



**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

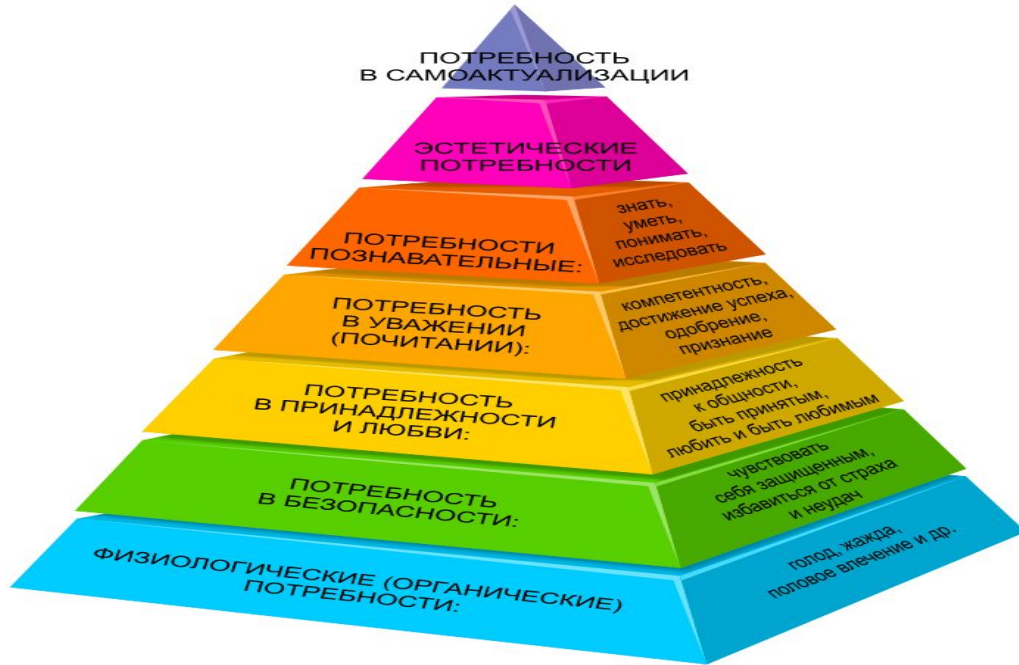
- 1. Федеральный закон "О безопасности" от 28.12.2010 N 390-ФЗ**
- 2. Федеральный закон "О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера" от 21.12.1994 N 68-ФЗ**
- 3. Федеральный закон "О гражданской обороне" от 12.02.1998 N 28-ФЗ**
- 4. Федеральный закон "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»*

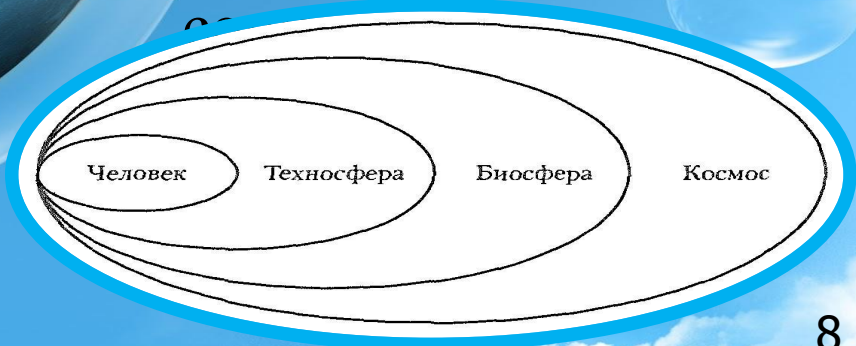
два
полярных
вида
среды
обитания:

