

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ  
КУРГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра «Экология и безопасность жизнедеятельности»

## **БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

Методические указания к выполнению практических работ для студентов гуманитарных специальностей: 030501; 040101; 040201; 031001; 050714; 050715

Курган 2007

Кафедра: «Экология и безопасность жизнедеятельности»

Дисциплина: «Безопасность жизнедеятельности»

Специальности: 030501; 040101; 040201; 031001; 050714; 050715

Составила: профессор, докт.геогр.наук Завьялова О.Г.

Утверждены на заседании кафедры

« 17 » мая 2007г.

Рекомендованы методическим  
советом университета

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2007г.

## Содержание

Введение.....	4
1. Содержание курса «Безопасность жизнедеятельности общества» и список рекомендуемой литературы.....	6
2. Планы семинарских занятий .....	9
3. Методические указания к написанию реферативной работы, тематика и базовые источники.....	15

## Введение

Ведущей тенденцией мирового развития становится междисциплинарный синтез (системность мира, нелинейность взаимодействия сложных, неравновесных систем и т.д), поиск новых – безопасных параметров снижения рисков и управления развитием социума. Императивы XXI века – качество, устойчивость и безопасность. Обществоведам хорошо известно, что человек – существо биосоциальное, коллективное. В курсе «Безопасность жизнедеятельности общества», который Вам предстоит изучать, главным объектом рассмотрения являются социумы (различные виды сообществ людей – этнические, социальные, территориальные). Как нам представляется, проблемы БЖД должны рассматриваться именно с этих позиций, стратегий снижения рисков данным сообществам.

Главным предметом изучения будут проблемы безопасного и устойчивого развития сообществ разной иерархии (локальных, региональных, мировых), а не только отдельного человека в техносфере. Методология курса базируется на основных положениях Концепции Национальной безопасности России (2002), которая во главу угла ставит понятие безопасности в широком смысле этого слова.

Безопасность государства рассматривается как комплекс мероприятий, решающих проблемы военно-политической, экономической, технологической, промышленной, экологической, демографической и др. опасностей и угроз населению страны.

**Безопасность** (военно-политическая, экономическая, технологическая, демографическая, экологическая) – концепция национального, регионального и глобального уровня, исходящая из того, что принятие политических решений не должно нарушать сложившихся геополитических отношений (военно-политическая безопасность); экономическая политика должна быть направлена на удовлетворение рациональных потребностей человека (экономическая безопасность); на основе современных технико-технологических решений (технологическая безопасность). Рост народонаселения не должен превышать параметров, нарушающих природное равновесие (демографическая безопасность), угрожая благополучию индивида и цивилизации в целом (экологическая безопасность). Категория безопасности сильно разветвлена, например составными понятиями безопасности АЭС (ограничение радиационного воздействия на персонал, население и окружающую среду установленными пределами в режимах нормальной эксплуатации и в случае аварий) являются техническая, ядерная, радиационная и экологическая безопасность. По характеру выполняемых функций системы безопасности разделяются на защитные, локализирующие, обеспечивающие и управляющие, а также системы (элементы) нормальной эксплуатации, отказы которых нарушают нормальную эксплуатацию объекта и могут приводить к проектным и запроектным авариям.

**Критерии безопасности** – установленные нормативно-техническими документами и/или органами Государственного надзора и контроля значения

(пределы) параметров и/или характеристик последствий аварий, при соблюдении которых обеспечивается безопасность объектов.

**Обеспечение безопасности** – принятие комплекса инженерно-технических и организационных мер по исключению недопустимого риска, включая радиационный риск, связанный с возможностью нанесения ущерба жизни и здоровью человека, его имуществу и/или окружающей среде.

Курс БЖД должен формировать новую культуру безопасности в контексте современных концепций глобализации и риск-анализа.

В ходе изучения выделено семь основных лекционных тем (36 часов), четыре семинарских занятия (по 4 час.), написание реферативной работы, и в завершение – зачет.

# **1 Содержание курса «Безопасность жизнедеятельности общества» и рекомендуемая литература**

## ***Тема 1 Введение: содержание цели и задачи дисциплины «безопасность жизнедеятельности общества»***

Общество как субъект жизнедеятельности: его структура и иерархия. Социальная среда – основа жизнедеятельности человека и различных общностей людей. Общая характеристика среды обитания: природная, техногенная, производственная, социально-психологическая, социально-экономическая, этническая и др. Экологическая или внешняя среда и проблемы безопасности.

Глобалистика. XXI век - общество риска и новых концепций безопасности. Современное состояние проблемы безопасности жизнедеятельности человека и общества.

## ***Тема 2 Основы рискологии***

Опасность и риск: основные понятия. Потенциальные опасности и уязвимость. Номенклатура опасностей. Методы анализа опасностей (угроз) и изучения рисков. Оценка риска (риск-анализ): количественные и качественные показатели риска. Ущерб и их оценка. Системы безопасности общества и их обеспечение. Ранжирование степени риска и проблемы управления ими. Человеческий фактор и проблемы безопасности. Психология безопасности деятельности. Историческая эволюция факторов риска. Этнокультурные особенности отношения к риску. Стратегии минимизации риска бытия. Управление рисками – путь к решению проблем устойчивого развития общества и коэволюции с природой.

