

**КАЗАНСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИНСТИТУТ ЭКОЛОГИИ, БИОТЕХНОЛОГИИ И  
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ**

*Кафедра биотехнологии*

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ПОСОБИЕ  
«ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ  
РАБОТА: ТРЕБОВАНИЯ, ОФОРМЛЕНИЕ,  
НЕОБХОДИМЫЕ ДОКУМЕНТЫ»**

**Казань – 2025**

**УДК**

**ББК**

*Принято на заседании кафедры биотехнологии*

*Протокол № 9 от 13 мая 2025 года*

**Рецензент:**

Доктор биологических наук,

профессор, директор Института экологии, биотехнологии и  
природопользования **С.Ю. Селивановская**

Кандидат биологических наук,

Руководитель НИЛ Биоконтроль Института экологии,  
биотехнологии и природопользования **Л.Р. Бикташева**

**Белякова С.В., Гордеев А.С., Галиева Г. Ш., Курынцева П.А.,  
Возисова А.О.**

**Оформление выпускной квалификационной работы/ Белякова  
С.В., Гордеев А.С., Галиева Г. Ш., Курынцева П.А. Возисова А.О.  
– Казан. ун-т, 2025. – с.**

Учебное пособие предназначено для студентов обучающихся по направлениям подготовки 19.03.01 Биотехнология (Биотехнология и биоинженерия) и 19.04.01 Биотехнология (Системная биотехнология и архитектура живых систем). В пособии представлен подробный поэтапный план по составлению и оформлению выпускной квалификационной работы, приведены примеры и описания

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Введение
2. Структура выпускной квалификационной работы
  - 2.1. Титульный лист
  - 2.2. Реферат
  - 2.3. Список сокращений
  - 2.4. Оглавление
  - 2.5. Введение
  - 2.6. Глава 1. Литературный обзор
  - 2.7. Глава 2. Материалы и методы
  - 2.8. Глава 3. Результаты и их обсуждение
  - 2.9. Заключение
  - 2.10. Список литературы
  - 2.11. Приложения
3. Формат текста выпускной квалификационной работы
4. Документы к защите выпускной квалификационной работы
5. Заключение
6. Список литературы

## 1. Введение

В связи с постоянным ростом количестве обучающихся в высших учебных заведениях вопрос оформления выпускных квалификационных работ является актуальным. Различные формы представления литературных данных, описания методик эксперимента, обсуждения результатов исследований и списка использованных библиографических источников приводят к представлению работ, несогласованных и не отвечающих требованиям «Регламента подготовки и защиты выпускной квалификационной работы обучающимися федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования “Казанский (Приволжский) федеральный университет”» от 23.04.2020. (далее «Регламент...»)

Выпускная квалификационная работа (ВКР) — это итоговая работа, которую обучающийся выполняет в конце обучения в вузе или ином образовательном учреждении, подтверждающая его квалификацию. Она является обязательной для получения диплома о высшем образовании и представляет собой письменное исследование или проект, который защищается перед комиссией.

Согласно «Регламенту...» ВКР — это самостоятельная целостная комплексная работа, выполненная обучающимся (несколькими обучающимися вместе), демонстрирующие уровень подготовленности выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности являющаяся, как правило, заключительным этапом освоения ОПОП ВО.

ВКР показывает, насколько хорошо студент освоил теоретические знания и практические навыки по своей специальности, а также его способность применять их на практике. Работа может быть как научной, так и проектной, в зависимости от уровня образования и направления подготовки.

Выполнение ВКР имеет следующие задачи:

- систематизация, закрепление теоретических знаний и практических умений по направлению подготовки или специальности и использование их при решении профессиональных задач;
- развитие навыков самостоятельной научной работы овладение методикой построения экспериментальных исследований;
- завершение формирования у выпускников компетенций, установленных ФГОС ВО (СУОС ВО) и компетенций, установленных в КФУ дополнительно

ВКР может быть представлена в виде: Бакалаврской работы (для студентов уровня бакалавриата), Дипломной работы или проекта (для специалистов), Магистерской диссертации (для магистров).

