III**. ОБЩИЕ ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ ВЫПУСКНЫХ КВАЛИФИКАЦИОННЫХ РАБОТ**

Работа выполняется на белой бумаге формата А4 с одной стороны листа. Листы подшиваются в папку-скоросшиватель, папку с файлами, в твердый или мягкий переплет (пружинки). Форматирование текста Текстовый редактор Word, шрифт – Times New Roman, размер шрифта – 14 пт, выравнивание текста – по ширине, междустрочный интервал – полуторный, отступ для первой строки абзаца – 1,27 см. Поля: левое – 25 мм, правое – 15 мм, верхнее – 20 мм, нижнее – 20 мм. При переходе на следующую страницу не следует отрывать одну строку от абзаца или отрывать название таблицы от самой таблицы.

Объем работы Общий объём работы должен составлять 35–80 страниц основного текста (для выпускной работы), 20-40 (для курсовой работы).

Нумерация страниц Страницы должны иметь сквозную нумерацию арабскими цифрами от титульного листа до последней страницы с приложениями, включая все листы с иллюстрациями, таблицами, схемами и т.д.; на титульном листе номер страницы не ставится, но он учитывается в общей нумерации. Номера размещаются внизу страницы по центру. Титульный лист Оформляется строго по образцу (приложение 1).

Оглавление.В оглавлении должно содержаться название заголовков глав, разделов, подразделов, приложений и номера соответствующих страниц. Должна соблюдаться иерархичность для заголовков: заголовки более глубокого уровня разбиения в оглавлении должны быть смещены правее, чем заголовки менее глубокого уровня. Образец ОГЛАВЛЕНИЕ

Термины и сокращения Обозначения всех единиц измерения (времени, длины, веса и др.) при цифрах пишутся без точек. При использовании сокращенных названий, аббревиатур (ГАМК, ДНК и др.) при первом упоминании в тексте необходимо дать полное название, а в скобках привести сокращенный вариант. Далее по тексту можно использовать только сокращенное название. При обилии терминов, сокращений, условных обозначений можно создать специальный раздел – «Список терминов, условных обозначений и сокращений», размещаемый непосредственно после оглавления. Если условные обозначения встречаются в таблицах их обязательно нужно расшифровать в примечании к таблице. Названия разделов Название глав, а также «ОГЛАВЛЕНИЕ», «ВВЕДЕНИЕ», «ЗАКЛЮЧЕНИЕ», «СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ» – следует располагать на новом листе в середине строки, без точки в конце и печатать прописными буквами, без подчеркивания. Полужирный шрифт. Заголовки подразделов и пунктов следует печатать с абзацного отступа строчными буквами (кроме первой прописной), без точки в конце, не подчеркивая. Полужирный шрифт. Если заголовок состоит из двух предложений, их разделяют точкой. Разделы (главы), подразделы и пункты нумеруются арабскими цифрами: 1; 1.1; 1.2.1. Образец ГЛАВА 3. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОРИЕНТАЦИИ БЕСПОЗВОНОЧНЫХ 3.1 Особенности фототропизма у гидробионтов. Фототропизм как форма адаптивного поведения.

