

# Методические рекомендации по выполнению курсовой работы

Курсовая работа (КР) предназначена для определения исследовательских умений студента, глубины его знаний в избранной научной или прикладной области и навыков экспериментально-методической работы. При выполнении КР студенты должны, опираясь на сформированные общекультурные, общепрофессиональные и профессиональные компетенции, показать умение на современном уровне решать задачи профессиональной деятельности, научно аргументировать и защищать свою точку зрения.

# При подготовке и защите курсовой работы студент должен показать

- знание теоретического материала по избранной теме;
- умение работать с научной литературой и другими источниками: найти, отобрать, обобщить и проанализировать необходимые сведения;
- умение применять теоретические знания при решении конкретных задач;
- владение навыками проектной деятельности: отбор методик, составление программы работы, проведение эксперимента, анализ результатов;
- владение современными методами и программами обработки данных;
- применение результатов КР в деятельности образовательных учреждений различной направленности.

# Структурными элементами курсовой работы являются

- титульный лист;
- содержание;
- введение;
- главы основной части;
- заключение;
- список использованных источников;
- приложение.

Объем КР (без приложений) – не менее 30 листов печатного текста формата А4

# Титульный лист

Титульный лист оформляется по установленному образцу.

Титульный лист содержит наименование учредителя, университета, института и кафедры, название работы, данные о направлении подготовки, студенте, руководителе, допуск со стороны заведующего кафедрой и директора института, город и год написания работы.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО  
ОБРАЗОВАНИЯ  
«ВЯТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Институт химии и экологии  
Кафедра географии и МОГ

Курсовая работа

**Перспективы добычи сланцевого газа в России**

Выполнил: студент 3 курса  
направления подготовки  
05.03.02 География  
Верхорубов Денис Алексеевич

---

Научный руководитель:  
канд. геогр. наук, доцент  
Алалыкина Ираида Юрьевна

---

Оценка: \_\_\_\_\_

Работа защищена:

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2018 г.

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ канд. геогр. наук, доцент Пупышева С.А.

Киров  
2018

# Содержание

Содержание раскрывает структуру работы. В содержании отражаются все структурные элементы КР (кроме титульного листа), а также главы, разделы (при необходимости, подразделы) основной части. Пример оформления содержания приводится.

# СОДЕРЖАНИЕ

- Введение  
.....
- Глава 1. Физико-географическая характеристика Даровского района
  - 1.1. Географическое положение и границы .....
  - 1.2. Гидрологическая сеть .....
  - 1.3. Климатические особенности .....
- Глава 2. Материалы и методы исследования  
.....
- Глава 3. Результаты исследования  
.....
- 3.1. Растительность окрестностей п. Даровской  
.....
- 3.2. Конспект и анализ флоры .....
- Заключение  
.....
- Список использованных источников  
.....
- Приложение



# Введение

- Во введении дается обоснование выбора темы, характеризуется ее актуальность, теоретическая и практическая значимость, формулируются цель, задачи исследования, методы.
- Под актуальностью темы понимают степень важности исследования в определенный момент времени и в определенных условиях для решения конкретной проблемы. Необходимо уточнить, чем обусловлено ограничение круга исследуемых вопросов, с чем связаны временные границы исследуемой проблемы, на каких фактических материалах строится КР и т.д.
- Цель КР, как правило, определяется ее названием (темой) и состоит в исследовании частных вопросов в рамках уже апробированных концепций и методик.
- Задачи исследования (не более пяти) конкретизируют цель и формулируются в форме перечисления (изучить ..., исследовать ..., проанализировать ..., оценить ..., охарактеризовать ..., обосновать ..., определить ...). Формулировки задач обычно соответствуют содержанию глав и разделов основной части КР. Они должны быть точными и краткими, но не односложными.
- Введение не должно быть более 2-5 страниц

# Основная часть

- Содержание основной части должно соответствовать теме КР и полностью ее раскрывать. Основная часть может состоять из нескольких глав, в каждой главе можно выделить разделы и подразделы.
- В первой главе представляется обзор теоретических вопросов по теме исследования, раскрывается содержание основных концепций отечественных и зарубежных авторов по исследуемой проблеме, определяются понятия. Глубокое изучение теории служит основой правильного осмысления практических аспектов и формулирования обоснованных выводов и предложений. Если работа носит теоретический характер, литературный обзор может быть представлен в двух главах.
- Во второй главе характеризуются изучаемые объекты, раскрываются методики и организация исследования.
- В третьей главе излагаются результаты собственных исследований, их обсуждение с предложением решения поставленных задач (обсуждение может быть выделено в отдельную главу). Глава также может содержать предложения и рекомендации по совершенствованию деятельности в изучаемой сфере. Рекомендации должны быть самостоятельными, краткими, аргументированными.

