

**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: 2016 г.

**Аннотация рабочей программы дисциплины
Урбоэкология**

1. Цель 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:

Дисциплина относится к вариативной части (курсы по выбору).

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Выпускник программы бакалавриата должен обладать следующими компетенциями:

Коды	Содержание компетенций
ОПК-4	владением базовыми общепрофессиональными (общэкологическими) 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, экологического аудита.

4. Общая трудоемкость дисциплины 1 зачётная единица (36 часов).

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	1	36	16	8		8						20		3	

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

6. Основные разделы дисциплины:

- 1 Город и урбанизация: понятия, сущность, количественные критерии. Проблемы урбанизации.
- 2 Предметная область знаний экологии города. Экологические проблемы городской среды.
- 3 Природно-техногенные компоненты городской среды.
- 4 Антропогенные воздействия на окружающую среду городов.
- 5 Социально-экологическая ситуация и состояние здоровья населения в городе.
- 6 Экология внутренней среды зданий и экология строительства.
- 7 Административно-экономические механизмы экологии города.

7. Автор(ы) Карандеев А.Ю., ст. преп.