

**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: 2015 г.

**Аннотация рабочей программы дисциплины**

Почвоведение

**1. Цель дисциплины:** обеспечение фундаментальной базы для подготовки учителя географии и биологии средней школы; развитие творческого мышления; вооружение будущего учителя географии и биологии комплексом знаний в области почвоведения и практических навыков для активной творческой педагогической деятельности; создание необходимых предпосылок для изучения студентами в дальнейшем курсов физической географии и биологических дисциплин; получение представления о сложных диалектических связях в природе.

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

Дисциплина относится к базовой части профессионального цикла.

**3. Требования к результатам освоения дисциплины:**

Выпускник программы бакалавриата должен обладать следующими компетенциями:

Коды	Результаты освоения ОП
ОПК-3	владением профессионально профилированными знаниями и практическими навыками в общей геологии, теоретической и практической географии, общего почвоведения и использовать их в области экологии и природопользования

В результате изучения дисциплины студент должен:

**знать:**

- физические, химические физико-химические свойства почв; основные законы географии почв; основные типы почв, их свойства и особенности географического распространения.

**уметь:**

- применять экспериментальные и аналитические методы изучения почв на практике; анализировать почвенные карты; выбирать объекты для полевых почвенных исследований и организовывать работу на них;

**владеть:**

- научными терминами при описании явлений и процессов образования, строения и распространения почв; навыками построения и чтения почвенных разрезов, профилей и карт; способами представления информации о почве; навыками полевых и камеральных исследований почв.

**4. Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы (72 часа).**

## 5. Семестры:

Семестр	Трудоемкость											Контроль			
	ЗЕТ	Часов всего	контактная работа	Лекции		Практ. групп. и семинары		Практ. мал. гр. и лаб. занятия		Индивидуальные занятия		Самостоятельная работа	Контрольные работы	Зачеты, экзамены*	Курсовые работы
				Ауд	КСР	Ауд	КСР	Ауд	КСР	Ауд	КСР				
1	2	72	36	18				18				36		3	

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

## 6. Основные разделы дисциплины:

1. Определение почвы, факторы почвообразования, минеральная часть почвы.
2. Биологические факторы почвообразования и органическая часть почвы.
3. Высокодисперсная часть почвы, положительная способность почвы. Почвенный раствор.
4. Тепловой и водный режимы почвы.
5. Морфология почвы.
6. Значение рельефа в образовании и географии почв. Общие черты почвообразования. Классификация почв.
7. Основные закономерности географии почв.
8. Почвы арктических и тундровых ландшафтов.
9. Почвы луговых и луговоразнотравных степей.

## 7. Автор(ы) (ФИО, должность, ученое звание):

Повх Т.В., старший преподаватель