## ***Тема 3 Катастрофы и кризисы в истории биосферы и человечества: системный анализ***

Системное устройство мира. Неравновесные состояния и нелинейные взаимодействия систем как основа возникновения кризисных ситуаций. Теория катастроф и ее социально-экологическое приложение. Эволюция биосферы и механизмы ее устойчивости. Учение о биосфере В. И. Вернадского – научный фундамент современной экологии. Экологические кризисы в истории Земли. Закономерности эволюции биосферы и ноосферы. Взаимоотношения природы и человечества. Причины кризиса и генезис глобальных экологических проблем. Глобальные проблемы цивилизации, их классификация и пути решения. Глобальные проблемы как источник ЧС.

## ***Тема 4 Опасные природные процессы и стратегии снижения рисков***

Классификация опасных природных процессов и их социально-психологическое воздействие. Космогенные процессы (гелиовоздействия, кометы, метеориты и др.). Климатические (Эль-Ниньо, метеогенные и др.) и гидрологические опасные процессы (цунами, наводнения и т.п.).

Геологические (землетрясения, вулканические извержения, осыпи, обвалы, камнепады, оползни, сели, лавины). Геопатогенные зоны Земли.

История стихийных природных бедствий на территории России и Курганской области.

Анализ ущерба от опасных природных процессов.

***Тема 5 Экология человека и особенности его адаптации в природной среде. Социальная экология: эволюция хозяйственно-культурных типов. Экологическая культура народов мира. Экологическая безопасность общества***

Предмет изучения социальной экологии, экологии человека, этнической и глобальной экологии. Человек как биосоциальное явление. Адаптация в природной среде и заселение Земли человеком. Хронология основных климатических, технологических событий в эволюции хозяйственно-культурных типов. Климатические пояса и культура жизнеобеспечения народов. Риск для общества охотников, земледельцев, скотоводов. Культура и цивилизация. Этнокультурная дифференция человечества. Экофильные и экофобные традиции. Природоохранная этика мировых религий. Концепции социальной экологии: В. Вернадского, Т. де Шардена, Н. Моисеева, В. Горшкова, Лосева и др. Ноосфера как этап гармоничного единства общества и природы.

***Тема 6 Техногенные поражения и безопасность жизнедеятельности общества***

Техносфера и техногенез: сущность, структура, основные этапы. Поглощение природных ресурсов техносферой (энергетические и минеральные ресурсы, земельные и водные ресурсы, биоресурсы. Техногенное загрязнение среды. Классификация техногенных эмиссий и воздействий, источники загрязнения атмосферы, природных вод земельных и лесных ресурсов.

Техногенные поражения и стратегии безопасности людей. Радиационное загрязнение, радиационная и ядерная безопасность. Обращение с радиоактивными отходами и ядерным топливом в России. Химическое загрязнение (экопатологии) и химическая безопасность. Проблемы уничтожения химического оружия в мире, РФ и Курганской области. Управление твердыми отходами.

Военно-промышленный комплекс и безопасность. Проблемы управления рисками ЧС природного и техногенного характера на территории РФ и Курганской области. Районирование территории России по риску природных и техногенных ЧС. Защита населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера: поражающие факторы, меры предупреждения и защиты.

Биологическая и эколого-генетическая безопасность: био- и генные технологии. Риски использования трансгенных продуктов питания и сырья. Экологизация производства: бизнес и устойчивое развитие (смена курса).

Средозащитная техника и ресурсосберегающие технологии в промышленности и в с\х.

Экологическое законодательство в сфере промышленной безопасности в мире и в России (сравнительный анализ): нормирование качества окружающей среды (мировые, европейские и российские стандарты). Национальные Законы об охране окружающей среды, регламентирующие техногенное воздействие. Национальные концепции промышленной безопасности.

### ***Тема 7 Социогенные бедствия и катастрофы***

Демографическая устойчивость и проблемы качества жизни населения. Демографические проблемы мира и России. Теория человеческого капитала и риски здоровью. Здоровье населения России, жителей Курганской области и опасные факторы среды. Межэтнические отношения и безопасность. Этническое и «расовое» оружие. Этнокультурная дестабилизация и экстремизм. Этномиграционная дезинтеграция стран. Насильственные перемещения. Свобода и безопасность государства. Геополитические аспекты безопасности. Территориальные угрозы целостности России. Экономическая, технологическая и информационная безопасность.