Таким образом, ВКР — это важный этап в образовательном процессе, который позволяет оценить готовность выпускника к профессиональной деятельности.

Представленное Учебное пособие предназначено для студентов обучающихся по направлениям подготовки 19.03.01 Биотехнология (Биотехнология и биоинженерия) и 19.04.01 Биотехнология (Системная биотехнология и архитектура живых систем). В пособии представлен подробный поэтапный план по составлению и оформлению выпускной квалификационной работы, приведены примеры и описания

## 2. Структура выпускной квалификационной работы

Выпускной квалификационной работы должна иметь следующую структуру:

1. **Титульный лист**
2. Реферат (объемом не более 1 стр.)
3. Список сокращений
4. **Оглавление** (с указанием страниц)
5. **Введение**
6. **Глава 1. Литературный обзор**
7. **Глава 2. Материалы и методы**
8. **Глава 3. Результаты и их обсуждение**
9. **Заключение**
10. **Список литературы**
11. Приложения

Разделы по номерам 1, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 являются обязательными, остальные по усмотрению автора. Остановимся подробнее на каждом из разделов.

### 2.1. Титульный лист

Страница с титульным листом является обязательной при оформлении выпускной квалификационной работы. Она должна содержать полное наименование образовательного учреждения, институт, кафедра, которую окончил выпускник, направление подготовки и наименование учебной программы. Также обязательно указываются наименование работы «Выпускная квалификационная работа», название, данные об обучающемся (курс, группа, Фамилия И.О., подпись, дата), данные о руководителе (ученая степень, звание, Фамилия И.О., подпись, дата), данные о заведующем кафедрой или исполняющим обязанности заведующего кафедрой (степень, звание, Фамилия И.О., подпись). Приводится наименование города и года выпуска.

На рисунке 1 представлен шаблон Титульного листа выпускной квалификационной работы.

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное автономное  
образовательное учреждение высшего образования  
«КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ»**

**ИНСТИТУТ ЭКОЛОГИИ, БИОТЕХНОЛОГИИ И  
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ**

**КАФЕДРА БИОТЕХНОЛОГИИ**

Направление подготовки: 19.04.01 – Биотехнология  
Магистерская программа: Системная биотехнология и архитектура живых систем

**МАГИСТЕРСКАЯ ДИССЕРТАЦИЯ**

**НАЗВАНИЕ**

Обучающийся 2 курса

02-327 группы:

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2025 г. \_\_\_\_\_ (Фамилия И.О.)

Руководитель,

уч. степень, звание

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2025 г. \_\_\_\_\_ (Фамилия И.О.)

Заведующий кафедрой биотехнологии,

канд.биол.наук

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2025 г. \_\_\_\_\_ (Соколова Е.А.)

Казань – 2025

Рисунок 1 - Шаблон Титульного листа магистерской диссертации.

## 2.2. Реферат.

Реферат не является обязательным разделом при предоставлении выпускной квалификационной работы и носит информативный характер.

Реферат представляет собой краткую информацию о содержании работы с указанием количества страниц, рисунков, таблиц и ссылок на литературу.

## 2.3. Список сокращений.

Список сокращений не является обязательным разделом при предоставлении выпускной квалификационной работы. Он оформляется на отдельной странице и является общей нумерацией страниц выпускной квалификационной работы. Список сокращений чаще всего оформляется в виде перечня, где на первом месте указывается сокращение, а на втором, через тире – его расшифровка. Сами сокращения в списке не нумеруются и приводятся в алфавитном порядке: сначала русские, затем иностранные. Расшифровывается каждое сокращение, при этом расшифровка указывается справа от сокращения (обычно через тире). Точки и другие знаки препинания в конце сокращения и расшифровки не ставятся. При первом упоминании сокращения в тексте работы, оно приводится в скобках после расшифровки. В список включаются все сокращения, используемые в работе, за исключением общепринятых сокращений (таких как «т.д.» и «т.п.»).

