

Экологическая информация (содержание, функции, особенности)

Бычкова Е. Ф., канд. пед. наук, ведущий
научный сотрудник, руководитель
группы развития проектов в области
экологии и устойчивого развития
ГПНТБ России

Экология – это...

«Под экологией мы понимаем... изучение всей **совокупности взаимоотношений животного с окружающей средой**, как органической так и неорганической, и прежде всего – его дружественных или враждебных отношений с теми животными и растениями, с которыми он прямо или косвенно вступает в контакт. Одним словом, экология – это изучение всех сложных взаимоотношений, которые Дарвин назвал условиями борьбы за существование»

Э. Геккель «Всеобщая морфология организмов», 1866 г.

Эрнст Генрих Геккель

нем. *Ernst Heinrich Philipp August Haeckel*



Имя при рождении	<i>Ernst Heinrich Philipp August Haeckel</i>
Дата рождения	16 февраля 1834
Место рождения	Потсдам, Пруссия ^[1]
Дата смерти	9 августа 1919 (85 лет)

Экология в современном мире

1. *общая экология*

- глобальная экология (знание о Земле и ее ресурсах);
- экология человека (воздействие природных и техногенных факторов на здоровье человека);
- инженерная экология (знания об экологических требованиях, применяемых к современному производству).

2. *социальная экология*

- экономическая экология (взаимодействие экономических и экологических факторов);
- демографическая экология (влияние демографических процессов на состояние ОС);
- футурологическая экология (перспективы взаимодействия общества и природы);
- правовая экология (совокупность юридических норм).

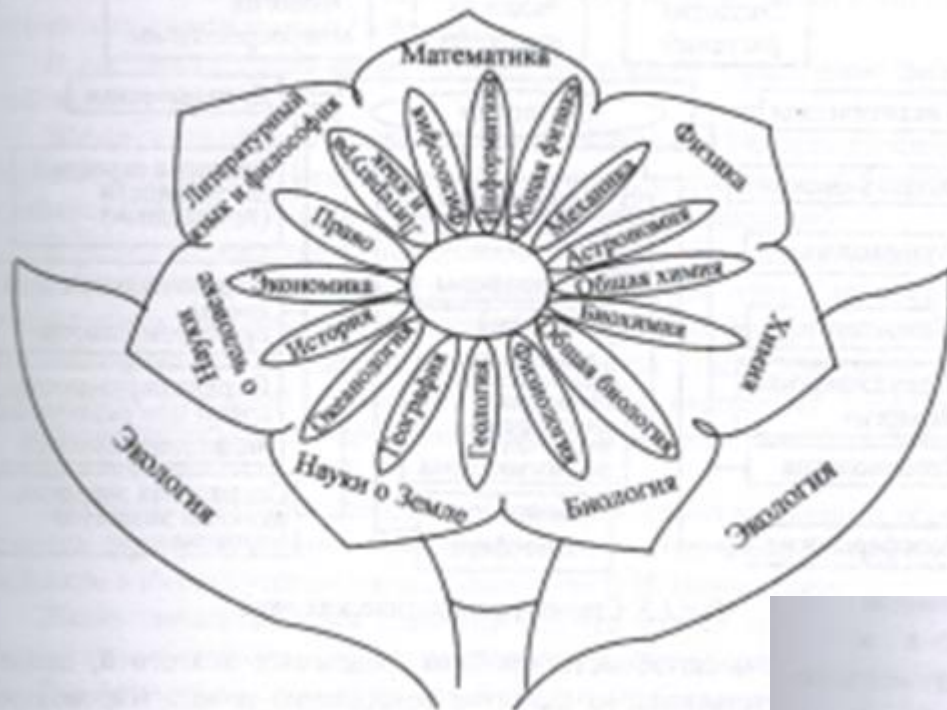


Рис.1.1. Экология и другие науки

Экология: учеб. пособие/ А. Г. Борисов, Е. В. Ильяшева; Нац. исслед. ун-т "МИЭТ". - М.: МИЭТ, 2017. -- 188 с.: ил.



Рис.1.2. Структура общей экологии

Взаимодействие экологии человека с другими науками



Экология человека: курс лекций/ Ш. А. Кушалиева, З. П. Оказова; Чечен. гос. пед. ин-т. - Грозный: ЧГПУ; Владикавказ: МАВР, 2017. -- 122 с.: ил.

Место экологических дисциплин в общем потоке информации



1. Экономика природопользования.
2. Экология человека.
3. Экологическая идеология.
4. Промышленная экология.
5. Экология: философский аспект
6. Экологическая политика.
7. Экологическое право.
8. Экология.
9. Геологическая экология.
10. Антропогеография.

Горелов А. А. Экология: учебник / А. А. Горелов. – М., 2006. – 400с.

Социальная экология – наука об интересах социальных групп в сфере природопользования

предмет исследования:

- состав и особенности интересов социальных слоёв и групп, эксплуатирующих природные ресурсы;
- восприятие разными социальными слоями и группами экологических проблем и мер по регулированию природопользования;
- учёт и использование в практике природоохранных мероприятий особенностей и интересов социальных слоёв и групп.

Экологическая информация-
это...

Декларация по окружающей среде 16 июня 1972 г.

