

12.04

Министерство образования Республики Беларусь
Учреждение образования
«Белорусский государственный педагогический университет
имени Максима Танка»

**М.Г. Ясоев, Н.Л. Стреха,
В.Н. Сосновский**

ОСНОВЫ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

Пособие

БГПУ БИБЛИОТЕКА
ИНВ. № *УК 1354*

Минск 2008

Репозиторий БГПУ

УДК 502.1(075.8)
ББК 20.18я73
Я83

Печатается по решению редакционно-издательского совета БГПУ

Рецензенты:
доктор географических наук, профессор кафедры физической географии
БГПУ В.Н. Киселев;
доктор географических наук, профессор, заведующий кафедрой общего
землеведения БГУ П.С. Логух

Я83 Ясовеев, М.Г.
Основы природопользования : пособие / М.Г. Ясовеев, М.Л. Стреха, В.Н. Сосновский. — Минск: БГПУ, 2008. — 243 с.
ISBN 978-985-501-585-8.

В пособии рассматриваются теоретические вопросы природопользования, характеризуются различные аспекты компонентного и отраслевого природопользования, анализируются комплекс мер по рационализации природопользования и охране отдельных компонентов природы и природных комплексов.

Пособие предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности 1-02-04 05-04 География. Охрана природы. Оно может быть рекомендовано магистрантам и аспирантам, изучающим науки о Земле, а также работникам управления различного уровня и специалистам в области природопользования и охраны природы.

УДК 502.1(075.8)
ББК 20.18я73

ISBN 978-985-501-585-8

© Ясовеев М.Г. [и др.], 2008
© БГПУ, 2008

Введение

Осладение разносторонними экологическими знаниями является неотъемлемой чертой подготовки специалистов в системе высшего образования. В наиболее полной степени оно реализуется при подготовке студентов экологических специальностей, в том числе по специальности 1-02-04 05-04 География. Охрана природы. Студентам данной специальности преподается система дисциплин экологической направленности, которые тесно взаимосвязаны между собой и дополняют одна другую. Предлагаемое пособие призвано помочь студентам в изучении дисциплины «Основы природопользования» — одной из базовых дисциплин в их подготовке по дополнительной специальности.

Учебная дисциплина «Основы природопользования» имеет в основном теоретический характер и просветительское значение. В ней в наиболее общих чертах дается представление об экологии как науке, позволяющее сформулировать теоретические основы природопользования как особой сферы хозяйственной деятельности людей, направленной на изучение природы, использование, охрану и воспроизводство ее ресурсов. Просветительское значение дисциплины заключается в том, что ее изучение готовит студентов к последующему системному восприятию учебного материала таких дисциплин, как «Экология урбанизированных территорий», «Промышленная экология», «Экологическое право» и др.

В структурном отношении пособие состоит из 6 глав. В первой главе излагаются современные научные взгляды на природу как материальную основу природопользования, рассматриваются компоненты природы, экосистемный и биосферный уровни ее организации. Теоретические основы природопользования как особой сферы хозяйственной деятельности людей излагаются во второй главе. В последующих главах последовательно дается характеристика природных ресурсов, ресурсного и отраслевого природопользования, рационального природопользования и охраны окружающей природной среды. По своей структуре пособие полностью соответствует типовой учебной программе курса «Основы природопользования».

Материалы пособия будут полезными при подготовке студентов геологических, геоэкологических и биологических специальностей, а также могут использоваться магистрантами и аспирантами.

Данное пособие было подготовлено авторским коллективом в рамках реализации международного проекта научно-технической помощи «TEWPU» «Введение в экологическую специальность для педагогов» и издано за счет финансовых средств проекта.

Все замечания, предложения и пожелания, направленные на улучшение содержания пособия авторы просят направлять по адресу: 220050, г. Минск, БГПУ, кафедра экономической географии и охраны природы.

Содержание

Введение	3
Глава 1. Природа как материальная основа природопользования	4
1.1. Определение природы	4
1.2. Учение о биосфере, экосистемах и экологических факторах	5
Глава 2. Теоретические основы природопользования	19
2.1. Определение природопользования	19
2.2. Особенности природопользования на разных этапах исторического развития общества	20
2.3. Закономерности и принципы природопользования	24
2.4. Законы экологии, учет которых необходим в процессе природопользования	29
Глава 3. Природные ресурсы	33
3.1. Сущность понятий «природные условия и ресурсы»	33
3.2. Классификация природных ресурсов	35
3.3. Роль природных условий и ресурсов в развитии и размещении производительных сил	42
Глава 4. Ресурсное природопользование	45
4.1. Использование атмосферных ресурсов	46
4.2. Использование водных ресурсов гидросферы (водопользование)	54
4.3. Использование земельных ресурсов (землепользование)	65
4.4. Использование ресурсов земных недр (недропользование)	70
4.5. Использование биологических ресурсов	79
Глава 5. Отраслевое природопользование	89
5.1. Горнопромышленное природопользование	89
5.2. Природопользование в отраслях энергетики	98
5.3. Природопользование в отраслях транспорта	103
5.4. Сельскохозяйственное (аграрное) природопользование	126
5.5. Рекреационное природопользование	132
Глава 6. Основы рационального природопользования	136
6.1. Принципы рационального природопользования и природоохранной деятельности	136
6.2. Методы рационального природопользования и охраны окружающей среды	141

6.2.1. Административные методы рационального природопользования ..	142
6.2.2. Технологические методы рационального природопользования ..	148
6.2.3. Экономические методы рационального природопользования и охраны окружающей среды ..	156
6.2.4. Оптимизация системы управления природопользованием и охраной окружающей среды в Республике Беларусь ..	170
Глава 7. Охрана окружающей природной среды ..	181
7.1. Охрана атмосферного воздуха ..	181
7.2. Охрана водной среды ..	189
7.3. Охрана почвенно-земельных ресурсов ..	211
7.4. Охрана биологических ресурсов ..	222
7.4.1. Особо охраняемые природные территории и объекты ..	224
Литература ..	240

Учебное издание

Ясовеев Марат Гумерович
Стреха Николай Леонидович
Сосновский Вячеслав Николаевич

ОСНОВЫ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

Пособие

Редактор Л.Ю. Высоцкая
Техническое редактирование Е.Б. Капуста
Компьютерная верстка Д.В. Вербицкая
Дизайн обложки Е.Б. Капуста

Подписано в печать 09.09.08. Формат 60х84 1/16. Бумага офсетная.
Гарнитура Ариал. Печать Riso. Усл. печ. л. 14,12. Уч.-изд. л. 16,04.
Тираж 100 экз. Заказ 201

Издатель и полиграфическое исполнение:
Учреждение образования «Белорусский государственный педагогический
университет имени Максима Танка».
ЛИ № 02330/0133496 от 01.04.04.
ЛП № 02330/0131508 от 30.04.04.
220050, Минск, Советская, 18.
e-mail: izdat@bspu.unibel.by

Репозиторий БГПУ