

**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

Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды

1. Цель дисциплины

формирование у студентов системных представлений о теоретических и методических основах экологического нормирования.

2. Место дисциплины в структуре ОП бакалавриата

Дисциплина реализуется в рамках базовой части.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Выпускник программы бакалавриата должен обладать следующими компетенциями:

Коды компетенций	Результаты освоения ООП
ОПК-8	владением знаниями о теоретических основах экологического мониторинга, нормирования и снижения загрязнения окружающей среды, техногенных систем и экологического риска, способностью к использованию теоретических знаний в практической деятельности
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: теоретические основы экологического нормирования и снижения загрязнения окружающей среды; систему экологических нормативов; назначение и функции элементов системы экологического нормирования; отечественную и зарубежную практику установления нормативов допустимых воздействий на природные системы; основные подходы к разработке экологических нормативов; механизмы экономической регламентации природопользования на основе системы экологического нормирования; принципы оптимизации среды обитания; назначение и функции элементов системы экологического нормирования; механизмы экономической регламентации природопользования на основе системы экологического нормирования

уметь: использовать знания теоретических основ экологического нормирования и снижения загрязнения окружающей среды в практической деятельности, осуществлять контрольно-ревизионную деятельность, экологический аудит, экологическое нормирование, разработку профилактических мероприятий по защите здоровья населения от негативных воздействий хозяйственной деятельности, проводить рекультивацию техногенных ландшафтов

владеть: методами оценки состояния природных систем в конкретных практических ситуациях на основе системы экологических нормативов, методами оценки состояния природных систем в конкретных практических ситуациях на основе системы экологических нормативов; методами разработку профилактических мероприятий по защите здоровья населения от негативных воздействий хозяйственной деятельности

4. Общая трудоёмкость дисциплины составляет 3 зачётных единицы (108 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				
6	3	72	12	6		6						96	1	Э	+

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

6. Основные разделы дисциплины:

1. Введение. Сущность, цели и задачи, история экологического нормирования.
2. Теоретические, правовые и экономические основы нормирования
3. Экологическое нормирование воздействию на атмосферу, в сфере водо- и землепользования, обращения с отходами, использования объектов флоры и фауны
4. Отраслевое экологическое нормирование.

7. Автор: Шубина Ю.Э., доцент, к.б.н.