Стокгольмская декларация

СТОКГОЛЬМСКАЯ ДЕКЛАРАЦИЯ

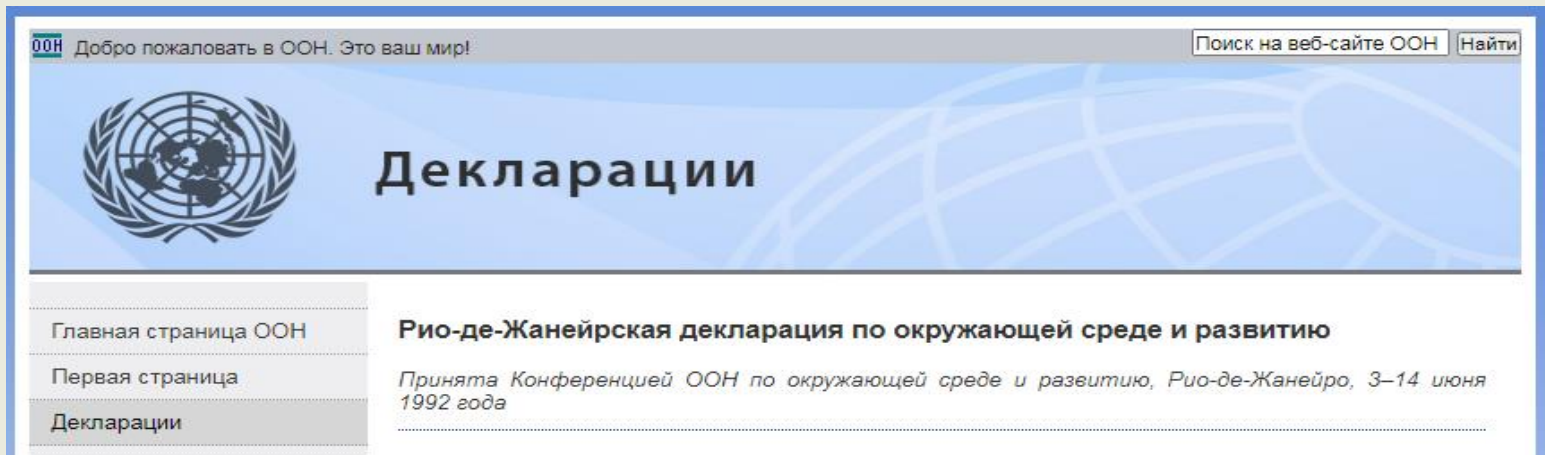
16 июня 1972 года

Глава I

Декларация по окружающей среде

Принцип 19. Ознакомление подрастающего поколения, а также взрослых, с должным учетом низших слоев населения, с проблемами окружающей среды является крайне важным для расширения основы, необходимой для сознательного и правильного поведения отдельных лиц, предприятий и общин в деле охраны и улучшения окружающей среды во всех ее аспектах, связанных с человеком. **Важно также, чтобы средства общественной информации не способствовали ухудшению окружающей среды, а, напротив, распространяли знания, касающиеся необходимости охраны и улучшения окружающей среды, с целью обеспечения возможностей всестороннего развития человека.**

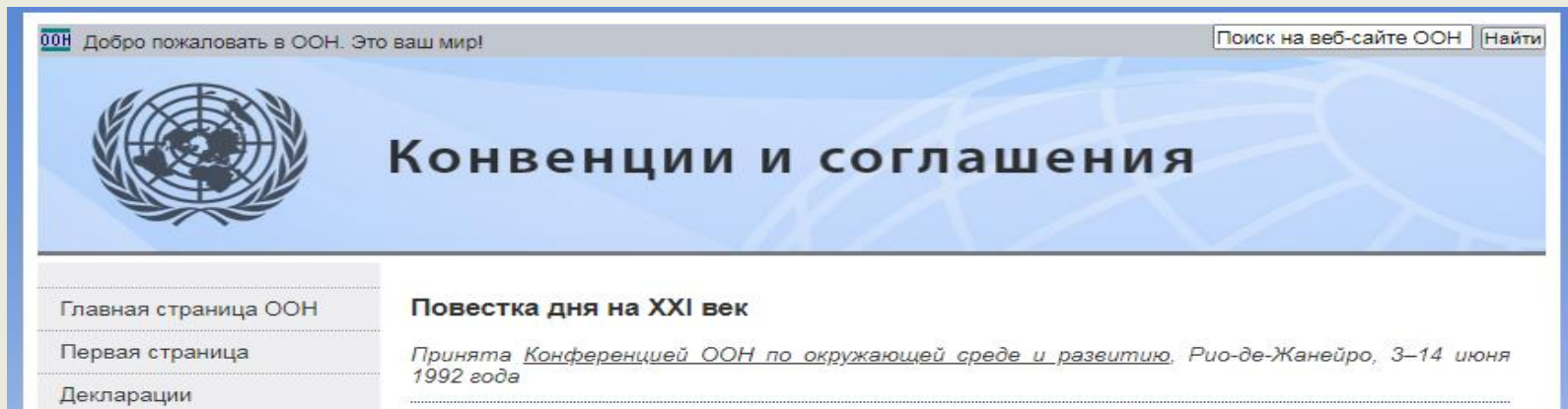
Принцип 20. Национальные и многонациональные научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы, связанные с проблемами окружающей среды, должны получить поддержку во всех странах, особенно в развивающихся. В этих целях **необходимо поддерживать и содействовать свободному потоку современной научной информации и передачи опыта, с тем чтобы облегчить разрешение проблем окружающей среды;** технические знания в области окружающей среды должны предоставляться развивающимся странам на условиях, которые будут способствовать их широкому распространению и не будут налагать экономическое бремя на развивающиеся страны.



Принцип 10.

Экологические вопросы решаются наиболее эффективным образом при участии всех заинтересованных граждан — на соответствующем уровне. **На национальном уровне каждый человек должен иметь соответствующий доступ к информации, касающейся окружающей среды, которая имеется в распоряжении государственных органов, включая информацию об опасных материалах и деятельности в их общинах, и возможность участвовать в процессах принятия решений. Государства развивают и поощряют информированность и участие населения путем широкого предоставления информации. Обеспечивается эффективная возможность использовать судебные и административные процедуры, включая возмещение и средства судебной защиты.**

https://www.un.org/ru/documents/decl_con/v/declarations/riodecl.shtml



Глава 36. Содействие просвещению, информированию населения и подготовке кадров.

А. Переориентация просвещения на устойчивое развитие.

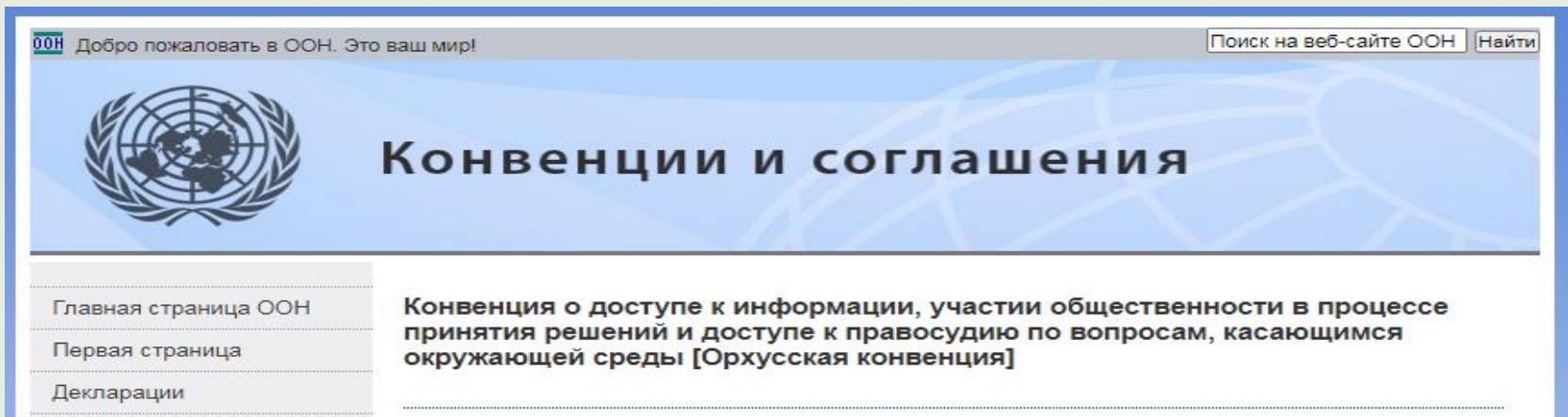
В. Расширение информированности населения.

Глава 40. Информация для принятия решений.

е) Создание всеобъемлющей системы информации.

40.10. Правительства должны рассмотреть вопрос о проведении необходимых организационных изменений на национальном уровне в целях обеспечения комплексного подхода к информации об окружающей среде и развитии. На международном уровне необходимо активизировать деятельность по оценке состояния окружающей среды и координировать ее с усилиями по оценке тенденций в области развития.

https://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/agenda21.shtml



В июне 1998 г. Орхусская Конвенция была открыта для подписания министрами и подписана 38 странами.

Цель

Для содействия защите права каждого человека нынешнего и будущих поколений жить в окружающей среде, благоприятной для его здоровья и благосостояния, каждая Сторона гарантирует права на доступ к информации, на участие общественности в процессе принятия решений и на доступ к правосудию по вопросам, касающимся окружающей среды, в соответствии с положениями настоящей Конвенции.

https://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/orhus.shtml

Ст. 2. Определения

2.3. «Экологическая информация» означает любую информацию в письменной, аудиовизуальной, электронной или любой иной материальной форме о:

a) состоянии элементов окружающей среды, таких, как воздух и атмосфера, вода, почва, земля, ландшафт и природные объекты, биологическое разнообразие и его компоненты, включая генетически измененные организмы, и взаимодействие между этими элементами;

b) факторах, таких, как вещества, энергия, шум и излучение, а также деятельность или меры, включая административные меры, соглашения в области окружающей среды, политику, законодательство, планы и программы, оказывающие или способные оказать воздействие на элементы окружающей среды, охватываемые в подпункте *a* выше, и анализ затрат и результатов и другой экономический анализ и допущения, использованные при принятии решений по вопросам, касающимся окружающей среды;

c) состоянии здоровья и безопасности людей, условиях жизни людей, состоянии объектов культуры и зданий и сооружений в той степени, в какой на них воздействует или может воздействовать состояние элементов окружающей среды или, через посредство этих элементов, факторы, деятельность или меры, упомянутые в подпункте *b* выше;

Ст. 3. Общие положения

3.3. Каждая Сторона способствует экологическому просвещению и повышению уровня информированности общественности о проблемах окружающей среды, особенно в отношении получения доступа к информации, участия в процессе принятия решений и получения доступа к правосудию по вопросам, касающимся окружающей среды.

Ст. 4. Доступ к экологической информации

4.1. Каждая Сторона обеспечивает, чтобы, при условии соблюдения последующих пунктов настоящей статьи, государственные органы в ответ на просьбу о предоставлении экологической информации предоставляли общественности, в рамках национального законодательства, такую информацию, включая, при наличии запроса и в соответствии с подпунктом *b* ниже, копии фактической документации, содержащей или включающей такую информацию:

a) без необходимости формулировать свою заинтересованность;

b) в запрошенной форме, если только:

i) государственный орган не имеет оснований представить ее в другой форме, при этом в данном случае должны быть указаны причины, оправдывающие представление информации в данной форме; или

ii) информация уже не была предоставлена общественности в другой форме.

Ст. 5. Сбор и распространение экологической информации

5.3. Каждая Сторона обеспечивает постепенное увеличение объема экологической информации в электронных базах данных, являющихся легкодоступными для общественности через публичные сети связи. Доступная в такой форме информация должна включать:

- a)* доклады о состоянии окружающей среды, упоминаемые в пункте 4 ниже;
- b)* тексты законодательных актов по вопросам окружающей среды или имеющим к ней отношение;
- c)* в соответствующих случаях, документы по вопросам политики, планы и программы в области окружающей среды или относящимся к ней, а также природоохранные соглашения; и
- d)* другую информацию в той степени, в которой наличие указанной информации в такой форме облегчит применение национального законодательства по осуществлению настоящей Конвенции, при условии, что такая информация уже имеется в электронной форме.

