



**В Экологию  
через книгу**

( презентация электронных изданий  
по экологии)



Все это наша родная Земля. Сколько на ней прекрасного и удивительного: и бескрайние просторы, и горы, уходящие в небо, и синие-синие моря... а жителей на ней не счесть! И каждый из них - маленькое чудо! Чтобы напомнить людям о красоте нашей Земли и о том, что ее нужно беречь, и существует этот замечательный праздник «День охраны окружающей среды. Всероссийский день эколога».



Об окружающей среде в наше время много говорят и пишут, и часто можно услышать или прочитать, что она загрязняется и гибнет, что может наступить её всемирное разрушение, тогда не выживет и человек.

Во всех странах мира созданы экологические организации, которые ведут борьбу за сохранение чистоты воды и воздуха, плодородия почвы, за охрану леса и животных.

*Каждый цветок и травинка  
любая,  
Птицы, что в синее небо  
взлетают,  
Вся та природа, что нас  
окружает,  
Нашей защиты, дружок,  
ожидают.*



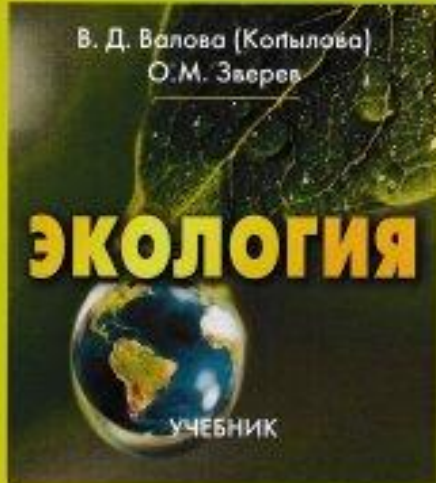


Пушкарь, В. С. Экология : учебник / В.С. Пушкарь, Л.В. Якименко. — Москва : ИНФРА-М, 2018. — 397 с. : [2] с. цв. ил. — (Высшее образование: Бакалавриат). — [www.dx.doi.org/10.12737/16540](http://www.dx.doi.org/10.12737/16540). - ISBN 978-5-16-011679-2. - Текст : электронный. - URL:

<https://znanium.com/catalog/document?id=329174>

*Последовательно представлены основные разделы современной междисциплинарной науки «Экология», изучающей сложнейшие механизмы и закономерности устойчивого существования экосистем различного уровня, а также проблемы, возникающие при взаимодействии человеческой цивилизации с биосферой. Дан анализ причинам, порождающим экологические кризисы на современном этапе развития биосферы, оценивается роль человека как мощного и стихийного экологического фактора. Показаны пути выхода из сложившихся критических экологических.*



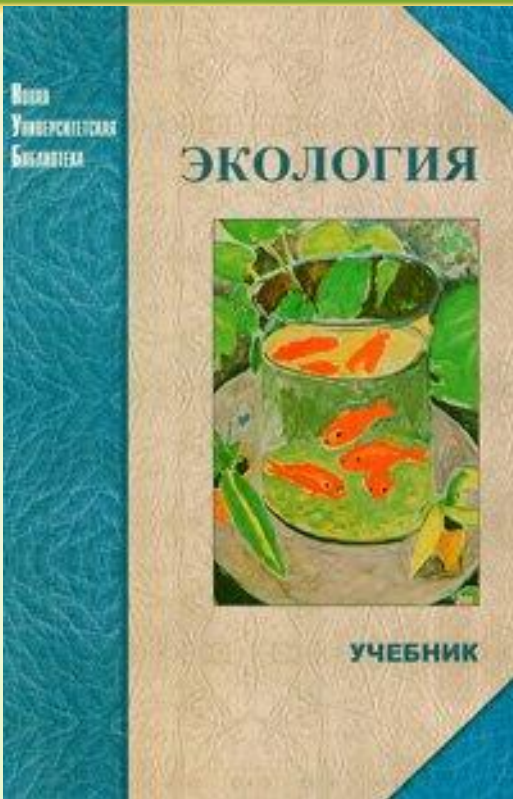


Валова (Копылова), В. Д. Экология : учебник для бакалавров / В. Д. Валова (Копылова), О. М. Зверев. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2020. - 376 с. - ISBN 978-5-394-03044-4. - Текст : электронный. - URL:

