

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Липецкий государственный педагогический университет
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
«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 вариативной части (курсы 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:

- основные черты современного экологического кризиса, особенности не-инфекционного эпидемического процесса на фоне экологического кризиса;
- особенности воздействия факторов окружающей среды на человеческий организм в условиях экологического кризиса, современные эколого-медицинские тенденции в гигиеническом нормировании факторов окружающей среды;
- методологию изучения влияния факторов окружающей среды на биосферу, особенности антропогенного влияния на биосферу;
- современное понятие «здоровья», его роль как адекватного критерия благополучия окружающей среды, прямые и косвенные показатели здоровья;
- факторы риска нарушения здоровья, его донозологические критерии и их роль в поддержании здоровья здорового человека.

Уметь:

- пользоваться описательными методами эпидемиологического анализа;
- пользоваться простейшими аналитическими методами эпидемиологического анализа;
- формулировать простейшие гипотезы факторов риска (время, территория, факторы);
- владеть логическими приемами обоснования диагноза общественного здоровья;
- владеть основными гигиеническими методами оценки качества окружающей среды;
- проводить медико-экологическую экспертизу среды обитания в населенных пунктах;
- проводить оценку адекватности питания населения;
- проводить оценку адекватности водоснабжения населения;
- пользоваться официальными и справочными материалами в области охраны окружающей среды.

Владеть:

- гигиеническими методами оценки качества окружающей среды;
- методическими приемами для изучения здоровья человека на популяционном уровне;
- методами статистической обработки данных (для установления влияния чистоты атмосферного воздуха на состояние здоровья населения изучаемых районов и др.).

4. Общая трудоемкость дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 1 зачетную единицу (36 часов).

Из них: контактная работа: 16 ч; самостоятельная работа: 20 ч.

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, экзамен	Курсовые работы
				Ауд.	КСР	Ауд.	КСР	Ауд.	КСР	Ауд.	КСР				
8	1	36	16	8	-	8		-	-	-	-	20	-	О	-

6. Основные разделы дисциплины:

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

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

Давыдова Селена Станиславовна, доцент, кандидат биологических наук.