На рисунке 2 приведен пример оформления Списка сокращений.

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ	
ПАУ	- полициклические ароматические углеводороды
ГОСТ	- Государственный стандарт
ЦНС	- центральная нервная система
БД	- база данных
CCS	- Carbon Capture and Storage

Рисунок 2 - Образец оформления Списка сокращений

## 2.4. Содержание

Содержание является обязательным разделом при оформлении выпускной квалификационной работы и представляет собой список, в котором по порядку перечисляются все части выпускной квалификационной работы. В ней должны быть указаны все главы, параграфы и т.д. то есть вся структура представленной работы. Обычно объем оглавления не превышает одно-двух страниц и располагается сразу после титульного листа и перед Введением.

Напротив названий структурных элементов обязательно указываются страницы расположения данных пунктов. Таким образом, отмечается не только связь между структурными элементами, но и обозначается общий объем работы.

На рисунке 3 приведен пример оформления Содержания

Содержание	
ВВЕДЕНИЕ .....	
Глава 1. ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ.....	
1.1 Глобальное изменение климата: причины, парниковые газы .....	
1.2 Источники парниковых газов в сельском хозяйстве .....	10
1.3 Методы улавливания и секвестрирования парниковых газов.....	11
1.4 Растениводство .....	11
Глава 2. МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ .....	2
2.1 Объекты исследования .....	2
2.2 Организация мелкоделяночного эксперимента .....	2
2.3 Отбор проб растений и почвы.....	2
2.3.1 Определение морфометрических характеристик растений .....	2
2.3.2 Определение респираторной активности.....	2
2.3.3 Определение микробной биомассы .....	2
2.3.4 Определение влажности почвы .....	2
Глава 3. РЕЗУЛЬТАТЫ.....	3
ВЫВОДЫ .....	5
Список использованной литературы .....	5

Рисунок 3 - Образец оформления оглавления

## 2.5. Введение

Введение является обязательным разделом при оформлении выпускной квалификационной работы. Введение – это вступительная часть документа, раскрывающая проблему, которой посвящено исследование. Введение составляется после написания основной части выпускной квалификационной работы. Согласно требованиям ГОСТ 7.32-2017 введение состоит из ряда основных структурных единиц, разбитых на абзацы по теме диссертации.

1) Актуальность темы выпускной квалификационной работы, т.е. важность поднятой проблемы. Основные задачи автора в данной части: показать аргументированную необходимость проведения исследований, обоснованно раскрыть реальные потребности изучения предмета, теоретическая или практическая доработка имеющихся свойств. Для правильного составления актуальности разрешается использовать следующие речевые обороты, например «Актуальность проекта в том, что...», «Изучение указанной темы актуально по нескольким причинам...»

2) Объект и предмет исследования. Объект исследования в выпускной квалификационной работе – это отдельно взятая область, всесторонне отражающая проблемную ситуацию в современном обществе. Предмет исследования указывается после характеристик объекта. Задача автора – кратко описать суть объекта, предмета. Например, объект исследования – растения сидераты. Предмет исследования – улавливание углерода атмосферы растениями сидератами.

3) Цели и задачи. Цель – это окончательный результат проведенной исследовательской деятельности. Задачи упрощают путь достижения цели, поэтому им посвящены параграфы (или главы в зависимости от рассматриваемой темы). Рекомендуемое количество до 5 пунктов. В дальнейшем они отображаются в выводах, рекомендациях, заключении. При составлении введения задачи формулируются с помощью следующих слов: «проанализировать», «раскрыть», «исследовать», «выявить», «уточнить», «систематизировать», «разработать» и т.д.

4) Научная новизна и практическая значимость поставленной проблемы. Формулировка научной новизны во введении зависит от типа диплома (теоретический или практический) и характера темы проекта. Теоретическая направленность – описание новшеств в методику исследуемого объекта (предмета). Практическая направленность – результат, полученный впервые, подтверждение (обновление, развитие) имеющихся научных представлений по теме выпускной квалификационной работы. Определение практической значимости прямо зависит от определения научной новизны и, следовательно, является основной частью данного раздела.

