



**Лекция 2.  
БЕЗОПАСНОСТЬ и устойчивое развитие.**



УЧЕБНЫЕ ИЗДАНИЯ ДЛЯ БАКАЛАВРОВ

# БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

учебник

Под редакцией

Е. И. Холостовой, О. Г. Прохоровой



**Безопасность  
жизнедеятельности:**  
Учеб. пособие / [под ред.  
Е.И.Холостовой, О.Г.  
Прохоровой ]. – М.:  
Дашков и К, 2017. –  
453 с.

[http://biblioclub.ru/  
index.php?page=  
book&id=450720](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=450720)

**УВ**  
УЧЕБНИК  
ДЛЯ ВУЗОВ

В.С. Сергеев

**БЕЗОПАСНОСТЬ  
ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

**ВЛАДОС**



Сергеев В. С.  
**Безопасность  
жизнедеятельности:**  
учебник для вузов –  
Москва: Владос, 2018. –  
481 с.

[http://biblioclub.ru/  
index.php?page=  
book&id=486156](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=486156)

# Нормативные документы

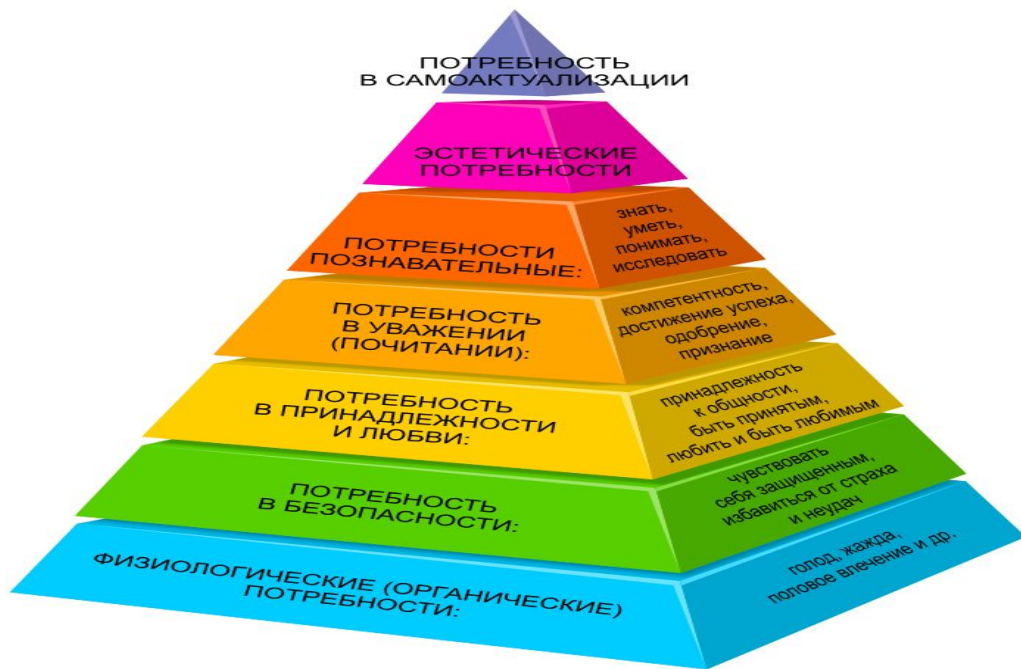
1. **Федеральный закон "О безопасности" от 28.12.2010 N 390-ФЗ**
2. **Федеральный закон "О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера" от 21.12.1994 N 68-ФЗ**
3. **Федеральный закон "О гражданской обороне" от 12.02.1998 N 28-ФЗ**
4. **Федеральный закон "О пожарной безопасности" от 21.12.1994 N 69-ФЗ**
5. **Федеральный закон "О специальной оценке условий труда" от 28.12.2013 N 426-ФЗ**

**Безопасность – это когда знаешь, как  
избежать опасности»**

*Э. Хемингуэй*  
*«По ком звонит колокол»*



# Безопасность как одна из первичных потребностей человека



Иерархия потребностей человека  
( пирамида Маслоу)

1. Физиологические потребности (сон, еда, вода, физиологическое влечение).
2. Потребность в безопасности и защищённости.
3. Социальные потребности – потребность в принадлежности к социальной группе, причастности, поддержке.
4. Потребность в уважении и признании.
5. Духовные потребности – в саморазвитии, самовыражении, творчестве, реализации потенциала

**Биосфера** – это природная область распространения жизни на земле, включающая нижний слой атмосферы, гидросферу, верхний слой литосферы.

