

Рецензент:

*Е.В. Козарь, канд. биол. наук, зав. зооэнтомологическим отделением  
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае»  
в г. Ачинске*

*Поляруш, А.А.*

Экология [Электронный ресурс]: метод. указания к самостоятельной работе студентов / *А.А. Поляруш*; Краснояр. гос. аграр. ун-т, Ачинский ф-л. – Красноярск, 2020. – 20 с.

Раскрываются теоретические положения способа диалектического обучения, а также их реализация в образовательном процессе. Подробно представлен алгоритм выведения понятий, т.е. путь формирования выводных знаний.

Предназначено для выполнения самостоятельной работы студентами направлений подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» и 20.03.01 «Техносферная безопасность».

Печатается по решению редакционно-издательского совета  
Красноярского государственного аграрного университета

© Поляруш А.А., 2020

© ФГБОУ ВО «Красноярский государственный  
аграрный университет», 2020

## СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	4
ОБЩИЕ ЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ИЗУЧЕНИЮ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА.....	5
Модуль 1. Биосфера.....	8
Модульная единица 1.1. ....	8
Модульная единица 1.2.....	9
Модульная единица 1.3. ....	10
Модуль 2. Экосистема.....	10
Модульная единица 2.1. ....	10
Модульная единица 2.2. ....	11
Модульная единица 2.3. ....	12
Модульная единица 2.4. ....	13
Модульная единица 2.5.....	13
Модуль 3. Организм и среда.....	14
Модульная единица 3.1. ....	14
Модульная единица 3.2. ....	14
Модульная единица 3.3. ....	15
Модуль 4. Глобальные экологические проблемы.....	16
Модульная единица 4.1. ....	16
Модульная единица 4.2. ....	16
Модуль 5. Рациональное природопользование и охрана окружающей среды.....	17
Модульная единица 5.1. ....	17
Модульная единица 5.2. ....	18
Модульная единица 5.3. ....	19
РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА .....	20