Расстояние между заголовком и текстом, между заголовками раздела и подраздела должно быть равно двум интервалам. Каждую главу работы следует начинать с новой страницы. Ссылки на литературу Ссылки на литературу – обычно размещаются в конце предложения или в конце абзаца. Ссылки располагаются в круглых скобках. Перед ссылкой знаки препинания не ставятся, после ставится точка. Если ссылок несколько, то они располагаются по году издания в порядке возрастания. Образец … освещенные предметы (Константинов, 1986). … ориентации в пространстве (Иванов, 1991а; Иванов, 1991в). …популяции особей (Cousyn, De Meester at al, 2001). …или немигрантными (Константинов, 1986; Хмелева и др., 1991; Dodson et al., 1997). …планктонными ракообразными (Ringelberg, 1964; Виноградов, 1968; De Meester, 1993; Lampert, 1993; Forward, 2005 и др.). 11 Если не удается найти первоисточник информации, но есть ссылки на него в более поздних изданиях, то ссылка оформляется следующим образом: Образец Самая первая гипотеза – гипотеза фототропизма – принадлежит Ж. Лебу (Loeb, 1924 – цит. по: Горностаев, 1984). Эта гипотеза получила название гипотезы "преферендума" (Ewald, 1910; Rose, 1925; Russell, 1927 – цит. по: Cushing, 1951; Forward, 2005). Допускается оформлять ссылки в квадратных скобках с указанием номера источника в списке литературы, например [12]. Формулы Формулы в работе нумеруются арабскими цифрами в порядке их размещения в работе. Номера формул указываются напротив каждой из них с правой стороны в круглых скобках. Для ссылки на формулу в тексте указывается только ее номер в скобках, например: (1). Образец При оценке распределения по аквариуму для каждого опыта рассчитывалось среднее значение распределения (md) по формуле (1). ∑= \* = 5 i 1 i n i n md (1) где: i – номер ячейки; ni – количество особей в i – ячейке; n – общее количество особей (Van Gool, Ringelberg, 2002 и др.). Таблицы Таблицы размещаются в тексте после первого упоминания о них – на той же странице или на следующей. Ссылка в тексте на таблицу: (табл. 1). Образец Таблица 1 Численность и соотношение видов мелких млекопитающих Калининского района Стация Дата Число зверьков В том числе: полевка рыжая полевка темная полевка обыкн. Осинник 18.06.99 136 33,8\* 70,6\*\* 0,7 1,5 0,3 0,7 Примечания: \* – число зверьков на 100 ловушко-суток; \*\* – доля вида в биотопе в процентах. 12 Каждая таблица имеет свой заголовок, который должен отражать ее содержание, быть точным и кратким. Заголовок таблицы пишется с прописной буквы, точка в конце названия не ставится. Перед заголовком таблицы в правом верхнем углу пишется: Таблица 1 и т.д. Если в работе всего одна таблица, она не нумеруется. Если таблица большая, ее печатают на нескольких листах. На втором и следующих листах таблицы в правом углу пишут: «Продолжение табл. 1», «Окончание табл. 1». Названия граф таблицы пишутся с прописной буквы, названия подграф – со строчной, если они составляют одно предложение с названием графы, или с прописной, если они имеют самостоятельное значение. В таблицах допускается шрифт на 1 кегль меньше шрифта основного текста (12 пт). В таблицах не должно быть пустых ячеек – можно ставить «0» или «–». После таблицы может следовать примечание с расшифровкой сокращений и т.д. размер шрифта – 12 пт. Рисунки Весь иллюстративный материал (в т.ч. диаграммы, графики, фото, карты, схемы и др.) оформляются как рисунки. Рисунки, как и таблицы, размещаются в тексте после первого упоминания о них – на той же странице или на следующей. Ссылка в тексте на рисунок: (рис. 7). Рисунки в тексте лучше размещать внутри таблиц с невидимыми границами, чтобы предотвратить их смещение относительно текста при форматировании. Образец Рис. 7. Ловушка с воронкой: 1 – наружный цилиндр; 2 – воронка; 3 – банка с фиксирующей жидкостью; 4 – дно канавки (по Тихомировой, 1975) Подрисуночная подпись размещается по центру. Точка в конце подписи не ставится. Нумерация таблиц и рисунков может быть единая (сквозная) для всех разделов или, при их большом количестве, самостоятельная по каждой главе (разделу), с указанием номера раздела, затем таблицы или рисунки, например: Таблица 3.1; Рисунок 2.2 и т.п. В составных рисунках для обозначения отдельных частей следует использовать буквы (А, Б, В, Г и т.д.), для обозначения деталей структуры – цифры или строчные буквы. На графиках, диаграммах обязательно обозначаются названия осей координат, единицы измерения, условные знаки и т.д. Все детали рисунка должны быть понятны из самого рисунка, его названия и обозначений к нему. Если рисунок выполнен не самим автором, то после названия в скобках нужно указать исполнителя, например: (фото О.В.Киселева) или литературный источник из которого взят рисунок, например (по Тихомировой, 1975). В подписях к своим фотографиям пишут: (фото автора), а к рисункам: (оригинал). 13 Использование латинского текста Родовые и видовые названия пишутся курсивом. При первом упоминании вида обязательно давать полностью фамилию автора, описавшего вид, например: Succinea lauta Gould. Далее без фамилии: Succinea lauta. При перечислении видов у первого представителя рода пишутся полностью названия и рода и вида, а у последующих пишется только начальная буква рода (например: Acer mono, A. ginnala, A. pseudosieboldianum). При частом упоминании одного и того же вида после первого полного упоминания в дальнейшем также пишется только начальная буква названия рода и полное название вида: S. lauta. Числительные и символы Количественные числительные пишутся цифрами и прописью. Окончания в количественных числительных не ставятся, например: «в 3 опытах», но не «в 3-х опытах». Порядковые числительные можно приводить либо прописью: «второй, второму, второго», либо цифрами с окончанием: «2-ой, 2-му, 2-го». Сложносоставные слова с числительными: трехъярусный, или 3-ярусный (но не 3-х ярусный). Приложения Приложения располагаются в конце работы с новой страницы. Нумерация приложений сквозная и не связана с нумерацией в основной части. Нумерация рисунков, формул и таблиц внутри каждого приложения также собственная и не связана с нумерацией в других приложениях и в основной части. Внутри основной части обязательно должны быть ссылки на приложения. Ссылка в тексте на приложение: (прил. 5 рис. 7). Образец ПРИЛОЖЕНИЯ Приложение 1 Заголовок приложения Заключительный лист Оформляется строго по образцу (приложение 2). Этот лист не нумеруется.

