

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

22-5044

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

Курс лекций

22-05044

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова»

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

Учебно-методический комплекс по дисциплине

Курс лекций

Абакан
2022

УДК 502/504(075.32)

ББК 20.18я723-2

Э40

**Печатается по рекомендации Методического совета
и по решению Редакционно-издательского совета
ФГБОУ ВО «Хакасский государственный университет
им. Н. Ф. Катанова»**

Рецензенты: **Е. М. Баулин**, начальник отдела болезней животных и организации противозoonотических мероприятий Департамента ветеринарии Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Хакасия;
А. Л. Спирина, преподаватель Сельскохозяйственного колледжа ФГБОУ ВО «Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова»

Экологические основы природопользования: учебно-методический комплекс по дисциплине: курс лекций / сост. О. В. Супрядкина. – Абакан: Издательство ФГБОУ ВО «Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова», 2022. – 164 с.
ISBN 978-5-7810-2274-8

В курсе лекций рассмотрены основные вопросы экологии, принципы и методы рационального природопользования, правовые и социальные аспекты охраны окружающей среды.

Издание адресовано студентам, обучающимся по направлению подготовки 36.02.01 Ветеринария, 36.02.02 Зоотехния, 35.02.05 Агротехнология, 35.02.09 Ихтиология и рыболовство, 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям), 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений, 21.02.05 Земельно-имущественные отношения.

УДК 502/504(075.32)

ББК 20.18я723-2

ISBN 978-5-7810-2274-8

© ФГБОУ ВО «Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова», 2022
© Супрядкина О. В., составление, 2022

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие.....	4
Введение.....	7
РАЗДЕЛ 1. ОСНОВЫ ЭКОЛОГИИ.....	9
Тема 1. Введение. Понятие об экологии, экологических основах природопользования.....	9
Тема 2. Экологические факторы и организм.....	21
Тема 3. Популяция, биоценоз, экосистема.....	28
Тема 4. Биосфера и преобразующая деятельность человека.....	41
РАЗДЕЛ 2. ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ И РАЦИОНАЛЬНОЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ.....	47
Тема 5. Глобальные проблемы экологии.....	47
Тема 6. Загрязнение окружающей среды.....	56
Тема 7. Влияние загрязнения окружающей среды на живые организмы.....	65
Тема 8. Охрана атмосферного воздуха.....	79
Тема 9. Рациональное использование и охрана водных ресурсов.....	91
Тема 10. Использование и охрана земельных ресурсов и недр.....	97
Тема 11. Рациональное использование и охрана растительного мира.....	105
Тема 12. Рациональное использование и охрана животного мира.....	111
Тема 13. Особо охраняемые природные территории.....	119
РАЗДЕЛ 3. ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ И ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И РАЦИОНАЛЬНОГО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ.....	125
Тема 14. Государственное регулирование природопользования и охрана окружающей среды.....	125
Тема 15. Мониторинг окружающей среды.....	140
Тема 16. Юридическая и экономическая ответственность.....	145
Тема 17. Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды.....	152
Заключение.....	160
Рекомендательный библиографический список.....	161
Библиографический список.....	162