

**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 АООП:
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.