

КАЗАНСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИНСТИТУТ ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

Кафедра ландшафтной экологии

**Методическое руководство
для самостоятельной работы студентов
по курсу «Устойчивое развитие и
природопользование»**

•

направление «Экология и природопользование»

бакалавриат

Казань – 2019

УДК 502

*Принято на заседании учебно-методической комиссии
Института экологии и природопользования КФУ
Протокол № 5 от 3 июня 2019 года*

Рецензенты:

доктор географических наук, профессор Ермолаев О.П.,
кандидат географических наук, доцент Федорова В.А.

Методическое руководство для самостоятельной работы студентов курсу «Устойчивое развитие и природопользование» (учебно-методическое пособие) / Е.В. Петрова. – Казань: Казанский университет, 2019. – 25 с.

Самостоятельная работа важная составляющая часть учебного процесса. В пособии рассматриваются различные формы самостоятельной работы студентов по курсу *«Устойчивое развитие и природопользование»*: подготовка к семинарским занятиям, написание рефератов, представление презентаций. Настоящее издание предназначено для студентов–бакалавров, обучающихся по направлению *«Экология и природопользование»*. Может быть рекомендовано к использованию для студентов–бакалавров направления *«География»*.

© Петрова Е.В. 2019

© Казанский университет, 2019

СОДЕРЖАНИЕ

I. СЕМИНАРСКИЕ ЗАНЯТИЯ	4
II. РЕФЕРАТИВНЫЕ РАБОТЫ	12
III. ПРЕЗЕНТАЦИИ	18
Приложения	21

I. СЕМИНАРСКИЕ ЗАНЯТИЯ

*Семинар (от лат. *seminarium* - рассадник) – вид групповых занятий по какой-либо научной, учебной и др. проблеме, обсуждение участниками заранее подготовленных сообщений, докладов и т. п. Семинар предназначен для углубленного изучения дисциплины, самостоятельного овладения информацией по исследуемой тематике из литературных источников. Формы проведения семинарских занятий могут быть разнообразные: семинар в форме заслушивания сообщений или докладов с последующим их суждением, эссе, семинар-коллоквиум и т.п.*

Семинарское занятие № 1 « Концепция «устойчивого развития»: история и современное состояние»

Вопросы

1. История возникновения концепции устойчивого развития человечества.
2. Конференция ООН по проблемам окружающей человека среды, Стокгольм, 1972. Основные документы в области устойчивого развития.
3. Конференция ООН по окружающей среде и развитию, Рио-де-Жанейро, 1992. Основные документы в области устойчивого развития.
4. Саммит ООН по проблемам устойчивого развития (Рио+10), Йоханнесбург, 2002. Основные документы в области устойчивого развития.
5. Доклады Римского клуба в становлении и развитии концепции устойчивого развития.
6. Экономические аспекты в концепции устойчивого развития.
7. Социальные аспекты в концепции устойчивого развития.
8. Экологические аспекты в концепции устойчивого развития.
9. «Зеленая экономика» в рамках концепции устойчивого развития.
10. «Зеленые технологии» и устойчивое развитие.
11. Национальные стратегии в области устойчивого развития.
12. Основные направления формирования национальной стратегии устойчивого развития в РФ.

Литература

Основная

1. Бобылев С. Н., Зубаревич Н. В., Соловьева С. В., Власов Ю. С. Устойчивое развитие: методология и методики измерения: учебное пособие. – М.: Экономика, 2011. – 358 с.
2. Марфенин Н. Н. Устойчивое развитие человечества: учебник. – М.: Изд-во МГУ, 2007. – 624 с.
3. Ягодин Г. А., Пуртова Е. Е. Устойчивое развитие человек и биосфера: учебное пособие. – М.: Издательство: Бинوم. Лаборатория знаний, 2013. – 109 с.

Дополнительная

1. Данилов-Данильян В. И., Лосев К. С. Экологический вызов и устойчивое развитие: Учебное пособие. – М.: Прогресс-Традиция, 2000. – 415 с.
2. Лось В. А., Урсул А. Д. Устойчивое развитие: Учеб. пособие. – М.: Агар, 2000. – 252 с.
3. Медоуз Донелла, Рандерс Йорген, Медоуз Деннис Пределы роста: 30 лет спустя: учебное пособие / Под ред. Г. А. Ягодина и Н. П. Тарасовой. – М.: Академкнига, 2008. – 342 с.
4. Никаноров А. М., Хоружая Т. А. Глобальная Экология: Учебное пособие. – М.: ЗАО «Книгасервис», 2003. – 288 с.
5. Пискулова Н. А. Экология и глобализация. – М.: МГИМО-Университет, 2010. – 210 с.
6. Стратегия и проблемы устойчивого развития России в XXI веке / Под ред. А. Г. Гранберга. – М.: Экономика, 2002. – 414 с.

