

**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: 2014 г.

Год утверждения: 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 реализуется в рамках 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:**

- 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

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетную единицу (108 часов).

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	3	108	16	8		8						92		Э	

#### 5. Семестры:

#### 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.