5.8. Каждая Сторона разрабатывает механизмы с целью обеспечения предоставления общественности достаточной информации о продуктах таким образом, чтобы давать возможность потребителям производить обоснованный выбор с учетом интересов охраны окружающей среды.

"Конституция Российской Федерации" (принята всенародным голосованием 12.12.1993 с изменениями, одобренными в ходе общероссийского голосования 01.07.2020 <*>)

Право на доступ к информации, в том числе к экологической информации, закреплено в ст. 24 и 29. В соответствии с ними каждый имеет право свободно искать, получать, передавать, производить и распространять информацию любым законным способом.

Ст. 42 Каждый имеет право на благоприятную окружающую среду, достоверную информацию о ее состоянии и на возмещение ущерба, причиненного его здоровью или имуществу экологическим правонарушением.

Статья 114. 1. Правительство Российской Федерации:

е.5) осуществляет меры, направленные на создание благоприятных условий жизнедеятельности населения, снижение негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду, сохранение уникального природного и биологического многообразия страны, формирование в обществе ответственного отношения к животным <>;*

е.6) создает условия для развития системы экологического образования граждан, воспитания экологической культуры <>...*

**Модельный закон «О доступе к экологической информации»
(принят межпарламентской ассамблеей государств-участников
содружества независимых государств, Санкт-Петербург, 6
декабря 1997 г.)**

В этом документе впервые в СНГ предпринята попытка дать нормативное определение термину «экологическая информация».

«Экологическая информация – любая информация о состоянии вод, атмосферы, почвы, живых организмов и экосистем и их изменениях, о деятельности, факторах и мерах, которые оказывают или могут оказать воздействие на них, а также о запланированной или осуществляемой деятельности по использованию природных ресурсов и последствиях этого для окружающей среды, включая данные, необходимые для оценки этих последствий для окружающей среды и населения, а кроме того – о мерах, направленных на охрану и рациональное использование окружающей среды. Экологическая информация может быть выражена в любых объективированных формах»

(ч. 1. ст. 3).

"Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях" от 30.12.2001 N 195-ФЗ (ред. от 30.12.2020)

Статья 8.5. Соккрытие или искажение экологической информации

Соккрытие, умышленное искажение или несвоевременное сообщение полной и достоверной информации **о состоянии окружающей среды и природных ресурсов, об источниках загрязнения окружающей среды и природных ресурсов или иного вредного воздействия на окружающую среду и природные ресурсы, о радиационной обстановке;** данных, полученных при осуществлении производственного экологического контроля, информации, содержащейся в заявлении о постановке на государственный учет объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, декларации о воздействии на окружающую среду, декларации о плате за негативное воздействие на окружающую среду, отчете о выполнении плана мероприятий по охране окружающей среды или программы повышения экологической эффективности, а равно искажение сведений **о состоянии земель, водных объектов и других объектов окружающей среды** лицами, обязанными сообщать такую информацию, за исключением случаев, предусмотренных статьей 8.5.2 настоящего Кодекса...

Закон РФ «О государственной тайне»

(от 6 октября 1997 г. с изменениями от 9 марта 2021 г.)

Статья 7. Сведения, не подлежащие отнесению к государственной тайне и засекречиванию

...о чрезвычайных происшествиях и катастрофах, угрожающих безопасности и здоровью граждан, и их последствиях, а также о стихийных бедствиях, их официальных прогнозах и последствиях;
...о состоянии здравоохранения, санитарии, демографии, образования, культуры, сельского хозяйства, а также о состоянии преступности;

(Абзац в редакции, введенной в действие с 20 марта 2021 года Федеральным законом от 9 марта 2021 года N 39-ФЗ.

...составляющие информацию о состоянии окружающей среды (экологическую информацию).

(Абзац дополнительно включен с 20 марта 2021 года Федеральным законом от 9 марта 2021 года N 39-ФЗ)

Должностные лица, принявшие решения о засекречивании перечисленных сведений либо о включении их в этих целях в носители сведений, составляющих государственную тайну, несут уголовную, административную или дисциплинарную ответственность в зависимости от причиненного обществу, государству и гражданам материального и морального ущерба. Граждане вправе обжаловать такие решения в суд.

ФЗ «Об охране окружающей среды»
(2001 г., с изменениями на 9 марта 2021
года)



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН

Об охране окружающей среды

(с изменениями на 9 марта 2021 года)

Ст.1. Основные понятия

Информация о состоянии окружающей среды (экологическая информация) – сведения (сообщения, данные) независимо от формы их представления об окружающей среде, в том числе о ретроспективном, текущем и прогнозируемом состоянии окружающей среды, ее загрязнении, происходящих в ней процессах и явлениях, а также о воздействии на окружающую среду осуществляемой и планируемой хозяйственной и иной деятельности, о проводимых и планируемых мероприятиях в области охраны окружающей среды.

(Абзац дополнительно включен с 20 марта 2021 года [Федеральным законом от 9 марта 2021 года N 39-ФЗ](#))

<https://docs.cntd.ru/document/901808297>

Статья 4.3. Информация о состоянии окружающей среды (экологическая информация)

4.3.1. Информация о состоянии окружающей среды (экологическая информация) является общедоступной информацией, к которой не может быть ограничен доступ, за исключением информации, отнесенной законодательством Российской Федерации к государственной тайне.

4.3.2. Информация о состоянии окружающей среды (экологическая информация), обладателями которой являются федеральные органы государственной власти, органы государственной власти субъектов Российской Федерации и органы местного самоуправления, предоставляется указанными органами в порядке, установленном Федеральным законом от 9 февраля 2009 года N 8-ФЗ "Об обеспечении доступа к информации о деятельности государственных органов и органов местного самоуправления", с учетом особенностей, предусмотренных настоящим Федеральным законом.