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ.**

Одна из форм подведения итогов работы. Обычно используется в описательных или реферативных трудах, когда сформулировать четкие положения выводов не удается, или в небольших (курсовых) работах, из которых следует какое-нибудь одно цельное обобщение.

**ВЫВОДЫ**

Выводы пишутся в виде отдельных пунктов с порядковой нумерацией. Выводы должны отвечать на поставленные задачи, быть краткими и конкретными. Следует избавиться от лишних слов. Количество выводов должно быть равно количеству задач или на 1-2 больше, если по задаче получен большой объем материала и его можно разделить на логические части. Выводы должны отражать результаты работы, а не действия исследователя (не должно быть таких выводов как: изучены литературные данные..., собран материал…, проведены эксперименты..., поставленные задачи решены…, сделаны выводы... и т.п.). В выводах должна быть видна степень новизны, теоретическое и практическое значение проделанной работы. Если работа имеет прикладной характер, в выводах могут содержаться рекомендации.

14 **IV. ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ СПИСКА ЛИТЕРАТУРЫ**

 В список литературы включаются только те источники, на которые есть ссылки в тексте, а в тексте не должно быть ссылок на источники, которые отсутствуют в списке. Список литературы должен иметь сквозную нумерацию. Источники располагаются по алфавиту, сначала русскоязычные, затем иностранные. Работы одного автора в списке располагаются по году издания в порядке возрастания. Работы одного автора одного года выпуска в списке располагаются в любом порядке, но рядом с годом выпуска ставится буква «а», «б» и т.д. Например: 1990 а, 1990 б. В ссылках, расположенных в тексте также указывают год с буквой (Иванов, 1991а). Работы одного и того же автора, но с соавторами располагаются по алфавиту с учетом букв фамилии второго автора. Примеры библиографического описания (ГОСТ 7.1-2003) Общие принципы оформления: ⎫ в конце ставится точка ⎫ перед каждым описанием точка и тире ⎫ пробелы до и после каждого знака препинания, кроме точки и запятой и скобок Книги (однотомники) Книга с одним автором Балабанов, И.Т. Валютные операции / И.Т. Балабанов. – М. : Финансы и статистика, 1993. – 144 с. Книга с двумя авторами Корнелиус, X. Выиграть может каждый: Как разрешать конфликты / X. Корнелиус, 3. Фэйр ; пер. П.Е. Патрушева. – М. : Стрингер, 1992. – 116 с. Книга с тремя авторами Киселев, В.В. Анализ научного потенциала / В.В. Киселев, Т.Е. Кузнецова, З.З. Кузнецов. – М. : Наука, 1991. – 126 с. Книга с пятью авторами и более Теория зарубежной судебной медицины : учеб. пособие / В.Н. Алисиевич [и др.]. – М. : Изд-во МГУ, 1990. – 40 с. Сборник Малый бизнес: перспективы развития : сб. ст. / под ред. В.С. Ажаева. – М. : ИНИОН, 1991. – 147 с. Книги (многотомные издания) Документ в целом Безуглов, А. А. Конституционное право России : в 3 т. : учебник для юрид. вузов (полный курс) / А. А. Безуглов, С. А. Солдатов. – М. : Профтехобразование, 2001. – Т.1- 3. 15 Отдельный том Казьмин, В. Д. Справочник домашнего врача. В 3 ч. Ч. 2. Детские болезни / В.Д. Казьмин. – М.: АСТ: Астрель, 2002. – 503 с. Официальные документы Конституция (Основной закон) Российской Федерации : офиц. текст. – М. : Маркетинг, 2001. – 39 с. Диссертации Медведева, Е.А. Высшее библиотечное образование в СССР: Проблемы формирования профиля (История, совр. состояние, перспективы) : дис. ... канд. пед. наук : / Е.А. Медведева. – М. : Изд-во Моск. гос. ин-та культуры, 2000. – 151 с. Автореферат диссертации Еременко, В.