



Виртуальная выставка:

«Твой след на планете»



Отмечать День эколога в России начали с 2008 года в соответствии с указом президента. 5 июня было выбрано, поскольку эта дата очень важна для охраны природы в принципе. 51 год назад в этот день в Стокгольме состоялась первая специальная конференция Организации объединенных наций по вопросам окружающей среды. Мероприятие стало знаковым. Во-первых, на нем была принята декларация, провозгласившая охрану природы первостепенной задачей человечества. А во-вторых, фактически были заложены основы экологического права, а также появился специализированный орган ООН – Программа по окружающей среде или ЮНЕП.



## Интересные факты

Первым экологом в мировой истории считают философа Аристотеля, так как он начал классифицировать животных в своих трудах. Однако отцом экологии называют немецкого исследователя барона Александра фон Гумбольдта. Он первым попытался установить законы взаимодействия в окружающей среде. Первым русским экологом считается Владимир Вернадский. Его колоссальный вклад в науку используют до сих пор. Он создал учение о биосфере — связи всех экосистем воедино. Впервые в российской прессе экологический вред от предприятий был упомянут в конце XIX века. Жертвой экологического аудита тех лет стал помещик Глухов, который держал химический завод, но не обеспокоился безопасностью территорий вокруг.







Алексеев, С. И. Экология : курс : учебное пособие / С. И. Алексеев. – Москва : Московский государственный университет экономики, статистики и информатики, 2006. – 119 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=90882> (дата обращения: 17.05.2023). – Текст : электронный.

Целью изучения курса экологии является формирование у будущих специалистов знаний о фундаментальных экологических закономерностях, необходимых для принятия различного рода решений; уяснение особенностей экологии как науки, сформировавшейся и базирующейся на соединении биологических концепций с концепциями, методами и инструментами физики, химии, математики, информатики и других естественных наук.

Барабаш, Н. В. Экология среды : учебное пособие / Н. В. Барабаш, И. Н. Тихонова ; Северо-Кавказский федеральный университет. – Ставрополь : Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2015. – 139 с. : табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=457865> (дата обращения: 17.05.2023). – Текст : электронный.

Пособие составлено в соответствии с требованиями Федерального государственного стандарта высшего профессионального образования, рабочим учебным планом и программой дисциплины. Содержит теоретическую часть, вопросы для самопроверки и литературу. Предназначено для студентов, обучающихся по направлению – Дизайн архитектурной среды.





Блинов, Л. Н. Экология : учебное пособие для вузов / Л. Н. Блинов, В. В. Полякова, А. В. Семенча ; под общей редакцией Л. Н. Блинова. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 208 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00221-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/511546> (дата обращения: 17.05.2023).

На основе системного подхода к изучению экосистем в курсе рассматриваются вопросы современной экологии, обсуждаются проблемы окружающей среды и устойчивого развития экосистем различного уровня, будущего жизни на Земле. После данного курса каждый студент получит знания, умения и навыки по жизненно важным для него вопросам, в том числе: воздух, которым он дышит, вода, которую он пьет, продукты, которые он ест, и многое другое.

Вокин, Г. Г. Экология и космос : введение в экологию космической деятельности : учебное пособие / Г. Г. Вокин. — Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. — 52 с. : ил., табл., граф. — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=617269> (дата обращения: 17.05.2023). — ISBN 978-5-9729-0725-0. — Текст : электронный.

Выявлены и проанализированы факторы, сопутствующие использованию ракетно-космической техники на всех этапах ее жизненного цикла, показано их влияние на экологическое состояние земной поверхности, атмосферы Земли и пространства ближнего космоса. Предложена совокупность мер и мероприятий для обеспечения экологической безопасности при осуществлении космической деятельности. Для студентов старших курсов и аспирантов ракетно-космических направлений подготовки, а также широкого круга читателей, интересующихся вопросами влияния космической деятельности на состояние окружающей среды.



Гаджимусаева З. Г.,  
Ашурбекова Т. Н.

Экология

Гаджимусаева, З. Г. Экология : учебное пособие / З. Г. Гаджимусаева, Т. Н. Ашурбекова. — Махачкала : ДагГАУ имени М. М. Джембулатова, 2022. — 104 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/293771> (дата обращения: 17.05.2023). — Режим доступа: для авторизированных пользователей.

Курс лекций раскрывает вопросы основ экологии, необходим для формирования базовых экологических знаний. После каждой лекции приводятся вопросы для самоконтроля. Курс лекций предназначен для бакалавров направления подготовки 35.03.08 - Водные биоресурсы и аквакультура факультета биотехнологии.

Гривко, Е. В. Экология : актуальные направления : учебное пособие / Е. В. Гривко, М. Глуховская ; Оренбургский государственный университет. – Оренбург : Оренбургский государственный университет, 2014. – 394 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=259142> (дата обращения: 17.05.2023). – Текст : электронный..