## 2.6. Глава 1. Литературный обзор

Литературный обзор является обязательным разделом при оформлении выпускной квалификационной работы. Первая глава чаще всего теоретическая. Она посвящена обзору литературы и теоретическим основам исследования. Приводятся состояния исследований по тематике научной работы.

Первая глава должна содержать введение в проблему, обзор существующих подходов, понятийный аппарат и, при необходимости, нормативно-правовую базу. В конце главы приводятся выводы, обобщающие теоретический материал.

Пример структуры первой главы:

1. Введение в проблему (краткое описание актуальности выбранной темы исследования, определение объекта и предмета исследования, формулировка цели и задачи, краткий обзор структуры главы).

2. Теоретические основы исследования (обзор научной литературы по теме, анализ существующих подходов к решению проблемы, рассмотрение понятийного аппарата и терминологии).

3. Выводы по главе (краткое изложение основных теоретических положений, рассмотренных в главе, обобщение результатов обзора литературы, оценка актуальности и значимости теоретических аспектов исследования)

## 2.7. Глава 2. Материалы и методы

Материалы и методы является обязательным разделом при оформлении выпускной квалификационной работы и описывает объект исследования и методы, использованные в работе. Написание второй (практической) главы выпускной квалификационной работы предполагает использование умений и навыков в применении теоретических знаний в практической деятельности. Она должна включать описание материалов (источников информации, оборудования, программного обеспечения и т.п.), а также методов (анализ данных, эксперименты, наблюдения и т.п.), которые применялись для достижения целей работы. В целом структуру Главы 2 можно представить так:

1. Введение (краткое описание целей и задач и общая характеристика использованных материалов и методов).

2. Материалы (описание источников, использованных в работе, перечисление оборудования, программного обеспечения, описание конкретных материалов, используемых в работе).

3. Методы. Описание методов, использованных для сбора информации (наблюдение, эксперимент, опрос и т.п.). Методы анализа данных т.е. методы для обработки и анализа полученной информации (статистические методы, качественный анализ и т.п.). Обоснование выбора методов и их роль в достижении целей исследования.

## 2.8. Глава 3. Результаты и их обсуждение

Глава «Результаты и их обсуждение» является обязательным разделом при оформлении выпускной квалификационной работы представляет обобщенное и упорядоченное изложение полученных данных и их интерпретацию. По структуре рекомендуется придерживаться следующего порядка:

1. Для полученных экспериментальных результатов: четкое представление полученных данных в виде таблиц, диаграмм, графиков, изложенных в логической последовательности. При этом одни и те же данные не могут быть приведены дважды, например в таблице и на графике.

2. Для обсуждения результатов: анализ и интерпретация полученных данных, объяснение причин полученных результатов, выявление закономерностей и тенденций, сравнение с данными, полученными другими исследователями с обязательной ссылкой на цитируемые исследования, формулирование выводов по результатам каждого этапа исследования.

**Важно!** Запрещено дублировать одни и те же результаты в разных формах представления, т.е. одинаковые данные не могут быть представлены и в виде таблицы, и в виде графика!

## 2.9. Заключение

Заключение является обязательным разделом при оформлении выпускной квалификационной работы и представляет собой емкое подведение итогов всего исследования. Оно должно содержать основные выводы, показывающие достигнутый уровень решения задач исследования. Количество выводов должно соответствовать количеству задач, приведенных по введению. В заключении могут быть предложены рекомендации по дальнейшему изучению темы. По структуре заключение может содержать следующие разделы:

1. Введение (краткое напоминание о целях и задачах исследования, приведенных во введении).

2. Основные выводы по теоретической части (краткое изложение теоретических положений, рассмотренных в работе с обсуждением их значимости для исследования).

3. Выводы по практической части (описание полученных результатов, их анализ).

4. Оценка научной и практической значимости (объяснение, смысла и принципиальности проделанной работы, важности и практического применения, уточнения новизны).