4.3.3. Федеральные органы исполнительной власти, органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органы местного самоуправления, которые обладают информацией о состоянии окружающей среды (экологической информацией), или уполномоченные ими организации размещают на официальных сайтах в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" или с помощью государственных и муниципальных информационных систем информацию о состоянии окружающей среды (экологическую информацию) в форме открытых данных, содержащую в том числе сведения (сообщения, данные):

1) о состоянии и загрязнении окружающей среды, включая состояние и загрязнение атмосферного воздуха, поверхностных вод водных объектов, почв;

2) о радиационной обстановке;

3) о стационарных источниках, об уровне и (или) объеме или о массе выбросов, сбросов загрязняющих веществ;

4) об обращении с отходами производства и потребления;

5) о мероприятиях по снижению негативного воздействия на окружающую среду.

4.3.4. Правила размещения и обновления федеральными органами исполнительной власти, органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления или уполномоченными ими организациями информации о состоянии окружающей среды (экологической информации) на официальных сайтах в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" или с помощью государственных и муниципальных информационных систем, в том числе содержание информации о состоянии окружающей среды (экологической информации) и форма ее размещения, утверждаются Правительством Российской Федерации.

4.3.5. Информация о состоянии окружающей среды (экологическая информация) предоставляется федеральными органами государственной власти, органами государственной власти субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления гражданам, юридическим лицам, индивидуальным предпринимателям, общественным объединениям и некоммерческим организациям на безвозмездной основе, если иное не установлено Федеральным законом от 9 февраля 2009 года N 8-ФЗ "Об обеспечении доступа к информации о деятельности государственных органов и органов местного самоуправления", законодательством Российской Федерации в области гидрометеорологии и смежных с ней областях.

(Статья дополнительно включена с 20 марта 2021 года Федеральным законом от 9 марта 2021 года N 39-ФЗ)

Субъекты экологической информации

- служащие и официальные лица различных государственных ведомств национального и местного уровня;
- природопользователи в лице директоров или специалистов предприятий;
- журналисты, специализирующиеся в освещении экологической проблематики;
- руководители и активисты неправительственных (общественных) организаций разнообразной экологической направленности;
- индивидуальные граждане, которые живут как в благополучных, так и в неблагополучных районах;
- руководители и специалисты экспертных компаний, проводящих разработку экологических проектов, проведение экологического аудита;
- студенты различных вузов, изучающие данные дисциплины.

Права граждан на доступ к экологической информации, принятые в законодательствах

– граждане могут запрашивать информацию «без необходимости формулировать свою заинтересованность» и получать ее в максимально сжатые сроки, при этом особенно оговариваются случаи, в которых может быть отказано в праве получения этой информации;

– государство обязано располагать экологической информацией, регулярно обновлять ее и немедленно распространять ее в случае любой угрозы здоровью человека и окружающей среде;

– государственные органы могут взимать плату за предоставление информации при условии, что эта плата не превышает разумного уровня (под разумным уровнем понимаются чаще всего затраты на копирование информации);

– законодательно определяются сроки предоставления ЭИ, и декларируется необходимость мотивации отказа в предоставлении ЭИ;

– определяется механизм участия общественности в процессе принятия решений и создании нормативных актов.

Права граждан на доступ к экологической информации (выводы):

- выражать свое мнение относительно любого вопроса в области ЭИ, не боясь преследования;
- пользоваться всеми видами средств массовой информации;
- требовать и вовремя получать полную информацию относительно состояния окружающей среды;
- получать достоверную и полную информацию о санитарно-эпидемическом состоянии места жительства или других мест заселения;
- получать достоверную информацию относительно вопросов градостроительства о предусмотренных изменениях в местах заселения;
- получать информацию о мирном использовании атомной энергии и радиационном фоне страны или отдельного региона. Она может быть предоставлена в случае, если не содержит государственной или служебной тайны.

Характеристики экологической информации

Классификация экологической информации *по содержанию* (на основании определения, данного в Орхусской конвенции)

С точки зрения *объекта изучения*.

Это информация о:

- состоянии элементов окружающей среды;
- факторах, наносящих ущерб окружающей среде;
- деятельности или мерах, включая нормативные акты и программы;
- состоянии здоровья и безопасности людей, условиях жизни людей, состоянии объектов.

С этими предметными областями связана информация различной *природы*. Это:

- сведения о наблюдаемых фактах и явлениях, а также о выводах и обобщениях, сделанных на основании множества фактов;
- информация о научных теориях, призванных объяснять факты и явления, а также описывать взаимосвязи между ними;
- информация о гипотезах, которые, в отличие от теорий, пока не подтверждены опытом в достаточной мере, а также информация о прогнозах, сделанных на основе тех или иных теорий;
- нормативные акты, предписывающие осуществлять различные виды деятельности определенными способами или налагающие ограничения на конкретные виды деятельности;
- различные методические материалы, также призванные служить руководством в осуществлении какой-либо деятельности, но не обладающие обязательностью нормативных документов. Все эти виды информации имеют свои особенности, которые следует учитывать при работе с ними.

Классификация экологической информации с точки зрения *предметных областей.*

- информация о состоянии окружающей среды и мерах по ее охране;
- информация о чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера, террористических актах, повлекших изменение нормального состояния окружающей среды;
- информация, связанная с деятельностью государственных органов и органов местного самоуправления по вопросам, затрагивающим экологические права граждан;
- информация, связанная с контролем над соблюдением нормативов, стандартов, а также лицензированием и сертификацией товаров, работ и услуг;
- информация об экологических правонарушениях, преступлениях и мерах по их пресечению и расследованию;
- информация, содержащая прогнозы возникновения, либо дальнейшего развития неблагоприятных ситуаций.

При этом, очевидно, что каждый из видов может быть разделен на еще более мелкие направления, подвиды.