Семинарское занятие № 2 «Природные ресурсы мира»

Вопросы

1. Понятие о природных ресурсах.
2. Классификации природных ресурсов.
3. Минеральные ресурсы суши и их географическое распределение.

4. Топливные и энергетические ресурсы мира. Проблемы производства энергии.
5. Климатические и агроклиматические ресурсы мира.
6. Водные ресурсы мира.
7. Земельные ресурсы мира.
8. Почвенные ресурсы мира
9. Лесные ресурсы мира.
10. Рекреационные ресурсы.
11. Продовольствие как ресурс.
12. Минеральные и энергетические ресурсы Мирового океана.
13. Биологические ресурсы Мирового океана.
14. Особо охраняемые природные территории РФ.
15. Природные объекты «Всемирного наследия человечества».

Литература

Основная

1. Григорьева И. Ю. Геоэкология: учебное пособие. – М.: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 270 с.
2. Емельянов А. Г. Основы природопользования: учебник. – М.: Академия, 2006. – 295 с.
3. Марфенин Н. Н. Устойчивое развитие человечества: учебник. – М.: Изд-во МГУ, 2007. – 624 с.

Дополнительная

1. Гальперин М. В. Экологические основы природопользования: учебник. – М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2004. – 256 с.
2. Лось В. А., Урсул А. Д. Устойчивое развитие: Учеб. пособие. – М.: Агар, 2000. – 252 с.
3. Протасов В. Ф. Экологические основы природопользования: Учебное пособие. – М.: Альфа. – М: НИЦ ИНФРА-М, 2014. – 304 с.
4. Рудский В. В., Стурман В. И. Основы природопользования: учеб. пособие для студентов вузов. – М.: Аспект Пресс, 2007. – 269 с.
5. Торсуев Н. П. Ресурсоведение: учебник. – Казань: Отечество, 2008. – 145 с.

Семинарское занятие №3 «Глобальные экологические проблемы»

Вопросы

1. Загрязнение окружающей среды: химическое, физическое и биологическое.
2. Загрязнение атмосферного воздуха.
3. Кислотные дожди, причины и следствия.
4. Истощение озонового слоя Земли, причины и следствия.
5. Парниковый эффект и глобальное изменение климата.
6. Загрязнение околоземного космического пространства.
7. Загрязнение воды.
8. Проблема нехватки качественной питьевой воды.
9. Загрязнение Мирового океана.
10. Загрязнение почв.
11. Проблема опустынивания земель.
12. Загрязнение продуктов питания.
13. Радиоактивное загрязнение.
14. Загрязнение окружающей среды твердыми бытовыми отходами.
15. Биологическое и генетическое загрязнение. Проблема «чужеродных» видов.
16. Потеря биологического разнообразия.

Литература

Основная

1. Григорьева И. Ю. Геоэкология: учебное пособие. – М.: НИЦ ИНФРА-М, 2013. – 270 с.
2. Протасов В. Ф. Экологические основы природопользования: Учебное пособие. – М.: Альфа. – М: НИЦ ИНФРА-М, 2014. – 304 с.
3. Марфенин Н. Н. Устойчивое развитие человечества: учебник. – М.: Изд-во МГУ, 2007. – 624 с.