### **Список рекомендуемой учебной литературы**

- 1 Акимова Т.А., Кузьмин А.П., Хаскин В.В. Экология. Природа – Человек – техника: Учебник для вузов. М.: ЮНИТИ – ДАГА, 2001. 343 с.
- 2 Безопасность жизнедеятельности: Учеб. пособие / Под ред. О.Н. Русака. Л.: Изд-во ЛТА, 1997.
- 3 Безопасность жизнедеятельности: Учебник для вузов / Под общ. ред. С.В. Белова. М.: Высшая школа. 1999.
- 4 Быков А.А., Мурзин Н.В. Проблема анализа безопасности человека, общества и природы. СПб.: Наука. 1997.
- 5 Геоэкология и природопользование. Понятийно-терминологический словарь / Авторы–составители: Козин В.В., Петровский В.А. Смоленск: Ойкумена, 2005.
- 6 Голицын А.Н. Промышленная экология. М.: Академия, 2002.
- 7 Петров К.М. Экология человека и культура: Учеб. пособие. СПб.: Химиздат. 1999.
- 8 Протасов В.Ф. Экология, здоровье и охрана окружающей среды в России: Учеб. пособие. М.: Финансы и статистика. 2000.
- 9 Трифонова Т.А. и др. Прикладная экология: Учеб. пособие для вузов. М., 2005.
- 10 Экология и безопасность: Справочник: В 3 т. / Под ред. Н.Г. Рыбальского. М., 1993.



### 3 Планы семинарских занятий

- 1 Опасные природные процессы. Риски населения: пути их предотвращения и снижения;
- 2 Экологические истоки культуры народов мира;
- 3 Техногенные поражения и безопасность жизнедеятельности общества
- 4 Мировое сообщество: в поисках выхода из кризиса. Социальные предпосылки устойчивого развития.

#### ***Семинар №1 «Опасные природные процессы. Риски населения: пути их предотвращения и снижения»***

1. Опасные природные процессы и стратегии снижения рисков:
  - а) космогенные (гелиовоздействия, кометы, метеориты...);
  - б) климатические (Эль-Ниньо, метеогенные...);
  - в) гидрологические (цунами, наводнения и др.);
  - г) геологические (землетрясения, вулканические извержения, осыпи, обвалы, камнепады, сели, лавины). Геопатогенные зоны.
2. История стихийных бедствий на территории России и Курганской области.
3. Ущерб от опасных природных процессов: существующие методы оценки и опыт их применения:
  - а) принципы оценивания;
  - б) системная оценка ущерба;
  - в) конкретные примеры оценки в регионах.
4. Управление рисками чрезвычайных ситуаций на территории России и Курганской области.

#### **Список литературы**

- 1 Арманд А.Д. Кризисы в эволюции звезд. М.: Наука. 1999.
- 2 Акимов В.А. и др. Природные и техногенные чрезвычайные ситуации: опасности, угрозы и риски. М.: 2001.
- 3 Апродов В.А. Вулканы. М.: Мысль, 1982.
- 4 Бабков А. и др. Цунами. Л., 1964.
- 5 Болт Б.А. Землетрясения. М.: Мир, 1981.
- 6 Будыко М.И., Голицын Г.С., Израэль Ю.А. Глобальные климатические катастрофы. М.: Гидрометиздат, 1986.
- 7 Будыко М.И. и др. История атмосферы. Л., 1985.
- 8 Вайсберг Дж. Погода на Земле. М., 1980.
- 9 Взаимодействие в системе литосфера, гидросфера, атмосфера. М., 1996.
- 10 Воробьев Ю.Л. и др. Катастрофы и человек. М., 1997.
- 11 Волощук В.М. Тропические циклоны. Л., 1997.

- 12 Громов В. И. Энциклопедия безопасности. М., 1998.
- 13 Гангнус А. Тайна земных катастроф. М.: Мысль, 1985.
- 14 Гир Дж., Шах Х. Зыбкая твердь: Что такое землетрясение и как к нему готовиться. М.: Мир, 1988.
- 15 Дымников В.П. Устойчивость крупномасштабных атмосферных процессов. Л., 1990.
- 16 Зденек К. Природные катастрофы. М., 1985.
- 17 Котляков В. М. Мир снега и льда. М.: Наука, 1994.
- 18 Мирошников Л.Д. Человек в мире геологических стихий. М., 1989.
- 19 Мягков С.М. География природного риска. М.:Изд-во МГУ, 1998. Он же. Социальная экология.
- 20 Стихийные бедствия: изучение и методы борьбы. М.: Прогресс, 1978.
- 21 Сергин В.Я. и др. Системный анализ проблем больших колебаний климата и оледенения Земли. Л.: Гидрометиздат. 1978.
- 22 Хоружая Т.А. Оценка экологической опасности. М., 2002.
- 23 Государственные доклады о состоянии окружающей среды в РФ и Курганской области, 2000 – 2006 гг.(Интернет-сайты, газеты «Зеленый мир», «Природа Зауралья» и др.)

### ***Семинар №2 «Экологические истоки культуры народов мира»***

1 Обзор философских и научных взглядов на взаимоотношения человека и природы:

- а) античных, средневековых, новых и современных философов и ученых (Платон, Аристотель, Гераклит, Т. Мальтус, Томсен, Ф.Энгельс, Морган, Г. Плеханов, А. Гумбольд, Ч. Дарвин, В.Вернадский, А. Тойнби и др.)
- б) «евразийцев» (Н.Данилевский, И. Мечников, П.Савицкий, Н. Гумилев и др.)
- в) работы «чикагской школы» по экологии человека (Берроуз и др.)
- г) современные экологические модели мира (Медоузы Д. Х и Д. Л., Месаровича, Пестеля, Рио-92, Рио-92+10, Н.Моисеева, В. Горшкова, В. Зубакова, В. Тимофеева-Ресовского, Н. Реймерса, В. Данилова-Данильяна, А. Яблокова и др.)

2 Основные этапы взаимоотношений человека и природной среды. Экологические кризисы прошлого:

- а) эволюция биосферы и механизмы ее устойчивости
- б) теория катастроф и ее социально-экологическое приложение
- в) адаптация сообществ и смена хозяйственно-культурных типов
- г) природные условия и историко-культурная дифференциация человечества: восточно-европейская лесостепь, экологические традиции в культуре народов Азии (Золотой Орде), России, Средиземноморья, Африки, Америки, Океании и т.д.

- 3 Экологические аспекты и риски в культуре народов мира. Этноэкологические особенности адаптации и природная среда:
  - а) этнос и этничность: сущность и содержание
  - б) культура жизнеобеспечения этноса и существующие риски
  - в) экофильные и экофобные традиции этносов
  - г) природоохранная этика мировых религий
- 4 Этнокультурные особенности адаптации и риски социумов лесостепного Зауралья.

### **Список литературы**

- 1 Алексеев В. П. Историческая антропология и этногенез. М.: Наука, 1989.
- 2 Андрианов Б. В. Исторический прогресс: Хозяйственно-культурные аспекты // Природа. 1989. №3. С. 39-44.
- 3 Аристотель. Политика. М., 1911. С.314.
- 4 Арутюнов С. А. Народы и культуры: развитие и взаимодействие. М., 1989.
- 5 Богораз-Тан В. Г. Распространение культуры на Земле. Основы этнографии. М.; Л., 1928.
- 6 Бродель Ф. Время мира. Материальная цивилизация, экономика и капитализм, XV-XVIII вв. Т. 3. М.: Прогресс, 1992. 679 с.
- 7 Бромлей Ю. В. Очерки теории этноса. М.: Наука, 1983. 412с.
- 8 Бромлей Ю. В. Этносоциальные процессы: теория, история, современность. М.: Наука, 1987. 332с.
- 9 Вернадский В. И. Избранные труды по истории науки. М.: АН СССР. 1981. С.75, 111, 113, 200.
- 10 Вундт В. Психология народов. М.: Изд-во «ЭКСМО»; СПб.: Terra Fantactica, 2002. 864 с.
- 11 Гачев Г. Национальные образы мира. М.: Сов. писатель, 1988. 246 с.
- 12 Горин Н. И., Нецадин А. А. Судьба России в современной цивилизации. М.: Агентство «Инфо- март», 2003. 272 с.
- 13 Горшков В. Г. Физические и биологические основы устойчивости жизни. М., 1995. 472 с.
- 14 Гумилев Л. Н. Этногенез и биосфера Земли. 2-е изд. Л.: Изд-во ЛГУ, 1989. 495 с.
- 15 Гумилев Л. Н. Этносфера: история людей и история природы. Серия «Вехи истории». СПб.: ООО Изд. Дом «Кристалл», 2002. 576 с.
- 16 Данилов-Данильян В.И., Лосев К.С. Перед главным вызовом цивилизации: Взгляд из России.- М.: ИНФРА-М, 2005. – 224 с.
- 17 Медоуз Д. Х., Медоуз Д.Л. За пределами роста. М.: Прогресс. 1994. 304 с.
- 18 Дулов А. В. Географическая среда и история России (конец XV- середина XIX в.). М.: Изд-во МГУ, 1983. 167 с.
- 19 Жекулин В. С. Историческая география: предмет и методы. Л.: Наука. Ленингр. отд., 1982. 224 с.