Классификация экологической информации *по степени ее доступности* на *общедоступную и специальную*

В соответствии с формулировками, принятыми в модельном законе «О доступе к экологической информации»:

- *общедоступной* является вся экологическая информация, за исключением отнесенной к специальной ЭИ;
- *специальной* экологической информацией являются данные, отражающие специфику деятельности отдельных центральных отраслевых органов публичного управления, ведающих вопросами обороны и национальной безопасности.

Классификация экологической информации *по степени ее достоверности.*

- ***Официальная***, то есть информация обязательно должна быть документирована или исходить из уполномоченного государственного органа. Это нормативно-правовые акты, кадастры природных ресурсов, данные экологического мониторинга, материалы государственного статистического учета и учета природных ресурсов, регистры и реестры веществ, объектов и сооружений, имеющих экологическую значимость, экологические стандарты для предприятий.
- ***«Альтернативная»*** - материалы, собранные коммерческими и некоммерческими организациями. Например, экологические программы, данные мониторинга и т.д.

Классификация экологической информации *по степени объективности*

- **Первичная информация** – информация, собираемая впервые для какой-либо конкретной цели с использованием специальных исследовательских приемов и процедур (информация, производимая законодательными, исполнительными органами власти РФ и субъектов федерации, органами государственного контроля, статистики, научными организациями, данные мониторинга).
- **Производная информация** – информация, содержащая не только факты, но и выводы из них, отражающая точку зрения автора. К производной информации можно отнести:
 - популярную информацию, в основе которой лежит информация официальная, но содержащая ярко выраженное субъективное мнение автора.
 - научные публикации. Этот вид ЭИ занимает особое место при подобной классификации. Особенность состоит в том, что, базируясь на научных фактах и результатах исследований, публикации не носят официального статуса, не исходят из уполномоченного государственного органа и содержат субъективные выводы автора, которые могут не разделяться другими специалистами и служить материалом для научных дискуссий. Оценка достоверности и правдивости такой информации относится к области научной этики.

Метаинформация - информация об источниках информации (библиографии, каталоги библиотек, базы данных с адресами экспертов по определенным проблемам и т.п.).

Классификация экологической информации *по источникам ее получения*

Под источниками ЭИ разные организации понимают:

1. Органы, которые способны такую информацию производить («Повестка дня на XXI» век»)

- **научно-исследовательские организации** – многие из них решают вопросы, далекие от охраны окружающей среды, но по роду своей деятельности обязаны получать информацию о ее состоянии;
- **организации, осуществляющие практическую деятельность**, например в области градостроительства;
- **коммерческие организации**, например, выполняющие измерения характеристик окружающей среды, разрабатывающие цифровые карты на основе геоинформационных систем и т.п.;
- **международные организации**, координирующие деятельность по охране окружающей среды – под эгидой таких организаций действуют информационные системы, обеспечивающие анализ и хранение ЭИ, получаемой из различных источников, а также обмен ею в международном масштабе;
- **общественные экологические организации**, которые во многих случаях выступают не только как потребители ЭИ, но и осуществляют ее сбор, анализ и распространение на профессиональном уровне.

2. Документы, содержащие сведения об окружающей среде

- **Публикации, содержащие официальную (первичную) информацию.**
Официальные издания государственных органов в области охраны окружающей среды:
 - Сборники нормативных документов, стандартов и т.п.
 - Государственные кадастры природных объектов и природных ресурсов.
 - Красная книга России и ее субъектов.
 - Государственные программы по охране окружающей среды.
 - Государственные регистры.
 - Бюллетени социально-гигиенического мониторинга
 - Паспорта безопасности административно-территориальных единиц.
 - Радиационно-гигиенические паспорта территорий.
 - Руководства и учебно-методическая литература, публикуемые государственными органами.
 - Данные мониторинга. Эти данные фиксируются в документах, носящих статус источников официальной государственной информации.

Документы, содержащие сведения об окружающей среде (продолжение)

- **Научные и научно-популярные издания.**

- Монографии, посвященные различным проблемам экологии и отражающие точку зрения авторов.
- Диссертационные исследования, в которых рассматриваются вопросы экологии.
- Учебники по общим вопросам экологии, посвященные отдельным разделам охраны окружающей среды.
- Методические публикации, излагающие или обобщающие актуальный опыт работы общественных организаций.
- Популярные издания, описывающие экологические проблемы различных регионов, или посвященные крупным авариям.

Документы, содержащие сведения об окружающей среде (продолжение)

- **Периодическая печать.**

- Издания, которые выпускаются государственными органами, отвечающими за охрану окружающей среды или регулирующими вопросы природопользования, или при их участии.

- Научно-технические и научно-аналитические издания, ориентированные на научные проблемы. В них может содержаться ценная информация по конкретным проблемам (анализ, тенденции развития ситуации, прогноз).

- Библиографические обзоры по определенной тематике.

- Ведомственные и отраслевые издания, которые не специализируются на экологической тематике, но содержат природоохранные разделы.

- Ряд изданий, посвященных экологической тематике и рассчитанных на широкую аудиторию.

- Массовые периодические издания, не имеющие экологической специализации. При этом характер подачи экологической информации существенным образом определяется общей направленностью издания.

Документы, содержащие сведения об окружающей среде (продолжение)

