

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
Пермская государственная сельскохозяйственная академия
имени академика Д.Н. Прянишникова

Кафедра плодовоовощеводства, хранения и переработки
сельскохозяйственной продукции

Михалёва Е.В., Ренёва Ю.А., Дьячков А.Я., Ренёв Е.А.

Выпускная квалификационная работа

Методические указания для магистров направления
подготовки 19.04.03 Продукты питания животного
происхождения

Пермь
ФГБОУ ВО Пермская ГСХА
2016

УДК 641.51
ББК 65.422.51
М 692

Рецензент: Л.В. Сычёва профессор кафедры животноводства ФГБОУ ВО Пермский ГАТУ, д.с.-х.н., профессор

Михалёва Е.В. Выпускная квалификационная работа: методические указания для магистров направления подготовки 19.04.03 Продукты питания животного происхождения / Е.В. Михалёва, Ю.А. Ренёва, А.Я. Дьячков, Е.А. Ренёв. ФГБОУ ВО Пермская ГСХА. - Пермь: Изд-во ФГБОУ ВО Пермская ГСХА, 2016. – 25 с. 15 экз.

Методические указания разработаны на кафедре плодоовощеводства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции на основании основной профессиональной образовательной программы (ОПОП), разработанной в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 19.04.03 Продукты питания животного происхождения, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 21.11.14 № 1487.

Методические рекомендации рассмотрены кафедрой плодоовощеводства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции (протокол № 17 от 02 июня 2016 года) и рекомендована к изданию методической комиссией факультета агротехнологий и лесного хозяйства (протокол № 10 от 07 июня 2016 года).

Содержание

	Введение.....	4
1	Общие положения о выпускной квалификационной работе.....	6
2	Структура выпускной квалификационной работы.....	8
3	Оформление выпускной квалификационной работы.....	9
4	Промежуточный контроль за выполнением выпускной квалификационной работы.....	13
5	Представление и процедура защиты выпускной квалификационной работы.....	14
6	Порядок проведения проверки выпускной квалификационной работы на объем заимствования с использованием системы «Антиплагиат».....	17
	Литература.....	18
	Приложения.....	22

Введение

В системе высшего образования Российской Федерации степень магистра следует по научному уровню за степенью бакалавра и предшествует степени кандидата наук. Она присуждается лицам, окончившим академию, имеющим академическую степень бакалавра, прошедшим дополнительный курс в течение 2 лет и защитившим выпускную квалификационную работу. Эта степень является не ученой, а академической, поскольку отражает, прежде всего, образовательный уровень выпускника высшей школы и свидетельствует о наличии у него умений и навыков, присущих начинающему научному работнику. Получение фундаментального академического образования невозможно без выполнения выпускной квалификационной работы, которая должна отвечать следующим требованиям:

- содержать новые научно-обоснованные теоретические и (или) экспериментальные результаты, позволяющие решать теоретическую или прикладную задачу или являющихся крупным достижением в развитии конкретных научных направлений;
- соответствовать основной проблематике направления, по которой защищается выпускной квалификационной работа;
- быть актуальной, содержать научную новизну и практическую значимость;
- основываться на современных теоретических, методических и технологических достижениях науки, техники и технологии, содержать конкретные практические рекомендации, самостоятельные решения управленческих задач комплексного, межфункционального характера;
- базироваться на современных методах обработки и интерпретации данных с применением компьютерных технологий;
- выполняться с использованием современных методов научных исследований и передовых информационных технологий;

- содержать научно-исследовательский раздел по основным защищаемым положениям;
- базироваться на передовом международном опыте в соответствующей области знания.

1 Общие положения о выпускной квалификационной работе

Настоящие методические указания определяют требования к содержанию, объему, структуре, выполнению и защите выпускной квалификационной работы.

Выпускная квалификационная работа представляет собой самостоятельно выполненную и логически выстроенную выпускную квалификационную работу, содержащую совокупность результатов и научных положений, выдвигаемых автором для публичной защиты, свидетельствующую о личном вкладе и способности автора проводить самостоятельные исследования, используя теоретические знания и практические навыки, полученные при обучении в магистратуре. Выпускная квалификационная работа - научная работа в определенной предметно-профессиональной области наук, в которой разработаны теоретические положения или решена научная проблема, имеющая важное социально-культурное значение, либо изложены научно обоснованные технические и технологические решения, внедрение которых вносит значительный вклад в развитие экономики страны.

