МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Кемеровский государственный университет»
Институт биологии, экологии и природных ресурсов

ОФОРМЛЕНИЕ ВЫПУСКНЫХ КВАЛИФИКАЦИОННЫХ РАБОТ (БАКАЛАВРСКИХ РАБОТ) ПО НАПРАВЛЕНИЮ 06.03.01 БИОЛОГИЯ

Методические рекомендации

Кемерово 2019

Составители: Н. Г. Романова, к. б. н., доцент; Л. А. Варич, к. б. н., доцент; А. В. Мейер, к. б. н.; А. В. Филиппова, к. б. н., доцент.

Оформление выпускных квалификационных работ (бакалаврских работ): методические рекомендации / сост.: Н. Г. Романова; Кемеровский государственный университет. – Кемерово, 2019. – 35 с.

Методические рекомендации подготовлены в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки БИОЛОГИЯ уровня бакалавриата.

Правила оформления выпускных квалификационных работ составлены на основании требований ГОСТ 7.32-2001 «Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления», ГОСТ 7.0.12-2011 «Библиографическая запись. Сокращение слов и словосочетаний. Общие требования и правила», ГОСТ 8.417-2002 (единицы величин); ГОСТ 7.1-2003 «Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления»; ГОСТ Р 7.0.5-2008 «Библиографическая ссылка. Общие требования и правила составления».

Методические рекомендации адресованы обучающимся, научным руководителям, а также секретарю, членам и председателю ГЭК.

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. Общие положения……...	4
2. Структура выпускных квалификационных работ…….	7
3. Правила оформления выпускных квалификационных работ….	9
Объем выпускной квалификационной работы…….	9
Текст работы ……...	9
Сокращения …….	9
Дефис и тире ……...	10
Нумерация страниц ……	10
Заголовки глав и подглав ……..	10
Иллюстрации (таблицы и рисунки)…….……..	11
Таблицы……	12
Рисунки……	15
Формулы и уравнения ……	17
Перечень условных обозначений, символов, единиц и терминов..	17
Общепринятые сокращения ……..	18
Приложения ……	18
Ссылки на источники ……	19
Список литературы ……	20
Приложение 1. Памятка научному руководителю по оформлению и содержанию отзыва на ВКР……	22
Приложение 2. Примеры титульных листов…….	23
Приложение 3. Пример оглавления работ, связанных с полевыми исследованиями……...	27
Приложение 4. Пример оглавления работ, связанных с лабораторными или аналитическими исследованиями……..	28
Приложение 5. Список единиц измерения и их обозначения по международной системе единиц физических величин……	29
Приложение 6. Общепринятые сокращения и сокращения, используемые при составлении списка литературы……	30
Приложение 7. Примеры оформления источников в списке литературы……	32

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. **Выпускная квалификационная работа (бакалаврская работа)** (далее – **ВКР**) выполняется на 4 курсе в период преддипломной практики по направленности (профилю) подготовки обучающегося.

1.2. **Тема ВКР** определяется научным руководителем в соответствии с научными направлениями работы кафедры, научными разработками и интересами научного руководителя.

Студент может предложить для выпускной квалификационной работы свою тему с необходимым обоснованием целесообразности ее разработки.

1.3. **Закрепление** за студентом **научного руководителя** и **темы ВКР** оформляется решением заседания выпускающей кафедры **не позднее 15 октября**.

Темы ВКР **утверждаются Советом института в конце октября**.

1.4. Научный руководитель составляет **индивидуальный план** научной работы для каждого студента на весь период выполнения им ВКР.

1.5. **Научный руководитель** рекомендует студенту необходимую литературу, помогает в освоении методик, консультирует по обработке и систематизации данных, контролирует выполнение заданий, проверяет соответствие содержания и оформления выпускных квалификационных работ соответствующим требованиям, определяет возможность допуска выпускных квалификационных работ к защите.

1.6. В ВКР обобщаются результаты курсовой работы с проведенными исследованиями.

1.7. **Допуск к защите ВКР.** Перед защитой ВКР с ней должен ознакомиться научный руководитель и подписать отзыв на нее. Оформление ВКР должно соответствовать настоящим требованиям (пп. 2, 3). По решению выпускающей кафедры допустима процедура предзащиты.

Выпускная квалификационная работа **представляется в ГЭК за 3 дня до защиты** вместе с:

- отзывом научного руководителя, заверенного печатью (ПРИЛОЖЕНИЕ 1);

- справкой о результатах проверки на заимствование через систему Антиплагиат.ВУЗ (показатель уникальности для бакалаврских работ – не менее 55%). Справка также должна быть выложена в ЭИОС КемГУ не меньше, чем за 10 дней до защиты;

- справкой о внедрении, апробации результатов выпускных квалификационных работ (с предприятий, образовательных организаций и т. д.) – при наличии.

1.8. **Защита выпускных квалификационных работ.** ВКР защищается на заседании Государственной экзаменационной комиссии (ГЭК) по направлению подготовки 06.03.01 Биология.

Продолжительность доклада на защите выпускных квалификационных работ – 10 мин.

Содержание доклада. В докладе необходимо отразить актуальность, новизну, теоретическую и практическую значимость работы, цель и задачи, назвать место, объекты, условия исследования, используемые методики, подробно осветить результаты исследования. Бóльшую часть доклада должно составлять представление полученных результатов и выводов.

Иллюстрации к докладу. Доклад по теме исследования необходимо сопровождать презентацией с табличным и графическим материалом. Его содержание должно иллюстрировать основные положения работы.

Весь иллюстративный материал должен быть аккуратно оформлен, иметь названия, условные обозначения и нумерацию. Правила оформления иллюстраций те же, что и для ВКР.

1.9. **Критерии оценки выпускных квалификационных работ:**

В ходе защиты ВКР члены ГЭК оценивают выпускника по следующим показателям:

- научная и практическая значимость результатов работы;
- владение методами (методиками) проведения эксперимента;
- качество содержания ВКР (степень раскрытия и соответствие теме, достоверность и обоснованность полученных результатов и выводов);
- качество доклада (композиция, полнота представления работы, качество оформления демонстрационных материалов);
- ответы на вопросы (полнота, аргументированность, умение использовать ответы на вопросы для более полного раскрытия содержания работы).

Итоговая оценка выставляется с учётом оценки научного руководителя.

1.10. **Шкала оценивания ВКР.**

Оценку **«Неудовлетворительно»** заслуживает работа, которая носит описательный характер и не содержит элементов исследования. В ней отсутствует анализ теоретических аспектов исследуемой проблемы, а также особенностей ее реализации на практике. Выводы в работе либо вообще отсутствуют, либо они носят декларативный характер. В отзыве научного руководителя имеются существенные критические замечания. В ходе защиты студент ведет себя неуверенно, теорией вопроса и материалами собственной работы владеет слабо, на поставленные вопросы ответить затрудняется, допускает существенные ошибки в докладе. Наглядные пособия и иллюстративный материал отсутствуют.

