

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

Основная образовательная программа

Направление: 05.03.06 Экология и природопользование

Профиль: Экология

Форма обучения: очная

Квалификация: бакалавр

Срок обучения: 4 года

Год начала подготовки: 2015 г.

**Аннотация рабочей программы дисциплины
Урбоэкология**

1. Цели дисциплины: научить студентов организовать рабочий процесс на основе рационального использования теоретических положений, а также умению решать задачи на основе системного анализа, и используя знания учебных дисциплин, изучаемых в вузе.

2. Место дисциплины в структуре ООП бакалавриата

Дисциплина относится к курсам по выбору.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций:

Коды	Содержание компетенций
ОПК-4	владением базовыми общепрофессиональными (общеекологическими) представлениями о теоретических основах общей экологии, геоэкологии, экологии человека, социальной экологии, охраны окружающей среды

В результате изучения дисциплины студент должен:

знать:

- основные термины и понятия урбоэкологии;
- методы урбоэкологических исследований живых и косных компонентов урбосистем;

уметь:

- практически использовать полученные знания при проведении урбоэкологических исследований;
- работать со справочной литературой, географическими и экологическими картами (атласами), пользоваться демографическими сборниками для анализа проблемных экологических ситуаций;

владеть:

- умениями работы с проектной, режимной и нормативной экологической документацией;
- навыками подготовки документации для экологической экспертизы различных видов проектного анализа, участия в контрольно-ревизионной деятельности, эколо-

гического аудита.

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачётные единицы (72 часа).

5. Семестры:

Семестр	Трудоемкость											Контроль			
	Зач. ед.	Всего часов	Контактная работа	Лекции		Практ. групп. и семинары		Практ. мал.гр. и лаб. занятия		Индивид. занятия		Самостоятельная работа	Контрольные работы	Зачет, зачет с оценкой, экзамен	Курсовые работы
				Ауд.	КСР	Ауд.	КСР	Ауд.	КСР	Ауд.	КСР				
8	2	72	12	6		6						60		3	

* 3 – зачет, 0 – зачет с оценкой, Э - экзамен

6. Основные разделы дисциплины:

Город и урбанизация: понятия, сущность, количественные критерии. Проблемы урбанизации.

Предметная область знаний экологии города. Экологические проблемы городской среды.

Природно-техногенные компоненты городской среды.

Антропогенные воздействия на окружающую среду городов.

Социально-экологическая ситуация и состояние здоровья населения в городе.

Экология внутренней среды зданий и экология строительства.

Административно-экономические механизмы экологии города.

Информационное обеспечение экологии города.

7. Автор(ы):

Карандеев А.Ю., ст. преп.