Тематика выпускных квалификационных работ должна быть направлена на решение профессиональных задач:

- систематизацию, закрепление и расширение теоретических и практических знаний в области технологии производства продуктов животного происхождения;
- углубленное изучение научно-исследовательских, организационно-технологических и социальных задач в пищевой промышленности;
- овладение техникой самостоятельного решения практических задач на основе полученных знаний и формирование ответственности за принятые решения;
- реализацию новых научных идей при выполнении выпускной квалификационной работы.

Целью выпускной квалификационной работы является установление уровня соответствия результатов освоения

обучающимся основной профессиональной образовательной программы (далее – ОПОП), соответствующим требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (далее – ФГОС ВО).

Выпускник, освоивший программу магистратуры, в соответствии с научно-исследовательской деятельностью, готов решать следующие профессиональные задачи:

- руководство составлением рабочих планов и программ проведения научных исследований и технических разработок;
- сбор, обработка, анализ и систематизация научно-исследовательской информации, выбор методик и средств решения задачи;
- разработка методики и организация проведения экспериментов и испытаний, анализ их результатов;
- подготовка научно-исследовательских отчетов, обзоров, публикаций по результатам выполненных исследований;
- разработка научно-исследовательских моделей исследуемых процессов, явлений и объектов, относящихся к профессиональной сфере;
- управление результатами научно-исследовательской деятельности.

В результате подготовки выпускной квалификационной работы обучающийся должен получить следующие навыки:

- способность самостоятельно с применением современных компьютерных технологий анализировать, обобщать и систематизировать результаты научно-исследовательских работ;
- способность использовать современные методы обработки и интерпретации полученной информации при проведении научных исследований;
- способность профессионально оформлять, представлять и докладывать результаты научно-исследовательской работы по утвержденным формам.

2 Структура выпускной квалификационной работы

Содержание работы должно отражать исходные предпосылки научного исследования, описание его этапов и полученные результаты, направленные на решение актуальных задач в области технологии продуктов питания животного происхождения. Работа должна позволять судить, насколько обоснованы в ней положения и выводы, их новизна и значимость. Основу работы должен составлять принципиально новый материал, включающий описание новых факторов, явлений и закономерностей или обобщение ранее известных положений с других научных позиций или в совершенно ином аспекте.

Выпускная квалификационная работа должна содержать следующие структурные элементы:

- титульный лист (приложение А);
- реферат (аннотация работы);
- содержание;
- введение;
- обзор литературы;
- материал и методы исследований;
- результаты исследований и их обсуждение;
- выводы;
- предложения (при необходимости);
- библиографический список;
- приложения (при необходимости).

К выпускной квалификационной работе прикладываются листы с отзывом руководителя ВКР и рецензией.

Выпускная квалификационная работа научно-исследовательской направленности содержать собственные исследования автора. Она может быть представлена экспериментальными или глубокими теоретическими исследованиями.

3 Оформление выпускной квалификационной работы

Выпускная квалификационная работа должна быть выполнена с помощью компьютерного набора на одной стороне стандартного листа белой бумаги формата А4 (270×297) шрифтом TimesNewRoman. Цвет шрифта должен быть черным, размер шрифта 14, межстрочный интервал – полуторный, текст выравнивания по ширине, абзацный отступ 12,5 мм.

Поля должны оставаться по всем четырем сторонам печатного листа: левое – не менее 30 мм, правое – не менее 10 мм, нижнее – не менее 20 мм и верхнее – не менее 15 мм. Разрешается использовать компьютерные возможности акцентирования внимания, применяя шрифты разной гарнитуры.

Страницы работы должны быть пронумерованы арабскими цифрами сквозной нумерацией по всему тексту. Номер страницы проставляют в центре нижней части листа без точки. Титульный лист включается в общую нумерацию страниц, но номер страницы на нём не проставляют. Таблицы и рисунки, расположенные на отдельных листах, входят в общую нумерацию страниц.