И. Юридическая работа в условиях рыночной экономики : автореф. дис. ... канд. юрид. наук : защищена 12.02.2000 : утв. 24.06.2000 / В.И. Еременко. – Барнаул : Изд-во ААЭП, 2000. – 20 с. Аналитическое описание Аналитическим считают описание составной части документа (статьи, главы, параграфа и т.п.), и выглядит оно следующим образом: Сведения о составной части // Сведения о документе, в котором помещена составная часть. Примеры аналитического описания Из собрания сочинения Герцен, А.И. Тиранство сибирского Муравьева / А.И. Герцен // Собр. соч. : в 30 т. – М. : [Приор?], 1998. – Т. 14. – С. 315–316. Из сборника Андреев, А.А. Определяющие элементы организации научно-исследовательской работы / А.А. Андреев, М.Л. Закиров, Г.Н. Кузьмин // Тез. докл. межвуз. конф. Барнаул, 14–16 апр. 1997 г. – Барнаул : Изд-во Алт. ун-та, 1997. – С. 21–32. Сахаров, В. Возвращение замечательной книги : заметки о романе М.А. Булгакова «Мастер и Маргарита» / В. Сахаров // За строкой учебника : сб. ст. – М. : [Худ. лит.], 1989. – С. 216–229. Из словаря Художник к кино // Энциклопедический словарь нового зрителя. – М. : [Искусство], 1999. – С. 377–381. Глава или раздел из книги Костиков, В. Не будем проклинать изгнанье / В. Костиков // Пути русской эмиграции. – М. : [Б.и.], 1990. – Ч. 1, гл. 3. – С. 59–86. Муравьев, А.В. Культура Руси IX – первой половины XII в. / А.В. Муравьев, А.М. Сахаров // Очерки истории русской культуры 1Х–ХVII вв. : кн. для учителя. – М. : Изд-во МГУ, 1984. – Гл. 1. – С. 7–74. 16 Из журнала Гудков, В.А. Исследование молекулярной и надмолекулярной структуры ряда жидкокристаллических полимеров / В.А. Гудков // Журн. структур. химии. – 1991. – Т. 32. – № 4. – С. 86–91. Афанасьев, В. Святитель Игнатий Брянчанинов и его творения / В. Афанасьев, В. Воропаев // Лит. учеба. – 1991. – Кн. 1. – С. 109–118. Aiken, R.B. A size selective underwater light trap / R.B. Aiken // Hydrobiologia. – 1979. – Vol. 65, № 1. – P. 65–68. Aiken, R.B. Positive phototaxis of the brineshrimp Artemia salina to monochromatic light / R.B. Aiken, J.P. Hailman // Can. J. Zool. – 1978. – Vol. 56, № 4. – P.708–711. Anderson, T.W. Current velocity and catch efficiency in sampling settlement-stage larvae of coralreef fishes / T.W. Anderson [et al.] // Fishery Bulletin. – 2002. – Vol. 100. – P. 404–413. Из газеты Антонова, С. Урок на траве: Заметки из летнего лагеря скаутов / С. Антонова // Известия. – 1990. – 3 сент. Горн, Р. Скауты вышли из подполья / Р. Горн // Учит. газ. – 1991. – №38. – С. 9. Статья из продолжающегося издания Колесова, В.П. К вопросу о реформе власти / В.П. Колесова, Е.Ю. Шуткина // Вестник Алтайской академии экономики и права. – 2001. – Вып. 5. – С. 47–50. Электронные ресурсы Губанов, М.В. Исследование химических коммуникаций у доминантных видов биоты солоноватого озера Шира (Хакасия) в лабораторных условиях [Электронный ресурс] // Электронный научный журнал "Исследовано в России". 2005. С. 2472–2479. 2005. Режим доступа : http://zhurnal.ape. relarn.ru/articles/2005/241.pdf. (дата обращения: 21.05.2008). Давиденко, Ю. Высокоэффективные современные светодиоды [Электронный ресурс] // Современная электроника. Октябрь. 2004. С. 36–43. Режим доступа : www.soel.ru (дата обращения: 13.02.2007). Лашманов, А. Светодиоды в светосигнальном оборудовании транспортных средств [Электронный ресурс]. 2003 – Режим доступа : http://www.scooterclub.spb.ru/repair/?id=204 (дата обращения: 26.05.2004). 17 V. ПОДГОТОВКА К ЗАЩИТЕ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ2