

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«СЕВЕРО-ОСЕТИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМ. К. Л. ХЕТАГУРОВА»

Л.А. Кебалова

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ПОСОБИЕ
ПО ВЫПОЛНЕНИЮ КУРСОВЫХ РАБОТ
К ДИСЦИПЛИНЕ «ГЕОЭКОЛОГИЯ»**

Владикавказ

2019

ББК 26
К 33

К 33 **Кебалова Л.А.** Учебно-методическое пособие по выполнению курсовых работ к дисциплине «Геоэкология». Сев.-Осет. гос. ун-т им. К. Л. Хетагурова. 3-е издание, испр. и доп. – Владикавказ: Изд-во СОГУ, 2019. – 22 с.

Научный редактор – канд. геогр. наук, доцент кафедры физической и социально-экономической географии **Д.И.Тебиева**

Рецензенты: **Бекузарова Сарра Абрамовна** – докт. с-х. наук, профессор кафедры растениеводства Горского государственного аграрного университета
Комаревцева Наталья Александровна - канд. геогр. наук, доцент кафедры международного туризма и менеджмента ФГБОУ ВО «Кубанский государственный университет»

В учебно-методическом пособии даны теоретические и методические указания по вопросам написания курсовой работы по дисциплине «Геоэкология».

Учебно-методические указания предназначены для студентов 2 курса очной формы обучения направления бакалавриата 05.03.06 – «Экология и природопользование» факультета географии и геоэкологии СОГУ.

Печатается по решению научно-методического совета ФГБОУ ВО «СОГУ».

ББК 26

©Издательско-полиграфический центр
Северо-Осетинского государственного
университета имени К. Л. Хетагурова, 2019

Содержание

Введение	4
1. Методические указания	5
2. Научный руководитель и его обязанности	5
3. Представление курсовой работы к защите	6
4. Нормативные требования	7
5. Тематика курсовых работ	12
6. Рекомендуемая литература	14
Приложение	20

ВВЕДЕНИЕ

Курсовая работа является одной из форм вузовского образования. Ее содержание и структура способствуют формированию у студентов навыков самостоятельной учебной деятельности по сбору, анализу и обобщению научной, научно-методической информации. Учебно-методическое пособие предназначено для студентов второго курса очной формы обучения направления бакалавриата 05.03.06 «Экология и природопользование» факультета географии и геоэкологии Северо-Осетинского государственного университета им. К.Л.Хетагурова, выполняющих курсовые работы по дисциплине «Геоэкология».

Цели:

- обучение методике выполнения курсовой работы как итога самостоятельной познавательной научно-учебной деятельности: привитие умений сбора и оформления первичной информации;
- формирование знаний об особенностях геоэкологии, как научной и учебной дисциплине в формате высшего образования;
- привитие навыков защиты собственных суждений по изучаемой дисциплине.

Значение курсовых работ по геоэкологии заключается в том, что студент должен проявить максимально возможную самостоятельность в сборе информации по данному предмету. Известно, что геоэкология – важнейший образовательный компонент в формировании профессии бакалавр «Экологии и природопользование», так как именно при изучении этой учебной дисциплины студенты познают множество основополагающих понятий, фактов и закономерностей развития экосферы как системы геосфер в процессе ее интеграции с обществом.

Тематика курсовых работ соответствует Федеральному государственному образовательному стандарту высшего образования и отражает содержание программы по дисциплине «Геоэкология».

1. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

1. Выбор темы курсовой работы: ориентируйтесь в выборе темы в соответствии с вашими интересами к содержанию отдельных разделов, тем геоэкологии.

2. При выборе темы следует учитывать Ваши возможности вариантов поиска исходной информации: библиотеки, периодическая печать, Интернет, личный информационный фонд и т.д.

3. Успешное выполнение и защита курсовой работы может быть обеспечена при точном выполнении нормативных требований сформулированных в «Уставе СОГУ» и решениях кафедры экологии и природопользования.

2. НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ И ЕГО ОБЯЗАННОСТИ

Научный руководитель помогает в составлении плана курсовой работы и обеспечивает консультирование студента на всех этапах выполнения работы и подготовки к ее защите. Научный руководитель несет ответственность за профильность избранной темы и содержания курсовой работы, а также контролирует своевременность выполнения всех основных этапов работы студента.

Студент периодически (по обоюдной договоренности) информирует научного руководителя о ходе подготовки курсовой работы и консультируется по вызывающим затруднения вопросам.