Дополнительная

1. Гальперин М. В. Экологические основы природопользования: учебник. – М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2004. – 256 с.
2. Байтелова А. И., Гарицкая М. Ю., Куксанов М. Ю. Источники загрязнения среды обитания: учебное пособие. – Оренбург: Оренбургский государственный университет, 2009. – 191 с.
3. Емельянов А. Г. Основы природопользования: учебник. – М.: Академия, 2006. – 295 с.
4. Карлович И. А. Геоэкология. – М.: Альма Матер: Акад. проект, 2005. – 508 с.
5. Лейкин Ю.А. Основы экологического нормирования: Учебник. – М.: Форум: НИЦ ИНФРА-М, 2014. – 368 с.
6. Никаноров А. М., Хоружая Т. А. Глобальная Экология: Учебное пособие. – М.: ЗАО «Книгасервис, 2003. – 288с.
7. Пискулова Н. А. Экология и глобализация. – М.: МГИМО-Университет, 2010. – 210 с.
8. Рудский В. В., Стурман В. И. Основы природопользования: учеб. пособие для студентов вузов. – М.: Аспект Пресс, 2007. – 269 с.
9. Стурман В. И. Оценка воздействия на окружающую среду: учеб. пособие. – С.-Пб: Лань, 2015. – 352 с.
10. Шевцова Н. С. Шевцов Ю. Л., Бацукова Н. Л. Стандарты качества окружающей среды: Учебное пособие / Под ред. проф. М.Г. Ясовеева. – М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. – 156 с.

Семинарское занятие №4 «Природопользование»

Вопросы

1. Понятие о «природопользовании».
2. Природопользование как наука.
3. Исторические аспекты развития природопользования в России.
4. Рациональное и нерациональное природопользование. Принципы рационального природопользования.
5. Виды природопользования: ресурсное, отраслевое, территориальное.
6. Отраслевое природопользование. Основные подходы к выделению отраслевого природопользования.

7. Отечественный и мировой опыт управления природопользованием.
8. Виды управления в природопользовании.
9. Правовые основы природопользования.
10. Экономические основы природопользования: механизмы и инструменты.
11. Экологическая политика.
12. Механизмы контроля в области природопользования: законодательные, административные, экономические, информационные.

Литература

Основная

1. Протасов В. Ф. Экологические основы природопользования: Учебное пособие. – М.: Альфа. – М: НИЦ ИНФРА-М, 2014. – 304 с.
2. Рудский В. В., Стурман В. И. Основы природопользования: учеб. пособие для студентов вузов. – М.: Логос, 2014. – 208 с.
3. Экологический мониторинг и экологическая экспертиза: учебное пособие / Под ред. проф. М. Г. Ясовеева. – М.: НИЦ ИНФРА-М, 2017. – 304 с.

Дополнительная

1. Бобылев, С. Н, Ходжаев А. Ш. Экономика природопользования: Учеб. пособие.– М.: ИНФРА-М, 2010. – 272 с.
2. Гальперин М. В. Экологические основы природопользования: учебник. – М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2004. – 256 с.
3. Емельянов А. Г. Основы природопользования: учебник. – М.: Академия, 2006. – 295 с.
4. Крассов О. И. Экологическое право: Учебник. – М.: Норма: НИЦ Инфра-М, 2012. – 624 с.
5. Омельченко Е. В., Страхова Н. А. Экология и природопользование: учеб. пособие. – Ростов н/Д : Феникс, 2007. – 252 с.
6. Реймерс. Н. Ф. Природопользование: словарь-справочник. – М.: Мысль, 1990. – 637с.
7. Стурман В. И. Оценка воздействия на окружающую среду: учеб. пособие. – С.-Пб.: Лань, 2015. – 352 с.
8. Цыганов А. А. Правовые основы природопользования: учеб. пособие. – Тверь: Тверской гос. ун-т, 2006. – 346 с.

9. Чеснокова Т. А., Тукумова Н. В. Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов: учеб. пособие. – Иваново: Иван. гос. хим.-технол. ун-т., 2014. – 170 с.

10. Экологический мониторинг и экологическая экспертиза: Учеб. пособие / Под ред. проф. М. Г. Ясовеева. – М.: НИЦ ИНФРА-М, 2013. – 304 с.

Семинарское занятие №5 «Государственное управление природными ресурсами в РФ»

Вопросы

1. Функции и задачи государственного управления природными ресурсами. Структура органов управления.
2. Федеральные органы управления природными ресурсами.
3. Региональные и муниципальные органы управления природными ресурсами.
4. Методы государственного управления природными ресурсами.
5. Государственный учет природных ресурсов.
6. Государственное управление в области недропользования.
7. Государственное управление в области землепользования. Земельный кодекс РФ.
8. Государственное управление в области водопользования. Водный кодекс РФ.
9. Государственное управление в области лесопользования. Лесной кодекс РФ.
10. Государственное управление биологическими ресурсами.
11. Государственное управление рекреационными ресурсами.
12. Государственное управление в области охраны окружающей среды.

Литература

Основная

1. Крассов О. И. Экологическое право: Учебник. – М.: Норма: НИЦ Инфра-М, 2012. – 624 с.

