

209 ноября 2013

Министерство образования и науки Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Владимирский государственный университет  
имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»  
(ВлГУ)

кафедра Биологического и географического образования



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по УМР

А.А. Панфилов

« 12 » 01 2016 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ  
ОСНОВЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ**

Направление подготовки – **04.03.01 «Педагогическое образование»**

Профиль подготовки – **физическая культура**

Уровень высшего образования - бакалавриат

Форма обучения - очная

Семестр	Трудоем- кость зач. ед, час.	Лек- ций, час.	Практич. занятий, час.	Лаборат. работ, час.	СРС, час.	Форма промежуточного контроля (экз./зачет)
8	3,108	14	28	0	66	Зачёт
Итого	3,108	14	28	0	66	Зачёт

## 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

**Цель дисциплины** «Основы экологической культуры» – вооружить студентов знаниями в области современной экологии как научной основы формирования экологической культуры и экоцентрического сознания.

**Задачи дисциплины** предполагают:

- знание основ современной экологии, формирование экологических представлений о взаимосвязях в природе;
- понимание фундаментального значения экологических знаний в формировании у студентов целостного естественнонаучного мировоззрения и экологического мышления;
- формирование у студентов экологической культуры, становление экологической этики;
- понимание экологического образования как процесса формирования комплекса знаний, умений, навыков, составляющих основу экологической культуры;
- умение определить связь естественных наук с социально-экологическими проблемами общества, глобальными проблемами человечества;
- умение охарактеризовать задачи рационального природопользования и охраны окружающей среды;
- знание физиологических основ психики, социального поведения, экологии и здоровья человека;
- знание стратегии существования и развития цивилизации, сути концепции устойчивого развития системы «общество – природа».

В результате освоения дисциплины студент должен:

**Знать:**

- основные характеристики естественнонаучной картины мира, место и роль человека в природе;
- основы современной экологии, особенности социальной экологии как ее части;
- взаимоотношения организма и среды, формы взаимодействия общества и природы;
- социально-экологические особенности и концепции взаимодействия общества и природы;
- задачи экологического образования и воспитания современного человека, их нравственно-этические проблемы;
- сущность экологической культуры, условия и факторы ее формирования;

- физиологические основы психики, социального поведения, экологии и здоровья человека.

**Уметь:**

- применять естественнонаучные знания, в том числе и экологические, в учебной и профессиональной деятельности;

- определить связь экологии и естественных наук в целом с глобальными проблемами человечества;

**Владеть:**

- навыками естественнонаучного и экологического мышления, самостоятельного поиска научного материала, обработки полученной информации;

- навыками системного анализа явлений, происходящих в окружающей среде;

- понятийно-терминологическим аппаратом в области экологии.

## **2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО**

Дисциплина «ОСНОВЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ» относится к вариативной части учебного плана направления 44.03.01 «Педагогическое образование».

Существует логическая связь со следующими дисциплинами 1-7-го семестров: Естественнонаучная картина мира, Концепции современного естествознания, Естествознание, Философия.

## **3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование общекультурных и общепрофессиональных компетенций.

Содержание дисциплины (модуля) охватывает круг вопросов, связанных с приобретением теоретических знаний и основных практических навыков в области современного естествознания. В результате освоения дисциплины обучающийся должен демонстрировать готовность к обеспечению охраны жизни и здоровья обучающихся (ОПК-6):

- 1) знать: о современной естественнонаучной картине мира и месте экокультуры в ней
- 2) уметь: использовать знания в образовательной и профессиональной деятельности

- 3) владеть: методами физического воспитания и самовоспитания для повышения адаптационных резервов организма и укрепления здоровья

#### 4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 ч.

№ п/п	Раздел (тема) дисциплины	Семестр	Неделя семестра	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)						Объем учебной работы, с применением интерактивных методов (в часах/ %)	Формы текущего контроля успеваемости (по неделям семестра), форма промежуточной аттестации (по семестрам)
				Лекции	Семинары	Практические занятия	Лабораторные работы	Контрольные работы, коллоквиумы	СРС		
1	Социально-экологические проблемы современного общества	8	1-2	2		4			10	3/50%	
2	Концепция биосферы и ноосферы	-	3-4	2		4			10	3/50%	
3	Место современной экологии в системе культуры	-	5, 6	2		4			8	3/50%	Рейтинг-контроль №1
4	Рациональное природопользование и охрана окружающей среды.	-	7-11	2		4			10	3/50%	
5	История развития экологии	-	12	2		4			10	3/50%	рейтинг-контроль №2
6	Структура современной экологии	-	13-17	2		4			10	3/50%	
7	Экологические «законы» Б.Коммонера	-	18	2		4			8	3/50%	рейтинг-контроль №3
	Всего			14		28			66	21(50%)	зачёт