- 20 Завьялова О. Г. Введение в природопользование: Учеб. пособие. Курган: Изд-во Кург. гос. ун-та, 2002. 138с. Она же Природопользование и развитие (на примере Южного Зауралья), 2004.
- 21 Ключевский В. О. Курс русской истории. Т. 1. М.: Наука, 1987. С. 50.
- 22 Крупник И. И. Арктическая этнология. М.: Наука, 1990. 372с.
- 23 Кузнецов С. В. Традиции русского земледелия: практика и религиозно-нравственные воззрения. М.: Наука, 1995. 147с.
- 24 Кульпин Э. С. Социоестественная история: предмет, метод, концепция. М.: Наука, 1992. 136с.
- 25 Кульпин Э. С. Путь России. М.: Московский лицей, 1995. 200с. Он же . Золотая Орда
- 26 Левин М. Г., Чебоксаров Н. Н. Хозяйственно-культурные типы и историко-этнографические области // Советская этнография. 1955. № 4. С. 3-17.
- 27 Лотман Ю. М. Феномен культуры. Тарту, 1978. С. 3-17.
- 28 Лурье С. В. Историческая этнология. М.: А. Пресс, 1997. 448 с.
- 29 Любавский М. К. Историческая география России в связи с колонизацией. СПб 2000. 279 с.
- 30 Моисеев Н. Н. Мировое сообщество и судьба России. Сочинения. Т. 2. М.: Изд-во МНЭПУ, 1997. 270 с.
- 31 Мягков С. М. Социальная экология: этнокультурные основы устойчивого развития. М.: НИ и ПП экологии города, 2001. 190 с.
- 32 Надеждин Н. И. Об этнографическом изучении народности русской // Этнографическое обозрение. 1994. №1. С.5-12.
- 33 Олейников Ю. В. Природный фактор бытия российского социума. М.: Изд-во ИФРАН, 2003. 258 с.
- 34 Парсонс Г. Человек в современном мире. М.: Мир, 1985. 428с.
- 35 Плеханов В. Г. О материалистическом понимании истории. Соч. Т.VIII. М.;Л., 1923.
- 36 Русский мир: Сборник. М.: Изд-во « Эксмо». СПб.: Terra Fantactika, 2003. 864 с.
- 37 Савицкий П. Географические и геополитические основы евразийства // Русский мир: Сборник. М.: Изд-во «Эксмо». СПб.: Terra Fantactika, 2003. 864 с.
- 38 Тойнби А. Дж. Постижение истории: Сборник. М.: Рольф.2001.
- 39 Чебоксаров Н.Н. Народы. Расы, культуры, 1985.
- 40 Селиванов А. О. Природа, история, культура. М.:Изд-во МГУ, 2000.
- 41 Постон Т., Стьюарт И. Теория катастроф и ее приложения, 1980.

**Семинар №3 «Техногенные поражения и безопасность  
жизнедеятельности общества»**

- 1 Техносфера и техногенез:
  - а) сущность, структура техносферы, основные этапы техногенеза;
  - б) поглощение природных ресурсов техносферой;
  - в) энергетические и минеральные ресурсы
  - в) земельные и водные ресурсы
  - г) биоресурсы
- 2 Техногенное загрязнение среды
  - а) классификация техногенных эмиссий и воздействий, источники
  - б) загрязнение атмосферы
  - в) загрязнение природных вод
  - г) истощение земельных и лесных ресурсов
- 3 Техногенные поражения и стратегии безопасности населения и регионов
  - а) радиационное загрязнение, радиационная и ядерная безопасность
  - б) обращение с радиоактивными отходами и ядерным топливом в России
  - в) химическое загрязнение (экопатологии), химическая безопасность
  - г) проблемы уничтожения химического оружия в мире, России и в Курганской области
  - д) управление твердыми отходами
- 4 Военно- промышленный комплекс и БЖД общества
- 5 Биологическая безопасность: био- и генные технологии (риски и опасности)
- 6 Экологизация производства: бизнес и устойчивое развитие (смена курса)
  - а) «критические технологии в промышленности; средозащитная техника;
  - б) ресурсосберегающие технологии в с\х, экологизация АПК
- 7 Экологическое законодательство в сфере промышленной безопасности в мире и в России (сравнительный анализ):
  - а) нормирование качества окружающей среды (мировые, европейские и российские стандарты)
  - б) национальные законы охраны окружающей среды о техногенном воздействии;
  - в) национальные концепции промышленной безопасности

**Список литературы**

- 1 Конституция (Основной закон) РФ. М.: Известия. 1993
- 2 Авалиани Т.Л. Оценка риска для здоровья (мировой опыт). М., 1997.
- 3 Акимова Т. А., Кузьмин А.П., Хаскин В.В. Экология. Природа – Человек – Техника: Учебник для вузов. М.: ЮНИТИ- ДАНА, 2001. 343 с.
- 4 Анимица Е.Г. Уральский регион: социально-экономическое развитие Екатеринбург. 1992.

- 5 Барсуков О.А. Радиационная экология. М., 2003.
  - 6 Битюкова В.Р. Социально-экологические проблемы развития городов России. М.: Изд-во УРСС, 2004. 448 с.
  - 7 Булатов В.И. 200 ядерных полигонов СССР. Новосибирск, 1993.
  - 8 Измалков В.И., Измалков А.В. Безопасность и риск при техногенных воздействиях. М.: Изд-во РАН, 1994. 270 с.
  - 9 Кузнецов П. И., Егоров В.П. Научные основы экологизации земледелия в лесостепи Зауралья. Курган, 2001.
  - 10 Козлова Н.И. Социально-экономические проблемы оценки ущерба от радиационной ЧС. Курган: Изд-во КГУ, 2004. 253с.
  - 11 Кузьмин А. П., Микуров А. И. Экологическая характеристика предприятий энергетики, промышленности и транспорта. Курган: КГУ, 2005. 116с.
  - 12 Легасов В.А. Проблемы безопасного развития техносферы // Коммунист. 1987.№ 6
  - 13 Левашов С.П. Техногенный риск: Учеб. пособие. Курган: КГУ, 2000.
  - 14 Минеев В.Г. Химизация земледелия и природная среда. М.: Колос, 1990.
  - 15 Ратанова М.П. Экологические основы общественного производства. Смоленск, 1999.
  - 16 Серов Г.Л. Правовое регулирование экологической безопасности при осуществлении промышленных и иных видов деятельности. М., 1998.
  - 17 Радиация. Дозы. Эффект. Риск. М., 1988.
  - 18 Фелленберг Г. Загрязнение природной среды. М.: Мир, 1997.
  - 19 Шмидхейни С. Смена курса. Перспективы развития и проблемы окружающей среды: подход предпринимателя. М., 1994.
  - 20 Щучанский арсенал химического оружия. Курган: Курганский центр МАНЭБ, 1997; Экологическая ситуация в Щучанском районе Курганской области. Экологическое нормирование качества среды обитания. М.Курган. 1999-2005 гг.
  - 21 Экология. Риск. Безопасность. Курган: Изд-во КГУ, 2005.
  - 22 Ядерные катастрофы. М.: Атомиздат. 1991.
- Выпуски ВИНТИ: «Проблемы безопасности при чрезвычайных ситуациях, 1994- 2005 гг.»; Федеральный закон «Об охране окружающей среды» от 10 января 2002 г.; Законы и Постановления правительства РФ по данным проблемам; соответствующие ГОСТы; сайт Cosceptio и др. соответствующих ведомств РФ.