2. Основы природопользования: экологические, экономические и правовые аспекты: Учеб. пособие / Под ред. В.В. Дьяченко. – Ростов н/Д: Феникс, 2007. – 542 с.

3. Протасов В.Ф. Экологические основы природопользования: Учебное пособие. – М.: Альфа. – М: НИЦ ИНФРА-М, 2014. – 304 с.

Дополнительная

1. Гарнов А.П., Краснобаева О.В. Аспекты экологической ответственности хозяйствующих субъектов Российской Федерации: Монография. – М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. – 191 с.

2. Емельянов А.Г. Основы природопользования: учебник. – М.: Академия, 2006. – 295 с.

4. Цыганов А. А. Правовые основы природопользования: учеб. пособие. – Тверь: Тверской гос. ун-т, 2006. – 346 с.

Нормативные документы

1. "Водный кодекс Российской Федерации" от 03.06.2006 N 74-ФЗ (ред. от 27.12.2018).

2. "Земельный кодекс Российской Федерации" от 25.10.2001 N 136-ФЗ (ред. от 25.12.2018) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.06.2019).

3. "Лесной кодекс Российской Федерации" от 04.12.2006 N 200-ФЗ (ред. от 18.12.2018).

4. Федеральный закон "Об охране окружающей среды" от 10.01.2002 N 7-ФЗ (последняя редакция).

5. Федеральный закон "Об особо охраняемых природных территориях" от 14.03.1995 N 33-ФЗ (последняя редакция).

II. РЕФЕРАТИВНЫЕ РАБОТЫ

Реферат (от лат. *refero* – "сообщаю") – краткое изложение в письменном виде или форме публичного доклада содержания книги, статьи или нескольких работ, научного труда, литературы по общей тематике.

Реферативные работы относятся к основным формам научно-исследовательской работы студентов. Тематика работ определяется программой курса. При выполнении работы студент-бакалавр должен показать способность выявить суть проблемы исследования, работать с научной литературой, грамотно изложить материал по исследуемой теме.

Структура реферативной работы

Титульный лист. Титульный лист, титул (лат. *titulus* – «надпись, заглавие») – одна из первых страниц, предваряющая текст работы. На титульном листе в верхней его части дается полное наименование вуза, названия института (факультета), кафедры, указывается направление обучения и профиль обучения. В центре листа печатается тема реферативной работы ниже указывается по какой дисциплине написана работа. Справа ниже от названия указываются, кто выполнил (Ф.И.О студента, группа) и проверил (звание, Ф.И.О. преподавателя, ученая степень) работу. Внизу в центре листа печатается город и год, когда защищается работа (приложение 1).

Оглавление. Начинается с введения, затем идут разделы или главы, подглавы со своими названиями и порядковыми номерами, в конце следуют заключение и список литературы. Названия глав, разделов в оглавлении строго соответствует названию их в тексте основной части. Номера страниц, с которых начинаются разделы, главы, подглавы, а также введение, заключение и список литературы пишутся с правой стороны.

Введение. Во введении обосновывается выбор темы, определяется ее актуальность, указываются цель и задачи исследования, дается анализ использованной литературы. По объему введение охватывает не более 1–2 страниц.

Основная часть. В основной части излагается материал по исследуемой тематике, даются определения понятий, анализируются различные точки зрения, приводятся аналитические данные. Каждый

раздел, доказательно раскрывая отдельную проблему или одну из её сторон, логически является продолжением предыдущего.

Заключение. В заключении подводятся итоги или дается обобщенный вывод по теме реферата. Объем 1–2 страницы.

Список литературы. Список литературы приводится в конце работы и включает в себя всю литературу, которую автор использовал при написании реферата, а также интернет-ресурсы.

Требования к оформлению реферативных работ

Текстовая часть. Объем исследования не должен превышать 12 –15 страниц. Текст печатается на листах формата А4. Поля слева 30 мм, справа 15 мм, снизу и сверху 20 мм. Рекомендуемый текстовый редактор Word шрифт Times New Roman, размер шрифта 14, межстрочный интервал полуторный. Для табличного материала возможен 12–13 размер шрифта, интервал одинарный. Абзацный отступ в тексте 1,25–1,27. Основной текст должен быть отформатирован по ширине страницы. Название разделов, глав, подглав форматируется по центру. Нумерация страниц сквозная, титульный лист не нумеруется.

