелНИЦ «Экология»).
Каталоги	Каталог инновационных разработок организаций НАН Беларуси для замещения критического импорта / НАН Беларуси ; сост.: Н. М. Литвиненко, Н. Г. Козлова ; отв. ред. В. Л. Гурский. – Мн. : Бел. наука, 2022. – 396 с.
Сериальные издания	Гендина, Н. И. Формируем информационную культуру школьника: познавательные пятиминутки : учеб.-практ. пособие / Н. И. Гендина. – М. : Ассоц. шк. библиотекарей рус. мира, 2020. – 278 с. – (Профессиональная библиотека школьного библиотекаря: приложение к журналу «Школьная библиотека». Серия 1 ; вып. 6).
	Лотман, Ю. М. Лекции по структуральной поэтике / Ю. М. Лотман. – Тарту : [б. и.], 1964. – Вып. 1 : Введение, теория стиха. – 195 с. – (Ученые записки Тартуского университета. Серия «Труды по знаковым системам I» ; вып. 160).
	Никифоров, А. С. Основатель отечественной неврологии и психиатрии В. М. Бехтерев: зигзаги судьбы и научной жизни / А. С. Никифоров. – Изд. стер. – М. : URSS : Ленанд, 2023. – 268 с. – (Биографии выдающихся личностей : БВЛ ; № 27).
	Пименов, А. Канбан Метод. Базовая практика : кн. о соврем. менеджменте и инструментах упр. умств. трудом / А. Пименов. – СПб. [и др.] : Питер, 2024. – 202 с. – (Серия «Библиотека специалиста»).
	Сулимов, С. И. Варварство и цивилизация: специфика межкультурного взаимодействия : монография / С. И. Сулимов, И. В. Черниговских, В. Д. Черных. – Воронеж : Науч. кн., 2022. – 524 с. – (Серия трудов / Межрегион. просветит. обществ. орг. «Объединение православных ученых» ; кн. 7).
Электронные ресурсы локального доступа	Karutz, H. Vulnerabilität und Kritikalität des Bildungswesens in Deutschland: eine Betrachtung aus Sicht des Bevölkerungsschutzes / H. Karutz, C. Posingies, J. Dülks. – Bonn : Bundesamt für Bevölkerungsschutz u. Katastrophenhilfe, 2022. – 304 S. – (Forschung im Bevölkerungsschutz ; Bd. 31).
	Весенние анатомические чтения : сб. ст. Респ. науч.-практ. конф., 31 мая 2024 г. / Гродн. гос. мед. ун-т ; редкол.: Ф. Г. Гаджиева (отв. ред.), С. А. Сидорович. – Гродно : ГрГМУ, 2024. – 1 CD-ROM.
Электронные ресурсы	Стасенко, Д. Л. Математическое моделирование технических объектов и процессов : учеб.-метод. пособие / Д. Л. Стасенко. – Гомель : Гомел. гос. техн. ун-т, 2024. – 1 CD-ROM.
	Театр : энциклопедия : по материалам изд-ва «Большая российская энциклопедия» : в 3 т. – М. : Кордис & Медиа, 2003. – Т. 1 : Балет. – 1 диск ; Т. 2 : Опера. – 1 диск ; Т. 3 : Драма. – 1 CD-ROM.
	Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь : [сайт]. – Мн., 2003–2025. – URL: http://www.pravo.by (дата обращения: 01.10.2025).
	Национальный статистический комитет Республики Беларусь : [сайт]. – Мн., 1998–2025. – URL: http://belstat.gov.by (дата обращения: 01.10.2025).
	Актуальные вопросы педагогического образования : монография / О. В. Азарко, И. А. Буторина, Л. С. Васюкович [и др.] ; под общ. ред. В. А. Масловой Н. В. Щепетковой. – Витебск : Витеб. гос. ун-т, 2024. – 151 с. – URL: https://rep.vsu.by/bitstream/123456789/42738/1/Азарко%2C Маслова и др Актуальные вопросы педагогического обр.pdf (дата обращения: 01.10.2025).

удаленного доступа	Belarus.by : афіц. сайт Рэсп. Беларусь. – Мн., 2009–2025. – URL: https://www.belarus.by/by (дата звароту: 01.10.2025).
	Challenges and opportunities for libraries in the new normal : proc. of the research symp., Colombo, 23 Jan. 2021 / Univ. of Colombo, Nat. Inst. of Libr. a. Inform. Sciences ; ed.: L. A. Jayatissa, R. Gamage. – Colombo : Univ. of Colombo, 2021. – URL: https://nilis.cmb.ac.lk/wp-content/uploads/2021/03/NRS2020_Proceedings_20210323.pdf (date of access: 01.10.2025).
	WorldCat : [bibliographic database]. – [Dublin], 2025. – URL: https://search.worldcat.org (date of access: 01.10.2025).
Изобразительные издания	9 мая. С праздником Победы! : [плакат]. – Мн. : Полиграфкомбинат им. Я. Коласа, 2024. – 1 л.
	Ліхадзедаў, У. Вялікі тэатр Беларусі. Падарожжа ў часе : [выяўл. матэрыял] / У. Ліхадзедаў, С. Харужык ; рэдкал.: А. М. Карлюкевіч [і інш.] ; пер. на бел. мову Л. В. Шчэрба. – Мн. : Белстан, 2023. – 221 с. – (У пошуках страчанага).
	Неприятель, Ю. Морозное утро : [открытка] / Ю. Неприятель. – Мн. : Адукац. цэнтр «Лекторыум», 2024. – 1 л.
Карты	Великая Отечественная война советского народа (в контексте Второй мировой войны) : атлас : учеб. пособие / сост. и подгот. к печ. Респ. унитар. предприятием «Белкартография» в 2014 г. ; ред.: Д. Е. Макаревич, Л. В. Солдак ; спец. содерж. разработ.: А. А. Коваленя, М. Г. Жилинский, А. А. Лукашов. – Испр. и перераб. в 2021 г. – [Масштабы разные]. – Мн. : Белкартография, 2023. – 1 атлас (51 с.)
	Республика Беларусь : адм.-территор. деление на 1 февр. 2024 г. / сост. и подгот. к печ. Респ. унитар. предприятием «Белкартография» в 2010 г. ; ред.: Т. М. Прокопович, И. И. Шилай. – Обновлено в 2024 г. – 1 : 600 000, 6 км в 1 см. – Мн. : Белкартография, 2024. – 1 к.
	Строение Солнечной системы : [карты] / Респ. унитар. предприятие «Белкартография» ; ред. Д. И. Балбуцкий. – [Без масштаба]. – Мн. : Белкартография, 2023. – 1 к.
Нотные издания	Джоплин, С. Кленовый лист : регтаймы : [ноты] / С. Джоплин. – СПб. [и др.] : Лань : Планета музыки, 2023. – 47 с.
	Жывалеўскі, В. Саната-фантазія : для клас. гітары : [ноты] / В. Жывалеўскі ; уступ. арт. П. Бортніка. – Мн. : Каўчэг, 2024. – 23 с.
Аудиоиздания	Филиппов, А. Белая Русь : [звукозапись] / А. Филиппов. – Мн. : Ковчег, 2024. – 1 CD-ROM.
Видеоиздания	Занимонец, С. Трактор Беларусь : записи концерт. выступлений разн. лет : [видеозапись] / С. Занимонец. – Мн. : Ковчег, 2018. – 1 диск.
Технические регламенты	Технологический регламент на производство работ по гидроизоляции монолитных, сборных и сборно-монолитных бетонных и железобетонных конструкций и сооружений с применением материалов производства ЗАО «ПАРАД» : ТР 100926738.08-2022 : срок действия с 01.04.2022 / РУП «СтройМедиаПроект», ЗАО «ПАРАД». – Мн. : СтройМедиаПроект, 2022. – 32 с.
Технические кодексы установившейся практики	Правила эксплуатации цементобетонных покрытий автомобильных дорог и дополнительных элементов = Правілы эксплуатацыі цэментнабетонных пакрыццяў аўтамабільных дарог і дадатковых элементаў : ТПК 675-2024 (33200). – Введ. 01.03.2024. – Мн. : Бел. дорож. науч.-исслед. ин-т «БелдорНИИ», 2024. – III, 36 с.