Человек и среда обитания образуют *постоянно действующую систему «человек — среда обитания»*

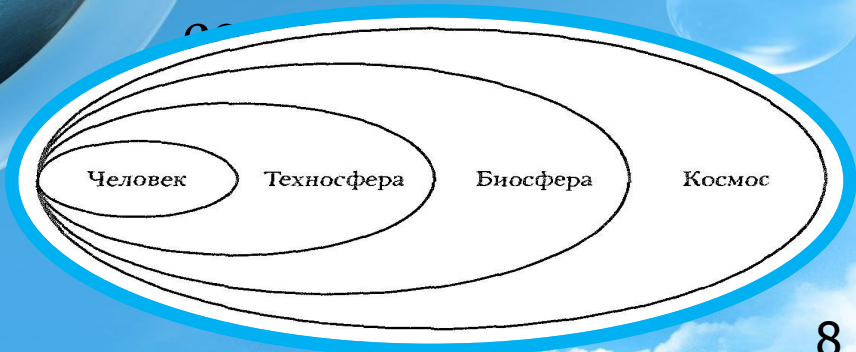
два  
полярных  
вида  
среды  
обитания:

• *природная* – обитание в биосфере

• *техногенная* – обитание в условиях производства, города, быта



**Техносфера** – часть биосферы, преобразованная людьми с помощью прямого или косвенного воздействия технических средств, с целью удовлетворения своих материальных и





# Основные правила безопасности

## Жизнедеятельности:

- Предвидеть и распознавать опасности и по возможности избегать их.
- Знать об окружающих нас опасностях и собственных возможностях.
- При необходимости быстро и грамотно действовать.

**«Не будьте опрометчиво смелы –  
предусмотрительные живут дольше»**

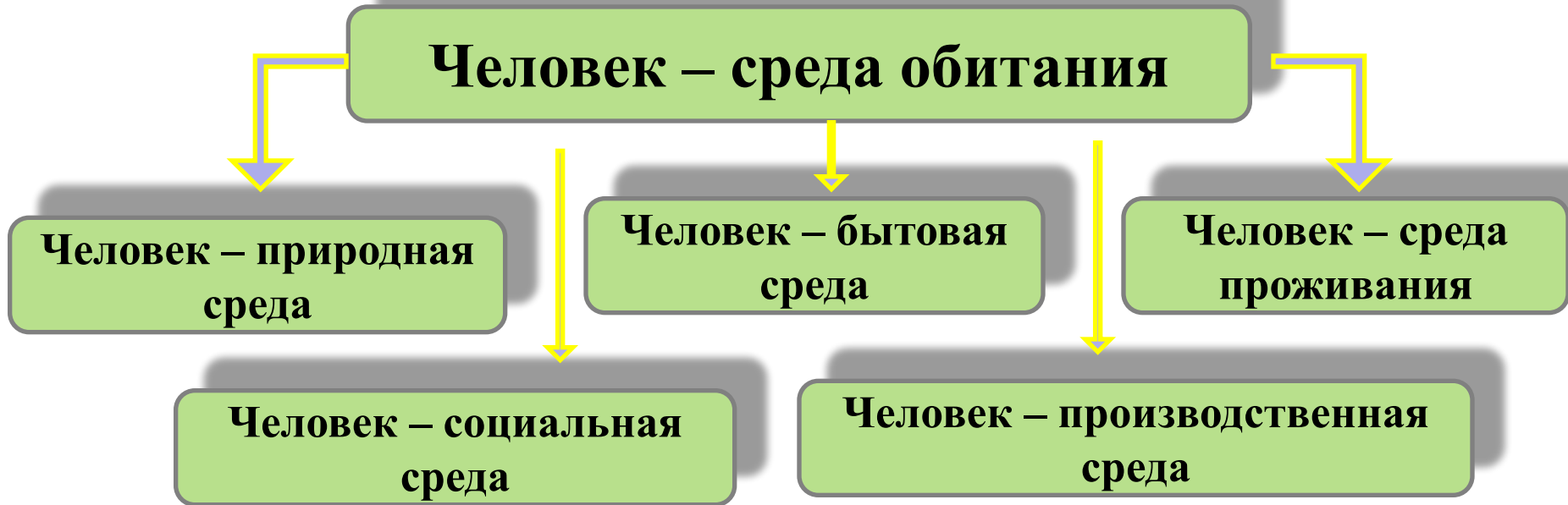
**Безопасность – это состояние защищенности жизненно важных интересов личности, общества и государства от внутренних и внешних угроз**