• *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»**

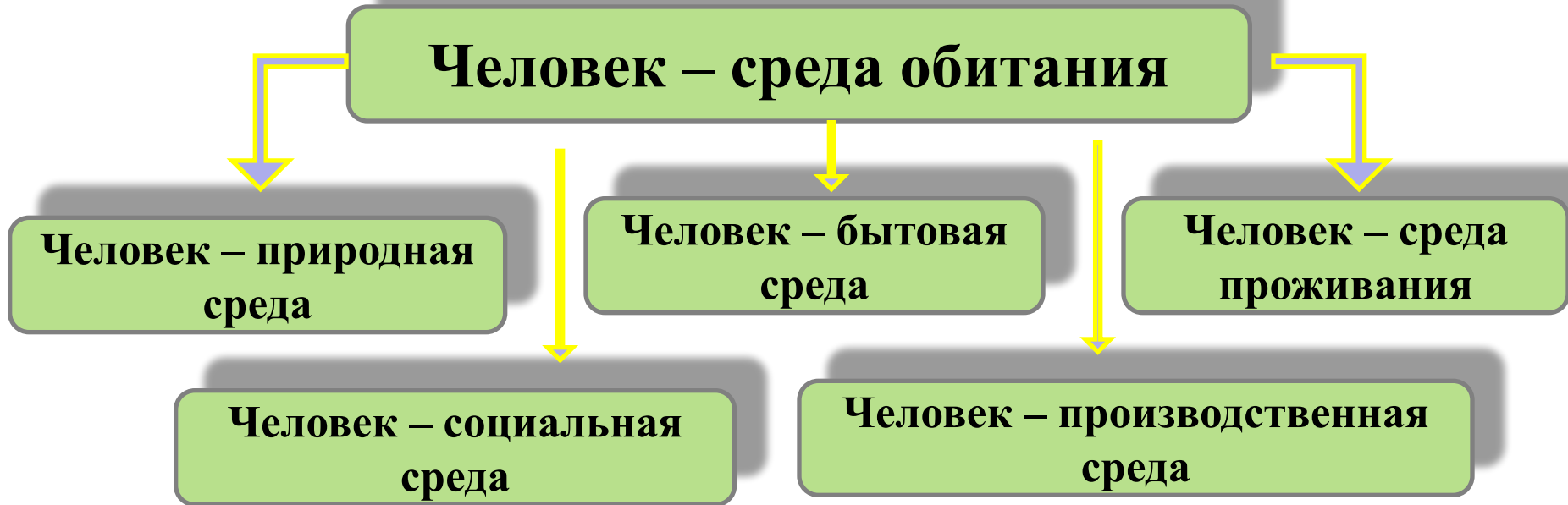
Безопасность – это состояние защищенности жизненно важных интересов личности, общества и государства от внутренних и внешних угроз