Стандарты	Оптика и фотоника. Лазеры и относящиеся к лазерам оборудование. Словарь и условные обозначения = Оптыка і фатоніка. Лазеры і абсталяванне, якое адносіцца да лазераў. Слоўнік і ўмоўныя абазначэнні : СТБ ISO 11145-2024. – Взамен СТБ ISO 11145-2017 ; введ. 01.10.2024. – Мн. : Госстандарт : Бел. гос. ин-т стандартизации и сертификации, 2024. – II, 18 с.
	Упаковывание. Термины и определения = Упакоўванне. Тэрміны і азначэнні : ГОСТ 16299-2022. – Взамен ГОСТ 16299-78 ; введ. 01.09.2023. – Мн. : Госстандарт : Бел. гос. ин-т стандартизации и сертификации, 2022. – IV, 15 с.
Руководящие документы. Техничко-экономические нормативы и нормы	Методические указания для определения категоричности по надежности электроснабжения потребителей : СТП 33240.20.660-22. – Взамен СТБ 09110.20.660-02 (РД РБ 09110.20.660-02) ; введ. 01.02.2023. – Мн. : Белэнерго, 2023. – III, 16 с. – (Стандарт ГПО «Белэнерго»).
Авторские свидетельства	Авторское свидетельство RU 2293310, МПК5 G01N27/62, G01N15/00. Аспирационная ионная камера : заявлено 08.08.2005 : опубл. 10.02.2007 / Реута В. П., Туктагулов А. Ф. – URL: https://patenton.ru/patent/RU2293310C1.pdf (дата обращения: 01.10.2025).
	Авторское свидетельство SU 935780, МПК5 G01N27/62. Аспирационный счетчик ионов : заявлено 13.10.1980 : опубл. 15.06.1982 / Блинов В. Н., Шолух А. В. – 3 с.
Свидетельства селекционера	Свидетельство селекционера 0007023. Сорт ячмень зерновой : № 2021201 : заявлено 16.12.2020 : опубл. 30.12.2022 / Ярота А. А., Зубкович А. А., Зубкович Н. В., Марчук О. В., Банцер Е. З., Зенькович Т. И., Карпович Н. С. ; заявитель Гос. инспекция по испытанию и охране сортов растений. – 1 с.
Полезные модели	Полезная модель RU 212120, МПК B62D 59/04 (2006.01). Плавающий прицеп : № 2022108139 : заявлено 28.03.2022 : опубл. 06.07.2022 / Годжаев З. А., Коваленко Е. А., Комочков В. А., Короляш В. А., Червонцев С. Е., Шведов В. К. ; заявитель Волгогр. гос. техн. ун-т. – 12 с.
	Полезная модель RU 195908, МПК B62D 53/00 (2006.01), СПК B62D 53/00 (2019.08). Вакуумный автопоезд : № 2019116612 : заявлено 29.05.2019 : опубл. 11.02.2020 / Карлов Д. А. // Изобретения. Полезные модели. – 2020. – № 5. – URL: https://www1.fips.ru/ofpstorage/BULLETIN/IZPM/2020/02/20/INDEX_RU.HTM (дата обращения: 01.10.2025).
Заявки на изобретение	Заявка RU 2011101270, МПК A61B 17/06 (2006.01). Хирургическая игла : заявлено 12.01.2011 : опубл. 20.07.2012 / Пыжов А. Я., Старых В. С., Новиков В. Э. ; заявитель Кемер. обл. клин. больница. – URL: https://patenton.ru/patent/RU2471438C2.pdf (дата обращения: 01.10.2025).
	Application WO 2022150749, IPC C02F 1/00 (2006.01), C02F1/42 (2006.01). Internet-of-things enabled deionization tank configuration artificial intelligence algorithm : № WO2022US11933 : filing date 11.01.2022 : publ. date 14.07.2022 / Bakow J., Parks R. ; applicant Evoqua Water Technologies. – URL: https://patents.google.com/patent/WO2022150749A1/en (date of access: 01.10.2025).
Патенты на изобретение	Патент BY 23536, МПК B26B 27/00 (2006.01). Ультразвуковой нож : № а 20200063 : заявлено 28.02.2020 : опубл. 30.10.2021 / Рубаник В. В., Рубаник В. В. (мл.), Луцко В. Ф., Казьмин А. А., Разов А. И., Остропико Е. С. ; заявитель Ин-т техн. акустики НАН Беларуси. – URL: https://search.ncip.by/database/index.php?pref=inv&lng=ru&page=3&target=41724 (дата обращения: 01.10.2025).

