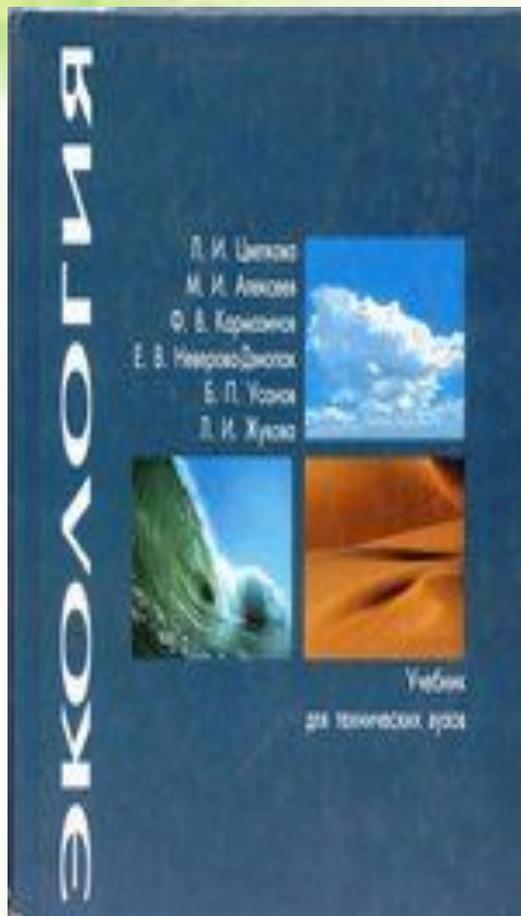


# Общая экология

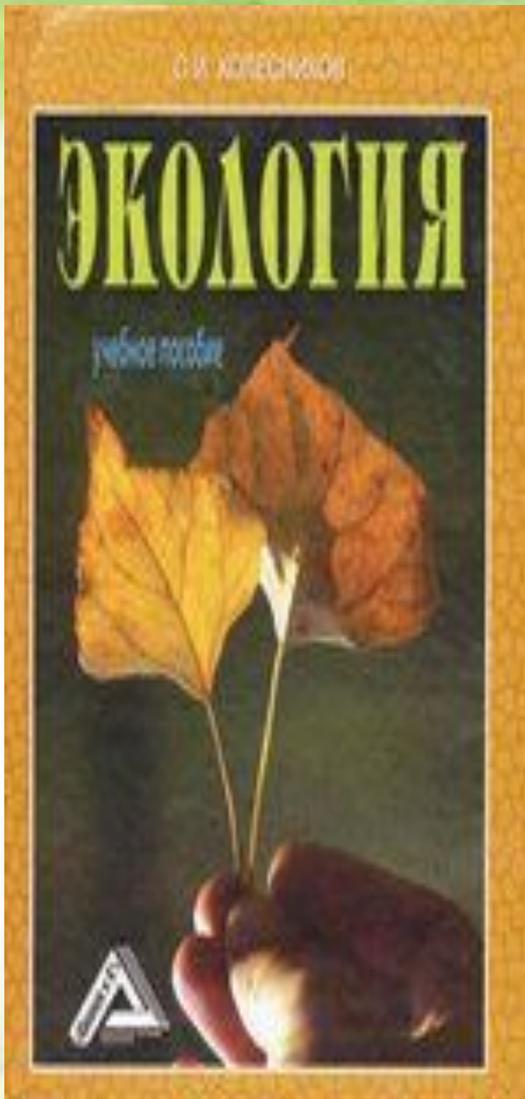
«Одной из наиболее острых проблем современности является сохранение среды обитания человечества. Любые успехи научно-технического прогресса будут обесценены, если они сопровождаются разрушением природы.»

Тэйяр де Шарден



Учебник содержит сведения об истории становления экологии как самостоятельной науки;  
о предмете экологии - экосистемах;  
о месте и роли Человека в биосфере;  
об экологических принципах, экономике и нормативно-правовой основе рационального природопользования;  
о глобальных моделях будущего развития и стратегии взаимодействия общества и природы;  
о принципах международного сотрудничества. Материал разделен на две части: "Основы общей экологии" и "Основы прикладной экологии". В книге есть словарь терминов и их понятия, список аббревиатур.

