

Министерство образования и науки Российской Федерации
Амурский государственный университет

Т.В. Иваныкина

ЭКОЛОГИЯ
(семинарские занятия)

Учебно-методическое пособие

Благовещенск
Издательство АмГУ

2011

ББК 20.1 я 73
И 18

*Рекомендовано
учебно-методическим советом университета*

Рецензенты:

*Попова Е.В., доц., зав. кафедрой геодезии и
землеустройства ИСИ ДальГАУ, канд. техн. наук;*

*Кезина Т.В., проф., зав. кафедрой геологии и природопользования
АмГУ, док. геол.-мин. наук.*

И 18 Иванныкина Т.В. Экология (семинарские занятия): учебно-методическое пособие / Т.В. Иванныкина. – Благовещенск: Изд-во АмГУ, 2011. – 76 с.

Пособие предназначено для студентов всех специальностей, изучающих дисциплину «Экология». В пособии разработаны темы и основной перечень вопросов к семинарам; контрольные вопросы; методические рекомендации к подготовке и проведению семинарских занятий; методические рекомендации и темы для написания рефератов; тестовые задания по темам семинарских занятий для самопроверки; список рекомендуемой литературы; вопросы к экзамену (зачету); справочно-терминологическая информация.

ББК 20.1 я 73

© Амурский государственный университет, 2011
© Иванныкина Т.В., 2011

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	4
1 Тематические планы семинарских занятий для студентов разных факультетов.....	5
2 Методические рекомендации к подготовке и проведению практических (семинарских) занятий.....	5
3 Содержание семинарских занятий по темам.....	7
4 Методические рекомендации и темы для написания рефератов.....	21
5 Тестовые задания по темам семинарских занятий для самопроверки.....	23
6 Вопросы к экзамену (зачету).....	55
7 Критерии оценок знаний студентов.....	60
8 Список рекомендуемой литературы.....	61
9 Справочно-терминологическая информация к темам семинарских занятий..	63
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	76

ВВЕДЕНИЕ

Для сохранения жизни на планете необходима новая система ценностей и программа конкретных действий по улучшению состояния окружающей среды. В данном случае именно экологическое образование способствует формированию нового экологического мышления и активной позиции в стремлении сохранить природу.

Целью настоящего учебно-методического пособия является углубление знаний в области охраны окружающей среды, а также выработка аналитических способностей с тем, чтобы самостоятельно формулировать проблемы и находить пути их эффективного решения.

Курс семинарских занятий по дисциплине «Экология» рассчитан на один семестр в объеме 18 – 36 часов. Тематика семинарских занятий составлена в соответствии с требованиями действующего Государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования и предназначена для подготовки к семинарским занятиям студентов АмГУ всех специальностей, изучающих экологию.

Учебно-методическое пособие предполагает изучение наиболее значимых вопросов классической экологии, экологии человека, социальной и прикладной экологии. Особое внимание уделяется правовому решению актуальных экологических проблем.

Тематика семинаров предполагает активную дискуссию на занятиях по целому ряду вопросов: как обустроить наш общий дом – биосферу; культура здорового образа жизни; качество окружающей среды; развитие рыночных механизмов рационального природопользования и охраны окружающей среды; ответственность государства и общества, а также личная ответственность каждого человека за состояние окружающей среды; международные аспекты охраны окружающей среды в условиях глобализации. Таким образом, это даст возможность перейти от непрофессионального и субъективного толкования различных проблем экологии к их научному осмыслению.

1 ТЕМАТИЧЕСКИЕ ПЛАНЫ СЕМИНАРСКИХ ЗАНЯТИЙ ДЛЯ СТУДЕНТОВ РАЗНЫХ ФАКУЛЬТЕТОВ

Номер темы	Наименование факультета						
	ФФ	ФСН	ФДиТ	Экон.Ф	ФМИ	Энер.Ф	ИФФ
1	+	+	+	-	+	+	+
2	+	+	+	+	+	+	+
3	-	-	-	+	+	-	+
4	+	+	+	+	+	+	+
5	+	+	+	+	+	+	+
6	+	+	+	+	+	+	+
7	+	+	+	-	-	-	+
8	-	-	-	+	-	-	+
9	-	-	-	-	-	+	+
10	-	-	-	-	-	-	+
11	-	-	-	+	-	-	+
12	-	-	-	-	-	-	+
13	+	+	+	+	+	+	+
14	-	-	-	-	-	-	+
15	-	-	-	-	-	-	+
16	+	+	+	+	+	+	+
17	-	-	-	-	-	-	+

2 МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ К ПОДГОТОВКЕ И ПРОВЕДЕНИЮ ПРАКТИЧЕСКИХ (СЕМИНАРСКИХ) ЗАНЯТИЙ

На первом вводном практическом занятии для подготовки к семинарам студенты знакомятся с перечнем основной и дополнительной литературы по экологии, проводится беседа по организации учебного процесса в течение се-