Разделы, подразделы, пункты и подпункты (кроме введения, заключения и списка литературы) нумеруются арабскими цифрами (например, раздел 3, подраздел 3.1, пункт 3.1.1).

Заголовки разделов, слова «Введение», «Заключение», «Содержание», «Список литературы» располагаются в середине строки без точки в конце. Перенос слов в заголовках не допускается.

Каждый раздел, введение, заключение, содержание, список литературы начинаются с новой страницы. Рисунки располагаются в работе после ссылки на них в тексте. Они должны иметь название, которое помещается под ними.

Иллюстрации (чертежи, графики, карты, схемы, компьютерные распечатки, диаграммы, фотоснимки) следует располагать в работе непосредственно после текста, в

котором они упоминаются впервые или на следующей странице.

Иллюстрации могут быть в компьютерном исполнении, в том числе и цветные.

На все иллюстрации должны быть даны ссылки в работе.

Чертежи, графики, диаграммы, схемы, иллюстрации, помещенные в работу, должны соответствовать требованиям государственных стандартов Единой системы конструкторской документации (ЕСКД).

Допускается выполнение чертежей, графиков, диаграмм, схем посредством использования компьютерной печати.

Фотоснимки размером меньше формата А4 должны быть наклеены на стандартные листы белой бумаги.

Таблицы применяют для лучшей наглядности и удобства сравнения показателей. Название таблицы должно отражать ее содержание, быть точным и кратким и помещается над таблицей слева, без абзацного отступа в одну строку с ее номером через тире. При переносе части таблицы на другую страницу нижнюю горизонтальную линию на первой странице не закрывают, над другими частями слева пишут слово «Продолжение» и указывают номер таблицы, например: «Продолжение таблицы 1».

Таблицу следует располагать в работе непосредственно после текста, в котором она упоминается впервые, или на следующей странице. На все таблицы должны быть ссылки в работе. При ссылке следует писать «таблица» с указанием ее номера. Таблицы, за исключением таблиц приложений, следует нумеровать арабскими цифрами сквозной нумерацией. Таблицы каждого приложения нумеруют отдельно арабскими цифрами с добавлением перед цифрой обозначения приложения.

Таблицы, как правило, ограничивают линиями слева, справа и снизу. Допускается применять размер шрифта в таблице меньший, чем в тексте (12). Расстояние между нижним срезом таблицы и текстом должна быть 1 «пустая» строка.

Более подробно оформление таблиц описано в ГОСТе 2.105-95 (2001) - ЕСКД. Общие требования к текстовым документам.

Примечания следует печатать с прописной буквы с абзаца вразрядку и не подчеркивать. Примечания приводят в работы, если необходимы пояснения или справочные данные к содержанию текста, таблиц или графического материала. Примечания следует помещать непосредственно после текстового, графического материала или в таблице, к которой относятся эти примечания. Если примечание одно, то после слова «Примечание» ставится тире и примечание печатается с прописной буквы. Одно примечание не нумеруют. Несколько примечаний нумеруют по порядку арабскими цифрами без проставления точки. Примечание к таблице помещают в конце таблицы над линией, обозначающей окончание таблицы.

Ссылки в тексте на номер рисунка, таблицы, страницы пишут без сокращений и без значка №, например: рисунок 5, таблица 3. Таблицы и рисунки нумеруются арабскими цифрами порядковой нумерацией в пределах всей работы (сплошная нумерация).

Ссылки на литературу даются в квадратных скобках в обычном текстовом формате, например [1].

Приложения оформляются как продолжение работы. Они должны начинаться с новой страницы и иметь заголовки с указанием вверху посередине страницы слова «Приложение» и его название.

Объем выпускной квалификационной работы должен составлять не менее 60 и не более 100 страниц формата А4.

Вне зависимости от способа выполнения работы качество напечатанного текста и оформление иллюстраций, таблиц, распечаток должно удовлетворять требованию их четкого воспроизведения.

При выполнении работы необходимо соблюдать равномерную плотность, контрастность и четкость изображения. В работе должны быть четкие, не расплывшиеся линии, буквы, цифры и знаки.