Следует иметь в виду, что научный руководитель не является ни соавтором, ни редактором курсовой работы, и студент не должен рассчитывать на то, что руководитель поправит имеющиеся в курсовой работе теоретические, методологические, стилистические и другие ошибки.

На различных стадиях подготовки и выполнения курсовой работы задачи научного руководителя изменяются.

На первом этапе подготовки курсовой работы научный руководитель консультирует в выборе темы, рассматривает и корректирует план работы и дает рекомендации по списку литературы.

В ходе выполнения работы научный руководитель является оппонентом, указывая студенту на недостатки аргументации, композиции, стиля и т.д. и рекомендует, как их лучше устранить.

Законченная курсовая работа, представляется студентом руководителю, не позднее, установленного срока научным

руководителем, для редакции, после чего студент проходит защиту курсовой работы.

3. ПРЕДСТАВЛЕНИЕ КУРСОВОЙ РАБОТЫ К ЗАЩИТЕ

Сроки написания и защиты курсовой работы определяются графиком учебного процесса (график имеется на кафедре). Руководитель курсовой работы оповещает студентов об этих сроках в начале семестра.

Студент, представивший законченную курсовую работу к защите, должен:

- ориентироваться в представляемом материале;
- уметь грамотно, последовательно и обобщенно его излагать;
- быть готовым ответить на дополнительные вопросы по защищаемой работе;
- отстаивать свою позицию по дискуссионным вопросам, возникающим в ходе защиты курсовой работы.

Кафедра определяет срок, место и время защиты курсовой работы, согласно графика учебного процесса. Защита курсовой работы проводится в учебной аудитории в форме собеседования с руководителем курсовой работы.

Курсовая работа не допускается к защите в следующих случаях:

- содержание работы не соответствует теме исследования;
- курсовая работа содержит грубые теоретические ошибки или поверхностную аргументацию по основным положениям темы;
- научный аппарат работы оформлен с нарушением требований;
- в работе не выдержан технический регламент;
- иллюстративный и статистический материал приведен в низком качестве или отсутствует вовсе;
- работа не прошла проверку в системе «Антиплагиат вуз»;
- студентом нарушены сроки представления курсовой работы на кафедру.

Указанные пункты дают возможность научному руководителю отстранить курсовую работу от защиты. После устранения недостатков, работа однократно может быть допущена к защите.

Оценивание работы проводится по 100-балльной шкале, согласно Положения о балльно-рейтинговой системе оценки знаний студентов в ФГБОУ ВО «Северо-Осетинский государственный университет имени К.Л.Хетагурова».

4. НОРМАТИВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

1. Общий объем курсовой работы 25-30 страниц компьютерного набора, кегель 14, гарнитура шрифта «Times New Roman», интервал 1,5.

2. Размеры полей: левое – 30мм, правое – 10мм, верхнее – 15мм, нижнее – 20мм, абзацный отступ – 10мм.

3. Компоненты содержания:

Тексты:

- все названия имеют выравнивание по центру без точки в конце;
- заголовок раздела печатается кеглем 14, прописным, полужирным;
- заголовок подраздела – кеглем 14, строчным, полужирным;
- заголовки от текста отделяют сверху тремя интервалами, снизу – двумя интервалами;
- заголовки разделов и подразделов следует печатать с абзацного отступа с прописной буквы без точки в конце, не подчеркивая;
- если заголовок состоит из двух предложений, их разделяют точкой;
- переносы слов в заголовках не допускаются;
- разделы и подразделы должны иметь порядковую нумерацию в пределах всего текста; нумерация арабскими цифрами;
- после номера раздела и подраздела в тексте точку не ставят.

Внутри текста допускается подчеркивание, выделение прописными буквами или жирным шрифтом определений, фактов, понятий.

Каждая новая глава или раздел начинается с новой страницы. Интервал от верхней линии страницы 40 мм.

Таблицы: цифровой материал выполняется в виде таблиц. Нумерация таблиц сквозная. Допускается размер шрифта 12, гарнитура шрифта «Times New Roman», интервал 1. Таблицы обязательно располагаются после текста, в котором они упоминается впервые. На все таблицы должны быть ссылки в тексте работы. При ссылке в тексте следует писать слово «таблица» с указанием ее номера. Таблицу с большим количеством строк допускается переносить на другую страницу, при этом номер таблицы указывают один раз справа над началом таблицы, над переносом на следующей странице пишут слово «Продолжение» и указывают номер таблицы, например «Продолжение таблицы 1». При переносе таблицы на другую страницу, её заголовок помещают только над её первой

(начальной частью).

