

УДК 57(075)

ББК 28.0 я 73

К 61

Рецензенты

Н.В. Сократов, доктор медицинских наук, профессор Оренбургского государственного педагогического университета

Л.В Зеленина, кандидат медицинских наук, доцент Оренбургской государственной медицинской академии

Колосова Е.Г., Тихомиров О.И.

Биология с основами экологии. Учебно–методический комплекс (программа дисциплины). Пособие для студентов отделения очного обучения института физической культуры и спорта (1-2 семестр). Специальность: 032102 (022500) «Физическая культура для лиц с отклонениями в состоянии здоровья» (Адаптивная физическая культура)./Е.Г. Колосова, О.И. Тихомиров; Мин-во образования и науки РФ, Федерал. агенство по образованию, Оренб. гос. пед. ун-т. – Оренбург: Изд-во ОГПУ, 2008. – 112 с.

УДК 57 (075)

ББК 28.0 я 73

Колосова Е.Г., Тихомиров О.И., 2008

Оформление. Изд-во ОГПУ, 2008

Содержание

I	Организационно- методический раздел	4
1.1	Пояснительная записка.....	4
1.2	Требования к готовности специалиста.....	6
1.3	Учебно-тематический план.....	11
II	Содержание учебной дисциплины (I - II семестр).....	12
2.1	Разделы курса.....	12
2.2	Планы лекционных занятий (I семестр).....	13
2.3	Планы лекционных занятий (II семестр).....	18
2.4	Планы практических и семинарских занятий.....	23
III	Контрольные вопросы для самостоятельной работы.....	46
IV	Формы итогового контроля.....	49
4.1	Вопросы теоретического зачета.....	50
4.2	Вопросы к экзамену.....	52
4.3	Вопросы тестового контроля.....	57
4.4	Тематика рефератов, курсовых и выпускных квалификационных работ	106
V	Учебно-методическое обеспечение курса.....	108
5.1	Рекомендуемая литература (основная).....	108
5.2	Рекомендуемая литература (дополнительная).....	109
VI	Приложение	112

Программа дисциплины «Биология с основами экологии» Федерального компонента цикла ОПД составлена в соответствии с Государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования по специальности 032102 (022500) «Физическая культура для лиц с отклонениями в состоянии здоровья (адаптивная физическая культура)» и является вспомогательным материалом по курсу «Биологии с основами экологии», предназначена для целенаправленного расширенного освоения разделов биологии и экологии, самостоятельной подготовке студентов к семинарским занятиям, а также в подготовке к зачету и экзамену по данной дисциплине.

Рабочая программа предназначена для преподавания дисциплины «Биология с основами экологии» студентам 1 курса специальности 032102 (022500) «Физическая культура для лиц с отклонениями в состоянии здоровья (адаптивная физическая культура)» в I - II семестрах.

I. ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

1. 1. Пояснительная записка

Учебный процесс по курсу «Биология с основами экологии» осуществляется в форме лекционных, практических и самостоятельных занятий. Содержание курса базируется на биолого-экологических знаниях, заложенных в полном школьном курсе биологии, и раскрывает фундаментальные представления наук о жизни на более глубоком естественнонаучном и философском уровне, дает возможность рассмотреть основные понятия и законы биологии и экологии применительно к биологическим системам возрастающей сложности. Программа определяет общий объем знаний по биологии и экологии в соответствии с государственными требованиями к содержанию блока общих естественнонаучных дисциплин.