<https://znanium.com/catalog/document?id=358433>

*Учебник состоит из четырех разделов. В первом разделе рассматриваются живые системы на всех уровнях их организации. Основное внимание уделяется надорганизменным уровням организации живых систем во всем единстве и неразрывности многочисленных связей, закономерностям их проявления (общая экология). Второй раздел посвящен экологии биосферы (глобальная экология), третий — экологии человека. В четвертом разделе анализируются экологические проблемы современности, причины возникновения и способы снижения их воздействия на природную среду и предотвращения экологического кризиса (прикладная экология). Для студентов бакалавриата гуманитарных, технологических и экономических направлений подготовки.*





Экология : учебник / В. Н. Большаков, В. В. Качак, В. Г. Коберниченко [и др.] ; под ред. Г. В. Тягунова, Ю. Г. Ярошенко. - Москва : Логос, 2020. - 504 с. - ISBN 978-5-98704-716-3. - Текст : электронный. - URL:

<https://znanium.com/catalog/document?id=367685>

*Даны современные представления о возникновении жизни на Земле, связанные с формированием биосферы. Описаны структура биосферы, закономерности существования и развития экосистем, взаимоотношения организма и среды, экология и здоровье человека, глобальные проблемы окружающей среды. Приведены подходы к моделированию экологических ситуаций и сценариев выхода из экологических кризисов. Значительное внимание уделено основам экологического права, профессиональной ответственности, международному сотрудничеству в области охраны окружающей среды, экологическим принципам рационального использования природных ресурсов и охраны природы, а также элементам системы управления качеством окружающей среды и концепции устойчивого развития в социальной сфере. Содержатся сведения об антропогенном и естественном загрязнении окружающей среды, дается представление об инженерных методах и средствах защиты окружающей среды от техногенных воздействий.*



ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ



Разумов, В. А. Экология : учебное пособие / В.А. Разумов. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 296 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-005219-9. - Текст : электронный. - URL:

<https://znanium.com/catalog/document?id=399937>

*В учебном пособии рассмотрены главные вопросы: современная экология как одна из наук будущего, современные представления о происхождении и эволюции биосферы, о человеке в биосфере и его биосферной функции, системы биосферы (организм, популяция, биоценозы и экосистемы), энергия как движущая сила эволюции, экологические катастрофы, система управления качеством окружающей среды, экологический менеджмент. Рассмотрена предлагаемая альтернативная концепция развития — постепенный переход к модели управляемой социоприродной эволюции цивилизации. В пособии представлен новый подход, распространяющийся в последнее время в некоторых странах, — качество окружающей среды определяет качество жизни человека.*





УЧЕБНИК



Николайкин, Н. И. Экология : учебник / Н. И. Николайкин, Н. Е. Николайкина, О. П. Мелехова. — 9-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 615 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-012241-0. - Текст : электронный. - URL:

<https://znanium.com/catalog/document?id=364714>

*В учебнике приведены основные сведения об истории становления и развития экологии как науки, рассмотрены основные закономерности взаимоотношений организмов на всех уровнях организации со средой их обитания, биосфера в целом, пределы ее устойчивости, роль и место человека в ней, а также изложены современные представления о причинах и особенностях экологических кризисов, предпринимаемых мерах по обеспечению экологической безопасности и устойчивого развития биосферы и человека.*







С.Х. Карпенков

**ЭКОЛОГИЯ**  
для бакалавров  
и специалистов

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ КУРС

Карпенков, С. Х. Экология : учебник / С. Х. Карпенков. - Москва : Логос, 2020. - 400 с. - ISBN 978-5-98704-768-2. - Текст : электронный. - URL:

<https://znanium.com/catalog/document?id=367686>

*Обоснована практическая значимость экологии в современном обществе. Освещены основные положения естественно-научного познания окружающего мира и духовно-нравственные начала познания. Изложены фундаментальные знания о природе, организации живой материи и основных видов экосистем. Рассмотрены вопросы народонаселения, природных и энергетических ресурсов, загрязнения окружающей среды и глобальные проблемы экологии. В сжатой и доступной форме изложены основные вопросы экологии в соответствии с государственными образовательными стандартами.*





Потапов, А. Д. Экология : учебник / А. Д. Потапов. — 2-е изд., испр. и доп.— Москва : ИНФРА-М, 2019. — 528 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-010409-6. - Текст : электронный. - URL:

<https://znanium.com/catalog/document?id=355444>

*В учебнике рассмотрены основные закономерности экологии как науки о взаимодействии живых организмов со средой их жизнеобитания. Изложены главные принципы геоэкологии как науки о главных жизнеобеспечивающих геосферах: атмосфере, литосфере, гидросфере и основных абиотических факторах, влияющих на качество окружающей среды. Приведены необходимые сведения из биологии, физиологии животных, растений, микроорганизмов. Рассмотрены современные проблемы взаимодействия человека с окружающей средой и главные тенденции развития человечества с экологических позиций. Показаны причины и характер проявления различных антропогенных воздействий на природную среду, различные экосистемы, абиотические и биотические факторы среды. Рассмотрены главные подходы к формированию экологического строительства; оценены главные факторы, определяющие принятие проектных решений в различных геоэкологических обстановках. Приведены данные о конкретных экологически адекватных строительных проектах.*





