

**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: 2014 г.

Год утверждения: 2016 г.

Аннотация рабочей программы дисциплины

Экологические основы сельского хозяйства

1. Цель освоения дисциплины

Цель преподавания дисциплины «Экологические основы сельского хозяйства» – 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 реализуется в рамках вариативной части (курсы по выбору).

3. Компетенции обучающихся, формируемые в результате освоения дисциплины

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

Коды компетенций	Результаты освоения ООП
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. Объём дисциплины по видам учебных занятий

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы (144 часа).

В том числе контактная работа 52 ч.

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				
7	2	72	26	18		18						36			
8	2	72	26	8		8						56		Э	

5. Семестр: 7-8

6. Основные разделы дисциплины:

Структура дисциплины

1. Введение в курс «Экологические основы сельского хозяйства».
2. Основы семеноведения и семеноводства.
3. Растениеводство как наука и отрасль с/х производства. Зерновые культуры.
4. Зерновые бобовые культуры.
5. Технические культуры.
6. Овощеводство как наука и отрасль растениеводства.
7. Плодовые и ягодные культуры.
8. Вредители и болезни с/х культур. Методы борьбы с ними.
9. Значение животноводства для народного хозяйства. Разведение сельскохозяйственных животных.
10. Кормление сельскохозяйственных животных.

7. Автор: Г.Н. Никонова, проф., д.с.-х.н.