Учебное пособие рекомендовано для студентов, обучающихся по программам высшего профессионального образования по направлениям подготовки «Экология и природопользование», «Техносферная безопасность». В учебном пособии представлена классификация актуальных направлений экологии, подробно описаны социально-экологические особенности демографии популяции человека, основные закономерности развития и динамики биосферы, приведены основные понятия в области экологической экспертизы, менеджмента и аудита как части прикладной экологии.





Гурова, Т. Ф. Экология и рациональное природопользование : учебник и практикум для вузов / Т. Ф. Гурова, Л. В. Назаренко. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 188 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07032-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/513603> (дата обращения: 17.05.2023).

В предлагаемом учебнике изложены основные законы и понятия экологии: среда обитания и факторы среды, законы соответствия между организмами и средой обитания, популяции и их характеристики, экосистемы, экологические ниши, взаимодействия организмов в экосистемах и др. Приводятся примеры вредного влияния хозяйственной деятельности человека на окружающую среду. Рассматриваются глобальные экологические проблемы биосферы, вопросы охраны ресурсов планеты, изложены принципы рационального природопользования.

Ильиных, И. А. Социальная экология : учебное пособие / И. А. Ильиных. — Изд. 2-е, стер. — Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2020. — 102 с. : табл., ил. — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=484125> (дата обращения: 17.05.2023). — ISBN 978-5-4499-0188-0. — Текст : электронный.

В учебном пособии представлены разработки занятий по предмету «Социальная экология» с использованием методов активного обучения (критическое и эвристическое мышление, кейс-метод, и др.). Материал, собранный в пособии, подходит для организации работы с помощью «портфолио». Рекомендовано для студентов, обучающихся по направлению бакалавриата «Экология и природопользование».





Инженерная экология и экологический менеджмент : учебник / редакторы : Н. И. Иванов, И. М. Фадин. – 3-е изд. – Москва : Логос, 2011. – 518 с. – (Новая университетская библиотека). – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=89785> (дата обращения: 17.05.2023). – ISBN 978-5-98704-552-7. – Текст : электронный.

Для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальностям «Инженерная защита окружающей среды», «Безопасность технологических процессов и производств». Может использоваться в учебном процессе по широкому кругу инженерно-технических и сельскохозяйственных направлений и специальностей. Представляет интерес для руководителей предприятий, специалистов служб, организаций и ученых, занятых вопросами экологии и охраны окружающей среды.

Карпенков, С. Х. Экология : учебник для вузов / С. Х. Карпенков. – Москва : Директ-Медиа, 2015. – 663 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=273396> (дата обращения: 17.05.2023). – ISBN 978-5-4475-3070-9. – DOI 10.23681/273396. – Текст : электронный.

В учебнике представлен расширенный курс экологии. В нем обоснована практическая значимость экологии в современном обществе, освещены основные положения естественно-научного познания окружающего мира, изложены фундаментальные знания о природе, организации живой материи и основных видов экосистем. Предназначен для студентов высших учебных заведений. Может быть интересен и полезен широкому кругу читателей.



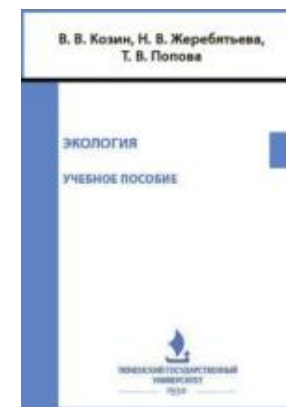




Карпенков, С. Х. Экология : учебник / С. Х. Карпенков. – Москва : Логос, 2014. – 399 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=233780> (дата обращения: 17.05.2023). – ISBN 978-5-98704-768-2. – Текст : электронный.

В сжатой и доступной форме изложены основные вопросы экологии в соответствии с государственными образовательными стандартами. Для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки и специальностям, предусматривающим изучение экологии. Может быть интересен широкому кругу читателей.

Козин, В. В. Экология : учебное пособие / В. В. Козин, Н. В. Жеребятъева, Т. В. Попова ; Тюменский государственный университет. – Тюмень : Тюменский государственный университет, 2012. – 267 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=572903> (дата обращения: 17.05.2023). – ISBN 978-5-400-00707-1. – Текст : электронный.



Структура учебного пособия повторяет структуру требований государственного образовательного стандарта к содержанию одноименного курса. В нем представлены общие сведения об экологии и ее разделах, современных концепциях развития взаимодействия общества и природы, экологизации экономики, концепции глобального развития. Предназначено для студентов разных специальностей.



