

УДК 574 (075.8)
ББК 28.68 я73
Д 30

Печатается по решению
редакционно-издательского совета
Северо-Кавказского федерального
университета

Д 30 **Дементьев М. С.**
Экология: учебное пособие. – Ставрополь: Изд-во СКФУ,
2014. – 105 с.

Пособие содержит введение, курс лекций, глоссарий и список литературы.

Предназначено для студентов, обучающихся по направлениям подготовки: 221700.62 – Стандартизация и метрология и 260200.65 – Продукты питания животного происхождения.

УДК 574 (075.8)
ББК 28.68 я73

Рецензенты:

д-р биол. наук, профессор *М. П. Ильях,*
канд. биол. наук, доцент *Н. И. Цвирко*
(СГПИ)

© ФГАОУ ВПО «Северо-Кавказский
федеральный университет», 2014

СОДЕРЖАНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ	3
1. ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	5
Лекция 1. Глобальные проблемы окружающей среды и экологические принципы рационального использования природных ресурсов и охраны природы	5
Лекция 2. Взаимоотношения организма и среды – абиотические (физико-химические) факторы	15
Лекция 3. Взаимоотношения организма и среды – биотические факторы	24
Лекция 4. Взаимоотношения организма и среды – антропогенные факторы	32
Контрольные вопросы к разделу	41
2. МЕТОДЫ РАЦИОНАЛЬНОГО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ	42
Лекция 5. Экология и здоровье человека	42
Лекция 6. Экозащитная техника и технология	52
Лекция 7. Экологические основы экономики, права и международного сотрудничества	60
Лекция 8. Ноосфера и ноотехнология	73
Контрольные вопросы к разделу	84
ГЛОССАРИЙ	85
РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА	102