#### ***Семинар №4 «Устойчивое развитие мирового сообщества»***

##### **План**

- 1 История становления концепции устойчивого развития (УР) и эволюция взглядов на нее (Рио-92, Рио92+10 и др.): сравнительный анализ с другими концепциями экоразвития (автотрофности человечества В.Вернадского, коэволюции Н.Моисеева, биотической регуляции В.Горшкова, экогейской цивилизации и др.).

- 2 Национальные программы, проекты и планы УР: сравнительный анализ подходов в США, Западной Европе, России.
- 3 Социально-демографические и социально-экономические условия УР и БЖД общества
- 4 Устойчивое развитие Уральского региона и Курганской области

### **Список литературы (см. также список лит-ры к семинару № 2)**

- 1 Указ президента РФ № 440 «О концепции перехода РФ к устойчивому развитию». 1996. 1 апреля
- 2 Вернадский В.И. Размышления натуралиста. Кн.2. Научная мысль как планетное явление. М.:Наука, 1977.
- 3 Данилов-Данильян В.И., Лосев К.С., Рейф И.Е. Перед главным вызовом цивилизации. Взгляд из России. М.: ИНФРА-М, 2005.224с.
- 4 Глобальные тенденции развития человечества до 2015 г. Екатеринбург: У-Фактория, 2002.
- 5 Ефименков В.И. и др. Стратегия социально-экономического развития Курганской области до 2010 г. Екатеринбург, 2002.
- 6 Завьялова О.Г. Экология и цивилизация: В 2 ч. Курган: Парус- М, 1994-1995.
- 7 Лосев К.С. Экологические проблемы и перспективы устойчивого развития в России в XXI веке. М.:Космосинформ, 2001.
- 8 Роль науки в переходе Курганской области на модель устойчивого развития. Курган, 1999.
- 9 Стратегия социально-экономического развития территорий Уральского экономического района. Курган, 1997.
- 10 Суркова С.А. Стратегия устойчивого эколого-экономического развития региона. Екатеринбург, 2004
- 11 Татаркин А.И. и др. Экономическая безопасность региона: единство теории, методологии исследования и практики. Екатеринбург, 1997.
- 12 Урсул А.Д. Путь в ноосферу. М.:Луч, 1992.
- 13 Эколого-экономические проблемы России и ее регионов. М.: Московский лицей, 2002

Газеты: «Зеленый мир» - 1995. -№ 12, «Природа Зауралья» и др.; журналы: Безопасность жизнедеятельности, Экология и промышленность России и др.

### **3 Методические указания к написанию реферативной работы**

Реферат – письменная работа объемом не менее 20-25 печатных с. может быть представлен как:

1) *комментарий* по теме реферата на основе обзора монографий, статей (основные положения, аргументация, наиболее сильные и слабые стороны выдвигаемых авторами концептуальных положений и теорий, гипотез, точек зрения;

2) *самостоятельная проработка и критическая оценка* литературы по тематической проблеме, сравнительная характеристика собственной и реферируемых точек зрения.

В работе должны быть: введение типа аннотации, план рассматриваемых проблем по теме реферата с указанием страниц реферата, заключение с обобщающими выводами, список действительно проработанной литературы, оформленной в соответствии с ГОСТом, титульный лист.