Оценка **«Удовлетворительно»** выставляется за работу, которая носит исследовательский характер, имеет главу, посвященную теории исследуемой проблемы, основана на практическом материале, однако проведенный анализ не отличается глубиной и критичностью. Материалы исследования изложены не всегда последовательно, а сформулированные выводы и предложения не отличаются четкостью и обоснованностью. В отзыве научного руководителя имеются замечания по содержанию и методике исследования. При защите студент проявляет неуверенность, слабое владение материалами исследования, не всегда способен дать аргументированный ответ на поставленные вопросы. Результаты исследования оформлены с несущественными нарушениями установленных требований.

Оценка **«Хорошо»** выставляется за работу, которая носит исследовательский характер, имеет квалифицированно изложенную теоретическую часть, содержит достаточно глубокий анализ существующих в рамках исследуемой темы проблем. Материалы исследования изложены последовательно, в них содержатся обоснованные выводы. Автор показал систематический характер знаний и умений, владеет материалом, но не на все вопросы дает удовлетворительные ответы. Отзыв научного руководителя положительный. При защите результатов своей работы ее автор показывает хорошее владение материалом, уверенно оперирует данными исследования, уверенно отстаивает свою точку зрения. Удачно использует в ходе выступления наглядные пособия или иллюстративный материал. Ответы на дополнительные вопросы – уверенные. Оформление работы в основном отвечает предъявляемым требованиям.

Оценка **«Отлично»** выставляется за работу, которая носит исследовательский характер, глубоко и всесторонне освещает теоретические основы избранной темы, содержит квалифицированный анализ существующих в рамках исследуемой темы проблем и противоречий, а также реальные и аргументированные выводы и предложения, имеющие научную и прикладную ценность. Материалы исследования изложены четко, логически последовательно, грамотно. Работа имеет положительный отзыв научного руководителя. При ее защите автор показал глубокое знание исследуемых вопросов, свободное владение материалами исследования, четко сформулировал и обосновал выводы. Доклад при защите построен методически правильно. В ходе своего выступления автор удачно использовал качественно оформленные наглядные пособия либо иллюстративный материал, уверенно отвечал на дополнительные вопросы. Оформление результатов исследования полностью соответствует предъявляемым требованиям.

1.11. Тексты ВКР, за исключением случая, когда она содержит сведения, составляющие государственную тайну, с заполненным титульным листом размещаются в электронной информационно-образовательной среде КемГУ.

2. СТРУКТУРА ВКР

Структура ВКР включает титульный лист, оглавление, введение, основную часть (главы), выводы, список литературы, приложение.

ОБРАЗЦЫ ТИТУЛЬНЫХ ЛИСТОВ приведены для разных направлений подготовки в ПРИЛОЖЕНИИ 2.

ПРИМЕР ОГЛАВЛЕНИЯ РАБОТ, связанных с полевыми исследованиями представлены в ПРИЛОЖЕНИИ 3. **ПРИМЕР ОГЛАВЛЕНИЯ РАБОТ**, связанных с лабораторными или аналитическими исследованиями представлена в ПРИЛОЖЕНИИ 4.

Во **«ВВЕДЕНИИ»** дается краткая характеристика проблемы, подчеркивается ее актуальность, новизна и практическая значимость, определяется цель работы и задачи, которые должен решить в ходе написания работы студент. Цель должна соответствовать теме, а задачи – разделам работы. Объем **ВВЕДЕНИЯ** – 1–3 страницы.

Основная часть разделяется на главы.

В главе **«ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ»** приводят анализ научной информации по теме исследования, используя отечественные и иностранные публикации (не менее 2 источников), изданные в открытой печати **с обязательными ссылками на использованные источники**. Это могут быть монографии и научные статьи по теме исследования, работы общего плана (например, учебники и учебные пособия) для обозначения актуальности, пояснения терминов и т. п. Завершается обзор литературы кратким заключением о том, что сделано предшественниками, и обоснованием задач исследования в данной работе.

Объем ОБЗОРА ЛИТЕРАТУРЫ – не более трети объема ВКР.

В главе **«ФИЗИКО–ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАЙОНА ИССЛЕДОВАНИЙ»** приводятся сведения о географическом положении, климате, рельефе, водоемах, почвах, растительном и животном мире района исследований. Число и содержание подглав определяется направленностью научных исследований и согласовывается с научным руководителем.

В главе **«ОБЪЕКТ, МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ»** характеризуется объект исследования, описываются материалы и методы/методики (с указанием авторов методик или первоисточника). Необходимо указать использованные математические методы и статистические программы. Число подглав определяется направленностью научных исследований и согласовывается с научным руководителем.

Глава **«РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И ИХ ОБСУЖДЕНИЕ»** включает результаты анализа и интерпретации собственных данных. Все факты и результаты исследований должны быть описаны и изложены в строгой логической последовательности, проиллюстрированы рисунками и таблицами. Следует учесть, что различия между сравниваемыми группами могут считаться достоверными при $p<0,05$.

Обсуждение должно основываться на сопоставлении собственных результатов с данными отечественных и зарубежных ученых.

Число и содержание подглав определяется направленностью научных исследований и согласовывается с научным руководителем.

В **«ВЫВОДАХ»** по пунктам, в краткой форме излагаются обобщения результатов согласно цели и задачам исследования.

В работах, имеющих практическое значение, необходимо после выводов кратко изложить рекомендации организациям и учреждениям.

В **«СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ»** включают только упоминаемые и цитируемые в работе источники. Список должен включать не менее 40 источников. При этом **ссылки на интернет-источники должны составлять не более 10%** от общего списка литературы. Примеры библиографического описания литературных источников приведены в Приложении 7.

В **«ПРИЛОЖЕНИИ»** приводятся материалы, отражающие технику расчетов, таблицы, карты формата более А4 и другие дополнительные материалы.

3. ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ ВКР

Выпускная квалификационная работа должна быть сброшюрирована на «спирали».

Объем ВКР должен составлять 40–50 страниц машинописного текста без учета приложения.

Текст работы должен быть распечатан на бумаге формата А4. **Межстрочный интервал** – 1,5 (полуторный), **абзацный отступ** – 1,25 см, **шрифт** 14 Times New Roman. Текст выравнивается по ширине с автоматической расстановкой переносов. **Размеры полей**: левое – 30 мм, правое – 15 мм, верхнее – 20 мм, нижнее – 20 мм.

При наборе текста учитываются следующие **правила**:

Не отделяются пробелом

- точки, запятые, двоеточия, точки с запятой от предшествующего слова;
- точки в нумерации подглав (*например,* 2.1.)
- кавычки и скобки от заключенных между ними слов;
- дефис внутри слова;
- тире между цифрами, обозначающими пределы величин (*например,* 70–80 дней);
- многоточие от предшествующего и последующих слов;
- знаки градусов, плюс, минус, плюс-минус от цифры (*например,* –10…+20 °С; 20,5±0,27 см).

Отделяются пробелом

- точки, запятые, двоеточия, точки с запятой от последующего текста;
- знаки номера, параграфа, процента, обозначения величины от цифры, (*например,* № 1; 100 %; 15 мин);
- тире между словами с обеих сторон;
- сокращения в выражениях: и т. д., и т. п.;
- инициалы и фамилия (*например,* И. И. Иванов).

