

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Смоленская государственная сельскохозяйственная академия»

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по дополнительной программе профессиональной переподготовки
«Основы почвоведения»

Требования к уровню образования слушателей	Лица, имеющие высшее образование
Категория слушателей	Лица, связанные с трудовой деятельностью в области сельского хозяйства и экологии
Срок обучения	4 месяца
Форма обучения	очная, с полным или частичным отрывом от работы, с применением элементов дистанционных технологий обучения.
Режим занятий	6 - 8 часов в день

Наименование дисциплины, модуля	Всего часов трудоемкости	В том числе				Самостоятельная работа	Форма контроля
		Аудиторные занятия					
		Всего, часов	из них				
			Лекции	Практ. занятия			
1	2	3	4	5	6	7	
Модуль 1. Возникновение и развитие почв							
1.1 Происхождение почв. Факторы почвообразования	12	6	4	2	6	Зачет	
1.2 Морфологические признаки почв	12	6	4	2	6	Зачет с оценкой	
Итого по модулю	24	12	8	4	12		
Модуль 2. Состав твердой фазы почвы							
2.1 Минералогический, химический и механический состав почвы	13	6	2	4	7	Зачет с оценкой	
2.2 Органическое вещество почвы	13	6	2	4	7	Зачет с оценкой	
Итого по модулю	26	12	4	8	14		
Модуль 3. Поглощительная способность и физико-химические свойства почвы							
3.1 Почвенные коллоиды и поглощительная способность почвы	16	8	4	4	8	Зачет с оценкой	
3.2 Кислотность и щелочность почв. Буферная способность почв	10	6	4	2	4	Зачет с оценкой	
Итого по модулю	26	14	8	6	12		

1	2	3	4	5	6	7
Модуль 4. Физические свойства почвы						
4.1 Общие физические и физико-механические свойства почвы.	12	6	4	2	6	Зачет с оценкой
4.2 Водный, воздушный и тепловой режим почв	12	6	4	2	6	Зачет с оценкой
Итого по модулю	24	12	8	4	12	
Модуль 5. Почвы таежно-лесной зоны						
5.1 Почвы таежно-лесной зоны. Почвы Смоленской области	12	6	4	2	6	Зачет с оценкой
5.2 Почвенные карты и картограммы	12	6	2	4	6	Зачет
Итого по модулю	24	12	6	6	12	
Модуль 6. Деграляция почв и задачи их охраны						
6.1 Водная и ветровая эрозия и деграляция почвенного покрова.	12	6	2	4	6	Зачет с оценкой
6.2 Техногенное и агрогенное загрязнение почв	16	8	4	4	8	Зачет с оценкой
Итого по модулю	28	14	6	8	14	
Модуль 7. Техника полевого почвенного исследования						
7.1 Техника закладки почвенных разрезов, полуразрезов, прикопок.	20	10	4	6	10	Зачет с оценкой
7.2 Полевое исследование почв	80	40	-	40	40	Зачет
Итого по модулю	100	50	4	46	50	
Всего:	252	126	44	82	126	
Итоговая аттестация	4					Экзамен
Общая трудоемкость программы	256	126	46	82	126	