

ББК Еор10я73+ Ч426.28 я73  
УДК 57:37.091.3 (075.8)  
Г 122

**Габунщина, О.Д.**

**Теория и методика преподавания биологии** [Текст]: учебное пособие / О.Д. Габунщина. – Элиста: Изд-во Калм. ун-та, 2014. – 124 с.

*Печатается по решению редакционно-издательского совета  
ФГБОУ ВПО «Калмыцкий государственный университет»*

Пособие состоит из 4 модулей. Каждый модуль содержит материал лекционных и лабораторных занятий по теории и методике преподавания биологии. Материал лекционного курса предмета «Теория и методика обучения биологии» рассчитан на теоретическую подготовку студента: изучение теоретических вопросов и его ознакомление с общей структурой методики обучения биологии включающей цели, задачи школьного курса «Биология», содержания и построение данного курса, методов, способов и форм обучения, а также использования современных технологий обучения.

Лабораторные занятия направлены на овладение методикой проведения различных видов учебных занятий по школьному предмету «Биология», изучению основных нормативных документов по реализации обучения биологии в общеобразовательных учреждениях, анализа действующих программ, учебников, учебно-методических пособий и технологией обучения.

В приложении пособия приведен справочный материал необходимый для рассмотрения некоторых вопросов рассматривающихся в лабораторных работах.

Предназначено для студентов направления 020400.62 Биология, профиль «Биоэкология».

#### **Рецензенты:**

кандидат педагогических наук, доцент, Центра дошкольного, общего, дополнительного и коррекционного образования ФГАУ  
«Федеральный институт развития образования» Н.В. Тарасова;  
кандидат педагогических наук, зам. руководителя Центра дошкольного, общего, дополнительного и коррекционного образования ФГАУ  
«Федеральный институт развития образования» Б.В. Белявский

© ФГБОУ ВПО «Калмыцкий государственный университет», 2014



## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Введение</b> .....	4
<b>Модуль I. Основные тенденции и этапы развития биологического образования и методики обучения биологии</b> .....	8
Лекция 1. Современные проблемы теории и методики обучения биологии.....	8
Лекция 2. Основные этапы развития методики обучения и воспитания биологии в общеобразовательной школе .....	10
<b>Модуль II. Теоретические основы биологического образования</b> .....	13
Лекция 3. Закономерности, принципы и идеи биологического образования .....	13
Лекция 4. Основные теории обучения биологии.....	14
<i>Лабораторная работа 1.</i> Формирование и развитие биологических понятий у школьников.....	21
<b>Модуль III. Цели и содержание биологического образования</b> .....	24
Лекция 5. Государственный стандарт общего среднего образования по биологии. Отбор содержания биологического образования.....	24
Лекция 6. Планирование работы учителя биологии.....	28
<i>Лабораторная работа 2.</i> Нормативные документы: базисный учебный план и образовательный стандарт .....	31
<i>Лабораторная работа 3.</i> Программы по биологии для основной общеобразовательной школы .....	35
<i>Лабораторная работа 4.</i> Планирование работы учителя.....	38
<i>Лабораторная работа 5.</i> Содержание и структура школьных учебников по биологии .....	40
<i>Самостоятельная работа студента.</i> Эссе .....	42
<b>Модуль IV. Особенности обучения биологии в общеобразовательной школе</b> .....	55
Лекция 7. Методы обучения биологии .....	55
Лекция 8. Система форм обучения биологии: урок, лабораторная /практическая работа, экскурсии.....	60
<i>Лабораторная работа 6.</i> Методы обучения биологии .....	64
<i>Лабораторная работа 7.</i> Алгоритм подготовки, проведения и анализа урока групповая работа.....	69
<i>Лабораторная работа 8.</i> Методика развития основных цитологических понятий в теме «Клеточный уровень»/ «Ткани растений».....	72
<i>Лабораторная работа 9.</i> Проектирование урока по формированию генетических и селекционных понятий в разделе «Общая биология» .....	78
<b>Список литературы</b> .....	83
<b>Приложение</b> .....	84