## СОДЕРЖАНИЕ КУРСА

- 1. Предмет и задачи курса.** Социально-экологические проблемы современного общества. Глобальные последствия влияния человека на биосферу. Концепция биосферы и ноосферы. Роль культуры в процессе формирования ноосферы. Глобальный экологический кризис. Энергетическая проблема, продовольственная безопасность. Общая характеристика мировых демографических процессов. Демографическая ситуация в России. Вклад религии в формирование этического отношения к природе.
- 2. Экологическая культура и современная экология.** Место современной экологии в системе культуры. Взаимоотношения общества и природы. Экологическая культура: суть, условия и факторы ее формирования. Социально-экономические предпосылки возникновения экологии. История экологии как процесс отражения отношений человека и природы. Структура современной экологии. Основы учения об экосистеме. Окружающая природная среда. Формы взаимодействия общества и природы. Влияние природно-экологических и социально-экологических факторов на здоровье человека. Определение экологической культуры. Проблема формирования экологической культуры. Типы экологического сознания. Условия и факторы формирования экологической культуры.
- 3. Экологическая культура и пути устранения социально-экологических противоречий между обществом и природой.** Рациональное природопользование и охрана окружающей среды. Экологическая культура – цель экологического образования. Построение общества устойчивого развития как результат формирования экологической культуры. Демографические и нравственно-этические проблемы общества. Принципы рационального природопользования. Охрана природы и культурного наследия. Экономические и правовые механизмы рационального природопользования и охраны природы. Роль экологического образования в формировании экологической культуры и экологической нравственности. Роль семьи, средней и высшей школы в воспитании экологической культуры современного человека. Роль общественных экологических движений в повышении экологического самосознания населения. Экологическое мировоззрение. Этапы формирования биосферного мышления. Структура концепции устойчивого развития.

### Перечень лекций

1. Социально-экологические проблемы современного общества
2. Концепция биосферы и ноосферы
3. Место современной экологии в системе культуры

4. Рациональное природопользование и охрана окружающей среды.
5. История развития экологии
6. Структура современной экологии
7. Экологические «законы» Б.Коммонера

### **Перечень содержание практических занятий**

1. Социально-экологические проблемы современного общества. Глобальные последствия влияния человека на биосферу. Трансформация биосферы в ноосферу, ее условия.
2. Глобальный экологический кризис: причины, основные составляющие, пути выхода.
3. Разрушение литосферы, загрязнение атмосферы и гидросферы.
4. Влияние деятельности человека на наземные экосистемы.
5. Энергетическая проблема, продовольственная безопасность.
6. Демографические и нравственно-этические проблемы общества. Демографическая концепция Т.Мальтуса. Неомальтузианство.
7. Общая характеристика мировых демографических процессов.
8. Демографическая ситуация в России. Религия и ее вклад в формирование этического отношения к природе.
9. Прогноз демографической ситуации в мире. Возможности управления демографическим процессом. Место современной экологии в системе культуры
10. Потребительство, как образ жизни населения и его отрицательные стороны.
11. Основы учения об экосистеме.
12. Структура современной экологии. Экологическая культура и современная экология. Определение экологии и ее задачи.
13. История развития экологии. Ранние истоки экологии. Вклад русских ученых в развитие экологии.
14. Экологические «законы» Б.Коммонера.

## **5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ в дисциплине «ОСНОВЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ»**

В соответствии с требованием ФГОС ОПОП ВО по направлению подготовки бакалавра реализация компетентного подхода предусматривает широкое использование в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий. В рамках учебного курса используются следующие образовательные технологии:

- интерактивные формы проведения занятий (работа с мультимедийными программами и оборудованием)
- технологии формирования приемов учебной работы с использованием мультимедийных технологий
- технология дифференцированного обучения
- технология проблемного обучения (решение ситуационных задач)
- проведение конкурсов презентаций с использованием Powerpoint
- внеаудиторная работа

На проведение занятий в интерактивной форме отводится 50% занятий, что соответствует норме ФГОС.