	Патент ВУ 23093, МПК H01L 31/00 (2006.01). Способ изготовления полупроводникового преобразователя солнечной энергии в электричество : № 20160192 : заявлено 26.05.2016 : опубл. 30.08.2020 / Сычик В. А., Уласюк Н. Н. ; заявители: Сычик В. А., Уласюк Н. Н. – 5 с.
	Patent EP 4029740, IPC B60T1/00 (2006.01), B60T1/06 (2006.01), B60T13/74 (2006.01) ; CPC B60L7/26, B60T1/005, B60T1/06. Brake system for a motor vehicle and method for operating the brake system : № 21216438 : filing date 21.12.2021 : publ. date 20.07.2022 / Jin Yongxing ; applicant Volvo Car Corp. – URL: https://patentscope.wipo.int/search/en/detail.jsf?docId=EP369790956&_cid (date of access: 01.10.2025).
Препринты	Дискусар, Н. Д. Численное решение задачи Коши на основе метода базисных элементов / Н. Д. Дикусар. – Дубна : ОИЯИ 2022. – 14 с. – (Препринт / Объед. ин-т ядер. исслед. ; P5-2021-50).
	Шпилевский, Э. М. Оптическая диагностика фуллеренсодержащих материалов / Э. М. Шпилевский, С. А. Филатов. – Мн. : Ин-т тепло- и массообмена, 2022. – 47 с. – (Препринт / НАН Беларуси, Ин-т тепло- и массообмена ; № 1).
Промышленные каталоги, прейскуранты	Белорусские экспортеры, 2023 : [каталог] / Бел. торгово-пром. палата. – Мн. : СтройМедиаПроект, 2023. – 546 с.
	Прейскурант цен (тарифов) на платные услуги по заказам населения, предоставляемые УП «ЖРЭО районов г. Минска» : [утв. и введ. 01.02.2014]. – Мн. : Белжилпроект, 2014. – 192 с.

2. Примеры описания составных частей документов

Характеристика источника	Пример библиографического описания
Составные части книг	Липовецкий, М. Трикстеры у Гайдая / М. Липовецкий // Человек с бриллиантовой рукой : к 100-летию Леонида Гайдая / сост. Я. Левченко. – М., 2023. – С. 79–101.
	Среднеассирийские законы // Хрестоматия по истории государства и права зарубежных стран : учеб. пособие : в 2 т. / Моск. гос. ун-т ; отв. ред. Н. А. Крашенинникова. – М., 2023. – Т. 1 : Древний мир и Средние века / сост.: О. Л. Лысенко, Е. Н. Трикоз. – С. 58–73.
Главы из книг	Арвай, К. Инновации позвоночных животных: от иммунной клетки к антителам / К. Арвай // История иммунной системы / К. Арвай ; пер. с нем. С. Борича. – Мн., 2023. – Гл. 4. – С. 101–107.
	Маркетинговые стратегии банка / В. И. Абрамов, А. Ф. Барикаева, Е. И. Кузнецова [и др.] // Банковский менеджмент : учебник / В. И. Абрамов, А. Ф. Барикаева, Е. И. Кузнецова [и др.] ; под ред. Н. Д. Эриашвили. – 6-е изд., перераб. и доп. – М., 2021. – Гл. 9. – С. 217–256.
Отдельные произведения в собраниях сочинений, избранных произведениях	Белинский, В. Г. Рассуждение / В. Г. Белинский // Полное собрание сочинений : в 13 т. / В. Г. Белинский. – М., 1953. – Т. 1 : Статьи и рецензии. Художественные произведения, 1829–1835. – С. 15–17.
	Гілевіч, Н. Сон у бяссоніцу / Н. Гілевіч // Збор твораў : у 23 т. / Н. Гілевіч. – Мн., 2003. – Т. 6. – С. 382–383.
	Гринцер, П. А. Древнеиндийский эпос / П. А. Гринцер // Избранные произведения : в 2 т. / П. А. Гринцер. – М., 2008. – Т. 1. – С. 110–146.

Статьи из сборников	Бараноўскі, А. Л. Стары Койданаўскі некропаль: матэрыялы палявых даследаванняў, вуснай гісторыі і архіўныя дакументы / А. Л. Бараноўскі // Генеалогія і сямейная гісторыя Беларусі: актуальныя праблемы і задачы : зб. навук. арт. / НАН Беларусі, Цэнтр. навук. б-ка ; уклад. В. В. Урублеўскі ; рэдкал.: С. С. Юрэцкі (гал. рэд.), В. В. Урублеўскі (адк. рэд.) [і інш.]. – Мн., 2024. – С. 78–95.
	Гусаков, В. Г. Доклад Председателя Президиума НАН Беларуси академика В. Г. Гусакова на пресс-конференции, посвященной Дню белорусской науки / В. Г. Гусаков // На пути к научно-производственной корпорации : сб. докл., выступлений, ст., публ. в СМИ, приветств. и вступ. слов Пред. Президиума НАН Беларуси акад. В. Г. Гусакова / В. Г. Гусаков. – Мн., 2024. – С. 11–19.
	Масштабное применение высокоэффективных систем подачи воды в условиях Республики Беларусь / Д. В. Бондарев, А. С. Козорез, В. О. Китиков, Ю. А. Башко // Научно-технический прогресс в жилищно-коммунальном хозяйстве : сб. тр. / Ин-т жилищ.-коммун. хоз-ва НАН Беларуси ; под общ. ред. В. О. Китикова. – Мн., 2023. – С. 75–79.
Статьи из материалов конференций, семинаров, тезисов докладов	Муратова, Д. А. Библиотечные документы: реставрация после ремонта / Д. А. Муратова, Л. А. Полтаран // Матэрыялы XX Міжнародных кнігазнаўчых чытаньняў, Мінск, 18–19 красавіка 2024 г. / Нац. б-ка Беларусі ; склад.: Т. У. Карнілава, Г. У. Кірэева, Н. В. Мужыла ; рэдкал.: В. Ф. Гігін (старш.) [і інш.]. – Мн., 2024. – С. 291–296.
	Тепловые трубы для систем использования альтернативных источников энергии / Л. Л. Васильев, А. С. Журавлев, М. А. Кузьмич [и др.] // Альтернативные источники сырья и топлива : тез. докл. IX Междунар. науч.-техн. конф., 17–20 окт. 2023 г., г. Минск : в 2 ч. / НАН Беларусі [и др.] ; редкол.: В. Е. Агабеков [и др.]. – Мн., 2023. – Ч. 1. – С. 29–32.
	Шевалдина, Ю. В. Эталонная база Республики Беларусь и ее развитие / Ю. В. Шевалдина // Актуальные вопросы обеспечения научно-технологической безопасности : материалы Междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 30-летию образования Гос. ком. по науке и технологиям Респ. Беларусь, г. Минск, 1 дек. 2023 г. / Бел. ин-т систем. анализа и информ. обеспечения науч.-техн. сферы ; редкол.: С. В. Шлычков (гл. ред.) [и др.]. – Мн., 2023. – С. 156–158.
	Adinugraha, F. An approach to local wisdom and cultural in biology learning / F. Adinugraha // ICES 2021 : proc. of the 3rd Intern. conf. of education a. science, Jakarta, 17–18 Nov. 2021 / Univ. Kristen Indonesia ; ed.: S. Sunarto [et al.]. – [Jakarta], 2022. – P. 281–287.
Статьи из справочных изданий	Аляхновіч, М. М. Электронны мікраскоп / М. М. Аляхновіч // Беларуская энцыклапедыя : у 18 т. / Бел. Энцыкл. ; рэдкал.: Г. П. Пашкоў (гал. рэд.) [і інш.]. – Мн., 2004. – Т. 18, кн. 1. – С. 100.
	Безуглова, Н. П. Стандарты культурные / Н. П. Безуглова // Прикладная культурология : энциклопедия / под ред. И. М. Быховской. – М., 2019. – С. 331–335.
	Витрувий // Большая советская энциклопедия : [в 30 т.] / гл. ред. А. М. Прохоров. – 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.