Пример:

Таблица 1 – Антропогенные выбросы диоксида серы и оксидов азота, в %

Источники	SO ₂	NO ₂
ТЭС	55	37
Промышленность	44	13
Транспорт	1	50

Иллюстрации: все иллюстрации (схемы, рисунки, графики, диаграммы, фотографии) во всех научных работах именуется рисунками. Иллюстрации следует располагать непосредственно после текста, в котором они упоминаются впервые, или на следующей странице. В тексте обязательно должна быть ссылка на приведенную иллюстрацию. Иллюстрации должны иметь название, которое помещают под иллюстрацией. Все иллюстрации имеют сквозную нумерацию, обозначенную арабскими цифрами.

Например

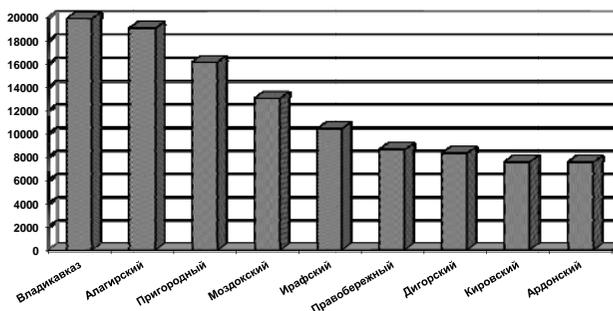


Рисунок 1 – Ранжирование районов республики и г. Владикавказа по классу «Болезни органов дыхания» взрослого населения за 2018 год.

Ссылки: в тексте, где описываются таблицы, рисунки или приводится цитирование литературных или иных источников, обязательно должны быть ссылки, которые обозначаются следующим образом:

- на таблицы - (табл. 1.);

- на рисунок – (рис. 1.)
- на первоисточник (литература) – приводятся двумя способами:
 1. (Иванов, 1980);
 2. [12, с. 26] – порядковый номер в списке использованных источников.

Одним из важнейших этапов в написании курсовой работы является составление плана (содержание). В плане необходимо, прежде всего, отразить сущность основных вопросов, подлежащих реализации для раскрытия темы. Основные вопросы могут включать несколько подвопросов уточняющего, дополняющего характера.

Структура курсовой работы

Титульный лист Титульный лист оформляется согласно приложения. При его оформлении используется шрифт одного размера в соответствии и требованиями ГОСТ 2.304-81. титульный лист входит в общую нумерацию, но номер страницы на нем не ставится (приложение).

Содержание. Содержание (план) включает введение, название всех глав, подглав, пунктов (если они имеют названия), заключение, список использованных источников, приложений (если имеются) с указанием номеров страниц, с которых начинаются эти элементы курсовой работы.

Все заголовки в оглавлении начинаются с прописной буквы; точка в конце не ставится. После каждого заголовка указывается номер страницы, на которой они размещены.

Номер страницы выносится на правый край (слово стр. не ставится). Перенос заголовков не допускается.

Например:

	Оглавление:
Введение	2
Глава 1 Война как механизм разрушения окружающей среды	4
1.1 История войн	4
1.2 Экологическая опасность гонки вооружений	8
Глава 2 Последствия воздействий войн и гонки вооружений	12
2.1 Воздействие войн и гонки вооружений на экосистемы	12
2.2 Ущерб от уничтожения и утилизация вооружений и техники	20
2.3 Радиоактивное загрязнение и радиоактивные отходы	23
Глава 3 Проблемы глобальной безопасности	25

3.1 Меры по предотвращению гонки вооружений и разоружению	25
3.2 Методы утилизации боеприпасов и военной техники	28
Заключение	30
Литература	32
Приложение	33

Введение. Введение должно включать в себя:

- обоснование темы;
- цель курсовой работы;
- задачи курсовой работы, решение которых должно обеспечить достижение цели;
- использованные методы исследования, применяемые в работе;
- виды материалов, использованные при выполнении курсовой работы.

Основная часть. Текст основной части курсовой работы следует делить на главы, подглавы, пункты и подпункты.