(Федеральный закон от 28.12.2010 № 390-ФЗ «О безопасности»)

**Жизнедеятельность человека – это способ его существования, нормальная повседневная деятельность и отдых.**

**Среда обитания – это окружающая человека среда, осуществляющая прямое или косвенное воздействие на жизнедеятельность человека, его здоровье, трудоспособность и потомство.**

## 2. Модель жизнедеятельности человека



Больше всего времени (59 %) обычный горожанин проводит в бытовой среде, меньше всего (8%) – на городских улицах, 33 % времени – человек находится в производственной среде.

# Устойчивое развитие

**Процесс развития человечества вследствие роста масштабов его преобразовательной жизнедеятельности в настоящее время вошел в зону кризиса, т.е. в такое состояние, при котором неизбежен резкий, крутой перелом в ходе этого процесса.**

**Возможные сценарии будущего делятся на две группы:**

1. Катастрофа вследствие непринятия неотложных мер.
2. Устойчивое развитие по пути, определённой наукой, с кардинальным изменением принципов и характера жизнедеятельности.



# Концепция устойчивого развития

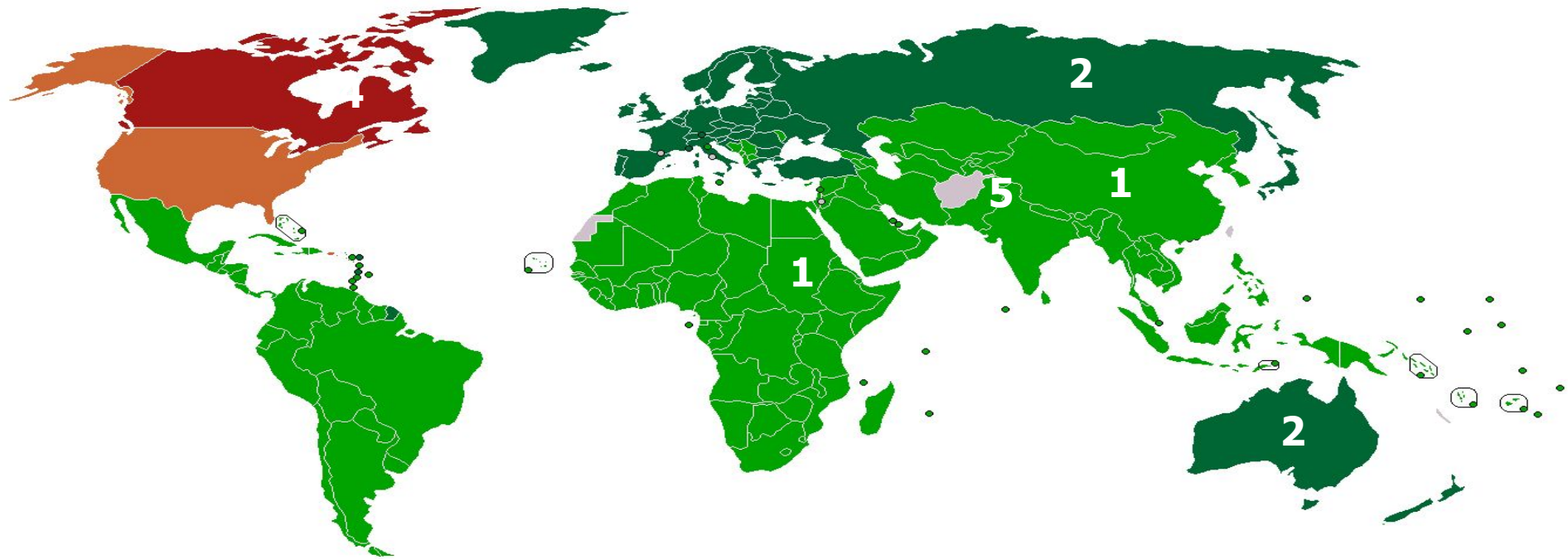


Была одобрена на Конференции ООН по окружающей среде и развитию в Рио-де-Жанейро в 1992 г.