Ердаков, Л. Н. Экология : учеб. пособие / Л.Н. Ердаков, О.Н. Чернышова. — М. : ИНФРА-М, 2018. — 360 с. — (Высшее образование: Магистратура). - ISBN 978-5-16-006248-8. - Текст : электронный. - URL:

<https://znanium.com/catalog/document?id=375692>

*Учебное пособие базируется на изучении законов и правил экологии. Читатель знакомится с основными правилами и законами науки, с ее современными проблемами. Специфика курса в его прагматичности, а также популярности изложения при сохранении корректности. Экологические закономерности рассматриваются на примере построения антропогенных сообществ и, в частности, биоценозов жилища человека, его приусадебного участка, населенного пункта. Студенты знакомятся с проявлением этих законов в природе и с использованием их в экономической и природоохранной деятельности человека.*



С.А. Медведева  
С.С. Тимофеева

# Экология техносферы

практикум

УЧЕБНОЕ  
ПОСОБИЕ



Медведева, С. А. Экология техносферы: практикум : учебное пособие / С. А. Медведева, С. С. Тимофеева. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2020. — 200 с. — (Высшее образование). - ISBN 978-5-00091-718-3. - Текст : электронный. - URL:

<https://znanium.com/catalog/document?id=345055>

*В практикуме рассмотрены методы и методики количественной оценки загрязняющих окружающую среду веществ, оценки их опасности и нормирования. Представлены методики анализа экологического риска и экономического регулирования экологической безопасности техносферы, используемые при оценке влияния промышленных объектов на окружающую среду.*





Маньковская, З. В. Экология и бизнес = Green Business : учеб. пособие / З.В. Маньковская. — М. : ИНФРА-М, 2018. — 144 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-006496-3. - Текст : электронный. - URL:

<https://znanium.com/catalog/document?id=370254>

*Учебное пособие формирует общекультурную и профессиональную компетенцию студентов для ведения диалога по вопросам экологии и природопользования и обеспечения экологической безопасности на английском языке. В качестве материала обучения используется жанр интервью, приводятся образцы диалога по вопросам экологии и бизнеса, что помогает сформировать навыки логичной (подготовленной и неподготовленной) устной речи. Содержит поурочный словарь наиболее частотных терминологических сочетаний, а также узкоспециальных терминов, список названий крупнейших экологических организаций, наиболее важных документов и краткие сведения о них.*





Марьева, Е. А. Экология и экологическая безопасность города : учебное пособие / Е. А. Марьева, О. В. Попова ; Южный федеральный университет. - Ростов-на-Дону ; Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2018. - 107 с. - ISBN 978-5-9275-3098-4. - Текст : электронный. - URL:

<https://znanium.com/catalog/document?id=357395>

*Учебное пособие содержит полное и систематическое изложение материала, входящего в учебную программу дисциплины «Экология и экологическая безопасность города», изучаемой студентами направления «Землеустройство и кадастры». Последовательно рассматриваются основные разделы экологии и экологической безопасности города с учетом актуальной концепции «умного» города.*



БАКАЛАВРИАТ

В.Ф. Кулеш, В.В. Маврищев

# ЭКОЛОГИЯ

УЧЕБНАЯ ПОЛЕВАЯ ПРАКТИКА

УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ



Кулеш, В. Ф. Экология. Учебная полевая практика: Учебное пособие / Кулеш В.Ф., Маврищев В.В. - Москва :НИЦ ИНФРА-М, Нов. знание, 2015. - 332 с. (Высшее образование: Бакалавриат)ISBN 978-5-16-010292-4. - Текст : электронный. - URL:

<https://znanium.com/catalog/document?id=220815>

*Учебное пособие посвящено проведению учебной полевой практики по экологии в природных условиях и является заключительным этапом в закреплении знаний, полученных при изучении лекционных курсов "Экология" и "Основы экологии". Для студентов биолого-географических специальностей высших учебных заведений. Может быть полезно учителям и учащимся колледжей, гимназий, средних школ, руководителям биологических кружков и просто любителям природы.*

# ЭКОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА

Экология человека : курс лекций / И.О. Лысенко, В.П. Толоконников, А.А. Коровин, Е.Б. Гридчина. – Ставрополь, 2013. – 120 с. - ISBN 978-5-9596-0907-8. - Текст : электронный. - URL:

<https://znanium.com/catalog/document?id=62229>

*Рассматриваются вопросы взаимодействия организма человека с окружающей средой и методы его адаптации в современных природных и социальных условиях. Для студентов биологических и экологических специальностей и преподавателями вузов с целью подготовки к лекционным, семинарским и практическим занятиям, а также как материал для самостоятельной работы при написании рефератов, курсовых и дипломных работ. Настоящий курс лекций составлен в соответствии с требованиями, предъявляемыми к ООП ВПО направления подготовки 022000 – Экология и природопользование (квалификация (степень) бакалавр).*





БАКАЛАВРИАТ



Герасименко, В. П. Экология природопользования : учебное пособие / В.П. Герасименко. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 355 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/21344. - ISBN 978-5-16-012098-0. - Текст : электронный. - URL:

<https://znanium.com/catalog/document?id=379891>

*В пособии рассматривается современное природопользование, в том числе его виды, ранее не излагавшиеся в учебной литературе. Описаны законы, принципы и правила экологии природопользования, модели управления природопользованием, виды экологического сопровождения природопользования и т.д. Изложены принципы рационального природопользования, системности и оптимизации в природопользовании, а также концепция устойчивого развития. Охарактеризовано значение научно-технического прогресса и правовых аспектов в экологизации хозяйственной деятельности.*



М. В. Графкина  
В. А. Михайлов  
К. С. Иванов

 **Экология  
и экологическая  
безопасность  
автомобиля**



Графкина, М. В. Экология и экологическая безопасность автомобиля : учебник / М.В. Графкина, В.А. Михайлов, К.С. Иванов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. — 320 с. — (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-00091-117-4. - Текст : электронный. - URL:

<https://znanium.com/catalog/document?id=398600>

*В учебнике даны представления об основах взаимодействия общества и природы, изложены положения общей теоретической экологии, раскрыты глобальные проблемы окружающей среды, даны представления об основах экологического природопользования и экологического права, а также даны основы государственного управления в области экологии и международного сотрудничества в области окружающей среды. В учебнике также достаточно полно раскрыты воздействия автомобильного транспорта с учетом жизненного цикла и автотранспортных предприятий на окружающую среду и методы обеспечения экологической безопасности автомобиля. Особенностью учебника (в том числе и с экологических позиций) является краткое, но достаточное и необходимое для понимания изложение вопросов общей и прикладной экологии*



Г. Г. ВОКИН

**ЭКОЛОГИЯ И КОСМОС:**  
ВВЕДЕНИЕ В ЭКОЛОГИЮ  
КОСМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

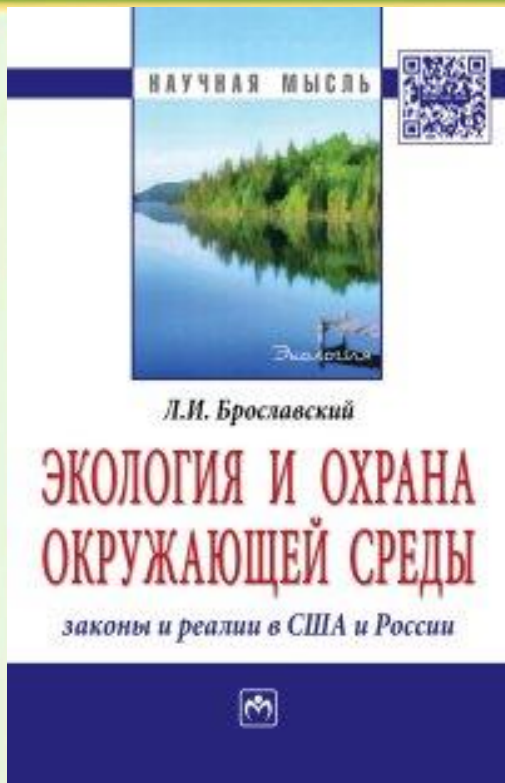
ИИ Инфра Инженерия

Вокин, Г. Г. Экология и космос: введение в экологию космической деятельности : учебное пособие / Г. Г. Вокин. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. - 52 с. - ISBN 978-5-9729-0725-0. - Текст : электронный. - URL:

<https://znanium.com/catalog/document?id=382287>

*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.*





Брославский, Л. И. Экология и охрана окружающей среды: законы и реалии США и России = Ecology and Environment Protection: Laws and Practices USA and Russia : монография / Л.И. Брославский. — Москва : ИНФРА-М, 2018. — 317 с. — (Научная мысль). — [www.dx.doi.org/10.12737/541](http://www.dx.doi.org/10.12737/541). - ISBN 978-5-16-006099-6. - Текст : электронный. - URL:

<https://znanium.com/catalog/document?id=47782>

*Монография посвящена сравнительному анализу действующего природоохранного законодательства и практики его применения в России и США. В работе выдвинут ряд теоретических положений и вносятся предложения по совершенствованию правовой охраны окружающей природной среды в России. Книга рассчитана на научных работников, преподавателей вузов, студентов, аспирантов, политических деятелей, работников федеральных, региональных и муниципальных органов власти и управления, контролирующих и правоохранительных органов, специалистов промышленности, транспорта, строительства, коммунально-бытового обслуживания и других отраслей экономики, бизнесменов, стремящихся найти новые сферы предпринимательской деятельности, а также широкого круга читателей.*



БАКАЛАВРИАТ

А.В. Луканин

# ИНЖЕНЕРНАЯ ЭКОЛОГИЯ

процессы и аппараты очистки  
сточных вод и переработки осадков

УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ



znaniy.com



Полный текст  
в архиве электронных  
документов  
доступных в РИИИ  
и на портале  
znaniy.com

Луканин, А. В. Инженерная экология: процессы и аппараты очистки сточных вод и переработки осадков : учебное пособие / А.В. Луканин. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 605 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/22139. - ISBN 978-5-16-012132-1. - Текст : электронный. - URL:

<https://znanium.com/catalog/document?id=368501>

*В книге дано описание состава и свойств сточных вод, показаны основные способы очистки сточных вод, основные приемы обработки осадков, а также аппаратное оформление этих процессов. Рассмотрены методы, процессы и аппараты механической и биологической очистки сточных вод, а также переработки и утилизации их осадка, приведены методы расчетов соответствующего оборудования. Соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования последнего поколения.*



Л.Л. Никифоров

# ПРОМЫШЛЕННАЯ ЭКОЛОГИЯ



Никифоров, Л. Л. Промышленная экология : учебное пособие / Л.Л. Никифоров. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 322 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-016376-5. - Текст : электронный. - URL:

<https://znanium.com/catalog/document?id=389903>

*В учебном пособии рассмотрены вопросы промышленной экологии, с которыми будущие специалисты будут иметь дело в процессе своей трудовой деятельности. Приведены общие сведения об охране окружающей природной среды, основные сведения из нормативных документов. Большое внимание уделено защите атмосферного воздуха от выбросов загрязняющих веществ, очистке производственных и поверхностных сточных вод, утилизации отходов.*





М.В. Гальперин

# Общая ЭКОЛОГИЯ

УЧЕБНИК



Гальперин, М. В. Общая экология : учебник / М.В. Гальперин. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 336 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-00091-469-4. - Текст : электронный. - URL:

<https://znanium.com/catalog/document?id=395183>

*Книга посвящена основным понятиям и законам экологии и их применению к решению проблем природопользования и охраны окружающей среды. Рассмотрены структуры экологических систем, задачи и объекты экологии: экология популяций и сообществ, энергетические и информационные потоки в экосистемах, биосфера и ее эволюция, биосферные биохимические циклы, основы системной экологии и математического моделирования в экологии и природоохранных проблемах. Подробно описаны виды и источники загрязнения природной среды, типы загрязняющих веществ, особенности их распространения, трансформации и накопления, гигиенические и экологические критерии оценки качества окружающей среды; методы защиты атмосферного воздуха, водных ресурсов, почв, недр, растительного и животного мира. Приведены основные сведения об экологическом мониторинге и охарактеризовано международное сотрудничество в области охраны окружающей среды. Особое внимание уделено экологическим проблемам России и природоохранному законодательству.*



ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

В.В. Маврищев

# ОБЩАЯ ЭКОЛОГИЯ

КУРС ЛЕКЦИЙ



Маврищев, В. В. Общая экология : курс лекций / В.В. Маврищев. — 3-е изд., стер. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 299 с. — (Высшее образование). - ISBN 978-5-16-004684-6. - Текст : электронный. - URL:

<https://znanium.com/catalog/document?id=400111>

*Рассмотрены основные темы одноименного курса. Особое внимание уделено вопросам взаимодействия человеческого общества с природной средой, а также современной экологической ситуации в мире. Простота изложения, множество интересных примеров, иллюстрации значительно облегчают усвоение материала. Для студентов небиологических специальностей различных форм обучения высших учебных заведений. Может быть полезно слушателям факультетов повышения квалификации, учащимся старших классов общеобразовательных школ, учителям, а также всем, кто интересуется вопросами экологии и экологического образования.*







Спасибо за внимание !