

УДК 574  
ББК 20.1я73  
Ч 83

**Рецензенты:**

**А. И. Шураков**, доктор биологических наук, профессор кафедры зоологии ПГГПУ; **Н. Ю. Сугробова**, кандидат биологических наук, доцент кафедры медико-биологических дисциплин и физического воспитания СГПИ.

**Чугайнова, Л. В.**

**Ч 83 Основы экологической культуры** [Текст] : учебно-методическое пособие / Л. В. Чугайнова; ФГБОУ ВПО «Соликамский государственный педагогический институт». – Соликамск: СГПИ, 2013. – 140 с. – 300 экз.  
ISBN 978-5-89469-094-0.

Пособие по самостоятельной работе студентов «Основы экологической культуры» создано в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом и направлено на формирование компетенций в соответствии с ФГОС ВПО.

Цель настоящего издания – помочь преподавателю и студентам в организации самостоятельной работы при изучении вопросов общей экологии.

Каждая тема первого раздела (за исключением последней) имеет единую структуру, что облегчает ориентирование в тексте как преподавателю, так и студентам: вопросы для самостоятельного изучения, понятия и термины, материал для справок, задания для самостоятельной работы студентов, вопросы для самоконтроля. Второй раздел поможет в организации контроля результатов усвоения курса. По усмотрению преподавателя задания могут быть использованы частично или полностью.

Издание предназначено для студентов педагогических вузов небиологических специальностей (направлений, профилей), а также для организации работы в рамках повышения квалификации педагогов с целью экологического образования. Оно также будет полезным для учителей школ и педагогов учреждений дополнительного образования при проведении факультативов и спецкурсов по экологии.

Данное пособие является первой частью, включающей темы общей экологии. Во второй части, которую мы планируем издать, будут представлены темы по экологии человека и направлениям экологии, связанным с его деятельностью.

УДК 574  
ББК 20.1я73

*Рекомендовано к изданию РИСо СГПИ.  
Протокол № 47 от 14.02.2013 г.*

**ISBN 978-5-89469-094-0**

© Л. В. Чугайнова, 2013  
© ФГБОУ ВПО «Соликамский государственный педагогический институт», 2013

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Введение</b> .....	4
<b>Раздел 1. Материал для организации самостоятельной работы студентов</b> .....	7
<i>Тема: Экология как наука</i> .....	7
<i>Тема: Организм как живая целостная система</i> .....	14
<i>Тема: Экология особей (факториальная экология)</i> .....	31
<i>Тема: Экология популяций</i> .....	45
<i>Тема: Экология сообществ</i> .....	56
<i>Тема: Экология экосистем</i> .....	70
<i>Тема: Биосфера</i> .....	80
<i>Темы рефератов</i> .....	90
<b>Раздел 2. Материал для организации контроля результатов усвоения курса</b> .....	92
<b>Контрольные тесты по темам</b> .....	92
<b>Примерные вопросы к зачету</b> .....	135
<b>Список литературы</b> .....	137