- изменение курса развития всего мирового сообщества
- переход на новую модель (стратегию) развития – модель **устойчивого развития** - *представленной естественной реакцией мирового сообщества, стремящегося к своему выживанию и дальнейшему развитию.*



Россия, подписавшая документы Конференции ООН, взяла на себя обязательства по реализации программы всемирного сотрудничества, принятой на основе консенсуса глав правительств и лидеров 179 стран.



## Участники Киотского протокола (12.2011)

Страны, подписавшие и ратифицировавшие соглашение

1. Страны приложения I & II
2. Страны, подписавшие, но не ратифицировавшие протокол
3. Страны, ещё не принявшие решения
4. Страны, вышедшие из конвенции

- Инновации
- Управление рисками
- Экспансия



- Занятость населения
- Повышение квалификации
- Бизнес-этика

- Эффективное использование ресурсов
- Производство согласно принципам устойчивого развития
- Управление жизненным циклом продуктов

- Соблюдение прав человека
- Инвестиции в некоммерческие организации

- Сохранение чистого воздуха и воды
- «Нулевые» отходы
- Экологическое правосудие

- Здоровоохранение
- Контроль над изменением климата
- Сохранение биоразнообразия

# КОНЦЕПЦИЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ –

МОДЕЛЬ развития цивилизации, которая исходит из необходимости соблюдения баланса между решением социальных, экономических проблем и сохранением окружающей среды.







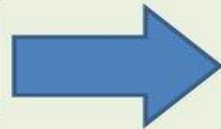
# ЭКОНОМИЧЕСКАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ

- Основана на теории максимального потока *совокупного дохода Хикса-Линдаля*, который может быть произведен при условии сохранения совокупного капитала, с помощью которого и производится этот доход.
- Подразумевается **оптимальное использование ограниченных ресурсов и использование экологических — природо-, энерго-, и материало-сберегающих**

## Экономический аспект устойчивого развития

Экономический аспект устойчивого развития связан с переходом от нынешней «экономики использования ресурсов» к экономике их системного воспроизводства.

Экономика использования  
ресурсов

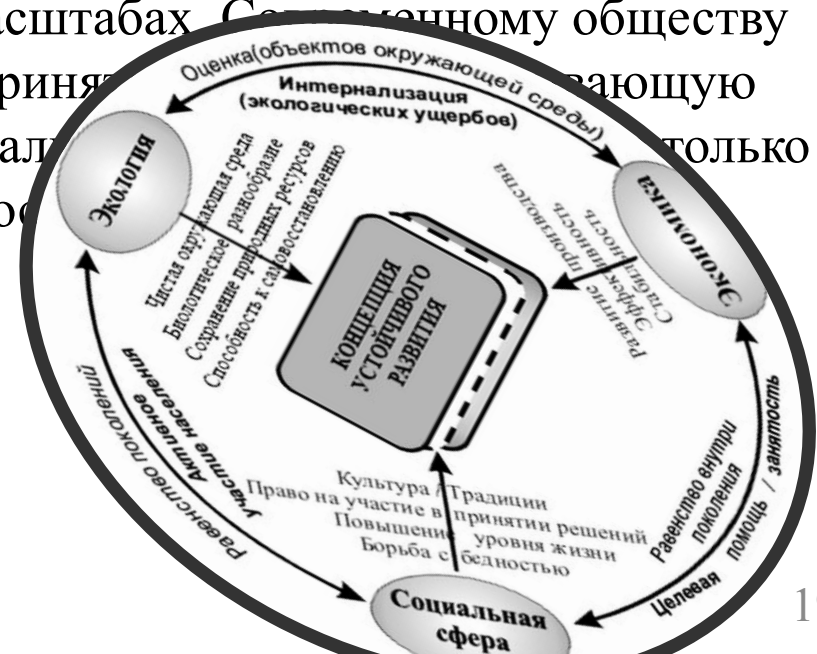


Экономика системного  
воспроизводства ресурсов

**Устойчивое развитие выступает как новое название  
воспроизводственного подхода**

# СОЦИАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ

- ориентирована на **человека** и направлена на сохранение стабильности социальных и культурных систем и на сокращение числа разрушительных конфликтов между людьми.
- Важный аспект – *справедливое разделение благ*, сохранение культурного капитала и многообразия в глобальных масштабах. Современному обществу придется создать эффективную систему принятия решений. В рамках новой этики устойчивого развития человек является не объектом, а субъектом развития. Человек должен участвовать в процессах, которые формируют сферу его жизнедеятельности, содействовать принятию и реализации решений, контролировать их исполнение.



# ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ

- обеспечивает целостность биологических и физических природных систем, их жизнеспособность, от которых зависит глобальная стабильность всей биосферы.
- сохранение способностей к самовосстановлению динамической адаптации природных ресурсов, загрязнение окружающей среды и утрата биологического разнообразия сокращают способность экологических систем к самовосстановлению.





# Рейтинг регионов России

## три компонента устойчивого развития

### Концепция долгосрочного развития 2020

- улучшение качества природной среды
- формирование экологически ориентированной модели развития экономики и экологически конкурентоспособных производств
- экологизация условий жизни человека

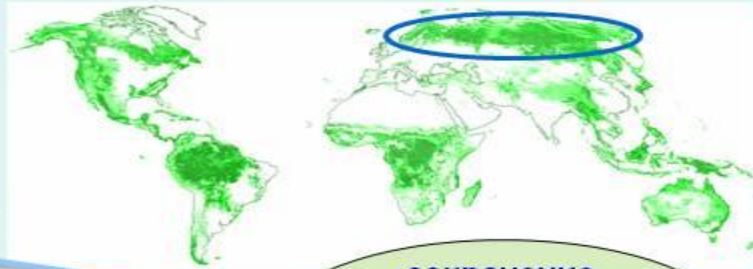
сохранение среды обитания человека и его здоровья

сбережение природных ресурсов, рост эколого-энергетической эффективности производства

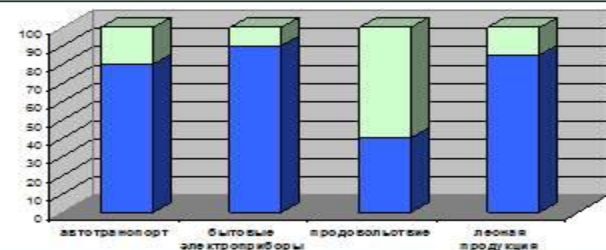
сохранение биоразнообразия, обеспечение устойчивости экосистем



Россия обладает крупнейшими ресурсами биосферной регуляции



Доля влияния экологического фактора на рынки отдельных товаров



# Механизмы взаимодействия составляющих:

*Экономический и социальный элементы*, взаимодействуя, порождают достижение справедливости внутри одного поколения и способствуют оказанию целенаправленной помощи бедным слоям населения.

Связь *социального и экологического элементов* способствует внутр поколенному и межпоколенному равенству, включая соблюдение прав будущих поколений, и участия населения в процессе принятия решений.



Механизм взаимодействия *экономического и экологического элементов* породил новые идеи относительно стоимостной оценки и интернализации внешних воздействий на окружающую среду.

# УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ.

## ОБЩЕСТВО

- ФОРМИРОВАНИЕ СОЗНАТЕЛЬНОГО ОТНОШЕНИЯ К КАЧЕСТВУ ЖИЗНИ
- УЛУЧШЕНИЕ УСЛОВИЙ ТРУДА И МОТИВАЦИЯ СОТРУДНИКОВ
- ОБЕСПЕЧЕНИЕ РАВНЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ В РАЗВИТИИ РАЗЛИЧНЫХ РЕГИОНОВ



## ЭКОНОМИКА

- СТАБИЛЬНОЕ РАЗВИТИЕ БИЗНЕСА
- ПОСТОЯННОЕ ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА РАБОТЫ
- ИНВЕСТИЦИИ В НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ И ПРОИЗВОДСТВО, ОРИЕНТИРОВАННЫЕ НА ЭКОЛОГИЮ

## ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА

- ПРОПАГАНДА ПРИНЦИПА РАЗУМНОЙ ДОСТАТОЧНОСТИ И РАЦИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
- ПРОДВИЖЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНЫХ ПРОДУКТОВ И РЕШЕНИЙ
- ПРИЗЫВ К ОТОЖДЕСТВЛЕНИЮ С ОКРУЖАЮЩИМ МИРОМ

Благодарю за внимание!

Домашнее задание:

.Составить сообщение на тему:

«Причины проявления опасности. Человек как источник опасности».

Работу выполнить в тетрадях, фото или скан  
отправить на электронную почту

[julaibaturov@yandex.ru](mailto:julaibaturov@yandex.ru)

до 4 октября 2021 г