(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

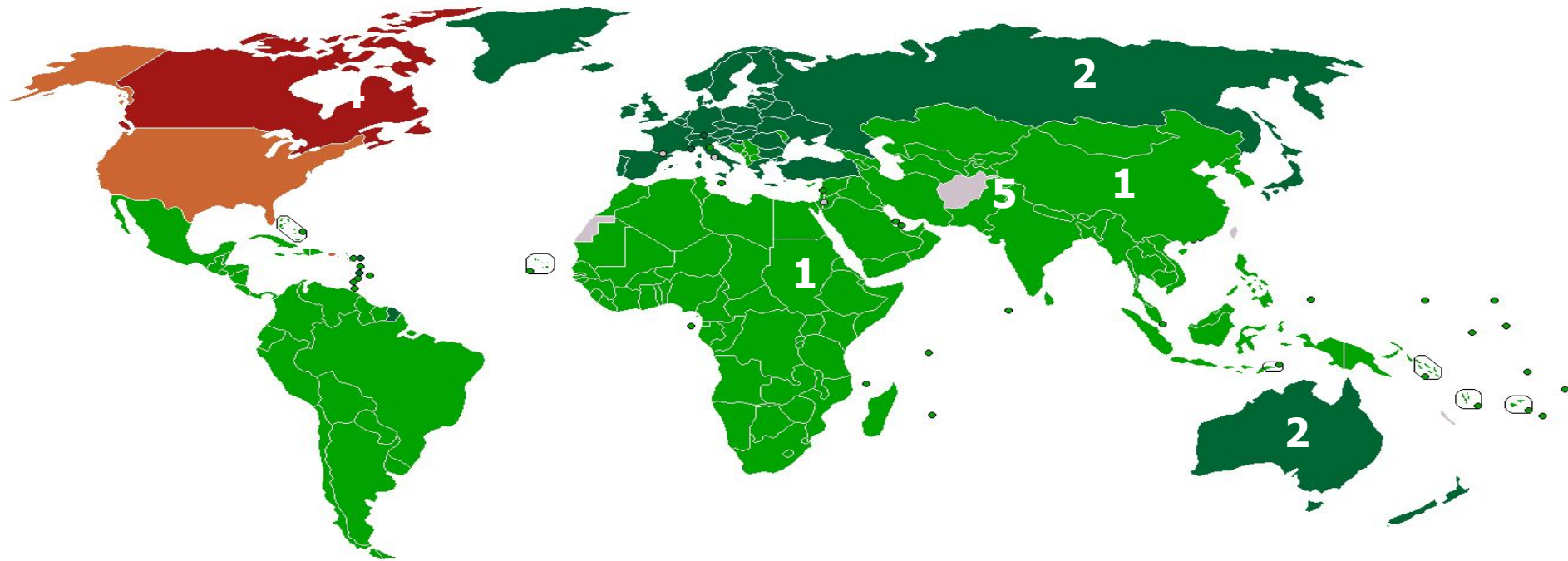


Была одобрена на Конференции ООН по окружающей среде и развитию в Рио-де-Жанейро в 1992 г.

- 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.





Люди:
создание условий для
здоровой жизни,
образования и участия
женщин и детей



**Достойная
жизнь:**
искоренение
нищеты
и борьба
с неравенством



Планета:
сохранение
экосистем в интересах
всех обществ и наших
детей



Процветание:
построение
мощной, инклюзивной
и прозрачной
экономики



Партнерства:
мобилизация
глобальной
солидарности
в интересах
устойчивого
развития



Правосудие:
поощрение безопасного и мирного
сосуществования людей
и построение сильных институтов

**ЦЕЛИ
УСТОЙЧИВОГО
РАЗВИТИЯ**

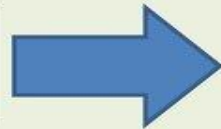
ЭКОНОМИЧЕСКАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ

- 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 материалосберегающих**

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

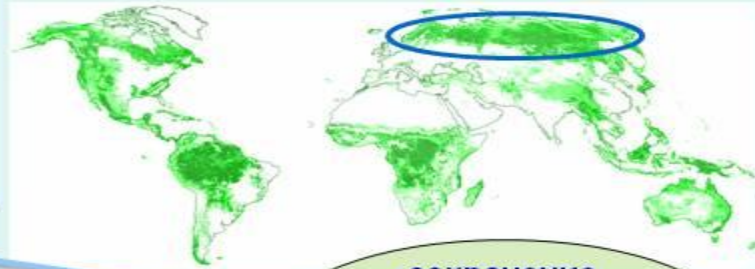
сохранение среды обитания человека и его здоровья

сбережение природных ресурсов, рост эколого-энергетической эффективности производства

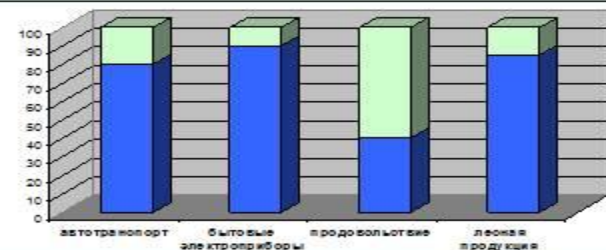
сохранение биоразнообразия, обеспечение устойчивости экосистем



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



ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА

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

ЭКОНОМИКА

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

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

julaibatyrov@yandex.ru

до 4 октября 2021 г