# Заключение

Заключение содержит краткое и конструктивное изложение итогов проведенного исследования, отражает теоретическое и практическое значение работы.

Выводы должны соответствовать поставленным задачам. Не допускается делать выводы, отражающие какие-либо общие вопросы и не относящиеся непосредственно к предмету и объекту исследования.

В заключении рассматриваются пути применения результатов исследования в образовательных учреждениях, либо эта тема выделяется в отдельную главу.

Объем заключения – 1-3 страницы.

# Список использованных источников

Список должен включать перечень всех источников, на которые студент ссылается в тексте работы (не менее 30 наименований). Список оформляется в соответствии с ГОСТ 7.1-2003, основные положения которого прописаны в Методических рекомендациях по библиографическому описанию документов (Киров, 2007).

Материалы должны иметь порядковую нумерацию и располагаться в следующей последовательности (при наличии):

- Конституция РФ и федеральные конституционные законы;
- Кодексы и федеральные законы;
- Указы и распоряжения Президента РФ;
- Постановления Правительства РФ и ее субъектов;
- Законы субъекта РФ;
- Все остальные литературные и электронные источники (в том числе ГОСТы) в алфавитном порядке.

## Оформление использованных источников

1. Артамонов, В. И. Занимательная физиология растений [Текст] / В. И. Артамонов. – М. : Агропромиздат, 1991. – 336 с.
2. Жданов, Н. В. Основы психологической генетики [Текст] : учеб. пособие для студентов пед. институтов / Н. В. Жданов. – Киров : Изд-во ВГПУ, 1995. – 72 с.
3. Солдатова, Е.С. Создание комфортной городской среды основа будущих городов [Электронный ресурс].– Режим доступа: [https://forum-nauka.ru/domains\\_data/files/21/Soldatova%20E.S.%20.pdf](https://forum-nauka.ru/domains_data/files/21/Soldatova%20E.S.%20.pdf) (дата обращения: 24.03.2019)

# Приложение

Приложение содержит вспомогательный материал, который с целью сокращения объема КР не вошел в основную часть, однако необходим для раскрытия содержания и иллюстрации положений основной части.

## Общие правила оформления

КР оформляется на белой односортовой бумаге формата А4 с одной стороны листа, работа должна быть сброшюрована в твердой обложке.

Текст набирается на компьютере, размер шрифта – 14 пунктов (допускается 12), гарнитура шрифта – Таймс (Times New Roman), межстрочный интервал – полуторный.

Поля: левое – 30 мм, правое – 15 мм, нижнее – 20 мм, верхнее – 20 мм, абзацный отступ – 1,25.

Каждый структурный элемент КР (введение, главы и т.д.) следует располагать с новой страницы, заголовков размещать в середине строки без точки в конце и писать прописными (заглавными) буквами, не подчеркивая, отделяя от текста межстрочным интервалом. Если заголовок включает несколько предложений, их разделяют точками. Переносы слов в заголовках не допускаются.



# Нумерация страниц и глав

Страницы работы следует нумеровать арабскими цифрами, соблюдая сквозную нумерацию по всему тексту. Номер страницы проставляется внизу посередине без точки в конце. Титульный лист и содержание включаются в общую нумерацию страниц, но номер на них не проставляется.

Иллюстрации, таблицы, расположенные на отдельных листах, приложения включаются в общую нумерацию страниц.

Разделы и подразделы работы должны иметь порядковую нумерацию в пределах каждой главы. Номер подраздела включает номер главы, раздела и порядковый номер подраздела, разделенные точкой, например, 1.1., 1.2., 1.3. или 1.1.1., 1.1.2., 1.1.3. и т.д. Если раздел состоит из одного подраздела, то нумеровать его не следует.

Заголовки разделов и подразделов следует начинать с абзацного отступа и печатать с прописной буквы без точки в конце, не подчеркивая.