5. Рекомендации по дальнейшему исследованию (предложения темы, которые могут быть полезны для других исследователей).

6. Заключительные слова (обобщение всей исследовательской работы с подчеркиванием ценности работы)

## 2.10. Список литературы

Список литературы является обязательным разделом при оформлении выпускной квалификационной работы и оформляется в соответствии с ГОСТ Р-7.0.100-2018. Ссылки на литературу оформляются в квадратных скобках по мере встречаемости в тексте,

Пример приведения ссылок в тексте:

«В качестве агентов биоконтроля могут быть использованы отдельные штаммы, а также их консорциумы [1]. Для создания биопрепарата обычно подбираются штаммы, обладающие полезными свойствами [1-4]. Продemonстрировано, что почвенные микроорганизмы интенсифицируют разложение органических остатков [3], снижают стресс растений, вызванный неблагоприятными почвенными условиями [5], продуцируют метаболиты и ферменты, способствующие борьбе с фитопатогенами [6-8], переводят фосфор в биодоступную форму [9], фиксируют атмосферный азот [1, 10-12]»

Примеры оформления Списка литературы.

- Книга с одним автором:

1. Морозов, Л. П. Потребительское право: использование специальных знаний при разрешении споров о защите прав потребителей: учебное пособие / Л. П. Морозов. – Чебоксары: Салика, 2004. – 115 с.

- Учебник с двумя четырьмя авторами:

3. История сервиса: учебное пособие / В. Э. Багдасарян, И. Б. Орлов, М. В. Катагощина, С. А. Коротков. – 2-е изд. перераб. и доп. – Москва: ИНФРА-М, 2018. – 337 с.

- Пособие с пятью авторами или более:

5. Французский язык в сфере юриспруденции: учебно-методическое пособие / И. С. Голованова, Ю. Д. Ермакова, Л. В. Капустина [и др.]. – Самара: Изд-во Самар. гос. экон. ун-та, 2019. – 54 с.

- Статья из журнала:

8. Якишин, Ю. В. Управление структурой экономики региона в нестабильной среде / Ю. В. Якишин // Вестник Самарского государственного экономического университета. – 2019. – № 5 (175). – С. 9-16.

- Образец библиографического описания электронных ресурсов (научная электронная библиотека, библиографическая запись):

10. eLIBRARY.RU: научная электронная библиотека: сайт. – Москва, 2000 –. – URL: <https://elibrary.ru> (дата обращения: 09.01.2025). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст: электронный.

11. Асеева, И. Ю. Стабильность и развитие: национальный стандарт ГОСТ Р 7.0.100–2018 «Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления» / И. Ю. Асеева, Т. А. Бахтурина. – Текст: электронный // Национальный информационно-библиотечный центр ЛИБНЕТ. – URL:[http://www.nilc.ru/text/Other\\_publications/Other\\_publications75.pdf](http://www.nilc.ru/text/Other_publications/Other_publications75.pdf) (дата обращения: 14.03.2025).

12. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления: национальный стандарт Российской Федерации: дата введения 2019.07.01. – Текст: электронный // Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии: [сайт]. – Москва, 2007. URL:<http://protect.gost.ru/v.aspx?control=8&baseC=6&page=0&month=1&year=2019&search=&RegNum=1&DocOnPageCount=15&id=224273> (дата обращения: 15.03.2025).

13. Московская, А. А. Между социальным и экономическим благом: конфликт проектов легитимации социального предпринимательства в России / А. А. Московская, А. А. Берендяев, А. Ю. Москвина. – DOI 10.14515/monitoring.2017.6.02. – Текст: электронный // Мониторинг общественного мнения: экономические и социальные перемены. – 2017. – № 6. – С. 31–35. – URL: [https://wciom.ru/fileadmin/file/monitoring/2017/142/2017\\_142\\_02\\_Moskovskaya.pdf](https://wciom.ru/fileadmin/file/monitoring/2017/142/2017_142_02_Moskovskaya.pdf) (дата обращения: 11.03.2025).