Статьи из журналов	Есин, Р. Авиационная и космическая дипломатия: от истоков воздухоплавания до полета первого космонавта суверенной Беларуси / Р. Есин // Беларуская думка. – 2024. – № 6. – С. 73–83.
	Жвацель, Т. В. Парог у прыкметах і звычаях беларусаў: вывучэнне нацыянальных традыцый і абрадаў / Т. В. Жвацель // Народная асвета. – 2022. – № 5. – С. 84–85.
	Окисление алкилароматических соединений кислородом в барьерном разряде / А. В. Лещик, А. Н. Очередыко, А. Ю. Рябов, С. В. Кудряшов // Известия высших учебных заведений. Серия: Химия и химическая технология. – 2024. – Т. 67, № 8. – С. 14–21.
	Хатеневич, Т. Г. Проблемы определения признаков криминального банкротства и перспективы их решения / Т. Г. Хатеневич, В. В. Берсунукаев // Вестник Полоцкого государственного университета. Серия D, Экономические и юридические науки. – 2024. – № 1. – С. 78–86.
	Early detection of cancer therapy cardiotoxicity by radionuclide angiography: an update / С. Valzania, A. Paccagnella, A. Spadotto [et al.] // Journal of Nuclear Cardiology. – 2023. – Vol. 30, № 5. – P. 2104–2111.
Статьи из газет	熊斗寅. 东西方文化的撞击与交融– 谈谈中国与现代奥运/ 熊斗寅 // 体育与科学. – 2002. – Vol. 23, № 3. – P. 11–13. = Сюн Доуинь. Столкновение и смешение восточной и западной культур – разговор о Китае и современных Олимпийских играх / Сюн Доуинь // Спорт и наука. – 2002. – Т. 23, № 3. – С. 11–13.
	Берникович, Д. Агροгородок Германовичи на землях «Княжа»: [Шарковщ. р-н] / Д. Берникович, С. Грудницький // Сельская газета. – 2023. – 3 окт. – С. 1, 8–9.
Статьи из продолжающихся изданий	Микицкий, Ю. М. Главный приоритет – качество продукции: [беседа с директором предприятия «Академфарт» НАН Беларуси Ю. М. Микицким] / Ю. М. Микицкий // Навука. – 2023. – 24 кастр. – С. 4.
	Влияние вида посадочного материала на рост лесных культур ели европейской / В. В. Усеня, Е. В. Чурило, М. Н. Мороз, Г. М. Помаз // Проблемы лесоведения и лесоводства: сб. науч. тр. / НАН Беларуси, Ин-т леса. – Гомель, 2023. – Вып. 39. – С. 150–158.
Рецензии	Ковчур, С. А. Факторы развития инновационной культуры педагога / С. А. Ковчур // Зборнік навуковых прац Акадэміі паслядыпломнай адукацыі. – Мн., 2023. – Вып. 21. – С. 199–206.
	Матох, С. А. Бюджетная поддержка сельскохозяйственных организаций Беларуси / С. А. Матох // Научные труды Академии управления при Президенте Республики Беларусь. – Мн., 2023. – Вып. 25. – С. 172–184.
	Потье, Б. Типология / Б. Потье // Новое в зарубежной лингвистике: сб. ст. – М., 1989. – Вып. 25: Контрастивная лингвистика. – С. 187–204.
Рецензии	Гапоненка, І. А. [Рэцэнзія] / І. А. Гапоненка // Журнал Белорусского государственного университета. Филология. – 2023. – № 1. – С. 109–111. – Рэц. на кн.: Язэп Драздовіч. Моўная і этнаграфічная спадчына: арх. матэрыялы / І. Галуза; навуц. рэд. В. М. Курцова. Мн.: Бел. навука, 2022. – 676 с.
	Пригодич, З. Архивы свидетельствуют / З. Пригодич // Нёман. – 2024. – № 5. – С. 140–143. – Рец. на кн.: Звяртаюся ў ЦК...: чытаючы архіўную пошту / А. Карлюкевіч, В. Селяменёў. Мн.: Звязда, 2022. – 190 с.