### **Тематика рефератов по курсу «БЖД общества» для студентов**

- 1 Учение В.И.Вернадского о ноосфере: миф или реальность. Ноосферогенез.
- 2 Пределы роста человечества: обзор современных научных концепций (Медоуз Д., Реймерс Н., Капица С., Форрестер Д., Печчеи А., Горшков В., Зубаков В., Тимофеев – Ресовский Н., Моисеев Н. и др.).
- 3 Современный антропогенез и будущее человечества: эколого-политологический (этнологический, эколого-экономический) анализ и прогноз (Моисеев Н., Баландин Р., Ревель П., Одум Ю., Мягков С., Хантингтон С. и др.).
- 4 Эколого-биологические последствия военных действий (на примере...) и оружия (психотропного и др. – по выбору).
- 5 Безопасность в биолого-социальной сфере (вирусы, инфекции и т.п).
- 6 Сравнительный анализ экологических истоков (экологических аспектов) культуры народов мира (на примере разных регионов, континентов, народов).
- 7 Эволюция экологических (этноэкологических, техногенных и др.) аспектов риска в культуре различных народов мира.
- 8 Опыт оценки различных аспектов безопасности (экономической, экологической, промышленной, технологической и др.) региона на примере конкретной территории – области, города, страны.
- 9 Применение системной методологии в определении безопасности региона и населения (Пригожин И., Берталанфи Л. И. др.).
- 10 Геологические (и др. природные: гидрологические, климатические, геохимические и др.) аспекты безопасности населения и региона: оценка и управление.
- 11 Сравнительный анализ и оценка опасных природных процессов (по выбору) в различных регионах (или континентах, странах) земного шара.
- 12 XXI век: анализ последствий глобального экологического (демографического, ресурсного и др.) кризиса.
- 13 Эколого-токсикологическая (медико-экологическая, социально-экологическая и др.) безопасность населения двух или нескольких регионов – по выбору, сравнительный анализ.



- 14 Критерии и количественные оценки различных видов рисков и угроз (обзор современных мировых и отечественных методик).
- 15 Риск-анализ существующих опасностей и угроз населению, здоровью, территории (на выбор... мировой и отечественный опыт анализа и оценок).
- 16 Информационная (компьютерная, СМИ и т.д) безопасность населения и региона: оценки и управление.
- 17 Технологическая (промышленная, химическая, радиационная, ядерная и др.) безопасность населения и региона: оценки и управление.
- 18 Социогенные риски и катастрофы (С.М. Мягков и др.).
- 19 Социально-экологические проблемы безопасности и развития городов России (по выбору).
- 20 Сравнительный анализ экологических ситуаций и безопасности в федеральных округах России.
- 21 История стихийных бедствий (экологических, природных катастроф) на территории России.
- 22 Эволюция глобальных опасностей (озонового кризиса, климатического, движущиеся материка и др.): анализ научных концепций и теорий.
- 23 Цивилизация против природы: что происходит с погодой и климатом.
- 24 Демографическое развитие и устойчивость населения России (других стран): сравнительный анализ. Качество «человеческого капитала»: оценки и управление.
- 25 Земное эхо солнечных бурь: теории, практика и безопасность населения.
- 26 Пульс земных стихий: мониторинг и прогнозы.
- 27 Истории и гибель цивилизаций в результате экологических катастроф (на примере... - по выбору).
- 28 «Наркоцивилизация»: состояние и прогнозы развития.
- 29 Геологическая деятельность человека и техногенез: оценка безопасности.
- 30 Природоохранная этика религий: сравнительный анализ.
- 31 Экология и экономика: противоречия и единство (С. Шмидхейни. Смена курса).
- 32 Русские (зарубежные) философы, историки, культурологи (Энгельс Ф., Франк С., Фромм Э., Кропоткин П., Мечников Л., Бердяев Н., Ильин И., Тойнби А., Сорокин П., Гумилев Л., Арский Ю. и др. - по выбору) о роли природы в развитии общества (критический анализ).
- 33 Концепции коэволюции и гармонизации отношений человека и природы: критический анализ (Н. Моисеев и др.).
- 34 Концепции устойчивого развития цивилизации: критический анализ (Данилов-Данильян В., Горшков В., Лосев К., Булатов В. и др.).
- 35 Проблемы экологической этики (на выбор - экогуманизма, экокультуры - К.М. Петров «Экология человека и культура» и др.).
- 36 Отношения к природе в русской (другой – по выбору) культуре.

- 37 Критический анализ (на выбор) экоконтцепций: Т. де Шардена (Феномен человека), Н. Бердяева (Человек и машина), А. Швейцера (Благоговение перед жизнью), А. Печчеи (Человеческие качества), Геи и других – по Вашему предложению.
- 38 Краткий критический обзор истории представлений о взаимоотношении природы и общества.
- 39 Глобальные проблемы современности и общечеловеческие ценности: техногенный и нравственные аспекты.
- 40 Альтруизм – конформизм – эгоизм у животных и людей.
- 41 Цикличность в природе и обществе (К. Циолковский, А. Чижевский, Н. Кондратьев и др.).
- 42 Соотношение знания и веры в эволюции общества.
- 43 Экологическая регламентация техногенных воздействий.
- 44 Экологизация экономики и производства (на выбор – отрасли и сферы).
- 45 Исторические уроки формирования экологического мировоззрения: первобытное общество и природа;  
Средневековье, эпоха Возрождения, Просвещения, век естествознания в Западной Европе; становление натурфилософии в России, в дворянской и советской культуре (К.М. Петров и др.).