## 2.11. Приложения

Приложения не является обязательным разделом при оформлении выпускной квалификационной работы. Приложения – это материалы, не вошедшие в основной текст. Они приводятся в конце работы в виде отдельных

графиков, карт, таблиц, текста, программного кода. Приложения нумеруются. Каждое приложение должно начинаться с новой страницы, в правом верхнем углу иметь надпись "Приложение" с указанием порядкового номера и заголовок посередине страницы. Располагаются приложения в порядке появления ссылок на них в тексте.

### 3. Формат текста выпускной квалификационной работы

Печатать следует на одной стороне листе формата А4 (210 x 297 мм).

Шрифт: Times New Roman, 14 пт., 1,5 интервала (одинаковый для всего основного текста), выравнивание по ширине.

Поля станицы: верхнее и нижнее - 25 мм; правое – 10 мм; левое - 25 мм.

Абзацный отступ – 5 знаков (1,25 см) и одинаков для всего текста, за исключением текста внутри таблиц.

Введение, каждая глава, заключение, список литературы начинаются с новой страницы, параграфы идут по тексту подряд.

Параграф отделяется от текста сверху интервалом 18 пт., снизу – 12 пт.

Названия параграфов начинаются с абзацного отступа и пишутся строчными буквами.

Названия глав (Например: ГЛАВА 1. ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ) и слова "ВВЕДЕНИЕ", "ЗАКЛЮЧЕНИЕ" печатаются заглавными буквами. Абзацный отступ – 3 знака (0,75см) и одинаков для всех заголовков. В конце заголовков (названий глав, слов "ВВЕДЕНИЕ", "ЗАКЛЮЧЕНИЕ" и т.п.) и названий (рисунков, таблиц) точка не ставится.

Нумерация страниц и разделов: Нумерация страниц – снизу, посередине. Страницей с номером один является титульный лист. На титульном листе номер страницы не ставятся.

Нумерация параграфов, рисунков, формул двойная через точку (первая цифра – по номеру главы, второе число - по порядку в пределах главы). В нумерации значок № не нужен. Иллюстрации, таблицы, графики, расположенные на отдельных листах, включаются в общую нумерацию страниц.

Например:

## ГЛАВА 2. МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ

### 2.1 Объект исследования

XX  
XX

Таблица 1. Биопрепараты, производимые и реализуемые на территории Российской Федерации

### 2.2. Определение респираторной активности почвы

XX  
XX

Рисунок 1 - Схема прозрачной камеры

Добавлено примечание ([91]): Оформление поехало

XX  
XX

Рисунок 2 - Схема темной камеры  
2.3 Определение уреазной активности

XX  
XX

Рисунок 3 - Калибровочная кривая для оценки уреазной активности

### ГЛАВА 3. РЕЗУЛЬТАТЫ И ИХ ОБСУЖДЕНИЕ

3.1 Изменение респираторной активности в динамике полевого эксперимента

XX  
XX

Рисунок 4 - Респираторная активность почв

Основная часть работы состоит из разделов, подразделов, глав, параграфов, пунктов и подпунктов. Они нумеруются (кроме введения, заключения, списка литературы, приложений) арабскими цифрами. Пример: Раздел 1, Подраздел 1.1 Разделы и подразделы должны иметь заголовки. Слово "раздел" не пишется. Названия параграфов начинаются с абзацного отступа и пишутся строчными буквами.

Названия глав и слова "ВВЕДЕНИЕ", "ЗАКЛЮЧЕНИЕ" печатаются заглавными буквами. Абзацный отступ – 3 знака (0,75см) и одинаков для всех заголовков. В конце заголовков (названий глав, слов "введение", "заключение" и т.п.) и названий (рисунков, таблиц) точка не ставится.