Таблицы и графический материал, приводимый в работе, должен иметь название и быть пронумерован. Номер таблицы ставиться сверху справа, ниже по центру идет название таблицы и сама таблица. Располагаются таблицы по тексту сразу после ссылки на нее или если таблица имеет большие размеры на следующей странице (формат альбомный). Весь графический материал помечается словом «рис.» и может иметь сквозную нумерацию или же может быть пронумерован в пределах раздела. Графический материал помещается по ходу текста, сразу же после ссылки на него. Подписи к графическому материалу даются снизу. Заимствованный графический и табличный материал должен содержать ссылку на источник информации. Ссылка прописывается после названия таблицы или рисунка (приложение 2, 3).

При написании работы автор обязан давать в тексте *ссылки* на использованную литературу, интернет–источники, в том числе и на приводимый в тексте позаимствованный табличный и графический материал.

Ссылки в тексте на использованную литературу даются следующим образом:

– в конце текста (абзаца) или по тексту в круглых скобках указывается автор или два первых автора и год издания). Например, «... некоторые авторы (Ягодин, Пуртова, 2013) считают, что в Если в тексте есть ссылки на несколько изданий одного автора, опубликованных в один год, добавляется буквенная нумерация (Марфенин, 2007а, 2007б);

– фамилия автора включается в текст, например, «...по данным В.Ф. Протасова (2014), явление...»;

– ссылки на монографии, справочники в тексте даются по первым двум трем словам названия.

– ссылки на интернет-источники указываются в качестве **внутритекстовых** ссылок в самом тексте (как правило, их заключают в круглые скобки). Для ресурсов удаленного доступа вместо слов «*Режим доступа*» используется аббревиатура «URL» (*Uniform Resource Locator* – унифицированный указатель ресурса).

Ссылки на графический материал и таблицы в тексте осуществляется по общим требованиям. Например, «как показано на рисунке 1...», «в соответствии с таблицей 2». Ссылки на таблицы и рисунки могут быть в скобках, например, «...приведенные данные позволяют сделать вывод об увеличении среднегодовых температур (табл.3)».

Формулы и уравнения помещаются в текст отдельной строкой, интервалом в 1 строку между текстом в центре страницы. Справа от формулы пишется ее номер. Нумерация формул может быть единая по всему тексту или разделам. Под формулой дается пояснение всем значениям, величинам и параметрам.

Список литературы. Список литературы составляется по алфавиту, по первой букве фамилии автора или названия книги, статьи и т.п. Если автор ссылается на несколько работ одного автора, то в списке они указываются в хронологическом порядке. Иностранная литература дается после русскоязычного списка, только если она на языке оригинала.

При составлении списка литературы нужно учитывать следующие требования:

– для монографий, учебников, словарей и т.п. указываются: фамилия и инициалы автора, название, том, часть, выпуск, место издания, издательство, год издания, количество страниц (приложение 4);

– для статей в сборнике: фамилия и инициалы автора, название статьи, название сборника, том, часть, выпуск, место издания, издательство, год издания, номера страниц на которых она размещена;

– для статей в журналах: фамилия и инициалы автора, название статьи, название журнала, год издания, номер журнала, номера страниц на которых статья размещена.

В настоящее время множество информации размещено в интернете. Все данные, которые были взяты для написания реферата с различных сайтов, объединяются под общим названием *Интернет-ресурсы* и указываются после списка опубликованной литературы. Ссылки составляют как на электронные ресурсы в целом (электронные документы, базы данных, порталы, сайты и т.п.), так отдельные документы, размещенные в интернете (приложение 5).

Перечень тем реферативных работ

РАЗДЕЛ I. УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ ЧЕЛОВЕЧЕСТВА

1. История становления концепции устойчивого развития.
2. Роль ООН в становлении и развитии концепции устойчивого развития человечества.
3. Методология устойчивого развития.
4. Устойчивое развитие: методики измерения.
5. Социальные индикаторы устойчивого развития.
6. Экологические индикаторы устойчивого развития.
7. Экономические индикаторы устойчивого развития.
8. Институциональные индикаторы устойчивого развития.
9. Устойчивое развитие в современном мире.
10. Национальные стратегии в области устойчивого развития.
11. Стратегия РФ в области устойчивого развития.
12. Экологическая политика и устойчивое развитие.
13. Роль экологического образования и воспитания в устойчивом развитии общества.
14. Экологическая культура в контексте устойчивого развития.
15. Международное сотрудничество в области устойчивого развития.

