

Экологические основы природопользования

Электронный учебно-методический комплекс

Демо-версия

Структура курса

Информация для пользователей

Сведения об электронном издании	Демо-версия
- Об электронном учебно-методическом комплексе	✓

Основы экологии

Введение	Демо-версия
- Введение	✓

Глава 1. Основы экологии	Демо-версия
- Введение в главу	✓
- 1.1. Общие сведения	✓
- 1.2. Экологическая система	✓
- 1.3. Закономерности воздействия факторов среды на живые организмы	✓
- 1.4. Развитие и эволюция экосистем	✓
- 1.5. Агроэкосистемы	✓

Упражнения. Основы экологии	Демо-версия
- Экологическая система. Упражнение 1	✓
- Экологическая система. Упражнение 2	✓
- Экологическая система. Упражнение 3	✓
- Экологическая система. Упражнение 4	✓
- Экологическая система. Упражнение 5	✓
- Закономерности воздействия факторов среды на живые организмы. Упражнение 1	✓
- Закономерности воздействия факторов среды на живые организмы. Упражнение 2	✓
- Закономерности воздействия факторов среды на живые организмы. Упражнение 3	✓
- Развитие и эволюция экосистем. Упражнение 1	✓
- Развитие и эволюция экосистем. Упражнение 2	✓
- Развитие и эволюция экосистем. Упражнение 3	✓
- Развитие и эволюция экосистем. Упражнение 4	✓
- Агроэкосистемы. Упражнение 1	✓
- Агроэкосистемы. Упражнение 2	✓
- Агроэкосистемы. Упражнение 3	✓
- Агроэкосистемы. Упражнение 4	✓

Задания. Основы экологии	Демо-версия
- Экологическая система. Задание 1	✓
- Экологическая система. Задание 2	✓
- Экологическая система. Задание 3	✓
- Экологическая система. Задание 4	✓

- Экологическая система. Задание 5	✓
- Закономерности воздействия факторов среды на живые организмы. Задание 1	✓
- Закономерности воздействия факторов среды на живые организмы. Задание 2	✓
- Закономерности воздействия факторов среды на живые организмы. Задание 3	✓
- Закономерности воздействия факторов среды на живые организмы. Задание 4	✓
- Закономерности воздействия факторов среды на живые организмы. Задание 5	✓
- Развитие и эволюция экосистем. Задание 1	✓
- Развитие и эволюция экосистем. Задание 2	✓
- Развитие и эволюция экосистем. Задание 3	✓
- Развитие и эволюция экосистем. Задание 4	✓
- Развитие и эволюция экосистем. Задание 5	✓
- Развитие и эволюция экосистем. Задание 6	✓
- Развитие и эволюция экосистем. Задание 7	✓
- Развитие и эволюция экосистем. Задание 8	✓
- Развитие и эволюция экосистем. Задание 9	✓
- Развитие и эволюция экосистем. Задание 10	✓
- Агроэкосистемы. Задание 1	✓
- Агроэкосистемы. Задание 2	✓

Взаимодействие природы и общества

Глава 2. Взаимодействие природы и общества

- Введение в главу
- 2.1. Общие сведения
- 2.2. Концепция устойчивого развития общества
- 2.3. Природные ресурсы и их рациональное использование
- 2.4. Деградация почв и мелиоративные мероприятия
- 2.5. Экологический мониторинг
- 2.6. Контроль экологических параметров, в том числе с помощью программно-аппаратных комплексов

Упражнения. Взаимодействие природы и общества

- Концепция устойчивого развития общества. Упражнение 1
- Концепция устойчивого развития общества. Упражнение 2
- Природные ресурсы и их рациональное использование. Упражнение 1
- Природные ресурсы и их рациональное использование. Упражнение 2
- Природные ресурсы и их рациональное использование. Упражнение 3
- Природные ресурсы и их рациональное использование. Упражнение 4
- Природные ресурсы и их рациональное использование. Упражнение 5
- Природные ресурсы и их рациональное использование. Упражнение 6
- Деградация почв и мелиоративные мероприятия. Упражнение 1
- Деградация почв и мелиоративные мероприятия. Упражнение 2
- Деградация почв и мелиоративные мероприятия. Упражнение 3

- Деградация почв и мелиоративные мероприятия. Упражнение 4
- Экологический мониторинг. Упражнение 1
- Экологический мониторинг. Упражнение 2
- Экологический мониторинг. Упражнение 3
- Экологический мониторинг. Упражнение 4
- Экологический мониторинг. Упражнение 5