*Экология: учеб. для вузов / Цветкова Л.И., Алексеев М.И., Усанов Б.П., Неверова-Дзиопак Е.В., Кармазинов Ф.В., Жукова Л.И.; под ред. Л.И.Цветковой. - СПб.: Химиздат, 2001.- 552с.: ил. - ISBN 5-93093-096-1.*



Это учебное пособие состоит из трех частей :

- учение о биосфере,
- общая экология,
- прикладная экология.

Содержит основные законы, правила и принципы экологии, рационального природопользования и охраны природы.

Эта книга написана в соответствии с Государственным образовательным стандартом и программой по экологии. Для студентов высших учебных заведений, а также для учащихся школ, лицеев, абитуриентов, преподавателей, специалистов в области экологии, рационального природопользования и охраны окружающей среды.

Экология: учеб. пособие для вузов (направ. "География", "Экология и природопользование") / Колесников Сергей Ильич. - М.: Дашков и К°, 2009 .- 384с. - ISBN 978-5-91131-722-5 (в пер.)



Эта книга состоит из двух частей - теоретической и прикладной.

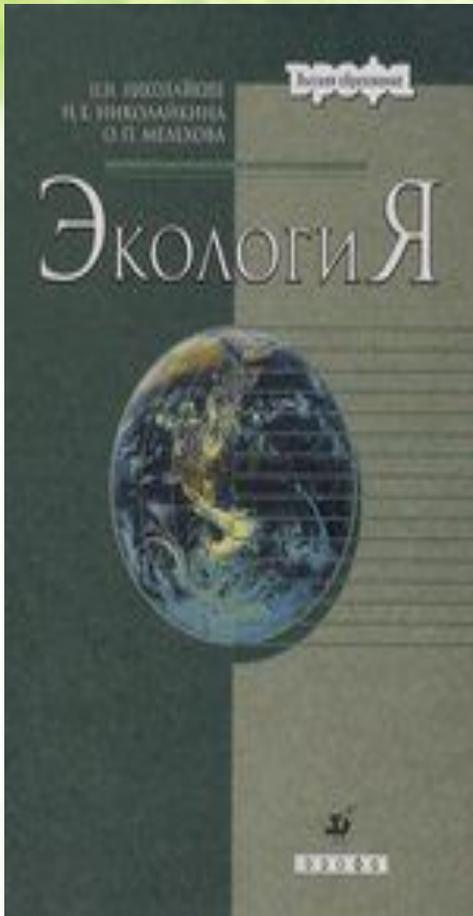
В пяти его разделах рассмотрены основные положения общей экологии, учения о биосфере, экологии человека; антропогенные воздействия на биосферу, проблемы экологической защиты и охраны окружающей среды. Учебник отражает современные представления об экологии как междисциплинарной науке, базирующейся на биологических науках, науках о Земле и социально-экономического цикла. Вместе с тем он раскрывает теснейшую связь экологии с инженерными проблемами защиты природы и рационального природопользования

Экология: учеб. для вузов / Коробкин Владимир Иванович, Передельский Леонид Васильевич. - Ростов н/Д: Феникс, 2009.- 576с.: ил. - ISBN 978-5-222-15208-9 (в пер.)