При переносе не разделяются

- сокращения, аббревиатуры (*например,* СССР, ЦСБС, АН);
- сокращенные выражения: и т. д., и т. п.;
- инициалы и фамилия, сокращенные слова от имен собственных (*например,* И. И. Иванов, г. Кемерово);
- цифры от наименований (*например,* 1990 г.);
- знаки и обозначения от следующих за ними цифр (*например,* № 1; 100 %; 20 °С).

Сокращения. В тексте работы, кроме обозначений единиц величин (ПРИЛОЖЕНИЕ 5) допускается использовать только **общепринятые сокращения** (ПРИЛОЖЕНИЕ 6).

<u>Дефис и тире.</u> Дефис используется только в сложных словах и пробелами не выделяется (*например*, Санкт-Петербург). При использовании тире для указания границ диапазона этот знак также пробелами не отделяется (*например,* 20–30 м). В остальных случаях тире используется как знак препинания и выделяется пробелами с обеих сторон (*например,* труд людей – это история культуры).

Знак тире можно поставить сочетанием клавиш Ctrl + «-» на цифровой раскладке клавиатуры, либо через пункт меню Вставка→Символ.

<u>Нумерация страниц.</u> Страницы нумеруют арабскими цифрами в **правом углу верхнего поля.** Титульный лист включается в общую нумерацию, но на нем номер не ставится.

<u>Заголовки глав работы</u> печатают без абзацного отступа с выравниванием по центру прописными буквами полужирным шрифтом. **Заголовки подглав** печатают с абзацным отступом с выравниванием по ширине, начиная с прописной буквы, полужирным шрифтом.

- При **нумерации глав и подглав работы** используют арабские цифры.
- После номера главы и подглавы ставится точка. Через пробел набирается название главы/подглавы. Точку в конце заголовка главы или подглавы не ставят (Пример 1).
- Заголовки глав отделяют от текста пустой строкой (Пример 1).

Пример 1

ГЛАВА 1. ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ
Текст, текст, ттт ттт.

- Заголовки глав и подглав между собой отделяют пустой строкой. Между заголовком подглавы и текстом нет пустой строки (Пример 2).

Пример 2

ГЛАВА 2. ОБЪЕКТ, МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ
2.1. Характеристика объектов исследования
Текст, текст, тт.

- Подзаголовок отделяется от текста сверху пустой строкой (Пример 3).

Пример 3

Текст,ттт ттттттттттттттттттт **2.2. Погодные условия** Текст,ттт ттттттттттттттттттт

- При **переносе** части заголовка на следующую строку слова переносятся целиком, союзы и предлоги не должны оставаться на предыдущей строке (Пример 3).
- Каждую главу (ОГЛАВЛЕНИЕ, ВВЕДЕНИЕ и др.) следует начинать с новой страницы. На подглавы это правило не распространяется. Заголовок подглавы и следующий за ним текст (**минимум одна строка текста**) должны располагаться на одной странице.

Иллюстрации – это таблицы и рисунки.

- **Иллюстрации** помещают после абзаца с первой ссылкой на них или на следующую страницу. **На все иллюстрации** должны быть ссылки в тексте. Все иллюстрации должны иметь **названия.**
- Иллюстрации помещают таким образом, чтобы их можно было читать без поворота или с поворотом по часовой стрелке (при альбомной ориентации). Выравнивание – по центру, без абзацного отступа.
- Если таблица или рисунок один, то им номер не присваивается. Если таблиц или рисунков несколько, то они **нумеруются арабскими цифрами.** Нумерация таблиц и рисунков сквозная по всему тексту до приложений, при этом таблицы и рисунки нумеруются отдельно.
- **Ссылки на иллюстрации** делаются в круглых скобках либо через вводную фразу (Пример 4). **Сокращения (табл., рис.**) допустимы только в скобках, в тексте эти слова прописываются полностью.

Пример 4

Ссылки на ненумерованные иллюстрации:

Анализ полученных результатов (таблица, рисунок) показал, что.....

Как видно из таблицы и рисунка .....

Ссылки на нумерованные иллюстрации:

Анализ полученных результатов (табл. 1, рис. 2) показал, что .....

Как видно из таблицы 5 .....

На рисунке 4 показано……..

- Иллюстрация отделяется от текста сверху и снизу **одной пустой строкой** (Пример 5).
- **Иллюстрации**, расположенные на отдельных страницах в основной части работы, включают в общую нумерацию страниц. Обобщающие таблицы небольшого формата помещают в тексте работы. Листы формата более А4 помещают в конце работы в Приложении в порядке их упоминания в тексте.

Таблицы.

- Номер (если таблиц несколько) пишут после слова Таблица в правом углу (выравнивание по правому краю). Название пишут на следующей строке с прописной буквы, выравнивают по центру, без абзацного отступа, междустрочный интервал – 1,0. Точки после номера и в названии таблицы не ставят. Между строками со словом Таблица, названием таблицы и самой таблицей межстрочный интервал – 1,5 (Пример 5).

Пример 5

Текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст,..... текст, ...текст.

Таблица 1

Название таблицы

Текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст,..... текст, ...текст.

- В таблицах допускается использовать **шрифт 12 Times New Roman** и **одинарный интервал.**
- **Заголовки граф (столбцов)** таблицы должны начинаться с прописных букв, **подзаголовки (заголовки подграф)** – со строчных, если они составляют одно предложение с заголовками, и с прописных, если они самостоятельные (Пример 6).
- Делить графы в таблице по диагонали не допускается.

Пример 6

Таблица 1

Название таблицы

Заголовок графы	Заголовок графы		Заголовок графы	
	подзаголовок	подзаголовок	подзаголовок	подзаголовок
Параметр 1				
Параметр 2				
Параметр 3				

Примечание. Текст примечания.

Текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст.

- Заголовки столбцов выравнивают по центру, строк – по левому краю.
- **Единицы измерения** указывают в заголовке таблицы, если они одинаковы для всех показателей. Если каждый показатель имеет свои единицы измерения, то они указываются в заголовке графы или строки. Все единицы измерения должны соответствовать международной системе единиц физических величин (ПРИЛОЖЕНИЕ 5).
- Числовые или иные данные выравниваются по центру, записываются с одинаковой степенью точности в пределах каждой графы.
- Если цифровые или иные данные в какой-либо строке таблицы не приводят, то в ней ставят прочерк.
- **Примечания к таблице** набирают под ней шрифтом 12 Times New Roman, выравнивают по левому краю.
- Если имеется одно примечание, то после слова «Примечание» ставят точку (см. выше Пример 6). Если примечаний несколько, то после слова «Примечания» ставят двоеточие (Пример 7).

