

**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  
Прикладная экология**

**1. Цель освоения дисциплины**

научить студентов организовать рабочий процесс на основе рационального использования теоретических положений, а также умению решать задачи на основе системного анализа, и используя знания учебных дисциплин, изучаемых в вузе.

**2. Место дисциплины в структуре ОП бакалавриата**

Дисциплина «Прикладная экология» относится к вариативной части.

**3. Компетенции обучающихся, формируемые в результате освоения дисциплины**

В результате освоения ОП бакалавриата обучающийся должен овладеть следующими результатами обучения по дисциплине:

<b>Коды компетенций</b>	<b>Результаты освоения ООП</b>	<b>Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине</b>
ПК-19	способностью излагать и критически анализировать базовую информацию в области экологии и природопользования	<b>Знать:</b> состав, свойства и механизмы воздействия основных загрязнителей биосферы, их содержание и пути поступления в объекты окружающей среды, основные методы снижения негативного воздействия на окружающую среду и основные современные достижения в области экологизации природопользования и инженерных решений экологических проблем, принципы создания искусственных экосистем. <b>Уметь:</b> применять полученные знания для практического анализа хозяйственной деятельности человека в различных областях народного хозяйства, определять характер потенциальной опасности загрязнения окружающей среды, осуществлять мероприятия по обеспечению безопасности среды обитания человека <b>Владеть:</b> методами и приемами экологических исследований в полевых и в лабораторных условиях.

**4. Объём дисциплины по видам учебных занятий**

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 3 зачётных единицы (108 ч.). В том числе контактная работа 18 ч. Из них: аудиторная 18 ч., самостоятельная работа: 90 ч.,

Семестр	Трудоёмкость											Контроль			
	Зач. ед.	Часов всего	Контактная работа	Лекции		Практ. и групп. и семинары		Практ. гр. и 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				
5	3	108	18	8		10						90		Э	К

### 5. Семестр: 5

#### 6. Основные разделы дисциплины:

1. Антропогенное воздействие на окружающую среду
2. Экологическая защита от негативного воздействия.
3. Экологический мониторинг
4. Оценка воздействия на окружающую среду
5. Обеспечение экологической безопасности природно-антропогенных систем.

#### 7. Автор: Карандеев А.Ю., ст. преп.