Задания. Взаимодействие природы и общества

- Концепция устойчивого развития общества
- Природные ресурсы и их рациональное использование. Задание 1
- Природные ресурсы и их рациональное использование. Задание 2
- Природные ресурсы и их рациональное использование. Задание 3
- Природные ресурсы и их рациональное использование. Задание 4
- Природные ресурсы и их рациональное использование. Задание 5
- Природные ресурсы и их рациональное использование. Задание 6
- Природные ресурсы и их рациональное использование. Задание 7
- Природные ресурсы и их рациональное использование. Задание 8
- Природные ресурсы и их рациональное использование. Задание 9
- Природные ресурсы и их рациональное использование. Задание 10
- Природные ресурсы и их рациональное использование. Задание 11
- Природные ресурсы и их рациональное использование. Задание 12
- Природные ресурсы и их рациональное использование. Задание 13
- Деградация почв и мелиоративные мероприятия. Задание 1
- Деградация почв и мелиоративные мероприятия. Задание 2
- Деградация почв и мелиоративные мероприятия. Задание 3
- Экологический мониторинг. Задание 1
- Экологический мониторинг. Задание 2
- Экологический мониторинг. Задание 3
- Экологический мониторинг. Задание 4
- Экологический мониторинг. Задание 5
- Экологический мониторинг. Задание 6

Правовые и социальные вопросы природопользования

Глава 3. Правовые и социальные вопросы природопользования

- Введение в главу
- 3.1. Общие сведения
- 3.2. Функции и методы государственного экологического управления
- 3.3. Экологическое законодательство России
- 3.4. Органы государственного управления природопользованием
- 3.5. Государственное управление сельскохозяйственным природопользованием
- 3.6. Экологический контроль

Упражнения. Правовые и социальные вопросы природопользования

- Правовые и социальные вопросы природопользования. Упражнение 1
- Правовые и социальные вопросы природопользования. Упражнение 2

- Правовые и социальные вопросы природопользования. Упражнение 3

Задания. Правовые и социальные вопросы природопользования

- Правовые и социальные вопросы природопользования. Задание 1
- Правовые и социальные вопросы природопользования. Задание 2
- Правовые и социальные вопросы природопользования. Задание 3
- Правовые и социальные вопросы природопользования. Задание 4

Пищевые ресурсы человечества

Глава 4. Пищевые ресурсы человечества

- Введение в главу
- 4.1. Проблемы использования и воспроизводства пищевых ресурсов. Генная инженерия и генетически модифицированные объекты. Требования к качеству и безопасности пищевой продукции
- 4.2. Технологии прогрессивного растениеводства
- 4.3. Основные загрязнители продуктов питания и их влияние на организм человека
- 4.4. Государственный контроль за экологической безопасностью продуктов питания

Упражнения. Пищевые ресурсы человечества

- Проблемы использования и воспроизводства природных ресурсов. Генная инженерия и генетически модифицированные объекты. Упражнение 1
- Проблемы использования и воспроизводства природных ресурсов. Генная инженерия и генетически модифицированные объекты. Упражнение 2
- Технологии прогрессивного растениеводства
- Основные загрязнители продуктов питания и их влияние на здоровье человека

Задания. Пищевые ресурсы человечества

- Проблемы использования и воспроизводства природных ресурсов. Генная инженерия и генетически модифицированные объекты. Задание 1
- Проблемы использования и воспроизводства природных ресурсов. Генная инженерия и генетически модифицированные объекты. Задание 2
- Технологии прогрессивного растениеводства. Задание 1
- Технологии прогрессивного растениеводства. Задание 2
- Основные загрязнители продуктов питания и их влияние на здоровье человека. Задание 1
- Основные загрязнители продуктов питания и их влияние на здоровье человека. Задание 2

Промышленная экология

Глава 5. Промышленная экология

Демо-версия

- | | |
|---|---|
| - Введение в главу | ✓ |
| - 5.1. Введение в промышленную экологию | ✓ |
| - 5.2. Химическая промышленность как основной источник экологического загрязнения | ✓ |
| - 5.3. Техногенное воздействие на окружающую среду. Классификация загрязняющих веществ | ✓ |
| - 5.4. Особые и экстремальные виды загрязнений, возникающих при производстве изделий из полимерных композитов | ✓ |
| - 5.5. Экологическая оценка деятельности предприятия и ответственность за экологические правонарушения | ✓ |

Упражнения. Промышленная экология	Демо-версия
-----------------------------------	-------------

- | | |
|---------------------------------------|---|
| - Промышленная экология. Упражнение 1 | ✓ |
| - Промышленная экология. Упражнение 2 | ✓ |
| - Промышленная экология. Упражнение 3 | ✓ |

Задания. Промышленная экология	Демо-версия
--------------------------------	-------------

- | | |
|------------------------------------|---|
| - Промышленная экология. Задание 1 | ✓ |
| - Промышленная экология. Задание 2 | ✓ |
| - Промышленная экология. Задание 3 | ✓ |

Список литературы

Список литературы	Демо-версия
-------------------	-------------

- | | |
|---------------------|---|
| - Список литературы | ✓ |
|---------------------|---|