Главы нумеруются арабскими цифрами, например 1, 2, 3 и т.д., имеют сквозную нумерацию в пределах всей работы.

Пункты должны иметь сквозную нумерацию в пределах каждой главы или подглавы. Номер пункта включает номер главы и порядковый номер подраздела или пункта разделенные точкой, например 1.1, 1.2, или 1.1.1, 1.1.2 и т.д.

Все главы и подглавы должны иметь краткие заголовки. Заголовки структурных элементов глав, подглав, разделов и подразделов следует располагать с абзацного отступа в середине строки без точки в конце.

Вся работа имеет сквозную нумерацию по всему тексту. Номер страницы проставляется в правом верхнем углу без точки в конце. Номер страницы на титульном листе не проставляется, но входит в общую нумерацию страниц.

Цитаты рекомендуется приводить точно, желательно законченным предложением с обязательной ссылкой на первоисточник.

Первая глава, как правило, носит теоретико-методологический характер. Здесь можно дать историю вопроса, показать степень его изученности на основе обзора соответствующей отечественной и зарубежной литературы.

В первой главе должны быть раскрыты понятия и сущность изучаемого явления или процесса, уточнены формулировки и др.

Кроме того, в первой главе можно остановиться на тенденциях развития тех или иных процессов. При этом целесообразно использовать справочные и обзорные таблицы, графики, рисунки и т.д.

По объему первая глава, как правило, не должна превышать 30% всей работы.

Содержание второй и последующих глав носит практический характер. Это самостоятельный анализ собранного материала.

В тексте курсовой работы не обязательно приводить формулы и описывать методы, содержащиеся в специальной литературе. При этом ссылка на использованную литературу обязательна.

Объем этой части курсовой работы - 50-60% общего объема.

Заключение должно содержать общие выводы, обобщенное изложение основных проблем, авторскую оценку работы с точки зрения решения задач, поставленных в курсовой работе, данные о практической эффективности от внедрения рекомендаций или научной ценности решаемых проблем. Примерный объем заключения 5-10% от общего объема работы. После заключения дается список использованной литературы (библиография).

Библиография. Библиография должна содержать сведения об источниках, использованных при составлении курсовой работы, и насчитывать не менее 10-15 источников.

Список источников следует располагать в алфавитном порядке.

Оформлять список использованных источников информации рекомендуется следующим образом:

КНИГИ

Тягунов Г.В. Экология: Учебник. - М.: Логос, 2005. – 504с.

СТАТЬИ В ЖУРНАЛЕ

Жигалин А.Д. Техногенные физические поля//Природа. 1993. №2. С. 15-23.

Здесь две косых скобки обозначают журнал, а выражение «С. 15-23» обозначает, что указанная статья находится в журнале на этих страницах.

ИСТОЧНИКИ ИНТЕРНЕТ

Ссылка на сайт в целом

Московский государственный университет им. М.В.Ломоносова: [Электронный ресурс]. М., 1997-2012. URL: <http://www.msu.ru>. (Дата обращения: 18.02.2012).

Ссылка на web-страницу

Информация для поступающих: [Электронный ресурс]//Московский государственный университет им. М.В.Ломоносова. М., 1997-2012. URL: <http://www.msu.ru/entrance/>. (Дата обращения: 18.02.2019).

Ссылка на on-line-журнал

Секретарь-референт. 2011. № 7: [Электронный ресурс]. URL: http://www.profiz.ru/sr/7_2011. (Дата обращения: 18.02.2019).

Ссылка на on-line-статью

Каменева Е.М. Формы регистрации документов: // Секретарь-референт. 2011. № 7. URL: http://www.profiz.ru/sr/7_2011/formu_registracii_dokov. (Дата обращения: 18.02.2019).

Ссылка на on-line-книгу

Степанов В. Интернет в профессиональной информационной деятельности: [Электронный ресурс]. 2002-2006. URL: <http://textbook.vadimstepanov.ru>. (Дата обращения: 18.02.2019).

Ссылка на часть on-line-книги

Степанов В. Электронные документы интернет: описание и цитирование: [Электронный ресурс]//Степанов В. Интернет в профессиональной информационной деятельности. 2002-2006. URL: <http://textbook.vadimstepanov.ru/chapter7/glava7-2.html>. (Дата обращения: 18.02.2012).

