

**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
Экологические основы сельского хозяйства**

1. Цель дисциплины:

сформировать у студентов понимание, что в основе технологий агропромышленного комплекса лежат биологические законы развития культурных растений и животных, которые человек применяет для получения высококачественной продукции.

2. Место дисциплины в структуре ОП бакалавриата

Дисциплина относится к курсам по выбору.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций:

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 экологические проблемы современно земледелия и механизмы их решения;
- методику полевых и лабораторных исследований в земледелии;

уметь:

- на основе биологических и экологических знаний о почвенном плодородии обосновывать необходимость проведения мероприятий по охране окружающей среды, агрохимии, рациональному ведению сельского хозяйства;
- анализировать и оценивать полученные результаты лабораторных и полевых исследований;

владеть:

- биологическими, экологическими и агротехническими принципами подбора предшественников в экологическом земледелии;
- современными методами оценки экологического состояния почвенного плодородия

и практическими навыками экспериментальной работы для проведения исследовательской работы.

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, экзамен	Курсовые работы
				Ауд.	КСР	Ауд.	КСР	Ауд.	КСР	Ауд.	КСР				
8	2	72	12	6		6						60		Э	

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

6. Основные разделы дисциплины:

Введение в курс «Экологические основы сельского хозяйства».

Почва как природно-историческое тело и средство производства.

Системы земледелия и севооборота

Система обработки почвы при экологической системе земледелия

7. Автор:

Никонова Г.Н., профессор., д.с.-х.н.