Пример 7

Таблица

Характеристика ценопопуляций солодки уральской

Номер ЦП	Плотность, пб/м^2	Доля генер. пб, %	Индекс Одума	Средняя высота пб, см	Индекс виталитета
1	1,9±0,24	0	2,3	39,9±1,16^б	0,7
2	21±1,47	1,1	2,57	550,0	-
3	2,26±0,35	15,1	1,68	71,1±2,01	0,8
4	7,07±0,99	28,0	2,11	80,2±1,54	2,6
5	5,7±0,88	0	2,8	80,2±1,54	1,4
6	0,8±0,25	0	1,5	89,6±3,25^а	1,3
7	14,7±1,62	0	3,27	76,8±1,62	1,4
8	7,0	0	–	55	–
9	7,0	5	–	75	–
10	12,5	10	–	70	–
11	7,0	0	–	60	–
12	8,5	0	–	65	–

Примечания: ЦП – ценопопуляция, пб – побегов, генер. – генеративных; а – минимальное, б – максимальное значение признака.

- Таблицу с большим количеством строк (Пример 8) и граф допускается переносить на следующую страницу (Пример 9).

В первом случае в каждой части таблицы повторяются или обозначаются цифрами заголовки граф и подграф, во втором случае – строк.

- При переносе части таблицы на другую страницу слово «Таблица», ее номер и название указывают один раз справа над первой частью таблицы; над другими частями пишут слово «Продолжение» или «Окончание».
- Если в работе несколько таблиц, то указывают номер таблицы (например: Продолжение табл. 1, Окончание табл. 1).

Пример 8

Таблица 1

Обозначения единиц измерения

Наименование	Обозначение
1	2
километр	км
метр	м
миллиметр	мм

Продолжение табл. 1

1	2
секунда	сек

Окончание табл. 1

1	2
час	ч

Пример 9

Таблица 2

Сроки фенофаз рябины сибирской в г. Кемерово

1	Фенофаза	Годы			
		2000	2001	2002	2003
2	Набухание почек				
3	Цветение				
…					
n					

Окончание табл. 2

1	2004	2005	2006	2007	2008
2					
3					
…					
n					

Рисунки.

- **К рисункам относятся все графические изображения:** фотографии, графики, диаграммы, схемы, карты и т. д.
- Их обозначают словом «**Рис.**». Между словом «Рис.» и номером (если рисунков несколько) рисунка ставится пробел. Номер отделяется от названия рисунка точкой и пробелом. В конце названия точка не ставится (Пример 10).

В случае заимствования рисунка из какого-либо источника обязательна ссылка на этот источник (Пример 10).

Пример 10

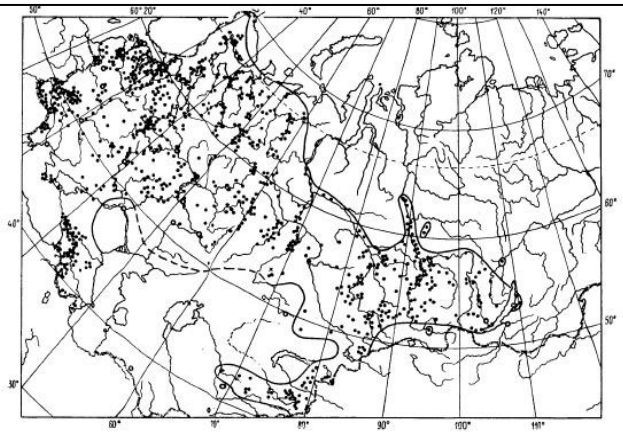

Рис. 1. Ареал *Fragaria vesca* L. в СССР (Варгина, 1983)

- **Название рисунка** помещают под рисунком, набирают **шрифтом 14 Times New Roman** (допускается размер шрифта 12), выравнивание – по центру, междустрочный интервал – 1,0.
- Если к рисунку есть **примечание**, то его помещают под названием рисунка, набирают **шрифтом 12 Times New Roman,** выравнивание – по центру (Пример 11).
- Если рисунок выполнен в виде графика или диаграммы, необходимо подписать все оси (Пример 11).

Пример 11

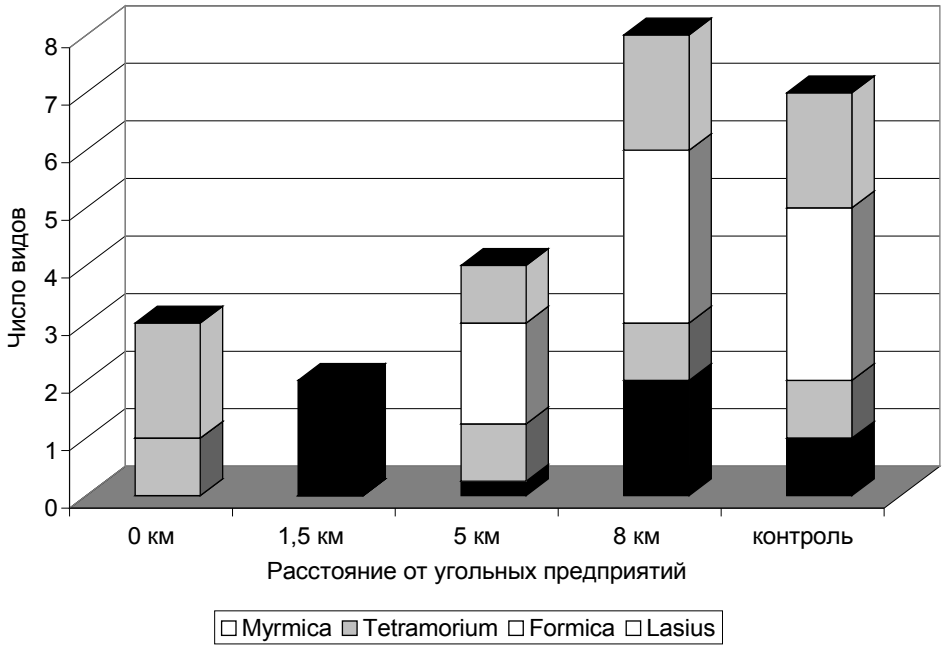

Рис. 2. Видовое богатство муравьев разнотравно-злаковых лугов, расположенных на разном расстоянии от угольных предприятий
Примечание. Без учета *F. rufa* вблизи шахты.

Формулы и уравнения в работе (если их более одной) нумеруют арабскими цифрами в пределах главы. Номер формулы состоит из номера главы и порядкового номера формулы в главе, разделенных точкой.

Например: (3.1) – это первая формула третьей главы.

- Ссылки **на формулы** в тексте указывают порядковым номером формулы в скобках.

Например: Значение показателя рассчитывается по формуле (3.1).

- **Формулы** вписывают в текст, используя текстовый редактор (для простых формул, Пример 12) или редактор формул (для сложных формул). Уравнения и формулы следует отделять от текста свободными строками (по одной сверху и снизу).
- Номер указывают с правой стороны листа на уровне формулы в круглых скобках.
- Пояснение значений символов и числовых коэффициентов следует приводить непосредственно под формулой в той же последовательности, в какой они даны в формуле.
- Значение каждого символа и числового коэффициента следует давать с новой строки.
- Первую строку объяснения начинают со слова «где» без двоеточия (Пример 12).
- Если уравнение не умещается в одну строку, оно должно быть перенесено после знака равенства (=) или после знака плюс (+), минус (–), умножения (×).