Приложения помещают после списка использованной литературы в порядке их упоминания в тексте. Каждое приложение следует начинать с нового листа, в правом верхнем углу которого пишется слово «Приложение» и номер, обозначены арабской цифрой (без знака №), далее содержательный заголовок, напечатанный прописными буквами.

5. ТЕМАТИКА КУРСОВЫХ РАБОТ

1. Геоэкологические проблемы функционирования транспорта.
2. Антропогенное загрязнение Мирового океана.
3. Проблемы радиоактивного загрязнения окружающей среды.
4. Глобальные проблемы пресной воды.

5. Экологическая катастрофа Аральского моря.
6. Экологические проблемы ресурсопотребления в России.
7. Геоэкологические проблемы опустынивания.
8. Антропогенное загрязнение вод суши.
9. Антропогенное загрязнение атмосферы.
10. Геоэкологические проблемы сведения лесов.
11. Антропогенное загрязнение литосферы.
12. Экологический кризис современной цивилизации.
13. Земельный фонд мира и оптимизация его использования.
14. Глобальные проблемы человечества: энергетическая.
15. Геоэкологические проблемы сельского хозяйства.
16. Глобальные проблемы потепления климата.
17. Геоэкологические проблемы урбанизации.
18. Антропогенное загрязнение гидросферы.
19. Промышленные катастрофы и меры защиты от них.
20. Природные катастрофы и их влияние на социально-экологические системы.
21. Геоэкологические среда и здоровье населения.
22. Ландшафты мира и их классификация.
23. Антропогенное загрязнение почв.
24. Международные организации в решении глобальных экологических проблем.
25. Геоэкологические проблемы отходов хозяйственной деятельности человека.
26. Человек и биосфера: жизнедеятельность и его влияние на окружающую среду.
27. Геоэкологические проблемы ГЭС.
28. Геоэкологические проблемы ТЭС.
29. Геоэкологические проблемы АЭС.
30. Глобальные проблемы войны и мира на Земле.
31. Глобальная продовольственная проблема и пути ее решения.
32. Роль и значение идей В.И. Вернадского в глобальной экологии.
33. Катастрофы в атомной энергетике и их последствия
34. Физические воздействия и их влияние на экологическую ситуацию.
35. Глобальная система особо-охраняемых природных территорий и ее роль в экологии Земли.
36. Геоэкологические последствия землетрясений.
37. Геоэкологические последствия вулканизма.
38. Геоэкологические проблемы РСО-А.

39. Место и значение особо-охраняемых территорий РСО-А в экологии республики.
40. Природные катастрофы РСО-А: характеристика и влияние на социально-экологическую ситуацию.
41. Геоэкологические риски в ландшафтах, связанные с антропогенезом
42. Оценка и геоэкологическая роль водохранилищ в ландшафтах
43. Аридизация климата и опустынивание ландшафтов степей России
44. Перспективы совершенствования регионального и локального мониторинга в ландшафтах: биосферные заповедники, парки
45. Геоэкологическая оценка бассейна и устья реки Волга
46. Геоэкологическая оценка действующих карьеров, шахт и рудников
47. Управление водными ресурсами регионов.
48. Геоэкологическая оценка цунами и ураганов в связи с динамикой и новым трендом климата Земли.
49. Геоэкологическая оценка цунами и ураганов в связи с динамикой и новым трендом климата Земли.
50. Геоэкологические проблемы озера Байкал

6. РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Акимова Т.А., Хаскин В.В. Экология. М., 2000. 566 с.
2. Алборов И.Д., Голик В.И., Цгоев Т.Ф. Экология промышленного производства. Владикавказ, 1996. 246 с.
3. Александров Э.Л. и др. Озоновый щит земли и его изменение. С-Пб., 1992.
4. Алексеенко, В.А. Геоэкология: экологическая геохимия: Учебник / В.А. Алексеенко. - Рн/Д: Феникс, 2018. - 124 с.
5. Андреева А.И., Тюрюканова А.Н., Гурова Т.Ф. Беседы по экологии. М., 1997. 193с.
6. Аннан К.А. Осуществление «Повестки дня на XXI век». Доклад Генерального секретаря ООН на Второй сессии Комиссии по устойчивому развитию 28 января – 8 февраля 2002 г. Пер. с англ. – Нью-Йорк: Изд-во ООН, 2002.
7. Антонов В.П. Уроки Чернобыля: радиация, жизнь, здоровье. К., 1989.
8. Арустамов З.А., Левакова В.И., Баркалова Н.В. Экологические основы природопользования. М., 2001. 235 с.