#### **Список литературы для написания рефератов**

- 1 Алексеев В.П. Очерки экологии человека. М.: Изд-во МНЭПУ, 1998. 231 с.
- 2 Акимова Т. А., Кузьмин А.П., Хаскин В.В. Экология. Природа – Человек – Техника: Учебник для вузов. М.: ЮНИТИ- ДАНА, 2001. 343 с.
- 3 Арманд А. Д. Эксперимент «Гея». Проблема живой Земли. М., 2001. 191.
- 4 Баландин Р.К. Цивилизация против природы. М.: Вече. 2004. 376 с.
- 5 Бердяев Н.А. О назначении человека. М.: Республика, 1995.
- 6 Битюкова В.Р. Социально-экологические проблемы развития городов России. М.: УРСС, 2004. 448 с.
- 7 Вернадский В.И. Биосфера. Разл. Изд.; Мышление как планетарное явление. М., 1980.
- 8 Вебер В. Б. Устойчивое развитие как социальная проблема. М.: ИС РАН, 1999. 122 с.
- 9 Горелов А. А. Экология. Учеб. пособие. М.: Центр, 1998, 238 с.
- 10 Гумилев Л.Н. Этносфера и биосфера Земли. Разл. Изд.
- 11 Данилов – Данильян, Горшков В.Г., Арский Ю.М., Лосев К.С. Окружающая среда между прошлым и будущим: мир и Россия. М.. 1994. 131 с.
- 12 Завьялова О.Г. Природопользование и развитие: этногеосистемный анализ (на примере Южного Зауралья). – Тюмень: Изд-во ТГУ, 2004. 212 с.

- 13 Зубаков В.А. XXI век. Сценарий будущего: анализ последствий глобального экологического кризиса. СПб., 1995.
- 14 Железнов Ю. Д., Абрамян Э. А., Новикова С.Т. Человек в природе и обществе. Ведение в экологию-философскую антропологию. М.: Изд-во МНЭПУ, 1998. 300 с.
- 15 Ильин И.А. Путь к очевидности. М., 1993.
- 16 Капица С.П. Синергетика и прогнозы будущего. М., 1997.
- 17 Лосев К.С. Экологические проблемы и перспективы устойчивого развития в России в XXI веке, М., 2001. 400 с.
- 18 Мазур И.И., Иванов О.П. Опасные природные процессы. М.: Экономика, 2004. 703 с.
- 19 Медоуз Д. и др. За пределами роста. М.: Прогресс-Пангея, 1994.
- 20 Человек и ноосфера. М.: Молодая гвардия, 1990.
- 21 Моисеев Н.Н. Современный антропогенез и цивилизационные разломы. М.: Изд-во МНЭПУ, 1994., газ. «Зеленый мир». 1996. № 12
- 22 Небел Б. Наука об окружающей среде: В 2 т. М.: Мир, 1993.
- 23 Основы антропоэкологии. СПб: Химиздат, 2000. 288с.
- 24 Петров К. М. Экология человека и культура: Учеб. пособие. СПб: Химиздат, 1999. 384 с.
- 25 Панарин А.С. Искушение глобализмом. М.:Изд-во РНД, 2000. 416 с.
- 26 Перельман В.И. Геохимия биосферы. М.: Наука. 1973.
- 27 Печчеи А. Человеческие качества. М.: Прогресс. 1980.
- 28 Пригожин И., Стингер И. Порядок из хаоса. М.: Прогресс. 1995.
- 29 Ревелль П., Ревелль Ч. Среда нашего обитания: В 4 кн. М.: Мир, 1995.
- 30 Реймерс Н.Ф. Природопользование: Словарь. М.: Мысль. 1990.
- 31 Родионова И. А. Глобальные проблемы человечества М.: Аспект-Пресс. 1995.
- 32 Селиванов А.О. Природа, история, культура: экологические аспекты культуры народов мира. М.: Геос., 2000. 322 с.
- 33 Сорокин П.А. Человек, цивилизация, общество. М.: Политиздат. 1992.
- 34 Тейяр де Шарден П. Феномен человека. М., 1973.
- 35 Тойнби А. Постигание истории. М.: Прогресс. 1991.
- 36 Швейцер А. Благоговение перед жизнью. М., 1992.
- 37 Фромм Э. Психоанализ и этика. М.:Республика, 1993.
- 38 Франк С. Л. Духовные основы общества. М.: Республика, 1992.
- 39 Хантингтон С. Столкновение цивилизаций. М., 1994; Ж. «Полис». 1994. № 1.
- 40 Хесле В. Философия и экология. М., 1992.
- 41 Чижевский А.Л. Космический пульс жизни. М.: Мысль. 1995.

Завьялова Ольга Георгиевна

## **БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

Методические указания к выполнению практических работ для студентов гуманитарных специальностей: 030501; 040101; 040201; 031001; 050714; 050715

**Редактор: Н.М.Кокина**

---

Подписано в печать	Формат 60*84 1/16	Бумага тип № 1
Печать трафаретная	Усл. печ. л. 1,25	Уч. - изд. л. 1,25
Заказ	Тираж 100	Цена свободная

---

Редакционно - издательский центр КГУ.  
640669, г. Курган, ул. Гоголя, 25.  
Курганский государственный университет.