Пример 12

Текст текст текст текст текст текст текст текст текст. Силу рассчитывали по формуле (3.1).

$$F = m \times a \qquad (3.1)$$

где F – сила, Н;

m – масса, кг;

a – ускорение, м/с^2.

Текст Текст Текст Текст Текст Текст Текст Текст Текст Текст Текст Текст.

Перечень условных обозначений, символов, единиц и терминов

- Если в работе принята специфическая терминология, а также употребляются малораспространенные сокращения, новые символы, обозначе-

ния и т. п., то их перечень должен быть представлен в виде отдельного списка после Оглавления под заголовком Список сокращений (Пример 13).

Пример 13

Список сокращений

алк. – алкалоиды
выс. – высота

- Список с обозначениями признаков лучше поместить в главу ОБЪЕКТ, МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ.
- Перечень должен располагаться столбцом, в котором слева в алфавитном порядке приводят сокращение, справа – его детальную расшифровку.
- Если специальные термины, сокращения, символы, обозначения и т. п. повторяются менее трех раз, перечень не составляют, а их расшифровку приводят в тексте при первом упоминании.

Общепринятые сокращения, обозначающие единицы величин, в список сокращений не вносят, после этих сокращений точку не ставят (ПРИЛОЖЕНИЕ 5).

Приложения оформляют как продолжение работы после списка литературы, располагая их в порядке упоминания в тексте. Приложение начинается с отдельного листа, в середине которого по центру без абзацного отступа располагается слово **ПРИЛОЖЕНИЕ** (прописные буквы, полужирный шрифт).

На все **приложения** должны быть ссылки в тексте работы.

Ссылки на приложение (приложения) делаются в круглых скобках либо через вводную фразу (Пример 14). **Сокращение** (прил.) допустимо только в скобках при условии, что у приложения есть номер.

Пример 14

В ходе исследования проведена статистическая обработка результатов (приложение).

или

В приложении представлены результаты статистической обработки данных.

В ходе исследования проведена статистическая обработка результатов (прил. 1).

или

В приложении 1 представлены результаты статистической обработки данных.

- Номера страниц на приложениях не проставляют.
- Каждое приложение следует начинать с новой страницы с указанием в правом верхнем углу слова «ПРИЛОЖЕНИЕ», напечатанного прописными буквами.
- Если в работе более одного приложения, их нумеруют последовательно арабскими цифрами (ПРИЛОЖЕНИЕ 1, ПРИЛОЖЕНИЕ 2 и т. д.).
- Приложение должно иметь содержательный заголовок, который форматируется по центру (Пример 15).

Пример 15

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Виды информации в тексте научных документов

Текст, ттт

<u>Ссылки</u> в тексте **<u>на источники</u>** литературы возможно приводятся в круглых скобках с указанием фамилии автора(ов) и года издания (через запятую). Источники **в списке литературы** располагаются **в алфавитном порядке** по фамилиям авторов или названиям работ, **список не нумеруется**.

- При ссылке на несколько источников, они упоминаются в хронологическом порядке и отделяются точкой с запятой.

Например:

Подобные результаты были получены и другими авторами (Иванов, 1999; Петров, 2000).

- Если ссылка входит в состав предложения, то указываются инициалы автора.

Например:

И. И. Иванов (1998) предложил метод …

Подобные закономерности описал Н. А. Андреев с соавторами (2018).

По мнению Сергеева Д. А. (2005) растения при недостатке влаги….

Аналогичные результаты получены в опыте Сычева Р. М. с соавторами (2002).

- Если текст цитируется не по первоисточнику, а по другому документу, то в ссылке приводятся слова «цит. по:».

Например: И. И. Иванов (1998 – цит. по: Петров, 2000).

- При ссылке на источник с 2–3 авторами перечисляются все авторы.

Например:
(Иванов, Петров, Сидоров, 2010)

- При ссылке на источник с БОЛЕЕ, чем 3 авторами указывается фамилия первого из них.

Например:
(Иванов и др., 2000; Pinela et al., 2016)

- Если в названии источника более 3 слов ссылка включает первые три слова, многоточие и год издания.

Например:
(Определитель растений Кемеровской…, 2001)

- Используемые в работе **Интернет-ресурсы** могут представлять собой журнал, статью или отдельную страницу сайта. При их цитировании также указывается источник и год.

Ссылка на отдельную страницу сайта:
Например: (Информация для поступающих…, 1997–2012)
Ссылка на on-line-журнал:
Например: (Секретарь…, 2011)
Ссылка на on-line-статью:
Например: (Иванов, 2012)

<u>Список литературы</u>

- Список должен включать перечень только тех источников, на которые имеются ссылки в тексте работы.
- Описание источника начинается с фамилии первого автора, затем указывается название источника, автор и остальные авторы (при наличии), место и год издания, число страниц.

Например:
Куминова, А. В. Растительность Кемеровской области / А. В. Куминова. – Новосибирск: ОГИЗ, 1950. – 167 с.

- С названия начинается описание источника, если в нем не указан автор или авторов более 3-х. Если автора нет, то за косой чертой указывается фамилия редактора, составителя или другого ответственного лица. Если авторов более 3-х, то за косой чертой указывается первый автор и в квадратных скобках [и др.];.

Например:

Агроклиматические ресурсы Кемеровской области / Под ред. М. И. Черниковой. – Л.: Гидрометеоиздат, 1973. – 142 с.

Красная книга Кемеровской области: Т. 1. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений и грибов / Т. Е. Буко [и др.]. – Кемерово: «Азия принт», 2012. – 208 с.

- Названия публикаций приводятся полностью, **сокращения** используются в названиях изданий, издательств, некоторых мест издания (ПРИЛОЖЕНИЕ 6).

Например:

Бобров, Е. Г. Семейство Geraniaceae / Е. Г. Бобров, А. И. Введенский // Флора СССР. – М.–Л.: Изд-во АН СССР, 1949. – Т. 14. – С. 8–2.

Романова, Н. Г. Структура ценопопуляций *Fragaria vesca* L. в различных местообитаниях / Н. Г. Романова // Проблемы ботаники Южной Сибири и Монголии: Сб. науч. ст. по материалам XIV междунар. науч.-практ. конф. (25–29 мая 2015 г., Барнаул). – Барнаул: Изд-во АлтГУ, 2015. – С. 291–294.

- Список источников набирается с абзацным отступом, междустрочный интервал – 1,5.
- Сначала располагается литература на русском и других славянских языках, затем на иностранных (в алфавитном порядке согласно требованиям к отечественным литературным источникам).
- Ссылки на интернет ресурсы помещаются в общем списке.
- Если в списке литературы приведено **несколько публикаций одного и того же автора**, то их располагают в соответствии со следующими правилами: сначала самостоятельные публикации в хронологическом порядке, начиная с наиболее ранней, затем публикации с соавторами в алфавитном порядке (по фамилиям соавторов).
- Если у автора имеется несколько публикаций за один год, то к году добавляют буквенный индекс, например 2015а, 2015б.
- В описаниях работ, написанных латиницей, для индексов используют латинские буквы, например 2014a, 2014b и т. д.