	Трафімчык, А. Міфы савецкай эпохі: у жыцці і мастацкай літаратуры / А. Трафімчык // Полымя. – 2022. – № 1. – С. 138–141. – Рэц. на кн.: Социальный миф и повседневность в белорусской прозе советского периода / М. М. Иоскевич. Мн. : Бел. навука, 2021. – 300 с.
Составные части архивных материалов	Об усилении использования научно-технических методов и средств в борьбе с преступностью : приказ М-ва внутр. дел СССР от 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.
Составные части CD, DVD-ROM	Ермакова, А. М. Тэкст навін у сучасных СМІ / А. М. Ермакова // Тэкст: лінгвістычны і культуралагічны аспекты : зб. навук. арт. / Гомел. дзярж. ун-т, Навук.-даслед. ін-т гісторыі і культуры ўсходнеслав. народаў пры Гомел. дзярж. ун-це ; рэдкал.: А. М. Воінава (гал. рэд.) [і інш.]. – Гомель, 2024. – 1 CD-ROM.
	Стасенко, Д. Л. Экспериментальные факторные математические модели / Д. Л. Стасенко // Математическое моделирование технических объектов и процессов : учеб.-метод. пособие / Д. Л. Стасенко. – Гомель, 2024. – Гл. 5. – 1 CD-ROM.
Составные части электронных ресурсов удаленного доступа	Ватыль, В. Беларусь развивается и идет по пути консолидации общества / В. Ватыль // SB.BY. Беларусь сегодня. – URL: https://www.sb.by/articles/byla-est-i-budet-belarus.html . – Дата публ.: 12.09.2024.
	Инвестиции в основной капитал за январь–август 2024 г. // Национальный статистический комитет Республики Беларусь. – URL: https://www.belstat.gov.by/upload-belstat/upload-belstat-pdf/oficial_statistika/2024/fixed_investment-2408.pdf (дата обращения: 01.10.2025).
	Иоффе, Э. Г. К вопросу об основных тенденциях современного бизнес-образования / Э. Г. Иоффе // Бизнес. Образование. Экономика : междунар. науч.-практ. конф., Минск, 2 апр. 2020 г. : сб. ст. в 2 ч. / Бел. гос. ун-т, Ин-т бизнеса ; редкол.: В. В. Манкевич (гл. ред.) [и др.]. – Мн., 2020. – Ч. 2. – С. 211–216. – URL: https://elib.bspu.by/bitstream/doc/35171/3 к вопросу об основных тенденциях 2020.pdf (дата обращения: 01.10.2025).
	Подготовка научных кадров // Высшая аттестационная комиссия Республики Беларусь. – URL: https://vak.gov.by/training-of-scientists (дата обращения: 01.10.2025).
	Серебряков, В. О. Санкционная политика в контексте международных отношений / В. О. Серебряков // Веснік Беларускага дзяржаўнага эканамічнага універсітэта. – 2024. – № 2. – С. 85–92. – URL: http://edoc.bseu.by:8080/bitstream/edoc/102551/1/Serebryakov_85_92.pdf (дата обращения: 01.10.2025).
	Rappuoli, R. Transforming vaccinology / R. Rappuoli, G. Alter, B. Pulendran // Cell. – 2024. – Vol. 187. – P. 5171–5194. – DOI: 10.1016/j.cell.2024.07.021.

	World heritage list // UNESCO. – URL: http://whc.unesco.org/en/list (date of access: 01.10.2025).
--	---

3. Примеры описания официальных документов

Характеристика источника	Пример библиографического описания
Конституции	Конституция Республики Беларусь : с изм. и доп., принятыми на респ. референдумах 24 нояб. 1996 г., 17 окт. 2004 г. и 27 февр. 2022 г. – Мн. : Нац. центр законодательства и правовой информ. Респ. Беларусь, 2025. – 77 с.
	Конституция Российской Федерации : принята всенар. голосованием 12 дек. 1993 г. : с учетом образования в составе Рос. Федерации новых субъектов : подроб. ил. коммент. / текст коммент., подбор ил. А. Бурданова. – М. : Проспект, 2024. – 215 с.
Кодексы	Кодекс внутреннего водного транспорта Российской Федерации : 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 24 июня 2025 г. № 169-ФЗ // КонсультантПлюс. Россия : справ. правовая система (дата обращения: 01.10.2025).
	Кодекс Республики Беларусь о земле : 23 июля 2008 г. № 425-3 : принят Палатой представителей 17 июня 2008 г. : одобр. Советом Респ. 28 июня 2008 г. : в ред. Закона Респ. Беларусь от 8 дек. 2024 г. № 44-3 // ЭТАЛОН : информ.-поисковая система (дата обращения: 01.10.2025).
	Трудовой кодекс Республики Беларусь : 26 июля 1999 г. № 296-3 : принят Палатой представителей 8 июня 1999 г. : одобр. Советом Респ. 30 июня 1999 г. : по состоянию на 25 апр. 2025 г. – Мн. : Акад. МВД, 2025. – 175 с.
Декреты, Указы	О конфискации всего имущества Сестрорецкого металлического завода : Декрет Совета нар. комиссаров РСФСР от 12 янв. 1918 г. // Собрание узаконений и распоряжений Рабочего и Крестьянского Правительства. – 1918. – № 16. – Ст. 235.
	О развитии предпринимательства : Декрет Президента Респ. Беларусь от 23 нояб. 2017 г. № 7 : в ред. от 7 марта 2024 г. № 358-3 : с изм. и доп. вступ. в силу с 23 июля 2024 г. // ЭТАЛОН : информ.-поисковая система (дата обращения: 01.10.2025).
	Об утверждении Директивы о стиле и методах работы Совета Министров Республики Беларусь по решению вопросов социально-экономического развития страны : Указ Президента Респ. Беларусь от 14 янв. 2000 г. № 18 // Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь. – 2000. – № 8. – 1/931.
Законы	Аб ратыфікацыі Пагаднення паміж Урадам Рэспублікі Беларусь і Урадам Кітайскай Народнай Рэспублікі аб паветраных зносінах : Закон Рэсп. Беларусь ад 26 лют. 1997 г. № 22-3 // Ведымадзі Нацыянальнага сходу Рэспублікі Беларусь. – 1997. – № 16. – Арт. 297–298.
	О Государственном флаге Российской Федерации : Федер. конституц. закон от 25 дек. 2000 г. № 1-ФКЗ : в ред. от 31 июля 2025 г. № 2-ФКЗ // КонсультантПлюс. Россия : справ. правовая система (дата обращения: 01.10.2025).
	О защите прав потребителей : Закон Респ. Беларусь от 9 янв. 2002 г. № 90-3 : в ред. от 8 июля 2008 г. № 366-3 : с изм. и доп. от 22 апр. 2024 г. № 365-3. – Мн. : Амалфея, 2024. – 71 с.