Опечатки, описки и графические неточности, обнаруженные в процессе подготовки работы, допускается исправлять подчисткой или закрашиванием белой краской и нанесением на том же месте исправленного текста (графики) машинописным способом или черными чернилами, пастой или черной тушью - рукописным способом. Повреждения текстовых листов, помарки и следы не полностью удаленного прежнего текста (графика) не допускаются.

4 Промежуточный контроль за выполнением выпускной квалификационной работы

Выпускная квалификационная работа ведется на протяжении всего срока обучения магистранта.

Результатом работы в 1-м семестре является:

- подготовка и утверждение темы работы, и составление индивидуального плана обучающегося;
- определение цели и задач, объекта и предмета исследования;
- обоснование актуальности выбранной темы, характеристика методологического обеспечения.

В 1 семестре обучающийся начинает анализ литературы и разработку технологических аспектов магистерской работы.

Результатом работы обучающегося в 2-м семестре являются научные исследования и их апробация на конференциях с публикацией статей.

В 3 семестре продолжается работа по основной части работы. Результатом этой работы является представление и защита обучающимся материалов, которые включают обзор литературы по теме работы, анализ и разработку научных исследований.

Выпускная квалификационная работа в 4 семестре включает обработку результатов, оценку их достоверности и достаточности для завершения работы. Результатом работы в 4 семестре является подготовка окончательного текста выпускной квалификационной работы.

5 Представление и процедура защиты выпускной квалификационной работы

Документы, представляемые обучающимся к Итоговой аттестации (далее - ИА):

- текст выпускной квалификационной работы в одном экземпляре;
- реферат;
- электронная версия текста выпускной квалификационной работы в формате pdf, docx;
- отзыв научного руководителя с личной подписью;
- отзыв рецензента с личной подписью, заверенной печатью по месту работы;
- протокол о результатах проверки выпускной квалификационной работы на наличие заимствований.

Текст выпускной квалификационной работы с учетом замечаний, полученных в процессе выполнения, должен быть направлен научному руководителю не позднее, чем за месяц до даты защиты.

Реферат должен содержать краткую аннотацию работы, цель и задачи исследований, объект и предмет исследований, новизну и практическую значимость. Реферат излагается на 3-х страницах (приложение Б).

В *отзыве научного руководителя* должны быть отражены и оценены следующие стороны работы:

- краткая характеристика работы, её актуальность, теоретическая и практическая значимость;
- полнота и оригинальность решения поставленных задач;
- элементы научной новизны;
- соответствие требованиям ФГОС ВО, по которому осуществлялась магистерская работа.

Рецензирование подготовленной и утверждённой к защите работы проводит специалист из другой организации, но той области знания, по тематике которой выполнена выпускная квалификационная работа. Работа передаётся обучающимся утверждённому рецензенту не позднее, чем за 10 дней до назначенного дня защиты на открытом заседании

ИА. После представления работы рецензенту никакие изменения в неё внесены быть не могут. В рецензии даётся оценка:

- актуальности выбранной выпускной квалификационной темы исследования;
- корректности используемых в работе методов;
- научного и практического значения полученных результатов;
- уровня теоретической подготовленности обучающегося;
- соответствия текста существующим требованиям по оформлению научных работ.

В конце отзыва рецензент высказывает рекомендации по оценке выпускной квалификационной работы по четырёх бальной шкале: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Отзыв научного руководителя и рецензия составляются в письменном виде и передаются обучающемуся не позднее, чем за три дня до защиты. При отсутствии отзыва научного руководителя или рецензии обучающийся не допускается к защите. Обучающийся вправе выходить на защиту при наличии отрицательного отзыва научного руководителя и (или) рецензента. Научный руководитель и рецензент имеют право отказаться от составления отзыва и рецензии, если текст работы представлен позже, чем за 10 дней до защиты. В этом случае работа снимается с защиты.

Выпускная квалификационная работа в завершённом виде, подписанная автором, научным руководителем, руководителем магистерской программы и деканам факультета представляется на выпускающую кафедру за 10 дней до защиты. Работа с отзывами научного руководителя и рецензента, должна быть зарегистрирована секретарем ИА не позднее, чем за три дня до назначенной даты защиты. Несвоевременное представление работа ИА влечёт за собой оценку «неудовлетворительно».