Примеры оформления источников в списке литературы приведены в ПРИЛОЖЕНИИ 7.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

ПАМЯТКА НАУЧНОМУ РУКОВОДИТЕЛЮ ПО ОФОРМЛЕНИЮ И СОДЕРЖАНИЮ ОТЗЫВА НА ВКР

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ НА ВЫПУСКНУЮ КВАЛИФИКАЦИОННУЮ РАБОТУ ПЕТРОВА ИВАНА ИВАНОВИЧА

по направлению подготовки 06.03.01 Биология,

направленность (профиль) «Наименование»

1. Тема выпускной квалификационной работы:_____

_____

2. Объем выпускной квалификационной работы (число страниц, иллюстраций, таблиц, объем приложения, число источников в списке литературы).

3. Общая характеристика выпускной квалификационной работы (актуальность, сроки выполнения, освоенные методики сбора и анализа материала, степень проработанности литературы, отношение студента к экспериментальной работе, обработке результатов и работе с литературными источниками).

4. Результаты проверки на плагиат: уровень оригинальности – _____ %.

5. Публикации и выступления студента по теме выпускной квалификационной работы.

6. Оценка выпускной квалификационной работы.

Должность,
ученая степень, ученое звание _____И. О. Фамилия
Дата не позже 5 дней до даты защиты

Ознакомлен _____И. О. Фамилия
Дата не позже 5 дней до даты защиты студента

Примечание. Подпись научного руководителя заверяется печатью дирекции института

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

ПРИМЕР ТИТУЛЬНОГО ЛИСТА ВКР
направления подготовки 06.03.01 БИОЛОГИЯ,
направленность (профиль) БОТАНИКА

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Кемеровский государственный университет»
Институт биологии, экологии и природных ресурсов
Кафедра экологии и природопользования

Петрова Мария Ивановна

АНАЛИЗ ФЛОРЫ ГОРНОЙ ШОРИИ

Выпускная квалификационная работа
(бакалаврская работа)

по направлению подготовки 06.03.01 Биология
направленность (профиль) подготовки «Ботаника»

Научный руководитель:
Ученая степень, ученое звание,
должность И.О. Фамилия

Работа защищена с оценкой:
_____
Протокол ГЭК №_____
от «___»_____20__ г.

Секретарь ГЭК_____

Кемерово 20__

ПРИМЕР ТИТУЛЬНОГО ЛИСТА ВКР
направления подготовки 06.03.01 БИОЛОГИЯ,
направленность (профиль) ГЕНЕТИКА

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Кемеровский государственный университет»
Институт биологии, экологии и природных ресурсов
Кафедра генетики

Петрова Мария Ивановна

СРАВНИТЕЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ СТРЕССОВЫХ АГЕНТОВ НА МИКРОСОМАЛЬНЫЙ ЦИТОХРОМ Р-450 ПЕЧЕНИ КРЫС

Выпускная квалификационная работа
(бакалаврская работа)

по направлению подготовки 06.03.01 Биология
направленность (профиль) подготовки «Генетика»

Научный руководитель:
Ученая степень, ученое звание,
должность И.О. Фамилия

Работа защищена с оценкой:
_____
Протокол ГЭК №_____
от «___»_____20__ г.

Секретарь ГЭК_____

Кемерово 20_

ПРИМЕР ТИТУЛЬНОГО ЛИСТА ВКР
направления подготовки 06.03.01 БИОЛОГИЯ,
направленность (профиль) ЗООЛОГИЯ

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Кемеровский государственный университет»
Институт биологии, экологии и природных ресурсов
Кафедра экологии и природопользования

Петрова Мария Ивановна

ЧЕШУЕКРЫЛЫЕ ГОРНОЙ ШОРИИ

Выпускная квалификационная работа
(бакалаврская работа)

по направлению подготовки 06.03.01 Биология
направленность (профиль) подготовки «Зоология»

Научный руководитель:
Ученая степень, ученое звание,
должность И.О. Фамилия

Работа защищена с оценкой:
_____
Протокол ГЭК №_____
от «___»_____20__ г.

Секретарь ГЭК_____

Кемерово 20_

ПРИМЕР ТИТУЛЬНОГО ЛИСТА ВКР
направления подготовки 06.03.01 БИОЛОГИЯ,
направленность (профиль) ФИЗИОЛОГИЯ

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Кемеровский государственный университет»
Институт биологии, экологии и природных ресурсов
Кафедра физиологии человека и животных и психофизиологии

Петрова Мария Ивановна

ПОКАЗАТЕЛИ ВАРИАБЕЛЬНОСТИ СЕРДЕЧНОГО РИТМА ПОДРОСТКОВ С РАЗНЫМ УРОВНЕМ ТРЕВОЖНОСТИ

Выпускная квалификационная работа
(бакалаврская работа)

по направлению подготовки 06.03.01 Биология
направленность (профиль) подготовки «Физиология»

Научный руководитель:
Ученая степень, ученое звание,
должность И.О. Фамилия

Работа защищена с оценкой:
_____
Протокол ГЭК №_____
от «___»_____20__ г.

Секретарь ГЭК_____

Кемерово 20_

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

ПРИМЕР ОГЛАВЛЕНИЯ РАБОТ, СВЯЗАННЫХ С ПОЛЕВЫМИ ИССЛЕДОВАНИЯМИ

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ……..... 3

ГЛАВА 1. ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ…….. 5

ГЛАВА 2. ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАЙОНА ИССЛЕДОВАНИЙ…… 12

2.1. Физико-географическое положение……. 12

2.2. Климат……. 13

2.2. Рельеф и гидрография…… 15

2.3. Геология и почвенный покров…….. 18

2.4. Растительность…… 20

2.5. Погодные условия…….. 20

ГЛАВА 3. ОБЪЕКТ, МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ….. 21

ГЛАВА 4. РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И ИХ ОБСУЖДНИЕ……. 25

4.1. Систематический и хорологический анализ…… 25

4.2. Экологический и биоморфологический анализ…… 27

4.3. Автохтонность и аллохтонность флоры 28

4.4. Полезные и редкие растения……. 30

ВЫВОДЫ…….. 32

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ……. 33

ПРИЛОЖЕНИЕ…….. 37

ПРИЛОЖЕНИЕ 4

ПРИМЕРЫ ОГЛАВЛЕНИЯ РАБОТ, СВЯЗАННЫХ С ЛАБОРАТОРНЫМИ ИЛИ АНАЛИТИЧЕСКИМИ ИССЛЕДОВАНИЯМИ

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ……..... ……... 3

ГЛАВА 1. ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ……... 5

1.1. Роль генотипических факторов в формировании элементарной рассудочной деятельности……. 12