9. Бабаев Н.С., Ядерная энергетика, человек и окружающая среда. М., 1984.
10. Бадов А.Д., Дряев М.Р. География РСО-А. Владикавказ. – 2013.
11. Бадов А.Д., Кебалова Л.А., Кучмасова А.А., Бадов О.А. Атлас. Рекреационная Осетия: путешествие в прекрасное. Учебное пособие. Владикавказ, 2015. -240с.
12. Бакланов П.Я., Бровко П.Ф., Воробьева Т.Ф. Региональное природопользование: методы изучения, оценки и управления. М., 2002.
13. Барбаш Н.Б. Методика изучения территориальной дифференциации городской среды. М., 1989.
14. Барталова М.А. Промышленное производство: экологические факторы// Экономика и жизнь. 2006. - №10.
15. Безопасность жизнедеятельности: Учебник/Под ред. Э.А. Арустамова. – М., 2000.
16. Безуглая Э.Ю., Расторгуева Г.П. Чем дышит промышленный город. С-Пб.,1991.
17. Беляев Г.К. Экология человека. Владикавказ: СОГУ, 1997. 207с.
18. Бероев Б.М. Экологическими тропами Северной Осетии. Владикавказ: РИО, 1993.
19. Биотехносфера/ Научно-практический журнал. Санкт-Петербург. Издательство "Политехника".2009-2019гг.
20. Богданов Д.В. Океаны и моря накануне 21 века. М., 1991.
21. Бондарев В.П., Долгушин Л.Д., Залогин Б.О. Экологическое состояние территории РФ. Учебное пособие. М.: Academia. 2004.
22. Братков, В.В. Геоэкология. / В.В. Братков. - М.: Высшая школа, 2006..
23. Будун А.С. Природа и природные ресурсы Северной Осетии. Владикавказ, 1994.
24. Будыко М.И. Антропогенные изменения климата. Л., 1987.
25. Будыко М.И. Климат в прошлом и будущем. Л., 1980.
26. Будыко М.И. Глобальная экология М., 1977. 328 с.
27. Бурханова Н.М. Экономическая география. – М.: Эксмо, 2007. – 32 с.
28. Вавилова. Е.В. Экономическая география и регионалистика. – М.: Гардарики, 2008. – 160 с.
29. Вернадский В.И. Живое вещество и биосфера. М.: Наука, 1994.

30. Вестник Московского университета. Серия 04. Геология / Научный журнал. Москва. 1960-2019гг.
31. Вестник Московского университета. Серия 05. География Москва. / Научный журнал. Москва. 1960-2019гг.
32. Воронцов А.И. Охрана природы. М., 1989. 197 с.
33. Геоэкологические проблемы современности: сб. докл. VI Междунар. науч. конф. –Владимир, 2014. –238 с.
34. Государственные доклады «О состоянии и об охране окружающей природной среды Республики Северная Осетия-Алания в 2000-2018 годах». Владикавказ, 2001-2019гг.
35. Григорьева, И.Ю. Геоэкология: Учебное пособие / И.Ю. Григорьева. - М.: Инфра-М, 2016. - 320 с.
36. Грушко Я.М. Вредные неорганические соединения в промышленных выбросах в атмосферу. Справочник. Л., 1987. 192 с.
37. Дажо Р. Основы экологии. М., 1975.
38. Данилов – Данильян В.И. и др. Окружающая среда между прошлым и будущим: мир и Россия. М., 1994.
39. Данилов А.Д., Кароль И.Л. Атмосферный озон - сенсации и реальность. Л., 1991.
40. Емельянов А.Г. Основы природопользования. – М., 2013.
41. Казаков Ю.Е. Охрана природы. Международные организации, конвенции и программы, М.; 1995 г.
42. Капица А.П. Региональное природопользование: учебное пособие. М., 2003.
43. Карлович И.А. Геоэкология. Учебник для вузов. М.: Академический проект Альма Матер. 2005.
44. Китинг М. Программа действий. «Повестка дня на XXI век» и другие документы конференции в Рио-де-Жанейро в популярном изложении.-Женева: Центра «За наше общее будущее», 1993.
45. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30 декабря 2001 г. № 195-ФЗ.
46. Кокорин А.О. Изменение климата: обзор состояния научных знаний об антропогенном изменении климата. М., 2005.
47. Комарова, Н.Г. Геоэкология и природопользование / Н.Г. Комарова. - М.: Academia, 2018. - 352 с.
48. Конституция Российской Федерации принята всенародным голосованием 12 декабря 1993 г. с поправками от 30 декабря 2008 г., 5 февраля, 21 июля 2014г.
49. Корнекова С.Ю., Семенов С.П. Социально-экономическая география. Конспект лекций. – М.: Эксмо, 2007. – 144 с.