Защита выпускной квалификационной работы происходит на открытых заседаниях ИА, назначаемой приказом ректора академии. Защита включает доклад

магистранта (продолжительностью не более 15 мин), ответы на вопросы членов комиссии, выступление научного руководителя и рецензента, ответы на замечания рецензента и заключительное слово.

Если научный руководитель или рецензент не присутствуют на защите, их отзывы зачитываются председателем ИА.

Решение об оценке принимается на закрытом заседании ИА простым большинством голосов членов комиссии, участвующих в заседании. Результаты защиты объявляются в тот же день после оформления протокола заседания ИА. Выпускная квалификационная работа после её защиты хранится в вузе.

6 Порядок проведения проверки выпускной квалификационной работы на объем заимствования с использованием системы «Антиплагиат»

Проверку выпускной квалификационной работы в системе «Антиплагиат» (<http://antiplagiat.ru>) осуществляет назначенный распоряжением по кафедре работник кафедры. Проверка контролируется заведующим кафедрой.

ВКР предоставляется для проверки не позднее 20 дней до начала работы ИА.

Перед сдачей ВКР для проверки на объем заимствования обучающимся рекомендуется самостоятельно выполнить данную проверку.

Для инициирования процесса проверки обучающийся пишет «Заявление о проверке выпускной квалификационной работы в системе «Антиплагиат» на объем заимствования, в том числе и содержательного выявления неправомерных заимствований». Заявление подписывается обучающимся и руководителем ВКР (приложение В).

Электронные версии ВКР для проверки на наличие заимствований представляются в виде текстовых файлов в формате pdf, docx.

Минимальные требования к оригинальности ВКР устанавливаются на уровне 50 %. При невыполнении требуемых норм оригинальности ВКР должна быть в обязательном порядке переработана и представлена к повторной проверке не позднее 5 дней до начала работы ИА.

Проверка ВКР на объем заимствования должна быть осуществлена на кафедре в течение 2 рабочих дней с момента получения ВКР для проверки.

После проверки в системе «Антиплагиат» распечатывается сформированный системой протокол проверки работы. Протокол подписывается ответственным за проверку и прикладывается в качестве приложения к ВКР. Результаты проверки в обязательном порядке доводятся до сведения членов ИА.

Литература

1. Антипов, С.Т. Инновационное развитие техники пищевых технологий [Электронный ресурс] / С.Т. Антипов, А.В. Журавлев, Д.А. Казарцев, А. Г. Мордасов. – Санкт-Петербург : Лань, 2016. – Режим доступа: <http://e.lanbook.com>
2. Банникова, А. В. Инновационный подход к созданию обогащенных молочных продуктов с повышенным содержанием белка [Текст]: монография / А. В. Банникова, И. А. Евдокимов. - Москва: ДеЛи плюс, 2015. - 135 с.
3. Белов, С.В. Безопасность жизнедеятельности: учебник* / С. В. Белов. - М.: Высшая школа, 2008. - 423с.
4. Бродский, А.К. Экология: <учебник>* / А. К. Бродский. - Москва: КНОРУС, 2012. - 269с.
5. Витол, И. С. Безопасность продовольственного сырья и продуктов питания: учебник* / И. С. Витол, А. В. Коваленок, А. П. Нечаев. - Москва: ДеЛи принт, 2013. - 350 с.
6. ГОСТ Р 7.0.5 – 2008 Библиографическая ссылка. Общие требования и правила составления. – Введ. 2009 – 01 – 01. – Москва: Стандартинформ, 2008. – 19 с.
7. ГОСТ Р 7.0.11 – 2011 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Диссертация и автореферат диссертации. Структура и правила оформления. – Введ. 2012 – 09 – 01. – Москва: Стандартинформ, 2012. – 16 с.
8. Казакова, Н.А. Современный стратегический анализ [Электронный ресурс]: учебник и практикум для магистратуры/Н.А. Казакова. - Москва: Юрайт, 2016. – Режим доступа: <http://www.biblio-online.ru>