Литература

1. Бобылев С.Н., Зубаревич Н.В., Соловьева С.В., Власов Ю.С. Устойчивое развитие: методология и методики измерения: учебное пособие. – М.: Экономика, 2011. – 358 с.
2. Данилов-Данильян В.И., Лосев К.С. Экологический вызов и устойчивое развитие: Учебное пособие. – М.: Прогресс-Традиция, 2000. – 415 с.
3. Лось В.А., Урсул А.Д. Устойчивое развитие: Учеб. пособие. – М.: Агар, 2000. – 252 с.
4. Марфенин Н.Н. Устойчивое развитие человечества: учебник. – М.: Изд-во МГУ, 2007. – 624 с.
5. Пискулова Н.А. Экология и глобализация. – М.: МГИМО-Университет, 2010. – 210 с.
6. Стратегия и проблемы устойчивого развития России в XXI веке / Под ред. А.Г. Гранберга. – М.: Экономика, 2002. – 414 с.
7. Ягодин Г.А., Пуртова Е.Е. Устойчивое развитие человек и биосфера: учебное пособие. – М.: Издательство: Бинوم. Лаборатория знаний, 2013. – 109 с.

РАЗДЕЛ II. ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ

1. Природопользование как наука.
2. История развития природопользования в России.
3. Международное сотрудничество в области природопользования.
4. Природопользование: рациональное и нерациональное.
5. Ресурсное природопользование.
6. Отраслевое природопользование.
7. Территориальное природопользование.
8. Управление природопользованием.
9. Правовые основы природопользования.
10. Законодательные методы управления природопользованием.
11. Экономические основы природопользования.
12. Государственное регулирование в области природопользования.
13. Государственное управление природными ресурсами.
14. Экологическая экспертиза.

15. Рациональное использование земельных ресурсов.
16. Рациональное использование недр.
17. Охрана и рациональное использование водных ресурсов.
18. Охрана и рациональное использование лесных ресурсов.
19. Охрана и рациональное использование биологических ресурсов.
20. Особо охраняемые природные территории.

Литература

1. Бобылев, С.Н, Ходжаев А.Ш. Экономика природопользования: Учеб. пособие.– М.: ИНФРА-М, 2010. – 272 с.
2. Гальперин М. В. Экологические основы природопользования: учебник. – М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2004. – 256 с.
3. Емельянов А.Г. Основы природопользования: учебник. – М.: Академия, 2006. – 295 с.
4. Крассов О.И. Экологическое право: Учебник. – М.: Норма: НИЦ Инфра-М, 2012. – 624 с.
5. Омельченко Е.В., Страхова Н.А. Экология и природопользование: учеб. пособие. – Ростов н/Д: Феникс, 2007. – 252 с.
6. Протасов В.Ф. Экологические основы природопользования: Учебное пособие. – М.: Альфа. – М: НИЦ ИНФРА-М, 2014. – 304 с.
7. Реймерс. Н. Ф. Природопользование: словарь-справочник. – М.: Мысль, 1990. – 637 с.
8. Рудский В.В., Стурман В.И. Основы природопользования: учеб. пособие для студентов вузов. – М.: Аспект Пресс, 2007 . – 269 с.
9. Цыганов А.А. Правовые основы природопользования: учеб. пособие. – Тверь: Тверской гос. ун-т, 2006 . – 346 с.
10. Чеснокова Т.А., Тукумова Н.В. Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов: учеб. пособие. – Иваново: Иван. гос. хим.-технол. ун-т., 2014. – 170 с.
11. Экологический мониторинг и экологическая экспертиза: учебное пособие / Под ред. проф. М.Г. Ясовеева. – М.: НИЦ ИНФРА-М, 2017. – 304 с.

III. ПРЕЗЕНТАЦИИ

Презентация (от латинского слова "praesentatio") означает представление для общественности чего–либо нового. В настоящее время под презентацией понимается информация, которую нужно донести до целевой аудитории в различной мультимедийной форме.

В курсе «Устойчивое развитие и природопользование» создание презентации подразумевает умение студента самостоятельно освоить материал по одной из предложенных тем курса, проанализировать его и представить аудитории при помощи современных мультимедийных средств.