50. Короновский, Н.В. Геоэкология: Учебное пособие / Н.В. Короновский, Н.А. Ясаманов, Г.В. Брянцева. - М.: Инфра-М, 2019. - 407 с.
51. Кулландер С., Ларссон Б., Жизнь после Чернобыля. М., 1991.
52. Кутепов В.М., Кожевникова В.Н. Устойчивость закарстованных территорий. М.: Наука, 1989.
53. Лесной кодекс Российской Федерации, от 04.12.2006 N 200-ФЗ (ред. от 03.07.2016) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.03.2017).
54. Лосев К.С. Проблемы экологии России. М., 1993.
55. Лосев К.С. Экологические проблемы России и сопредельных территорий. М.:Ноосфера, 1999.
56. Медоуз Д., Рандерс Й., Медоуз Д. Пределы роста. 30 лет спустя. Учебное пособие. М.: Академ. Книга. 2007.
57. Медоуз Д.Х. и др. За пределами роста. Предотвратить глобальную катастрофу. Обеспечить устойчивое будущее. М.: Прогресс-Пангея. 1994.
58. Миллер Т. Жизнь в окружающей среде. В 3-х томах, М., 1993-95.
59. Милютин А.Г., Андросова Н.К., Калинин И.С. Экология: геоэкология недропользования. Учебник для вузов. М.: Высшая школа. 2007.
60. Миркин Б.М., Наумова Л.Г. Экология России. М., 1996. 232 с.
61. Моисеев Н.Н. Человек и ноосфера. М, 1990. 351 с.
62. Моисеев П.А. Биологические ресурсы мирового океана. М., 1989.
63. Мониторинг и оптимизация природопользования. Тезисы докладов международного симпозиума. Москва-Селигер. 1996. 149 с.
64. Москаленко А.П., Гутенев В.В. Экономика природопользования и охрана окружающей среды. Смоленск, 2001.
65. Неустроева М.В. Геоэкологический мониторинг: учеб.пособие / М.В. Неустроева. –Красноярск: Красноярский гос. пед. ун-т, 2014. – 405 с.
66. Организация объединенных наций. Основные факты. – М.: Весь мир, 2002.
67. Орлов, М.С. Гидрогеоэкология городов: Учебное пособие / М.С. Орлов, К.Е. Питьева. - М.: Инфра-М, 2017. - 168 с.
68. Печчеи А. Человеческие качества. – М., 1980.
69. Почвы РСО-А/под ред. К.Х. Бясова. – Владикавказ: Проект-Пресс. 2000.

70. Природные ресурсы республики Северная Осетия – Алания. Природные и техногенные катастрофы. Владикавказ: Проект-Пресс, 2005.
71. Природные ресурсы республики Северная Осетия – Алания. Производственный потенциал. Владикавказ, 2002
72. Прозоров Л.Л. Энциклопедический словарь «Геоэкология». Словарь. М.: Научный мир. 2004.
73. Протасов В.Ф. Экология, здоровье и охрана окружающей среды в России. – М., 2000. – 672с.
74. Радионова И.А. Экономическая география. Полный курс для поступающих в ВУЗы. – М.: Экзамен, 2003. – 672 с.
75. Радкевич В.А. Экология: Краткий курс. – Мн.: Высшая школа, 1977.
76. Реймерс Н.Ф. Экология: теория, законы и правила, принципы и гипотезы. 1994.
77. Родзевич Н.Н. Геоэкология и природопользование. Учебник для вузов. М.: Дрофа. 2003.
78. Розанов Б.Г. Основы учения об окружающей среде. М., 1984.370с.
79. Советский энциклопедический словарь/Гл. ред. А.М. Прохоров, М.: 1989 г.
80. Состояние озоносферы в 2000 году. Природа, №12, 2001.
81. Состояние окружающей среды и здоровья населения города Перми
82. Стадницкий Г.В. Экология. С-П., 2001. 285 с.
83. Судо М.М. Геоэкология. М., 1999.
84. Урсул А.Д. Переход России к устойчивому развитию: ноосферная стратегия. М., 1998.
85. Федеральный Закон № 2395-1 от 15.04.2006 г. «О недрах».
86. Федеральный Закон № 96 от 04.05.1999 г. «Об охране атмосферного воздуха».
87. Федеральный Закон №7 от 10.01.2002 г. «Об охране окружающей среды».
88. Федеральный закон от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ "Об охране окружающей среды".
89. Федеральный закон от 4 мая 2011 г. № 99-ФЗ "О лицензировании отдельных видов деятельности".
90. Химия в интересах устойчивого развития/Научный журнал. Новосибирск. СО РАН. 1993-2019.
91. Цгоев Т.Ф. Кокоев В.Г. Элементы управления экологической безопасностью на предприятиях и организациях. В., 2013.