	Об инвестиционных фондах : Закон Респ. Беларусь от 17 июля 2017 г. № 52-3 : в ред. от 8 июля 2024 г. № 27-3 // iLex : информ. правовая система (дата обращения: 01.10.2025).
Постановления	О подготовке дела к судебному разбирательству в арбитражном суде : постановление Пленума Верхов. Суда Рос. Федерации от 4 июня 2024 г. № 12 // КонсультантПлюс. Россия : справ. правовая система (дата обращения: 01.10.2025).
	О поставке (закупке) сельскохозяйственной продукции и сырья для республиканских государственных нужд на 2024 год : постановление Совета Министров Респ. Беларусь от 16 янв. 2024 г. № 35 : в ред. от 24 дек. 2024 г. № 1008 // ЭТАЛОН : информ.-поисковая система (дата обращения: 01.10.2025).
	Об утверждении регламентов административных процедур : постановление М-ва спорта и туризма Респ. Беларусь от 15 марта 2022 г. № 137 : в ред. от 15 мая 2024 г. № 18 // Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь. – URL: https://pravo.by/document/?guid=3871&p0=W22238791 (дата обращения: 01.10.2025).
	Об утверждении Устава о дисциплине работников системы Госатомнадзора СССР : постановление Совета Министров СССР от 18 нояб. 1987 г. № 1299 // Собрание постановлений Правительства СССР. Отдел первый. – 1988. – № 2. – Ст. 3.
Конвенции, договоры, соглашения, концепции	Всемирная почтовая конвенция : заключена в г. Абиджане 26 авг. 2021 г. // КонсультантПлюс. Россия : справ. правовая система (дата обращения: 01.10.2025).
	Договор о Таможенном кодексе Евразийского экономического союза : подписан в г. Москве 11 апр. 2017 г. : в ред. от 29 мая 2019 г. : с изм. от 25 дек. 2023 г. // iLex : информ. правовая система (дата обращения: 01.10.2025).
	Конвенция Организации Объединенных Наций о договорах полностью или частично морской международной перевозки грузов : принята резолюцией 63/122 Генер. Ассамблей от 11 дек. 2008 г. // Организация Объединенных Наций. – URL: https://www.un.org/ru/documents/treaty/carriage_of_goods (дата обращения: 01.10.2025).
	Концепция национальной безопасности Республики Беларусь : решение Всебел. нар. собр. от 25 апр. 2024 г. № 5. – Мн. : Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь, 2024. – 62 с. – (Правовая библиотека НЦПИ).
	Соглашение между Правительством Республики Беларусь и Правительством Социалистической Республики Вьетнам об отмене виз для владельцев национальных паспортов : заключено в г. Ханое 8 дек. 2023 г. // ЭТАЛОН : информ.-поисковая система (дата обращения: 01.10.2025).
Приказы, решения, распоряжения	О ведении государственной статистики в 2024 году : приказ Нац. стат. ком. Респ. Беларусь от 15 дек. 2023 г. № 197 // Национальный статистический комитет Республики Беларусь. – URL: https://www.belstat.gov.by/upload-belstat/upload-belstat-word/O-Belstate/prikaz_197_15_12_2023.doc (дата обращения: 01.10.2025).
	О плане мероприятий по реализации Стратегических направлений развития евразийской экономической интеграции до 2025 года : распоряжение Совета Евраз. экон. комис. от 5 апр. 2021 г. № 4 : в ред. от 1 авг. 2025 г. № 24 // КонсультантПлюс. Россия : справ. правовая система (дата обращения: 01.10.2025).

	О форме декларации на товары и порядке ее заполнения : распоряжение Комис. Тамож. союза от 20 мая 2010 г. № 257 : в ред. от 25 июня 2024 г. № 73 // КонсультантПлюс. Беларусь : справ. правовая система (дата обращения: 01.10.2025).
Положения	Положение об осуществлении физическими лицами ремесленной деятельности : утв. Указом Президента Респ. Беларусь от 21 авг. 2024 г. № 328 // КонсультантПлюс. Беларусь : справ. правовая система (дата обращения: 01.10.2025).
	Типовое положение о мобилизационных структурах : утв. постановлением Правительства Респ. Таджикистан от 30 марта 2013 г. № 145 // Законодательство стран СНГ. – URL: https://base.spinform.ru/show_doc.fwx?rgn=60039 (дата обращения: 01.10.2025).
Послания, письма	Лукашенко, А. Г. О международном положении Республики Беларусь и задачах по сохранению мира и единства белорусского общества : послание Президента Респ. Беларусь А.Г. Лукашенко бел. народу и Нац. собр. Респ. Беларусь, 24 апр. 2024 г. / А. Г. Лукашенко // Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь. – URL: https://pravo.by/document/?guid=3871&p0=P024p0001 (дата обращения: 01.10.2025).
	О размере удержания с нанимателей средств для обеспечения своевременной выплаты заработной платы : письмо М-ва труда и соц. защиты Респ. Беларусь от 10 сент. 2024 г. № 8-17/184/17 // iLex : информ. правовая система (дата обращения: 01.10.2025).
Инструктивно-нормативные документы	Инструкция о порядке проведения обязательных и внеочередных медицинских осмотров работающих : [утв. постановлением М-ва здравоохранения Респ. Беларусь от 29 июля 2019 г. № 74 : вступ. в силу с изм. от 12 окт. 2023 г.]. – Мн. : Энергопресс, 2023. – 306 с. Инструкция по делопроизводству в государственных органах, иных организациях : утв. постановлением М-ва юстиции Респ. Беларусь 19.01.2009 № 4 : в ред. постановления М-ва юстиции Респ. Беларусь 10.01.2024 № 2. – Мн. : Бел. науч.-исслед. ин-т документоведения и арх. дела, 2024. – 93 с.
Комментарии к нормативно-правовым актам	Амельчя, Ю. А. Научно-практический комментарий к закону Республики Беларусь от 13 июля 2012 г. № 419-З «О государственных закупках товаров (работ, услуг)» / Ю. А. Амельчя, О. А. Бакиновская, Н. А. Гуринович. – Мн. : Колорград, 2022. – 399 с.
	Гайкевич, Д. Н. Обработка cookie-файлов : актуально на 16 авг. 2023 г. / Д. Н. Гайкевич // iLex : информ. правовая система (дата обращения: 01.10.2025).
	Никитенко, Д. А. Выселение бывших членов семьи собственника жилого помещения и других граждан без предоставления другого жилого помещения : по состоянию на 14 окт. 2016 г. / Д. А. Никитенко // КонсультантПлюс. Беларусь : справ. правовая система (дата обращения: 01.10.2025).
	Соколовский, И. Комментарий к изменениям в Банковский кодекс Республики Беларусь / И. Соколовский // Вестник Ассоциации белорусских банков. – 2023. – № 9. – С. 8–23.