Требования к оформлению

Наиболее простой и доступной программой для составления презентации является программа Microsoft Power Point. Эта программа позволяет представлять информацию в виде последовательности слайдов. Сюжет презентации должен иллюстрировать основные положения вашего доклада и раскрывать исследованную тему. Структура презентации, как правило, включает: вводный слайд, где указывается тема, даются сведения об авторе, затем ряд слайдов раскрывающие содержание темы именно здесь даются фрагменты текста доклада, иллюстрации (рисунки, графики, таблицы и т.п.) и заключительный слайд (выводы обобщения, по исследуемой тематике).

При создании презентации нужно придерживаться некоторых рекомендаций:

- количество слайдов не должно быть более 10.
- вся презентация должна выполняться в одной цветовой палитре, например на базе одного шаблона,
- презентация должна содержать минимум текстовой информации, размер шрифта не менее 11–12, при этом лучше ограничиться использованием двух или трех шрифтов;
- не стоит перегружать слайды различными мультимедийными спецэффектами, так как это мешает, восприятию темы.
- обязательна ссылка на используемые литературные источники и интернет–ресурсы.

Перечень тем для подготовки презентаций

РАЗДЕЛ I. УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ: СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ

1. Бедность в контексте устойчивого развития.
2. Социальное неравенство в контексте устойчивого развития.
3. Здоровье населения как показатель устойчивого развития (по основным показателям устойчивого развития).
5. Образование и грамотность в современном мире
6. Гендерное неравенство в контексте устойчивого развития.
7. Устойчивое развитие сельского хозяйства в мире и РФ.
8. Продовольственная безопасность и в мире и РФ.
9. Устойчивое развитие поселений (по основным показателям устойчивого развития).
10. «Благополучие» общества и человека в контексте устойчивого развития.
11. Экономическое развитие государства (по основным показателям устойчивого развития).
12. Использование энергии (по основным показателям устойчивого развития).
13. Управление отходами (по основным показателям устойчивого развития).
14. Зеленая экономика и устойчивое развитие.
15. Интегральные оценки устойчивого социально-экономического развития.

РАЗДЕЛ II. УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ: ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ

1. Изменение климата (по основным показателям устойчивого развития).
2. Качество воздушной среды в крупнейших мегаполисах мира (по основным показателям устойчивого развития).
3. Качество воздушной среды РФ (по основным показателям устойчивого развития).
4. Потребление озоноразрушающих веществ (ОРВ) в мире и РФ.
5. Качество потребляемой воды РФ (по основным показателям устойчивого развития).

развития).

6. Количество потребляемой воды в мире и РФ (по основным показателям устойчивого развития).

7. Количество потребляемой воды в регионах РФ.

8. Устойчивое развитие прибрежных территорий (по основным показателям устойчивого развития).

9. Уровень урбанизации в мире и РФ.

10. Экологические аспекты ведения сельского хозяйства в мире и РФ.

11. Опустынивание и деградация земель в мире.

12. Опустынивание и деградация земель в РФ.

13. Лесные ресурсы мира (по основным показателям устойчивого развития).

14. Биоразнообразие (по основным показателям устойчивого развития).

15. Интегральные оценки экологической устойчивости.

Интернет-ресурсы

1. Всемирный банк – <http://www.worldbank.org/>

2. Всемирный фонд дикой природы (WWF) – <http://www.wwf.ru/about>

3. Министерство природных ресурсов и экологии РФ – <http://www.mnr.gov.ru/>

4. ООН – <http://www.un.org/ru/>

5. Федеральная служба государственной статистики – <http://www.gks.ru/>

6. Центр экологической политики России – <http://www.ecopolicy.ru/>

Образец оформления титульного листа реферата

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
"КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

ИНСТИТУТ ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

Кафедра ландшафтной экологии

РЕФЕРАТ

по курсу «Устойчивое развитие и природопользование»

на тему:

Природопользование: нерациональное и рациональное

Выполнил: студент гр.902
Ахметзянов А.Н.

Казань –2019

Образец оформления таблиц

Таблица 1

Признаки территорий крайних степеней экологического неблагополучия (Никаноров, Хоружая, 2003)

Положения	Степень экологического неблагополучия	
	<i>Экологическое бедствие</i>	<i>Экологический кризис</i>
Окружающая природная среда	Глубокие необратимые изменения. Существенное ухудшение здоровья населения.	Устойчивые отрицательные изменения. Угроза здоровью населения.
Естественные экосистемы	Разрушение естественных экосистем (нарушение природного равновесия, деградация флоры, фауны, потеря генофонда)	Устойчивые отрицательные изменения состояния естественных экосистем (уменьшение видового разнообразия, исчезновение отдельных видов растений и животных, нарушение генофонда).