1.2. Генетические исследования некоторых форм поведения …… 15

1.3. Роль генетических факторов в проявлении способности к обучению……... 18

ГЛАВА 2. ОБЪЕКТ, МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ.. 21

2.1. Характеристика объекта исследования……..…… 23

2.2. Материалы исследования…..…… 24

2.3. Методы исследования…… 25

2.4. Статистическая обработка результатов…….. 26

ГЛАВА 3. РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И ИХ ОБСУЖДНИЕ….. 26

3.1. Изучение роли генотипических факторов в способности крыс к экстраполяции направления движения биологически значимого раздражителя……. 25

3.2. Изучение роли индивидуального опыта и средовых факторов в успехе решения крысами экстраполяционной задачи…….. 27

3.3. Изучение влияния некоторых функциональных характеристик организма на проявление способности крыс к экстраполяции 28

3.4. Наследуемость и результаты селекции крыс по признаку способности к экстраполяции направления движения биологически значимого раздражителя……... 30

ВЫВОДЫ…… 32

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ……..... 33

ПРИЛОЖЕНИЕ……. 37

ПРИЛОЖЕНИЕ 5

СПИСОК ЕДИНИЦ ИЗМЕРЕНИЯ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО МЕЖДУНАРОДНОЙ СИСТЕМЕ ЕДИНИЦ ФИЗИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН

Полное наименование	Обозначение
ампер	а
ватт	Вт
вольт	В
гектар	га
градус Цельсия	° С
грамм	г
киловатт	кВт
килограмм	кг
километр	км
километр квадратный	$км^2$
километров в час	км/ч
литр	л
люмен	лм
люкс	лк
метр в секунду	м/с
метр квадратный	$м^2$
метр кубический	$м^3$
микрометр	мкм
миллиард	млрд
миллиграмм	мг
миллион	млн
миллиметр	мм
минута	мин
моль	мол
оборот в секунду	об/сек
секунда	с
сутки	сут
тонна	т
час	ч

ПРИЛОЖЕНИЕ 6

СОКРАЩЕНИЯ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ПРИ СОСТАВЛЕНИИ СПИСКА ЛИТЕРАТУРЫ

автореферат – автореф.
авторское свидетельство – авт. свид.
академик, академия – акад.
атлас – атл.
биологический – биол.
ботанический – бот.
бюллетень – бюл.
ведомости – вед.
вестник – вестн.
век – в.
вопросы — вопр.
выпуск – вып.
высший – высш.
газета – газ.
географический – геогр.
глава – гл.
год – г.
город – г.
городской – гор.
государственный – гос.
депонированный – деп.
диссертация – дис.
доклад – докл.
доктор – д-р.
доцент – доц.
журнал – журн.
заведующий – зав.
записки – зап.
заповедниик – заповед.
зоологический – зоол.
известия – изв.
издание – изд.
издательство – изд-во
изобретение – изобрет.
имени – им.
институт – ин-т
исследование – исслед.
исполнитель – испол.
информация, информационный – информ.
казахский – каз.
кандидат – канд.
кафедра – каф.
кемеровский – кемер.
киргизский – кирг.
книга – кн.
комиссия — комис.
комитет – ком.
конгресс – конгр.
конференция – конф.
лаборатория – лаб.
Ленинград – Л.
ленинградский – ленингр.
литература – лит.
математический – мат.
материалы – мат.
медицинский – мед.
международный – междунар.
министерство – м-во
Москва – М.
научный – науч.
национальный – нац.
Нижний Новгород – Н. Новгород
новосибирский – новосибир.
область, областной – обл.
общество – о-во
ответственный – отв.
отдел – отд.
отделение – отд-ние
патент — пат.
педагогический – пед.
петербургский — петерб.
профессор — проф.
публикация, публичный – публ.
раздел – разд.
район – р-н
районный – район.
редактор – ред.

река – р.
республика – респ.
реферат, реферативный – реф.
Ростов-на-Дону – Ростов н/Д.
руководитель, руководство – рук.
рукопись – рукоп.
Санкт-Петербург – СПб.
Санкт-петербургский – с.-петерб.
северный — сев.
сельскохозяйственный – с.-х.
серия – сер.
сессия — сес.
симпозиум – симп.
словарь – слов.
собрание – собр.
совещание – совещ.
сообщение – сообщ.
соискание – соиск.
составитель – сост.
сочинение – соч.
справочник – справ.
статистический – стат.
статья – ст.
степень – степ.
страница – с.
таблица – табл.
тезисы – тез.
товарищество – т-во
том – т.
томский – томск.
труды – тр.
узбекский – узб.
украинский – укр.
университет – ун-т
университетский – универ.
учебник, учебное – учеб.
ученый – учен.
факультет – фак.
физический – физ.
физиологический – физиол.
филиал – фил.
фундаментальный – фундам.
химический – хим.
хозяйство – хоз-во
часть – ч.
школа – шк.
энциклопедия – энцикл.

ПРИЛОЖЕНИЕ 7

ПРИМЕРЫ ОФОРМЛЕНИЯ ИСТОЧНИКОВ В СПИСКЕ ЛИТЕРАТУРЫ

Книги без указания автора

Агроклиматические ресурсы Кемеровской области / Под ред. М.И. Черниковой. – Л.: Гидрометеоиздат, 1973. – 142 с.

Книги одного–трех авторов

Куминова, А. В. Растительность Кемеровской области / А. В. Куминова. – Новосибирск: ОГИЗ, 1950. – 167 с.

Ильичев, А. И. География Кемеровской области: Природные условия и ресурсы / А. И. Ильичев, Л. И. Соловьев. – Кемерово: Кемеров. кн. изд-во, 1994. – 366 с.

Вехов, В. Н. Культурные растения СССР / В. Н. Вехов, И. А. Губанов, Г. Ф. Лебедева. – М.: Мысль, 1978. – 336 с.

Книги четырех и более авторов

Определитель растений Кемеровской области / И. М. Красноборов [и др.]. – Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2001. – 477 с.

Черная книга флоры Сибири / А. Л. Эбель [и др.]. – Новосибирск: Академическое изд-во «Гео», 2016. – 440 с.

Красная книга Кемеровской области: Т. 1. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений и грибов / Т. Е. Буко [и др.]. – Кемерово: «Азия принт», 2012. – 208 с.

Учебники, учебные пособия

Серебрякова, Т. И. Ботаника с основами фитоценологии: Анатомия и морфология растений: учеб. для вузов / Т. И. Серебрякова [и др.]. – М.: ИКЦ «Академкнига», 2006. – 543 с.

Шумилова, Л. В. Ботаническая география Сибири: учеб. пособие / Л. В. Шумилова. – М.: Высш. шк., 1979. – 440 с.

Отдельные тома в многотомном издании

Казьмин, В. Д. Справочник домашнего врача: в 3 ч. – Ч. 2: Детские болезни / В. Д. Казьмин. – М.: АСТ : Астрель, 2002. – 503 с.

Отдельные статьи в многотомном издании

Ломоносова, М. Н. Stipa L. – Ковыль / М. Н. Ломоносова // Флора Сибири: в 14 т. – Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние, 1990. – Т. 2. – С. 228–229.

Сборники одного автора

Методологические проблемы современной науки / сост. А. Т. Москаленко. – М.: Политиздат, 1979. – 295 с.