## **6. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ИТОГАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ ДИСЦИПЛИНЫ «ОСНОВЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ»**

Самостоятельная работа студентов

№	Тема	ч
1	Социально-экологические проблемы современного общества	10
2	Концепция биосферы и ноосферы	10
3	Место современной экологии в системе культуры	8
4	Рациональное природопользование и охрана окружающей среды.	10
5	История развития экологии	10
6	Структура современной экологии	10
7	Экологические «законы» Б.Коммонера	8
	Всего	66

**Вопросы к рейтинговому контролю №1**

1. Трансформация биосферы в ноосферу, ее условия.
2. Глобальный экологический кризис: причины, основные составляющие, пути выхода.
3. Разрушение литосферы, загрязнение атмосферы и гидросферы.
4. Влияние деятельности человека на наземные экосистемы.
5. Энергетическая проблема, продовольственная безопасность.

### **Вопросы к рейтинговому контролю №2**

1. Формы взаимодействия общества и природы.
2. Влияние природно-экологических и социально-экологических факторов на здоровье человека.
3. Определение экологической культуры. Условия и факторы формирования экологической культуры.
4. Типы экологического сознания: антропоцентрическое, эоцентрическое.

### **Вопросы к рейтинговому контролю №3**

1. Основные сценарии видения будущего человечества.
2. Этапы формирования биосферного мышления: Стокгольмская конференция (1972), Римский клуб, институт «Worldwatch», доклад «Наше общее будущее», «Рио-92» и «Рио-92 +10».
3. Структура концепции устойчивого развития.
4. Особенности перехода РФ к устойчивому развитию.

### **Вопросы к зачёту**

1. Социально-экологические проблемы современного общества.
2. Глобальные последствия влияния человека на биосферу.
3. Роль культуры в процессе формирования ноосферы.
4. Энергетическая проблема, продовольственная безопасность.
5. Общая характеристика мировых демографических процессов.
6. Демографическая ситуация в России. Вклад религии в формирование этического отношения к природе.
7. Экологическая культура и современная экология. Место современной экологии в системе культуры.
8. Взаимоотношения общества и природы. Экологическая культура: суть, условия и факторы ее формирования.



9. Социально-экономические предпосылки возникновения экологии. История экологии как процесс отражения отношений человека и природы.
10. Структура современной экологии.
11. Формы взаимодействия общества и природы. Влияние природно-экологических и социально-экологических факторов на здоровье человека.
12. Определение экологической культуры. Проблема формирования экологической культуры. Типы экологического сознания. Условия и факторы формирования экологической культуры.
13. Экологическая культура и пути устранения социально-экологических противоречий между обществом и природой. Рациональное природопользование и охрана окружающей среды.
14. Демографические и нравственно-этические проблемы общества.
15. Принципы рационального природопользования. Охрана природы и культурного наследия. Экономические и правовые механизмы рационального природопользования и охраны природы.
16. Роль экологического образования в формировании экологической культуры и экологической нравственности.
17. Роль семьи, средней и высшей школы в воспитании экологической культуры современного человека.
18. Роль общественных экологических движений в повышении экологического самосознания населения.
19. Этапы формирования биосферного мышления. Структура концепции устойчивого развития.

## 7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ «ОСНОВЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ»

### Основная литература:

1. Северин А. Е., Торшин В. И., Батоцыренова Т. Е. Экология человека: учебное пособие, доступ <http://e.lib.vlsu.ru:80/handle/123456789/4513>
2. Трифонова, Татьяна Анатольевна, Гришина Е. П., Селиванова Н. В. учебное пособие. Основы экологии и охраны окружающей среды, доступ: <http://e.lib.vlsu.ru:80/handle/123456789/746>
3. Практикум по экологии для бакалавров направления 050100 / С. Г. Баранов, С. Ю. Морев, Т. С. Бирик; Владимир: Изд-во ВлГУ, 2013. – 188 с. ISBN 978-5-9984-0329-3, доступ <http://e.lib.vlsu.ru/bitstream/123456789/2469/3/01140.pdf>

### Дополнительная литература

1. Трифонова, Татьяна Анатольевна. Экология человека. Региональное медико-экологическое зонирование: учебное пособие / Т. А. Трифонова, Н. В. Мищенко, Н. В. Селиванова ; Владимирский государственный университет (ВлГУ) .— Владимир : [Владимирский государственный университет (ВлГУ)], 2009 .— 78 Доступ: <http://e.lib.vlsu.ru:80/handle/123456789/1085c>.
2. Экология человека [Электронный ресурс]: учебник для вузов / Под ред. Григорьева А.И. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - : доступ: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970427453.html>
3. Баранов С. Г., Бурдакова Н. Е. Оценка стабильности развития. Методические подходы: учебное пособие, доступ: <http://e.lib.vlsu.ru:80/handle/123456789/4268>
4. Ежегодный доклад. О состоянии окружающей природной среды и здоровья населения Владимирской области в 2006... году. Администрация Владимирской области. Департамент природопользования и охраны окружающей среды. Владимир, 2007 ....