9. Калинина, Л. В. Общая технология молока и молочных продуктов: учебник* / Л. В. Калинина. - Москва: ДеЛи плюс, 2012. - 240 с.
10. Михалева, Е. В. Технология переработки мяса птицы, яиц и яйцепродуктов [Текст]: учебное пособие / Е. В. Михалева, А. Я. Дьячков, А. С. Шарафеева ; Пермская ГСХА. - Пермь: Прокрость, 2016. - 107 с.: ил. - Библиогр.: с. 107.
11. Мокий, М.С. Методология научных исследований[Электронный ресурс]: учебник для магистратуры /М.С. Мокий, А.Л. Никифоров, В.С. Мокий. - Москва: Юрайт, 2016. – Режим доступа: <http://www.biblio-online.ru>
12. Рогожин, В. В. Биохимия сельскохозяйственной продукции [Текст]: учебник* / В. В. Рогожин, Т. В. Рогожина. - Санкт-Петербург: ГИОРД, 2014. - 543 с.
13. Санитарная микробиология пищевых продуктов. [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Р.Г. Госманов [и др.]. — Электрон. дан. — СПб.: Лань, 2015. —Режим доступа: <http://e.lanbook.com>
14. Периодические издания: Аграрная наука, Аграрная наука Евро-Северо-Востока, Аграрная Россия, Аграрный вестник Урала, Вестник АПК Верхневолжья, Вестник РАСХН, Доклады РАСХН, Достижения науки и техники АПК, Известия ТСХА, Нива Поволжья, Пермский Аграрный Вестник, Мясная индустрия, Пищевая промышленность, Стандарты и качество+business excellence/деловое совершенство.
15. **Электронный каталог библиотеки Пермской ГСХА** [Электронный ресурс]: базы данных содержат сведения о всех видах лит., поступающей в фонд библиотеки Пермской ГСХА. – Электрон. дан. (229 846 записей). – Пермь: [б.и.,

2005]. Свидетельство о регистрации ЭР №20164 от 03.06.2014г. Доступ не ограничен.

www.pgsha.ru/web/generalinfo/library/webirbis/

16. **Собственная электронная библиотека.** Свидетельство о регистрации ЭР № 20163 от 03.06.2014 г. Доступ не ограничен. <http://pgsha.ru/web/generalinfo/library/elib/>

17. **Система ГАРАНТ:** электронный периодический справочник [Электронный ресурс]. – Электр. дан. (7162 Мб: 887 970 документов). – [Б.и., 199 -] (Договор №746 от 01 января 2014 г.); Срок не ограничен. Доступ из корпусов академии.

18. **ConsultantPlus:** справочно - поисковая система [Электронный ресурс]. – Электр. дан. (64 231 7651 документов) – [Б.и., 199 -].(Договор №РДД 210/09 от 16 сентября 2009 г.); Срок не ограничен. Доступ из корпусов академии.

19. **ЭБС издательского центра «Лань»** - «Ветеринария и сельское хозяйство», «Лесное хозяйство и лесоинженерное дело», (Контракт №66/15 -ЕД от 12 ноября 2015 г.); «Инженерно-технические науки», «Информатика», «Технологии пищевых производств» (Контракт №20/16-ЕД от 29 марта 2016 г.). <http://e.lanbook.com/> Доступ не ограничен.

20. **Электронно-библиотечная система «ЭБС ЮРАЙТ** www.biblio-online.ru. (Контракт №19/16 –ЕД от 29 марта 2016 г.). Доступ не ограничен.

21. **Электронная библиотечная система «Национальный цифровой ресурс «Руконт».** Коллекция «Электронная библиотека авторефератов диссертаций ФГБОУ ВПО РГАУ МСХА имени К.А. Тимирязева» (массив документов с 1992

года по настоящее время) (Контракт №52 от 14 марта 2016 г.). <http://rucont.ru/> Доступ не ограничен.