Графический материал: Каждый рисунок и таблица должны иметь номер, название и ссылку на него в тексте (например, рисунок или таблица 2). Номер и названия рисунка подписываются под рисунком, номер и название таблицы – над таблицей. Подрисуночная подпись и название таблицы располагаются по центру. В конце подрисуночной надписи и названия таблицы точка не ставится. Рисунок оформляется без границ. Выравнивание по центру. Обязательно наличие подписей осей для диаграмм с указанием единиц измерения. Шрифт и междустрочный интервал в таблице могут отличаться от основного текста.

Пример оформления рисунка:

Добавлено примечание ([92]): Сюда какой нибудь график надо вставить и прописать, что рисунок и надписи на нем должны быть читаемы

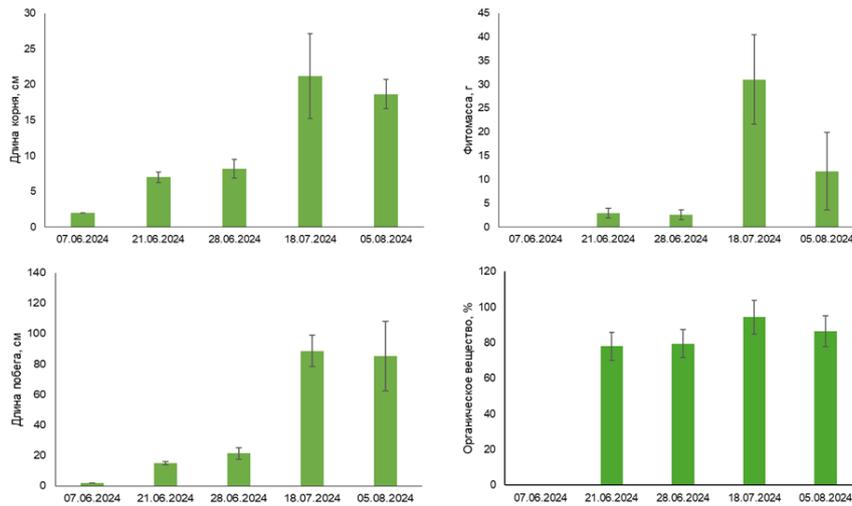


Рисунок 5 – Морфометрическая характеристика растений редьки масленичной в динамике мелкоделяночного эксперимента

Пример оформления таблицы:

Таблица 6. Биопрепараты, производимые и реализуемые на территории Российской Федерации

Название	Организм/метаболит	Производитель
Инсектобактерин	<i>Bacillus thuringiensis</i> B-82 + <i>Bacillus subtilis</i> B-76	ООО «ОРТОН»
Лепидобактерицид	<i>Bacillus thuringiensis</i> , var. <i>kurstaki</i> Z-52(спорово-кристаллический комплекс)	ООО НПП «ЭКОСЕРВИС С

Ссылки на литературу оформляются в квадратных скобках по мере встречаемости в тексте.

Пример

В качестве агентов биоконтроля могут быть использованы отдельные штаммы, а также их консорциумы [1]. Для создания биопрепарата обычно подбираются штаммы, обладающие полезными свойствами [1-4]. Продемонстрировано, что почвенные микроорганизмы интенсифицируют разложение органических остатков [3], снижают стресс растений, вызванный неблагоприятными почвенными условиями [5], продуцируют метаболиты и ферменты, способствующие борьбе с фитопатогенами [6-8], переводят фосфор в биодоступную форму [9], фиксируют атмосферный азот [1, 10-12]

#### 4. Документы к защите выпускной квалификационной работы

К Выпускной квалификационной работе оформляются:

1. Отзыв руководителя
2. Отзыв рецензента. Требования к рецензенту: работа в смежной научной области, наличие степени к.н., не сотрудник выпускающей кафедры
3. Справка на антиплагиат: процент оригинальности ВКР должен быть не менее 60%.

К Выпускной квалификационной работе (Магистерская диссертация) оформляются:

1. Отзыв руководителя
2. Отзыв рецензента. Требования к рецензенту: работа в смежной научной области, наличие степени к.н., не сотрудник выпускающего института
3. Справка на антиплагиат: процент оригинальности магистерской диссертации должен быть не менее 70%.