- **Интернет.**

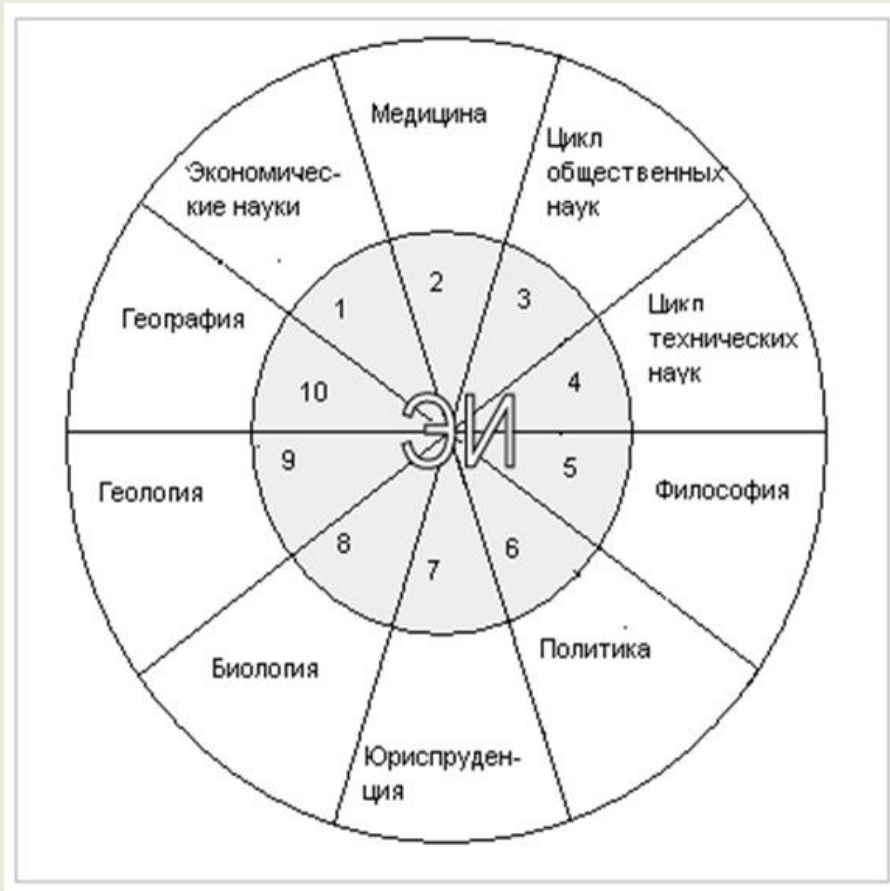
- Интернет-сайты официальных организаций: государственных и природоохранных органов.
- Интернет-сайты неправительственных (общественных) организаций.
- Интернет-сайт или экологический раздел сайта образовательной или научной организации.
- Международные организации.
- Коммерческие компании.
- Средства массовой информации.
- Электронная почта.

Классификация экологической информации



Место

экологических дисциплин в общем потоке информации



1. Экономика природопользования.
2. Экология человека.
3. Экологическая идеология.
4. Промышленная экология.
5. Экология: философский аспект
6. Экологическая политика.
7. Экологическое право.
8. Экология.
9. Геологическая экология.
10. Антропогеография.

Экологическая информация - единый блок информации об окружающем мире, объединяющий все науки.

Функции экологической информации:



- способствует формированию общественного мнения;
- служит одним из средств воспитания;
- является теоретическим основанием для дальнейших научных исследований не только в области экологии, но и в области многих других наук, связанных с развитием человечества;
- оказывает влияние на экономическую политику государств, ориентируя их на стратегию устойчивого развития;
- в период нарастания экологического кризиса способна привести к консолидации человечества;



- является средством экологического шантажа и поводом для экологических скандалов, рычагом для принятия выгодных политических и экономических решений;
 - извлечение выгоды из якобы экологически неблагополучного проекта или состояния территории;
 - целенаправленное использование специально подобранной ЭИ для оправдания деятельности компаний, наносящих вред окружающей среде и создание положительного общественного мнения об их деятельности.

Особенности экологической информации:

- *Перспективность* (без решения экологических проблем невозможно дальнейшее развитие цивилизации).
- *Универсальность* (рассеянность её по самым разным отраслям знаний).
- *Популярность* экологической тематики.
- *Актуальность* (устаревает очень быстро).
- *Негативный характер* (такой способ представления ЭИ должен, с одной стороны, формировать у людей активную позицию, но с другой, часто получается обратная реакция – уверенность, что процесс необратим, экологический пессимизм).
- *Нежелание людей обращаться к ЭИ*, заниматься экологическими проблемами (это скорее проблема психологического характера, но если принцип представления ЭИ в пессимистическом ключе не будет изменен, общество будет продолжать сталкиваться с нежеланием населения пользоваться этой информацией).
- *«Неудобность» ЭИ* (очень часто интересы «зеленых» организаций и групп граждан сталкиваются с интересами гораздо более сильных, часто государственных структур).
- *Осознание необходимости*, как следствие знакомства с ЭИ, *отказаться от многих благ современной цивилизации*, смена позиции эгоцентризма на позицию экоцентризма.

Возможности библиотек в экологическом просвещении:

- аккумулярование и грамотная обработка информации;
- обеспечение максимальной доступности достоверной информации;
- пропаганда и популяризация знаний по вопросам экологии.

НО

Устойчивое развитие – это развитие, при котором удовлетворение потребностей нынешних поколений осуществляется без ущерба для возможностей будущих поколений удовлетворять свои собственные потребности. Эта базовая формулировка впервые появилась в 1987 году в докладе «Наше общее будущее».

Концепция устойчивого развития появилась в процессе объединения трёх основных точек зрения: *экономической, социальной и экологической*.

Подразумевается принятие мер, направленных на оптимальное использование ограниченных ресурсов и использование экологичных природо-, энерго-, и материало-сберегающих технологий, на сохранение стабильности социальных и культурных систем, на обеспечение целостности биологических и физических природных систем.

Цели устойчивого развития официально сформулированы в документе Генеральной Ассамблеи ООН **«Преобразование нашего мира: повестка дня в области устойчивого развития на период до 2030 года»** приняты 25 сентября 2015 г. Эти цели планируется достигать с 2015 по 2030 годы

ЦУР (25 сентября 2015 года) обеспечивают сбалансированность всех трех компонентов устойчивого развития: экономического, социального и экологического





Категории слабой и сильной устойчивости развития

- **Слабая устойчивость:** уменьшение природного капитала может быть компенсировано ростом капитала в оставшихся двух сегментах (реальный и человеческий капитал).
- **Сильная устойчивость:** природно-ресурсный капитал невозможно заменить другими видами капитала.