22. **ООО Научная электронная библиотека.** Интегрированный научный информационный портал в российской зоне сети Интернет, включающий базы данных научных изданий и сервисы для информационного обеспечения науки и высшего образования. (Включает РИНЦ - библиографическая база данных публикаций российских авторов и SCIENCE INDEX- информационно - аналитическая система, позволяющая проводить аналитические и статистические исследования публикационной активности российских ученых и научных организаций). (Договор №SIO-8108/2016 от 19 февраля 2016 года) <http://elibrary.ru/>. Доступ не ограничен.

23. **ООО «ИД «Гребенников».** Электронная библиотека Grebennikon содержит статьи, опубликованные в специализированных журналах Издательского дома «Гребенников», где освещается широкий спектр вопросов по экономике (в том числе - по маркетингу, менеджменту, управлению персоналом, управлению финансами и т.д.). (Контракт №39/16-ЕД от 16 июня 2016 года) <http://grebennikon.ru>. Доступ не ограничен.

24. **ООО «Ай Пи Эр Медиа».** База данных ЭБС IPRbooks. Тематические коллекции через платформу Библиокомплектатор «Информатика и вычислительная техника», «Геодезия. Землеустройство», «Технические науки» (Контракт № 93/16/ЕД от 22 ноября 2016 года, доп. соглашение №1 к контракту №93/16-ЕД от 22 ноября 2016 г.) <http://www/bibliocomplectator.ru/> Доступ не ограничен.

Приложение А

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Пермская государственная сельскохозяйственная академия
имени академика Д.Н. Прянишникова

Кафедра плодовоовощеводства,
хранения и переработки
сельскохозяйственной продукции
ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ
зав. кафедрой, к.б.н., доцент
Михалёва Елена Валерьевна
подпись _____

«__» _____ 2017 г.

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

**на тему: «Разработка рецептуры творожного продукта с
растительными наполнителями»**

Исполнитель: студент факультета
агротехнологий и лесного
хозяйства направления
подготовки 19.04.03 Продукты
питания животного происхождения
направленность (профиль)
«Научные исследования в
технологии производства
продуктов питания из сырья
животного происхождения»
Бояршинова Елена Вадимовна
Шифр ПЖм-2016-14
подпись _____

«__» _____ 201_ г.

Руководитель:
к.т.н., доцент
Дьячков Александр Яковлевич
подпись _____

«__» _____ 201_ г.

Пермь 201_

**Образец титульного листа реферата для выпускной
квалификационной работы**

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
Пермская государственная сельскохозяйственная академия
имени академика Д.Н. Прянишникова

кафедра плодоовощеводства, хранения и
переработки сельскохозяйственной продукции

РЕФЕРАТ

**на тему: «Разработка рецептуры творожного продукта с
растительными наполнителями»**

Исполнитель: студент факультета
агротехнологий и лесного
хозяйства
направления подготовки 19.04.03
Продукты питания животного
происхождения направленность
(профиль) «Научные исследования
в технологии производства
продуктов питания из сырья
животного происхождения»
Бояршинова Елена Вадимовна
Шифр ПЖм-14-2016
подпись _____
«__» _____ 201_ г.

Руководитель:
к.т.н., доцент
Дьячков Александр Яковлевич
подпись _____
«__» _____ 201_ г.

Пермь 201_

Приложение В

Ректору
ФГБОУ ВО Пермская ГСХА
Ю.Н. Зубареву

ФАКУЛЬТЕТ

ЗАЯВЛЕНИЕ

ДАТА

Я, _____
(Ф.И.О. обучающегося полностью)

Направление подготовки _____

(код и наименование, профиль, специализация, магистерская программа)

Прошу проверить мою выпускную квалификационную работу на
тему: _____

в системе «Антиплагиат» на объем заимствования, в том числе и
содержательного выявления неправомерных заимствований.

Я подтверждаю, что выдержки из текста, заимствованные мной
из какого-либо произведения, цитируются с указанием на имя автора
и название произведения.

« ____ » _____ 20__ г. _____ / _____
(подпись) (Ф.И.О. обучающегося)

« ____ » _____ 20__ г. _____ / _____
(подпись) (Ф.И.О. руководителя ВКР)

Текст ВКР предоставлен

« ____ » _____ 20__ г. _____ / _____
(подпись) (Ф.И.О. руководителя ВКР или ответственного от кафедры)