

УДК 502.1
ББК 20.1
Т 82

*Печатается по решению редакционно-издательского
совета Вятского государственного
гуманитарного университета*

Рецензенты:

Ярмоленко А.С., кандидат технических наук, доцент
кафедры химии Вятского государственного гуманитарного
университета;

Гырдымов М.В., кандидат педагогических наук, доцент
кафедры физики Вятского государственного гуманитарного
университета

Тулякова О. В.

Т 82 Радиационная экология: организация самостоя-
тельной работы студентов/ О.В. Тулякова. Изд.
2-е, стер.— Москва ; Берлин : Директ-Медиа,
2019. — 87 с.

ISBN 978-5-4499-1154-4

В издании изложены методические и содержатель-
ные аспекты организации самостоятельной работы сту-
дентов по курсу «Радиационная экология».

Предназначено для студентов специальности
020801.65 Экология и может быть использовано при
подготовке к лабораторным, практическим занятиям и
зачету.

УДК 502.1
ББК 20.1

Оглавление

ПРЕДИСЛОВИЕ.....	4
1. ОБЪЕМ И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА	10
1.1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	10
1.2. ОБЪЕМ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ.....	11
1.3. ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА	12
1.3.1. План лекционных занятий.....	18
1.3.2. План практических и семинарских занятий.....	19
2. ОРГАНИЗАЦИЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ	20
2.1. Темы для самостоятельной работы.....	20
2.2. Воздействие радиации на животных, растения, микроорганизмы	34
2.3. Популяционные реакции на радиоактивное загрязнение	38
2.4. Экосистемные реакции на радиационную деформацию среды.....	39
3. САМОСТОЯТЕЛЬНЫЙ КОНТРОЛЬ ЗНАНИЙ.....	59
3.1. Задания для самостоятельного контроля знаний	59
3.2. Примерный перечень вопросов к зачету	74
ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	79
ГЛОССАРИЙ	81