Иллюстрации нумеруют арабскими цифрами порядковой нумерацией в пределах всей работы. Номер помещают под иллюстрацией после слова “Рис.”, далее пишут название с прописной буквы, при наличии поясняющих данных после названия ставят двоеточие. Для поясняющих данных допускается уменьшение шрифта. Если в работе только одна иллюстрация, её нумеровать не следует и слово “Рис.” под ней не пишут

# Оформление иллюстраций

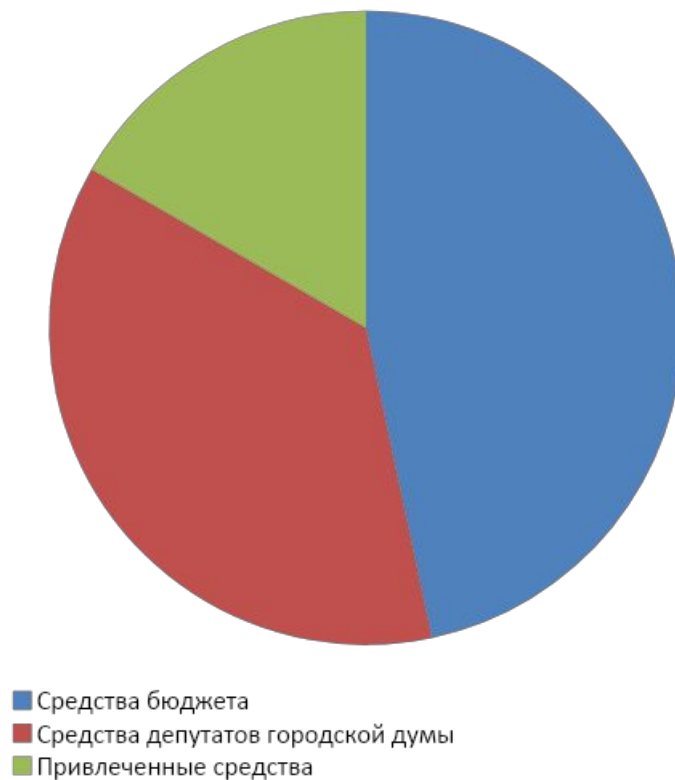


Рис.1. Количество денежных средств, потраченных в 2011 году на проведение массовых мероприятий для населения, тыс. руб.

# Оформление иллюстраций

## САМЫЕ КОМФОРТНЫЕ ГОРОДА ДЛЯ ПРОЖИВАНИЯ



Рис.2. Самые комфортные города для проживания в мире [6]

# Оформление таблиц

Таблица 8

Основные демографические показатели Кировской области

Показатели	2012 г.		2013 г.	
	человек	на 1000 человек населения	человек	на 1000 человек населения
Число родившихся	16985	12,8	17037	13,0
Число умерших:	20650	15,6	20198	15,4
из них дети в возрасте до 1 года	119	7,1	98	5,8
Естественная убыль	-3665	-2,8	-3161	-2,4
Число зарегистрированных браков	10921	8,3	10835	8,2
Число зарегистрированных разводов	5968	4,5	6504	4,9

# Уравнения и формулы

$$П = С + К \times Е$$

где П – приведенные затраты на единицу продукции,

С – себестоимость,

К – удельные капитальные вложения на единицу продукции,

Е – нормативный коэффициент эффективности капитальных вложений.

## Оформление ссылок

Ссылки на научные источники являются обязательным элементом работы. Необходимо сопровождать ссылками не только цитаты, но любое заимствованное из источника положение или цифровой материал.

При ссылке на произведение после упоминания о нем в тексте работы проставляют в квадратных скобках номер, под которым оно значится в списке использованных источников. Например, “Данное положение обосновывается в работе А.С. Петрова [5]”, “Эту гипотезу поддерживают многие авторы [3, 18, 22, 23, 28]”.

Допускается ссылка на автора с указанием года выпуска источника. Например, “... идея высказана Б.Н. Козловым (1985)”.

Ссылки на таблицы, иллюстрации, приложения берутся в круглые скобки. Например, “в итоге ... (Табл. 2)”, “... по формуле (3)” или “по данным рис. 3”, “в соответствии с прил. 4”,

# Оформление приложения

Приложения содержат вспомогательный материал, который с целью сокращения объема ВКР не вошел в основную часть. На отдельной странице, которая включается в общую нумерацию, пишется прописными буквами слово “ПРИЛОЖЕНИЕ”. Располагать приложения следует в порядке появления ссылок на них в тексте.

Каждое приложение должно начинаться с новой страницы и иметь заголовок, напечатанный с прописной буквы без точки в конце. Если приложений в работе более одного, их следует нумеровать римскими цифрами порядковой нумерацией в правом верхнем углу над заголовком после слова “Приложение”.