Международная программа поддержки библиотек, нацеленная на повышение уровня информированности о ЦУР

Доступ и возможности для всех

Вклад библиотек в реализацию повестки дня ООН до 2030 года



БИБЛИОТЕКИ ПОДДЕРЖИВАЮТ ВСЕ ЦЕЛИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

Библиотеки и доступ к информации способствуют получению улучшенных результатов по Целям устойчивого развития (ЦУР), поскольку они:

- Продвигают универсальную грамотность, включая медийную и информационную грамотность, и навыки цифровой грамотности;
- Заполняют пробелы в доступе к информации и помогают правительству, гражданскому обществу и бизнесу лучше понять местные информационные потребности;
- Предоставляют место для реализации правительственных программ и сервисов;
- Развивают цифровую инклюзивность с помощью доступа к ИКТ благодаря самоотверженным сотрудникам, помогающим пользователям получать новые навыки в области цифровой грамотности;
- Являются центрами научно-исследовательских сообществ
- Сохраняют и предоставляют доступ к культуре и наследию мира

БИБЛИОТЕКИ СПОСОБУЮТ ПРОГРЕССУ В РЕАЛИЗАЦИИ ВСЕЙ ПОВЕСТКИ ДНЯ 2030

Поскольку Цели устойчивого развития являются универсальными целями, предполагается, что каждое государство будет разрабатывать и реализовывать национальные стратегии для их достижения, отслеживать и отчитываться о прогрессе. По мере разработки этих планов библиотечное сообщество в каждой стране готово показать, что библиотеки могут выступить экономически эффективным партнером в реализации приоритетных направлений развития.

- Environment, Sustainability and Libraries
- More about this group
- Standing Committee
- News
- Events
- Publications
- Conferences
- IFLA Green Library Award



THIS GROUP'S COMMUNITY

Facebook
Twitter

Web Editor for this group
Contact [Farasat Shafi Ullah](#)

Environment, Sustainability and Libraries Section

Division: *Library Collections*

Scope

The consideration of the role of humanity in climate change and the notion of sustainable development are core concerns of society, and consequently of libraries.

The IFLA Environment, Sustainability and Libraries Section's (ENSULIB) more environmental green libraries worldwide,

Environment

- * Окружающая среда, устойчивость и библиотеки
- Подробнее об этой группе
- Постоянный комитет
- Новости
- События
- Публикации
- Конференции
- Премия ИФЛА "Зеленая библиотека"

LATEST NEWS

IFLA Green Library Application
21 December 2021
ENSULIB 2021 as ENSULIB is Information 2021.
6 November 2021



Секция окружающей среды, устойчивого развития и библиотек

Раздел: *Библиотечные собрания*



Сфера

Учет роли человечества в изменении климата и понятие устойчивого развития являются основными заботами общества и, следовательно, библиотек.

ПОСМОТРЕТЬ КАТЕГОРИИ для публикаций

Области исследований

Цели устойчивого развития

Об исследовательских классификациях

Цели устойчивого развития ООН (ЦУР)

Мы реализовали Цели устойчивого развития ООН (ЦУР ^) в качестве схемы классификации, охватывающей области исследований, связанных с одной или несколькими ЦУР (большинство ЦУР взаимосвязаны). Схема использует автоматическое распределение 17 ЦУР и связанных с ними целей и индикаторов для всех подходящих документов в Измерениях, тем самым затрагивая области исследований, согласованные с целями.



ФИЛЬТРЫ ИЗБРАННОЕ

> ГОД ПУБЛИКАЦИИ

> ИССЛЕДОВАТЕЛЬ

▼ КАТЕГОРИИ ИССЛЕДОВАНИИ

> ОБЛАСТИ ИССЛЕДОВАНИИ

▼ ЦЕЛИ УСТОИЧИВОГО РАЗВИТИЯ

- 1 Нет бедности 49 010
- 10 уменьшение неравенства 10 639
- 8 Достойная работа и экономиче 3,856
- 2 Нулевой голод 1 984
- 16 Мир, справедливость и сильны 1834
- 3 Крепкое здоровье и благополуч 1,322
- 13 Климатические действия 727
- 11 устойчивых городов и сообщест 671
- 4 Качественное образование 606
- 7 Доступная и чистая энергия 592
- 6 Чистая вода и санитария 500

Больше

ПУБЛИКАЦИИ	DATASETS	GRANTS	PATENTS	CLINICAL TRIALS	POLICY DOCUMENTS
49,010	955	3,931	selected filter not applicable	selected filter not applicable	selected filter not applicable

Показать аннотацию Сортировать по: Актуальность ▼

Название, Автор (ы), Библиографическая ссылка -0 показателей

Эмпирическое исследование детерминант намерений в отношении социального предпринимательства среди иностранных студентов университетов в Китае

Чарльз Двумфур Осей, Цзинькай Чжуан, Майкл Вернер Менья, Присцилла Адомако Гьяси
2021, Международный журнал научных исследований в области науки и техники - Статья

В последнее время усиливается стремление к развитию социального предпринимательства как стратегии борьбы с нищетой, развития сельских районов и экономического роста в большинстве развивающихся стран. Это ха... [Больше](#)

Открытый доступ Добавить в библиотеку

Измерение судебной бедности

Мухаммад Сохаил Анвар, Кайс Аслам

2021, Журнал образовательных парадигм - Статья

Правосудие является важной и функциональной частью экономики и положительно влияет на экономические показатели. Несправедливость, вероятно, расстроит бедных больше, чем богатых. Это исследование определяет т...

[Больше](#)

Открытый доступ Добавить в библиотеку

К оценке критичности ресурсов сельскохозяйственных систем жизнеобеспечения

Грегуар Мейлан, Бундиа Александр Тиомбиано, Куанг Бао Ле

2021, Экологические показатели - Статья

Спасибо за внимание!

Бычкова Елена

bef@gpntb.ru