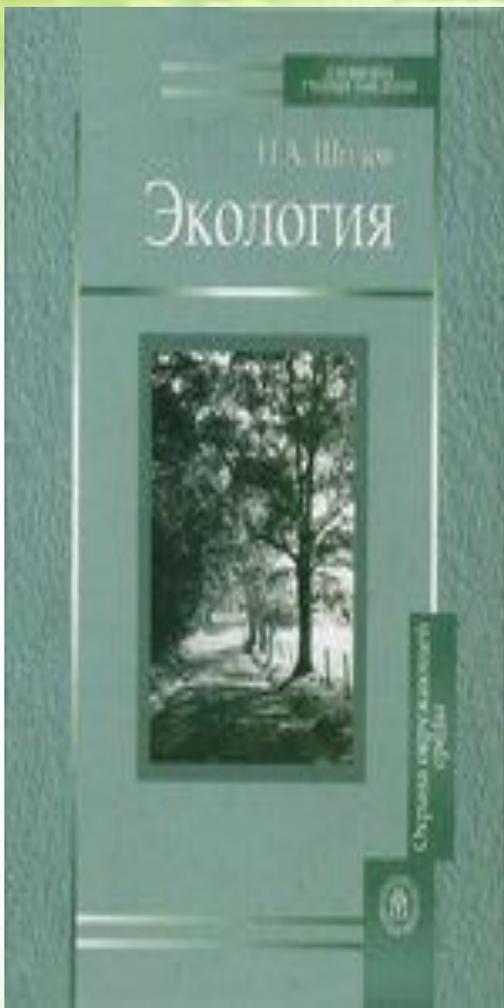
Рассматриваются предмет и методы экологии, различные среды обитания, разнообразие биологических сообществ, круговорот веществ в природе, распространение организмов, их реакции, регуляция численности, конкуренция, сообщество как основная биологическая единица. Обсуждается современная экологическая ситуация в мире, а также роль науки в охране природы. Проанализированы экологические принципы рационального использования природных ресурсов и охраны природы.

Основы экологии: учеб. для вузов (спец. небиолог.) / Маврицев Виктор Викторович. - Минск: Вышш. шк., 2007.- 448с.: ил. - ISBN 978-985-06-1413-1 (в пер.)



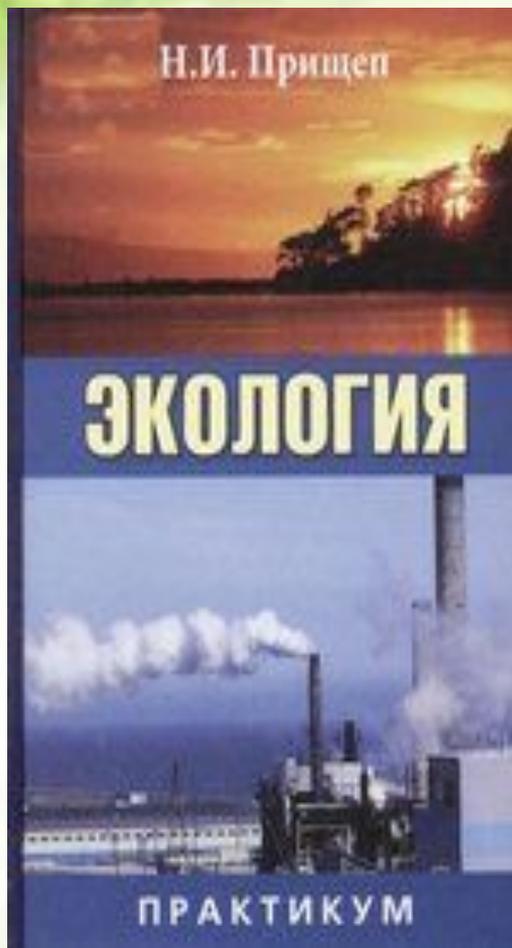
В учебнике приведены сведения об истории развития экологии, рассмотрены закономерности взаимоотношений организмов на всех уровнях организации со средой их обитания, а также биосфера в целом, пределы её устойчивости, роль и место человека в ней; изложены современные представления о причинах и особенностях глобального экологического кризиса, путях и методах сохранения современной биосферы. В этой книге включены отдельные вопросы геоэкологии. Есть материалы по основам экологического права и управления в области охраны окружающей среды. Предметный указатель составлен подробно и включает многочисленные термины, встречающиеся в книге, а также их синонимы и варианты написания, поэтому данным изданием можно пользоваться и как словарем - справочником.