### Периодическая литература

1. Обухов А.С. Исследовательская позиция личности // Школьные технологии. - 2007. - № 5.
2. Озеров А.Г. Метеорологические наблюдения школьников (исследовательская деятельность учащихся в природе) // Классное руководство и воспитание школьников (ПС). – 2008. - № 11.
3. Петунин О.В. Учебно-исследовательская и научно-исследовательская деятельность старших школьников по биологии // Инновации в образовании. – 2006. - № 2.
4. Поддьяков А.Н. Инвариантный и системно-динамический подходы к обучению исследовательской деятельности // Школьные технологии. -2007. -№ 3.
5. Прокофьев Ю.В., Прокофьева Л.В. Научно-исследовательская работа «Прикладная экология: из опыта работы» // Биология в школе. – 2009. - №9.
6. Пушкарева М.С. «Биоразнообразие рядом» - исследовательский проект. // Биология в школе. – 2005. - № 8.
7. Савенков А.И. Виды исследований школьников // Одаренный ребенок. – 2005. - №2.
8. Сатбалдина С.Т. Формирование исследовательского мышления у учащихся // Биология в школе. – 2007. - № 4.

**Интернет-ресурсы:**

www.geogr.msu.ru/geomed,  
www.regions.ru,  
www.govenmen,t.ru,  
www.sci.aha.ru,  
www.gks.ru,  
www.unep.org,  
www.infostat.ru,  
www.oxfordjournals.org,  
www.who.int,  
www.euro.who.int,  
www/national-geographic.ru,  
<http://www.rospotrebnadzor.ru/files/documents/doclad/2125.pdf>  
www.mednet.ru

**§. Материально-техническое обеспечение дисциплины**

Для проведения лекционных занятий необходимо следующее материально-техническое обеспечение: компьютерный класс, аудитория, оснащенная презентационной техникой (проектор, экран, компьютер/ноутбук и т.д.), рабочее место преподавателя, оснащенное компьютером с доступом в Интернет, рабочие места студентов, оснащенные компьютерами с доступом в Интернет, предназначенные для работы в электронной образовательной среде, пакеты ПО общего назначения (текстовые редакторы, графические редакторы и пр.), мультимедийное оборудование, комплекты электронных презентаций/слайдов.

Для проведения практических занятий необходимо следующее материально-техническое обеспечение: компьютерный класс, аудитория, оснащенная презентационной техникой (проектор, экран, компьютер/ноутбук и т.д.), рабочее место преподавателя, оснащенное компьютером с доступом в Интернет, рабочие места студентов, оснащенные компьютерами с доступом в Интернет, предназначенные для работы в электронной образовательной среде, пакеты ПО общего назначения (текстовые редакторы, графические редакторы и пр.), мультимедийное оборудование, комплекты электронных презентаций/слайдов.

Рабочая программа дисциплины «ОСНОВЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ» составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению 04.03.01 Педагогическое образование по программе (профилю) подготовки ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА

Рабочую программу составил: доцент С.Г. Баранов



Согласовано:

Внешний рецензент: Плышевская Е.В.  
к.б.н., ст. преп., зам дир. МОУ гимн.№35



Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры Биологического и географического образования

Протокол № 5\1 от 20.01. 2016года.

Заведующий кафедрой \_\_\_ Е.П.Грачева



Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании учебно-методической комиссии направления\_04.03.01

протокол № 1 от 20.01. 2016\_ года.

Председатель комиссии М. В. Артамонова



Программа переутверждена:

на \_\_\_\_\_ учебный год. Протокол заседания кафедры № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ года.

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_

Программа переутверждена:

на \_\_\_\_\_ учебный год. Протокол заседания кафедры № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ года.

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_

Программа переутверждена:

на \_\_\_\_\_ учебный год. Протокол заседания кафедры № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ года.