ПРИЛОЖЕНИЕ 12

Образец справки об использовании в дипломном проекте (работе) материалов предприятия

СПРАВКА

об использовании в дипломном проекте (работе) материалов предприятия

«___» _____ 20___ г. №___

Выдана _____

(фамилия, имя, отчество обучающегося)

в том, что при подготовке дипломного проекта (работы) _____

_____ (полное название дипломного проекта (работы))

были использованы материалы _____

(название организации)

Справка дана для предъявления в УО «Гродненский государственный
аграрный университет»

_____ (должность руководителя организации)

_____ (подпись)

_____ (инициалы, фамилия)

М.П.

ПРИЛОЖЕНИЕ 13

Образец справки о результатах проверки текста на заимствование

ИВАНОВ Иван Иванович
«СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ
УПРАВЛЕНЧЕСКОГО ТРУДА В ОАО «КРОШИН» БАРАНОВИЧСКОГО
РАЙОНА БРЕСТСКОЙ ОБЛАСТИ»
(шрифт для темы: Times New Roman, размер 14 pt, полужирный, все
прописные. Абзац: выравнивание по центру, отступ слева, справа 0 пт.,
интервал межстрочный одинарный, без переноса слов)

The screenshot displays the AntiPlagiarism.NET application window. The main text area shows a report for a document titled "СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ УПРАВЛЕНЧЕСКОГО ТРУДА В ОАО «КРОШИН» БАРАНОВИЧСКОГО РАЙОНА БРЕСТСКОЙ ОБЛАСТИ". The report includes a summary, a list of sources with similarity percentages, and a journal of matches.

Исследования установлено, что все образцы исследуемого текста являются уникальными, не содержащими заимствований. Исследования подтверждают, что текст соответствует требованиям ГОСТ 19752-2017 «Мед. натуральный».

Заключение

Магистерская диссертация выполнена на тему «Разработка методов сенсорного анализа моносорного меда, произведенного в Республике Беларусь». В результате выполнения научно-исследовательской работы были разработаны и усовершенствованы методы сенсорного анализа моносорного меда. По результатам исследований сделаны следующие выводы:

- натуральный пчелиный мед является продуктом исследования уже не только достаточный, однако он до сих пор удивляет ученых своим разнообразием; питательной, профилактической и биологической активностью. Поэтому методы, позволяющие оценить его качество, постоянно модифицируются и совершенствуются с целью сокращения времени анализа, отхода от дорогих и вредных реагентов, уменьшения объема работы и повышения точности;
- лыжная анализ меда позволяет определить его ноно- или поливалентность и на основании полученных результатов отнести его к определенной ноно- или поливалентности, используя атлас лыжных анализ меда;
- в результате оценки запаха и аромата изученных образцов моносорного меда с использованием «колеса запахов и ароматов» было установлено, что гречишный мед имел выраженный аромат жёлтой карамели, аромат цветения гречихи, кофе, в связи с чем, гречишный мед мы отнесли к группе теплых и ароматизированных ароматов. Рапсовый мед обладает ярким ароматом свежего козьего сыра, каштановой карамели, варенье смородины, сары. Данный мед мы отнесли к группе кислых (анимализированных) ароматов. Вересковый мед характеризовался табуном и ярким ароматом, ярко выражен аромат жёлтой карамели, горькой кофейной гущи, черносливки, экстракта ромашки, сильное послевкусие. Данный мед мы отнесли к группе теплых ароматов;
- в результате анализа цвета образцов моносорного меда в соответствии с предлагаемой шкалой было установлено, что для гречишного меда характерен С32 М70У100 К36, для рапсового меда очень светлый, почти белый цвет - LC0M3 Y20 К0и для верескового - С32 М31Y33K49;
- результаты физико-химических исследований показали, что все образцы моносорного меда по массовой доле влаги **превышают допустимого значения**, массовой доли сахарозы соответствуют требованиям ГОСТ 19752-2017 «Мед. натуральный». Технические условия, что может свидетельствовать о **зрелости и доброкачественности меда**, в т.ч. о том, что он не фальсифицирован с помощью сахара.

Библиографический список

Журнал

[16:41:39]	Найдено 1% / 4% совпадений по адресу: https://scibook.net/kazaj-pischeva-a-prom-i-bidlenost-voznicta-a-terminologija-organizaciotepicokogo-67873.html
[16:41:32]	Найдено 2% / 2% совпадений по адресу: https://medaovom.ru/Data/10/1071.pdf
[16:41:59]	Найдено 2% / 5% совпадений по адресу: https://www.rh-bruder.ru/poisk/zod-r-uso-5492-2005
[16:42:02]	Найдено 1% / 1% совпадений по адресу: https://stafille.net/press/3562205-page-9/
[16:42:03]	Найдено 0% / 1% совпадений по адресу: http://master-mokap-pf-organizaciotepicokoe-pokazatel-i-kachestva-prodaktii.html
[16:42:13]	Найдено 1% / 2% совпадений по адресу: https://zma.tatar.ru/a-organizaciotepicokoe-pokazatel-i-k.html
[16:42:09]	Найдено 1% / 1% совпадений по адресу: https://www.mil.by/ru/all_dokumenty_zame_litany_USRB_355.docx
[16:42:30]	Найдено 1% / 1% совпадений по адресу: https://www.bydocuments.by/pdf-39718.pdf-1/20920434
[16:42:34]	Найдено 1% / 1% совпадений по адресу: https://stafille.net/press/3861858-page-11/
[16:42:43]	Найдено 1% / 1% совпадений по адресу: https://www.ru.yandex.files.yandex.ru/06_38.04.07_25.03.2020_lab.pdf
[16:42:46]	Найдено 1% / 1% совпадений по адресу: https://ib.sanic.ru/resume-free-11.m472437.pdf
[16:42:48]	Тип проверки: Экспресс (Размер выборки = 9, Число выборки = 100, Поиск слова = Go)
[16:42:48]	Настройки: Число слов в шаге = 7
[16:42:48]	Уникальность текста 86% / 50% (Пропорционировано подстановок: 0%)