Статьи, тезисы из сборников и материалов конференций, съездов, симпозиумов

Валуева, Д. С. Число и завязываемость семян *Fragaria vesca* L. (Rosaceae) в зависимости от условий произрастания / Д. С. Валуева, Н. Г. Романова // Проблемы ботаники Южной Сибири и Монголии: Сб. науч. ст. по материалам XVII междунар. науч.-практ. конф. (24–27 мая 2018 г., Барнаул). – Барнаул: Изд-во АлтГУ, 2018. – С. 184–186.

Автореферат диссертации

Фролов, В. В. Отечественное медицинское книгоиздание. Развитие издательского репертуара, 1917–1995: автореф. дис. …канд. биол. наук / В. В. Фролов. – Л., 1995. – 21 с.

Статья из газеты

Райцын, Н. И. В окопах торговых войн / Н. И. Райцын // Деловой мир. – 1993. – 7 окт.

Статья из издания с нумерацией (с номерами, выпусками, томами)

Статья одного автора

Сафронов, Г. П. Итоги, задачи и перспективы развития книжной торговли / Г. П. Сафронов // Кн. торговля. Опыт, пробл., исслед. – 1981. – Вып. 8. – С. 3–17.

Барабой, В. А. Биологическое действие УФ-лучей // Успехи совр. биол. – 1962. – Т. 53, вып. 3. – С. 57–71.

Статья двух-трех авторов

Полякова, М. А. Особенности степных сообществ с участием альпийцев на территории Республики Хакасия / М. А. Полякова, А. В. Ларионов // Растительный мир Азиатской России. – 2013. – № 1 (11). – С. 86–96.

Боголюбов, А. Н. О вещественных резонансах в волноводе с неоднородным заполнением / А. Н. Боголюбов, А. Л. Делицын, М. Д. Малых // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 3, Физика. Астрономия. – 2001. – № 5. – С. 23–25.

Воробьев, С. А. Засоренность посевов озимой пшеницы и урожай ее на разных агрофонах / С. А. Воробьев, Б. Г. Береснев, Ф. М. Дембицкий // Докл. ТСХА. – 1972. – Вып. 182. – С. 101–105.

Статья четырех и более авторов

Вредители и болезни сельскохозяйственных растений в районе Туркестано-Сибирской железной дороги / Ф. К. Лукьянович [и др.] // Вестн. Моск. ун-та. – Т. 7. – № 4–6. – С. 123–145.

Труды и ученые записки

Петункина, Л. О. Состояние арборифлоры промышленного города / Л. О. Петункина // Флора и растительность антропогенно нарушенных территорий: сб. науч. тр. Кемеров. отд. РБО. – Кемерово, 2005. – Вып. 1. – С. 3–5.

Статья из сборников без последовательной нумерации

Геласько, Л. И. Мелиоративное районирование Томской области в пределах южной тайги / Л. И. Геласько, Ю. А. Львов // Вопр. биол. – Томск: Изд-во Томск. ун-та, 1980. – С. 84–87.

Статья из энциклопедии и словаря

Бирюков, Б. В. Моделирование / Б. В. Бирюков, Ю. А. Гастаев, Е. С. Геллер // БСЭ. – 3-е изд. – М.: Сов. наука, 1974. – Т. 16. – С. 393–395.

Диссертация // Сов. энциклопед. слов. – М.: Сов. наука, 1985. – С. 396.

Цвелев, Н. Н. Порядок злаки (Poales) / Н. Н. Цвелев // Жизнь растений. – М.: «Просвещение», 1982. – Т. 6. – С. 341–378.

Депонированные рукописи

Баканов, А. И. О планировании бентосных съемок / Кемеров. гос. ун-т. – Кемерово, 1986. – 16 с. – Деп. в ВИНИТИ 18.02.86, № 1596-79.

Патентные документы

Пат. 2187888 Российская Федерация, МПК7 H 04 B 1/38, H 04 J 13/00. Приёмопередающее устройство / Чугаева В. И.; заявитель и патентообладатель Воронеж. науч.-исслед. ин-т связи. – № 2000131736/09; заявл. 18.12.00; опубл. 20.08.02, Бюл. № 23 (II ч.). – 3 с.

А. с. 1007970 СССР, МКИ3 B 25 J 15/00. Устройство для захвата неориентированных деталей типа валов / В. С. Ваулин, В. Г. Кемайкин (СССР). – № 3360585/25–08; заявл. 23.11.81; опубл. 30.03.83, Бюл. № 12. – 2 с.

Заявка 1095735 Российская Федерация МПК7 B 64 G 1/00. Одноразовая ракета-носитель / Тернер Э. В. (США); заявитель Спейс Системз / Лорал, инк.; пат. поверенный Егорова Г. Б. – № 2000108705/28; заявл. 07.04.00 ; опубл. 10.03.01, Бюл. № 7 (I ч.). – 5 с.

Электронные ресурсы

Сайт в целом

Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова. – М., 1997–2012. – Режим доступа: http://www.msu.ru (дата обращения: 18.02.2012).

web-страница

Информация для поступающих // Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова. – М., 1997–2012. – Режим доступа: http://www.msu.ru/entrance/ (дата обращения: 18.02.2012).

on-line-журнал

Секретарь-референт. – 2011. – № 7. – Режим доступа: http://www.profiz.ru/sr/7_2011 (дата обращения: 18.02.2012).

on-line-статья

Иванов, Н. И. Влияние асимметрии на жизнедеятельность ежей / Н. И. Иванов, К. Б. Петров // Современные проблемы науки и образования. – 2012. – № 2. – Режим доступа: http://www.science-education.ru/113-11058 (дата обращения: 12.10.2014).

on-line-книга

Степанов, В. А. Интернет в профессиональной информационной деятельности. – 2002–2006. – Режим доступа: http://textbook.vadimstepanov.ru (дата обращения 16.04.2017).

Нормативные документы

ГОСТ 7.32-2001. Отчет о НИР. Структура и правила оформления. Введ. 2002-01-07 // Стандарты по библиотечно-информационной деятельности. – Спб.: Профессия, 2003. – С. 220–242.

Государственный доклад «О состоянии и об охране окружающей среды в Кемеровской области в 2011 году» / Администрация Кемеровской области. – Кемерово: ИНТ, 2011. – 320 с.

Решение Кемеровского городского совета народных депутатов от 26.06.2015 г. № 420 «О создании особо охраняемой природной территории местного значения «Природный комплекс Рудничный бор». – Кемерово: Администрация г. Кемерово, 2015. – 5 с. – Режим доступа: http://docs.cntd.ru/document/430691979.

Сборники типовых инструкций по охране труда для рабочих лесной промышленности. – М.: Лесная промышленность, 1989. – 471 с.

Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ (ред. от 12.03.2014) «Об охране окружающей среды». – М.: РИОР, 2008. – 64 с.

Методические рекомендации по оформлению выпускных квалификационных работ утверждены Ученым советом Института биологии, экологии и природных ресурсов (протокол заседания № 7 от 25.02.2019 г.)