Экология: учеб. для вузов (обучающихся по направлениям подгот. в обл. 550000 Техн. науки и по спец. в обл. 650000 Техника и технологии) / Николайкин Николай Иванович, Николайкина Наталья Евгеньевна, Мелухова Ольга Петровна. - Библиогр.: с. 583-590. - М.: Дрофа, 2003 .- 624с.: ил., к. - ISBN 5-7107-6222-9 :



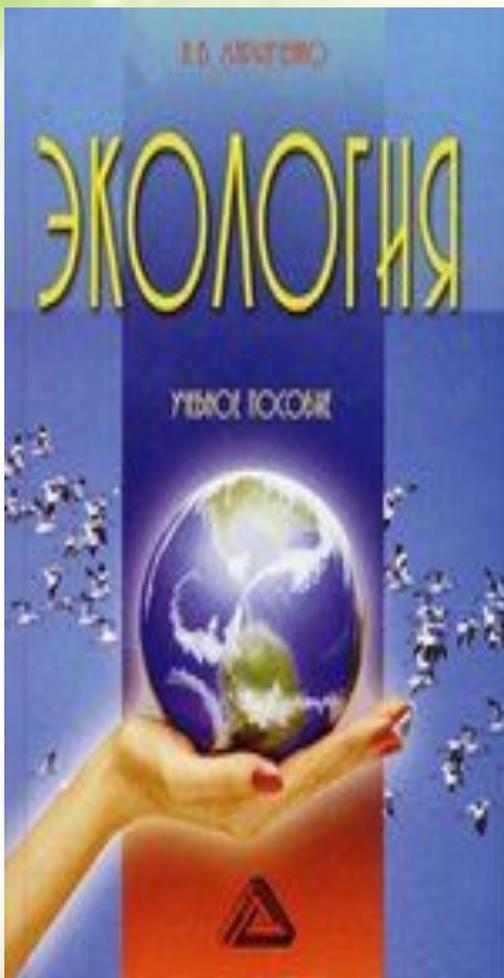
В книге рассмотрены фундаментальные проблемы экологии как биологической науки. Изложены основные механизмы и закономерности устойчивого существования биологических систем разного уровня в условиях сложной и динамичной среды. Анализ проведен на всех уровнях организации живой материи: организменном, популяционном, экосистемном, а так же на уровне биосферы в целом. Материал подан в общей форме, без разделения на экологию животных и экологию растений. Проблемы современного антропогенного влияния на экосистемы освещаются в плане наиболее общих экологических закономерностей, определяющих научные основы охраны природы и рационального использования биологических ресурсов.

Экология: учеб. для вузов (спец. биолог. и мед.) / Шилов Игорь Александрович.  
- М.: Юрайт , 2013.- 512с.: ил. - ISBN 978-5-9916-2836-5 (в пер.)



Задачей учебного пособия является восполнение имеющихся пробелов в проведении практических занятий по курсу "Экология". Предполагает изучение наиболее значимых вопросов общей или классической экологии, экологии человека и прикладной экологии. Особое внимание уделяется правовому решению столь актуальных сегодня экологических проблем. В Практикуме широко представлена терминология предмета. При подготовке к практическим занятиям студентам рекомендуется прочтение параграфа или главы учебника, а также изучение дополнительной учебной и научной литературы. В книге даны темы семинарских занятий и вопросы к ним, практические задания к каждой теме, тесты для проверки уровня знаний.

Экология. Практикум: учеб. пособие для вузов (спец. "Журналистика, "Товаровед. и экспертиза товаров", "Экон. и упр. на предпр. (по отрасл.)", "Технолог. и предпринимательство", "Профессион. обуч.") / Прищеп Николай Иванович. - М.: Аспект Пресс, 2007.- 272с.: табл., граф. - ISBN 978-5-7567-0434-1 (в пер.)



В данном пособии изложены основные понятия и законы экологии; проблемы окружающей среды и основные принципы природопользования; основные источники и загрязняющие вещества атмосферы, гидросферы и литосферы. Рассмотрены проблемы сохранения среды обитания, её влияние на здоровье человека. Представлены государственные, правовые и социальные аспекты охраны окружающей среды, основы экологического мониторинга. Книга дополнена основными понятиями, терминами и тестами. Предлагаемое пособие ставит своей целью научить сохранять, оберегать, правильно распоряжаться природными ресурсами, которые любезно предоставила в наши владения Мать-природа, доказать сопричастность всех нас тому, что происходит с окружающей средой, а через её изменения - и с самим человеком.

Экология: учеб. пособие для вузов (спец. и направ. техн.) / Маринченко Анатолий Васильевич. - М.: Дашков и К°, 2010.- 328с.: ил., табл. - ISBN 978-5-394-00667-8 (в пер.)