Кузнецов, Л. М. Экология для менеджеров : учебник и практикум для вузов / Л. М. Кузнецов, А. С. Николаев. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 330 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-15277-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/511378> (дата обращения: 17.05.2023).

Курс по дисциплине «Экология» представляет собой комплекс знаний в области биологии, охраны окружающей среды, общей экологии и экологического права. Для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям «Менеджмент», профиль «Экологический менеджмент»; «Экономика», профиль «Экономика предприятий и организаций (экономика природопользования)».

Маринченко, А. В. Экология : учебник / А. В. Маринченко. – 9-е изд., стер. – Москва : Дашков и К°, 2021. – 304 с. : ил., табл., схем. – (Учебные издания для бакалавров). – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=684223> (дата обращения: 17.05.2023). – ISBN 978-5-394-04215-7. – Текст : электронный.

В учебнике изложены основные понятия и законы экологии; проблемы окружающей среды и основные принципы природопользования. Рассмотрены основные источники и загрязняющие вещества атмосферы, гидросферы и литосферы, проблемы сохранения среды обитания, ее влияние на здоровье человека. Для студентов бакалавриата, изучающих дисциплину «Экология», преподавателей, а также всех, кто интересуется вопросами экологии.





Марьева, Е. А. Экология и экологическая безопасность города : учебное пособие / Е. А. Марьева, О. В. Попова ; Южный федеральный университет. – Ростов-на-Дону ; Таганрог : Южный федеральный университет, 2018. – 108 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=577663> (дата обращения: 17.05.2023). – ISBN 978-5-9275-3098-4. – Текст : электронный.

Учебное пособие содержит полное и систематическое изложение материала, входящего в учебную программу. Предназначено для студентов различных направлений подготовки, для которых учебным планом предусмотрено изучение экологических дисциплин, а также для лиц, самостоятельно изучающих экологию городской среды и вопросы экологической безопасности.

Мельник, Н. Б. Экология : учебное пособие / Н. Б. Мельник ; Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина. – Екатеринбург : Издательство Уральского университета, 2020. – 267 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=699066> (дата обращения: 17.05.2023). – ISBN 978-5-7996-3017-1. – Текст : электронный.

В учебном пособии в экосистемной парадигме рассматриваются особенности и исторически сложившееся место экологии в структуре научного знания и в общественном дискурсе, раскрываются основные понятия и закономерности биоэкологии и социальной экологии, а также предлагается система заданий для освоения экологической проблематики и выработки личностной позиции в экологической сфере. Для студентов философского и других гуманитарных факультетов, а также для всех, кто интересуется проблемами экологии.





Мясоедова, Т. Н. Промышленная экология : учебное пособие / Т. Н. Мясоедова ; Южный федеральный университет, Инженерно-технологическая академия. – Ростов-на-Дону ; Таганрог : Южный федеральный университет, 2017. – 90 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=499876> (дата обращения: 17.05.2023). – ISBN 978-5-9275-2720-5. – Текст : электронный.

В учебном пособии рассмотрено понятие техногенной среды и сформулированы основные пути экологизации техносферы в условиях интенсивного развития промышленного производства. Особое внимание уделено вопросам распространения загрязняющих веществ в атмосфере и гидросфере. Показаны основные методы снижения негативного влияния на гидросферу, атмосферу и почву. Пособие предназначено для студентов бакалавриата, обучающихся по направлению 20.03.01 «Техносферная безопасность», а также может быть полезно для студентов других инженерных специальностей.

Рамазанова, З. М. Общая экология : учебно-методическое пособие / З. М. Рамазанова, Т. Н. Ашурбекова. — Махачкала : ДагГАУ имени М. М. Джамбулатова, 2022. — 76 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/293750> (дата обращения: 17.05.2023). — Режим доступа: для авторизованных пользователей.

Настоящее учебно-методическое пособие составлено с целью оказания помощи студентам при выполнении практических занятий, а также закрепления теоретических знаний по курсу. Пособие составлено в соответствии с рабочей программой дисциплины «Общая экология» и предназначено к выполнению практических занятий бакалавров по направлению подготовки 05.03.06 «Экология и природопользование».

Рамазанова З. М.,  
Ашурбекова Т. Н.

Общая экология





Степановских, А. С. Биологическая экология : теория и практика : учебник / А. С. Степановских. – Москва : Юнити-Дана, 2017. – 791 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=684708> (дата обращения: 17.05.2023). – ISBN 978-5-238-01482-1. – Текст : электронный.

Излагаются главные положения современной экологии, строение и эволюция биосферы, роль живого вещества в биосфере. Теоретический материал подкрепляется практическими заданиями, что облегчает освоение изучаемого материала. Для студентов, обучающихся по экологическим специальностям, и преподавателей. Может быть полезным для студентов биологических специальностей вузов, преподавателей средних и средне-специальных учебных заведений, руководителей и специалистов по экологии.