Образец оформления рисунков

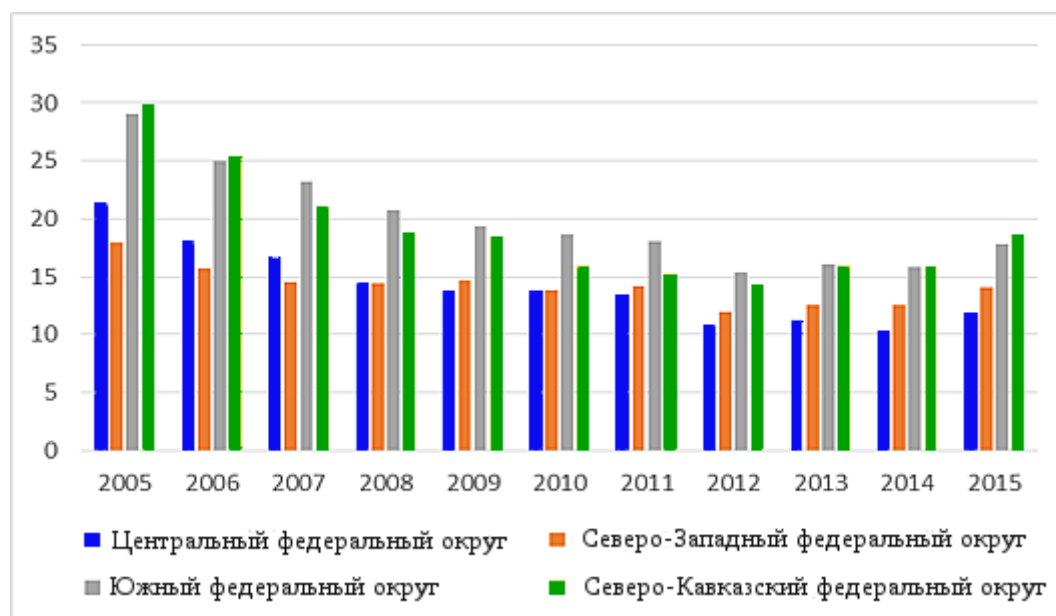


Рис. 3. Численность населения с денежными доходами ниже величины прожиточного минимума (в % от общего числа населения)

Образец оформления литературных источников

Литература

Для монографий, учебников, сборников:

1. Протасов В.Ф. Экологические основы природопользования: Учебное пособие. – М.: Альфа. – М: НИЦ ИНФРА-М, 2014. – 304 с.
2. Рудский В.В., Стурман В.И. Основы природопользования: учебное пособие для студентов вузов. – М.: Логос, 2014 . – 208 с.

периодических изданий:

1. Бобров А.Л., Папенков К.В. Экономическое развитие России и рациональное природопользование // Вестник Московского университета. Сер. 6. Экономика. 2004. №2. – С. 3–20

или

Для монографий, учебников, сборников:

1. Протасов В.Ф. Экологические основы природопользования: Учебное пособие / В.Ф. Протасов – М.: Альфа. – М: НИЦ ИНФРА-М, 2014. – 304 с.
2. Рудский В.В. Основы природопользования: учебное пособие для студентов вузов / В.В. Рудский, В.И. Стурман – М.: Логос, 2014 . – 208 с.

периодических изданий:

1. Бобров А.Л. Экономическое развитие России и рациональное природопользование / А.Л. Бобров, К.В. Папенков // Вестник Московского университета. – Сер. 6. Экономика. – 2004 . – №2. – С. 3–20

Образец оформления ссылок на электронные ресурсы

Интернет–ресурсы

Ссылки на сайты:

1. Всемирный фонд дикой природы (WWF) – <http://www.wwf.ru/about>
2. EUROSTAT – <http://ec.europa.eu/eurostat/data/database#>

Ссылки на материалы:

1. Хван, Т. А. Экология. Основы рационального природопользования: учебное пособие / Т. А. Хван, М. В. Шинкина. – М.: Издательство Юрайт, 2017. – 319 с. – ISBN 978-5-534-00808-1. – Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. – URL: <https://biblio-online.ru/bcode/399238> (дата обращения: 18.05.2019).