

**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  
Медицинская экология**

**1. Цель дисциплины:** дать студентам необходимый минимум интегральных гигиенических знаний об окружающей среде как факторе риска развития нарушения здоровья человека; привить современную методологию и медико-экологические тенденции диагностики общественного здоровья, гигиенического нормирования, содержание эпиданализа как составляющих алгоритма популяционной медицинской диагностики; изучить современное состояние медико-экологических проблем жизнеобеспечения населения в условиях существующего экологического неблагополучия.

**2. Место дисциплины в структуре ОП:**  
Дисциплина относится к курсам по выбору.

**3. Требования к результатам освоения дисциплины:**  
Выпускник программы бакалавриата должен обладать следующими компетенциями:

Коды	Содержание компетенций
ПК-10	способностью осуществлять контрольно-ревизионную деятельность, экологический аудит, экологическое нормирование, разработку профилактических мероприятий по защите здоровья населения от негативных воздействий хозяйственной деятельности, проводить рекультивацию техногенных ландшафтов, знать принципы оптимизации среды обитания

В результате изучения дисциплины студент должен:

**знать:**

- структуру эпидемического процесса, механизмы, пути и факторы передачи инфекционных заболеваний;
- основные экологически-обусловленные заболевания;
- социально-гигиенический мониторинг как систему санитарно-эпидемиологического надзора;

**уметь:**

- проводить комплексную санитарно-гигиеническую оценку территорий и населенных пунктов;
- проводить оценку напряженности медико-экологической ситуации;

**владеть:**

- методами эколого-эпидемиологической экспертизы и мониторинга;
- методами обработки, анализа и синтеза эпидемиологической информации.

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

**5. Семестры:**

Семестр	Трудоемкость											Контроль			
	Зач. ед.	Часов всего	Контактная работа	Лекции		Практ. групп. и семинары		Практ.мал.гр. и лаб. занятия		Индивид. занятия		Самостоятельная работа	Контрольные работы	Зачет, зачет с оценкой, эк-замен	Курсовые работы
				Ауд.	КСР	Ауд.	КСР	Ауд.	КСР	Ауд.	КСР				
7	2	72	18	8		10						54		О	-

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

**6. Основные разделы дисциплины:**

1. Экология среды обитания.
2. Экология питания человека.

**7. Автор (ы) (ФИО, должность, ученое звание):**

Давыдова С.С., доцент, кандидат биологических наук.