Степановских, А. С. Общая экология : учебник / А. С. Степановских. – 2-е изд., доп. и перераб. – Москва : Юнити-Дана, 2017. – 688 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=685153> (дата обращения: 17.05.2023). – ISBN 5-238-00854-6. – Текст : электронный.

Излагаются главные положения современной экологии, строение и эволюция биосферы, роль живого вещества в биосфере. Рассматриваются основные среды жизни и адаптации к ним организмов, экологии популяций, сообществ и экосистем, дается концепция ноосферы, освещаются экологические проблемы современности и пути их решения. Для студентов вузов, обучающихся по экологическим специальностям, и преподавателей. Может быть полезным для студентов биологических специальностей вузов, преподавателей средних и средне-специальных учебных заведений, руководителей и специалистов по экологии.





Стрелков, А. К. Охрана окружающей среды и экология гидросферы : учебник / А. К. Стрелков, С. Ю. Теплых ; Самарский государственный архитектурно-строительный университет. – 2-е изд., перераб. и доп. – Самара : Самарский государственный архитектурно-строительный университет, 2013. – 488 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=256154> (дата обращения: 17.05.2023). – ISBN 978-5-9585-0523-4. – Текст : электронный.

В учебнике изложены основы учения о биосфере и основные вопросы охраны окружающей среды: воздуха, воды, земли и лесов. Приведены сведения об из загрязнениях и классификации. Рассмотрены вопросы экологизации водной индустрии, основы экологии гидросферы, архитектурно-строительная экология, малоотходная и безотходная технологии. Значительное внимание уделено вопросам степени охраны водной среды и гидросферы.

Фрумин, Г. Т. Занимательная экология : учебное пособие / Г. Т. Фрумин ; Российский государственный педагогический университет имени А. И. Герцена. – Санкт-Петербург : Российский государственный педагогический университет имени А.И. Герцена (РГПУ), 2021. – 232 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=691809> (дата обращения: 17.05.2023). – ISBN 978-5-8064-3066-4. – Текст : электронный.

«Занимательная экология» написана для студентов-экологов по типу других «занимательных книг» по биологии, зоологии, ихтиологии, географии, физике, математике, статистике, химии, геохимии, гидрогеологии, занимательной экологии без завиральной мифологии и т. д. Эта книга может быть полезна в качестве неформального учебного пособия студентам-экологам и геоэкологам. Цель книги – расширение кругозора студентов.





Хван, Т. А. Экология. Основы рационального природопользования : учебник для вузов / Т. А. Хван. — 7-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 278 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16561-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/531288> (дата обращения: 17.05.2023).

В курсе рассмотрены основные вопросы экологии и охраны окружающей среды; особенности взаимодействия общества и природы; принципы и методы рационального природопользования; экологическое регулирование и прогнозирование последствий природопользования; современное состояние окружающей среды России. Соответствует актуальным требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования. Для студентов высших учебных заведений.

Шилов, И. А. Экология : учебник для вузов / И. А. Шилов. — 7-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 539 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-09080-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/510678> (дата обращения: 17.05.2023).

В книге рассматриваются фундаментальные проблемы экологии как биологической науки. Излагаются основные механизмы и закономерности устойчивого существования биологических систем разного уровня в условиях сложной и динамической среды. Для студентов биологических и медицинских специальностей высших учебных заведений.





Шубина, Ю. Э. Общая экология : учебное пособие / Ю. Э. Шубина ; Липецкий государственный педагогический университет имени П. П. Семенова-Тян-Шанского. – Липецк : Липецкий государственный педагогический университет имени П. П. Семенова-Тян-Шанского, 2022. – 83 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=700366> (дата обращения: 17.05.2023). – ISBN 978-5-907461-67-3. – Текст : электронный.

В пособие включены практические и лабораторные работы по теме. Содержание пособия соответствует программе преподавания курса общей экологии в вузе. В разработки занятий включены теоретические сведения, необходимые для выполнения работ, перечень оборудования, контрольные вопросы, иллюстративный материал. Пособие предназначено для студентов, изучающих курс «Общая экология».

Экология : учебник и практикум для вузов / А. В. Тотай [и др.] ; под общей редакцией : А. В. Тотая, А. В. Корсакова. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 352 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-01759-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/510589> (дата обращения: 17.05.2023).

Целью учебника является формирование у будущего инженера знаний основных законов эволюции живой природы, роли жизнедеятельности человека в изменении экологической обстановки и основных направлений по уменьшению антропогенного воздействия на окружающую среду.







Спасибо за внимание!

Составитель: Н. В. Павлова, главный библиотекарь отдела  
формирования и сопровождения электронных ресурсов  
Научной библиотеки Курского государственного университета