Научный руководитель

подпись

Ф.И.О. Дата

ПРИЛОЖЕНИЕ 14

Форма заявления для подготовки дипломного проекта (работы)

Ректору УО «ГГАУ» Пешко В.В.
обучающегося 4 курса факультета
экономики и бухгалтерского учета очной
формы обучения, специальность
«менеджмент» Петрова П.П.

ЗАЯВЛЕНИЕ

Прошу разрешить выполнение дипломного проекта (работы) на кафедре
_____ на тему: « _____ в ОАО « _____ »
_____ района _____ области» и закрепить
руководителем доцента кафедры _____.

03.09.2026

П.П. Петров

Согласовано:
научный руководитель,
доцент

ЗАКЛЮЧЕНИЕ КАФЕДРЫ: утвердить тему « _____ »
и назначить руководителем доцента кафедры _____

Заведующий кафедрой

03.09.2026

ПРИЛОЖЕНИЕ 15
Форма отзыва на дипломный проект

ОТЗЫВ
на дипломный проект
обучающегося 4 курса факультета экономики и бухгалтерского учета
очной формы обучения
специальности 1-26 02 02-07 Менеджмент (информационный)

Ф.И.О. обучающегося

Актуальность темы дипломного проекта _____

Объем выполнения задания на дипломный проект _____

Степень самостоятельности и инициативности обучающегося _____

Умение обучающегося пользоваться специальной литературой _____

Способность обучающегося к проектной, технологической,
исследовательской, исполнительной, организаторской и другой работе

Возможность использования полученных результатов на практике _____

Возможность присвоения обучающемуся квалификации «менеджер-экономист» _____

Научный руководитель _____

ученая степень, звание, ФИО

«_____» _____ 20__ г. _____

ПРИЛОЖЕНИЕ 16
Форма отзыва на дипломную работу

ОТЗЫВ
на дипломную работу
обучающегося 4 курса факультета экономики и бухгалтерского учета
очной формы обучения
специальности 6-05-0412-01 Менеджмент

Ф.И.О. обучающегося

Актуальность темы дипломной работы _____

Объем выполнения задания на дипломную работу _____

Степень самостоятельности и инициативности обучающегося _____

Умение обучающегося пользоваться специальной литературой _____

Способность обучающегося к проектной, технологической,
исследовательской, исполнительской, организаторской и другой работе

Возможность использования полученных результатов на практике _____

Возможность присвоения обучающемуся квалификации «Менеджер.
Экономист» _____

Научный руководитель _____

ученая степень, звание, ФИО

«_____» _____ 20__ г. _____

ПРИЛОЖЕНИЕ 17
Форма рецензии на дипломный проект

РЕЦЕНЗИЯ

на дипломный проект
обучающегося 4 курса факультета экономики и бухгалтерского учета
очной формы обучения
специальности 1-26 02 02-07 Менеджмент (информационный)

Ф.И.О. обучающегося

Актуальность темы дипломной работы _____

Степень соответствия дипломного проекта заданию на дипломную работу

Логичность построения материала _____

Полнота и последовательность критического обзора и анализа литературы по теме дипломной работы _____

Полнота описания методики расчета или проведенных исследований, изложения собственных расчетных, теоретических и экспериментальных результатов, отметка достоверности полученных выражений и данных _____

Наличие аргументированных выводов по результатам дипломной работы

Практическая значимость дипломной работы и возможность использования полученных результатов _____

Недостатки и слабые стороны дипломной работы _____

Замечания по оформлению дипломной работы и стилю изложения материала _____

Дипломный проект соответствует / не соответствует требованиям, может быть оценен на _____ баллов, а автор _____ заслуживает / не заслуживает присвоения квалификации «менеджер-экономист».

Рецензент _____

ученая степень, звание, ФИО

« ____ » _____ 20__ г. _____

ПРИЛОЖЕНИЕ 18
Форма рецензии на дипломную работу

РЕЦЕНЗИЯ

на дипломную работу
обучающегося 4 курса факультета экономики и бухгалтерского учета
очной формы обучения
специальности 6-05-0412-01 «Менеджмент»

Ф.И.О. обучающегося

Актуальность темы дипломного проекта _____

Степень соответствия дипломного проекта заданию на дипломный проект

Логичность построения материала _____

Полнота и последовательность критического обзора и анализа литературы по теме дипломного проекта _____

Полнота описания методики расчета или проведенных исследований, изложения собственных расчетных, теоретических и экспериментальных результатов, отметка достоверности полученных выражений и данных _____

Наличие аргументированных выводов по результатам дипломного проекта

Практическая значимость дипломного проекта и возможность использования полученных результатов _____

Недостатки и слабые стороны дипломного проекта _____

Замечания по оформлению дипломного проекта и стилю изложения материала _____

Дипломная работа соответствует / не соответствует требованиям высшей школы, может быть оценена на ___ баллов, а автор заслуживает / не заслуживает присвоения квалификации «Менеджер. Экономист».

Рецензент _____

_____ ученая степень, звание, ФИО

«___» _____ 20__ г. _____

Учебное издание

С.Ю. Щербатюк
О.В. Авдейчик
В.А. Головков
А.В. Грибов
М.В. Пестис
А.А. Козлов
Т.Г. Хатеневич
Н.Г. Баркова

Методические рекомендации
по выполнению дипломного проекта (дипломной работы)
для обучающихся по специальностям
1-26 02 02-07 Менеджмент (информационный)
6-05-0412-01 Менеджмент

Компьютерная верстка: Н.Г. Баркова

Учреждение образования
«Гродненский государственный аграрный университет»
ул. Терешковой, 28 230008, г. Гродно