

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Липецкий государственный педагогический университет  
имени П.П. Семенова-Тян-Шанского»  
(ЛГПУ имени П.П. Семенова-Тян-Шанского)**

**Образовательная программа**

Направление: 05.03.06 Экология и природопользование

Профиль: Экология

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4 года

Год начала подготовки: 2014 г.

Год утверждения: 2016 г.

**Аннотация рабочей программы дисциплины  
*Современные экологические проблемы***

**1. Цель дисциплины:** Целью изучения дисциплины является формирование систематизированных знаний о важнейших экологических проблемах современности и путях их решения.

**2. Место дисциплины в структуре ОП:**

Дисциплина «Современные экологические проблемы» входит в вариативную часть профессионального цикла.

**3. Требования к результатам освоения дисциплины:**

Выпускник программы бакалавриата должен обладать следующими компетенциями:

<b>Коды</b>	<b>Содержание компетенций</b>
ОПК-2	владением базовыми знаниями фундаментальных разделов физики, химии и биологии в объеме, необходимом для освоения физических, химических и биологических основ в экологии и природопользования; методами химического анализа, знаниями о современных динамических процессах в природе и техносфере, о состоянии геосфер Земли, экологии и эволюции биосферы, глобальных экологических проблемах, методами отбора и анализа геологических и биологических проб, а также навыками идентификации и описания биологического разнообразия, его оценки современными методами количественной обработки информации

В результате изучения дисциплины студент должен:

**Знает:** - суть важнейших экологических проблемах современности и пути их решения

**Умеет:** решать глобальные и региональные экологические проблемы.

**Владеет:** методами и приемами анализа базовой информации в области экологии и природопользования

**4. Общая трудоемкость дисциплины** Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы (72 часа). В том числе контактная работа 16 час.

## 5. Семестры:

Семестр	Трудоёмкость											Контроль			
	Зач. ед.	Часов всего	Контактная работа	Лекции		Практ. групп. и семинары		Практ. мал. гр. и лаб. занятия		Индивиду. занятия		Самостоятельная работа	Контрольные работы	Зачёт, зачёт с оценкой, экзамен	Курсовые работы
				Ауд.	КСР	Ауд.	КСР	Ауд.	КСР	Ауд.	КСР				
8	2	72	16	8		8						56		ДЭ	

\* З – зачет, О – зачет с оценкой, Э - экзамен

## 6. Основные разделы дисциплины:

1. Влияние человечества на глобальные процессы и воздействие природной среды на человека
2. Проблема нестабильности биосферы
3. Демографическая проблема
4. Продовольственная проблема
5. Энергетический и сырьевой кризис
6. Проблема сохранения биоразнообразия и биологической продуктивности биосферы
7. Региональные экологические проблемы
8. Экологическая оптимизация форм природопользования

7. Автор(ы) Шубина Ю.Э., к.б.н., доцент