

**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  
*Почвоведение***

**1. Цель освоения 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 бакалавриата**

Дисциплина относится к базовой 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 (Содержание компетенций)</b>
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. Объём дисциплины по видам учебных занятий

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы (72 часа).

В том числе контактная работа 36 час.

#### 5. Семестр: 1

Семестр	Трудоёмкость											Контроль			
	Зач. ед.	Всего часов	Контактная работа	Лекции		Практ. групп. и семинары		Практ. мал.г р. и лаб. занятия		Индивид. занятия		Самостоятельная работа	Контрольные работы	Зачет, зачет с оценкой, экзамен	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. Почвы арктических и тундровых ландшафтов.
8. Почвы луговых и луговоразнотравных степей.

7. Автор: Повх Татьяна Валерьевна, старший преподаватель