

ББК 20.1

К 68

Рецензенты:

Г.Г. Первышина, д-р биол. наук, доцент, профессор кафедры технологии и организации общественного питания Торгово-экономического института ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»

Д.Ф. Жирнова, канд. биол. наук, доцент, с. н. с., и. о. зав. Научно-образовательной лабораторией «Дендрозэкология и экологический мониторинг» Хакасского технического института – филиала ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»

К 68 **Коротченко, И.С.**

Экологические основы природопользования [Электронный ресурс]: учеб. пособие / И.С. Коротченко, О.В. Романова; Краснояр. гос. аграр. ун-т. – Красноярск, 2019. – 159 с.

Подготовлено в соответствии с ФГОС СПО по дисциплине «Экологические основы природопользования». Даны теоретические основы рационального природопользования, освещены вопросы охраны окружающей среды и международного сотрудничества. Оснащено заданиями, контрольными вопросами по курсу, основными терминами для организации практических, семинарских занятий, самостоятельной, исследовательской работы студентов. Список литературы содержит специальные и общеобразовательные работы.

Предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальностям 35.02.07 «Механизация сельского хозяйства», 35.02.08 «Электрификация и автоматизация сельского хозяйства», 35.02.13 «Пчеловодство», 35.02.14 «Охотоведение и звероводство», 19.02.08 «Технология мяса и мясных продуктов».

ББК 20.1

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	5
ГЛАВА 1. ЭКОЛОГИЯ КАК КОМПЛЕКС НАУК, РЕГУЛИРУЮЩИЙ ВЗАИМООТНОШЕНИЯ ПРИРОДЫ И ОБЩЕСТВА. ОСОБЕННОСТИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ПРИРОДЫ И ОБЩЕСТВА.....	7
<i>Вопросы для самопроверки</i>	15
Практическая работа № 1. Экологические факторы	15
Практическая работа № 2. Климатические факторы Красноярского края.....	18
Практическая работа № 3. Колебания численности природных популяций	21
Задания для самостоятельной работы по главе 1	24
ГЛАВА 2. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРИНЦИПЫ РАЦИОНАЛЬНОГО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ И ОХРАНЫ ПРИРОДЫ. ГЛОБАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.....	36
<i>Вопросы для самопроверки</i>	45
Практическая работа № 4. Методика изучения рационального использования и мониторинг атмосферного воздуха	45
Практическая работа № 5. Загрязнение сельскохозяйственных угодий тяжелыми металлами	52
Практическая работа № 6. Определение платы за загрязнение окружающей среды животноводческими комплексами	55
Задания для самостоятельной работы по главе 2	58
ГЛАВА 3. ОСОБООХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ. МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО В ОБЛАСТИ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ	64
<i>Вопросы для самопроверки</i>	75
Практическая работа № 7. Анализ радиационного состояния окружающей среды и ее компонентов с помощью дозиметра.....	76
Практическая работа № 8. Оценка устойчивости и стабильности экосистем. Использование интродуцентов в озеленении г. Красноярска.....	82
Практическая работа № 9. Оценка санитарно-гигиенического состояния помещения	85
Задания для самостоятельной работы по главе 3	89
Методические рекомендации для выполнения студентами внеаудиторной самостоятельной работы	98

Методические указания для выполнения контрольных работ студентами	107
Тестовые вопросы для промежуточного контроля знаний	132
Заключение	147
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ	148
ПРИЛОЖЕНИЯ.....	151