92. Цогоев Т.Ф. Мамиев Ч.М. Кокоев В.Г. Государственный доклад о состоянии и об охране окружающей среды и природных ресурсов в Республике Северная Осетия – Алания в 2016г. Владикавказ. 2017.

93. Цогоева Ф. Б. Экологическая безопасность горных территорий республики Северная Осетия – Алания: социокультурный аспект. Сев. – Ос. инст-т. гум. и соц. исслед. им. В. И. Абаева. Владикавказ, 2007.

94. Шойгу С.К., Воробьев Ю.Л., Владимиров В.А. Катастрофы и государство. М.: Энергоатомиздат, 1997.

95. Развитие регионов в XXI веке// Материалы II Международной научной конференции / Под общ. редакцией А. У. Огоева. 2017.

96. Тебиева Д.И. Ландшафты восточной части Центрального Кавказа и их хозяйственная оценка. Монография. Владикавказ, 2013.

97. Бадов А.Д. Геодемография Северной Осетии. Монография. Владикавказ, 2013.

Электронные ресурсы:

1. **Электронная библиотека диссертаций и авторефератов РГБ (ЭБД РГБ)**. Требуется регистрация в библиотеке СОГУ

2. **ЭБС «Университетская библиотека ONLINE»** Требуется регистрация в библиотеке СОГУ

3. **ЭБС «Научная электронная библиотека eLibrary.ru»** Самостоятельная регистрация на сайте

4. **Универсальная база данных East View** Логин: Khetagurov; Пароль: Khetagurov

5. **ЭБС «Консультант студента» Студенческая электронная библиотека по медицинскому и фармацевтическому образованию, а также по естественным и точным наукам в целом** Требуется регистрация в библиотеке СОГУ

6. **ЭБС «Юрайт» — образовательная среда, включающая виртуальный читальный зал учебников и учебных пособий от авторов из ведущих вузов России по всем направлениям и специальностям** Требуется регистрация в библиотеке СОГУ

7. **Springer Customer Service Center GmbH** (база данных, содержащие электронные издания издательства Springer Nature за период 2011 — 2017 гг. (полнотекстовая коллекция в количестве 46 332 книг)

ПРИЛОЖЕНИЕ

Министерство науки и высшего образования и Российской Федерации
ФГБОУ ВО «Северо-Осетинский государственный
университет им. К.Л.Хетагурова»

Факультет географии и геоэкологии
Кафедра экологии и природопользования

КУРСОВАЯ РАБОТА *по дисциплине «Геоэкология»*

на тему _____

Студента (ки) 2 курса ОФО

Ф.И.О.

Научный руководитель

Ф.И.О.

Зав. кафедрой

Ф.И.О.

Владикавказ, 20__

Учебно-методическое издание

Любовь Александровна Кебалова
УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ПОСОБИЕ
ПО ВЫПОЛНЕНИЮ КУРСОВЫХ РАБОТ
К ДИСЦИПЛИНЕ «ГЕОЭКОЛОГИЯ»

Компьютерная верстка **Е. В. Осипова**

Подписано в печать 24.12.2019. Лицензия ЛР № 020218.
Формат бумаги 60x84¹/₁₆. Бум. офс. Гарнитура шрифта «Times».
Печать на ризографе. Усл.п.л. 1,38. Уч.-изд.л. 1,28.
Тираж 50 экз. Заказ № 60.

Издательско-полиграфический центр ФГБОУ ВО «СОГУ»
362025, г. Владикавказ, ул. Ватутина, 46.