

Структура дисциплины «Почвоведение» по темам (разделам)

№	Наименование разделов или тем дисциплины	Всего час.	Контактная работа с преподавателем				Самостоятельная работа		
			Лекц.	Прак. т.	Сем.	Виды текущ. контроля	Час.	Виды занятий	Виды текущ. Контроля
1	Введение в почвоведение.	14	2		2	Занятие-дискуссия на тему "Почвы в окружающей среде".	10	Работа с литературой, подготовка к выступлению на семинаре.	Проверка выполненного задания.
2	Почвообразовательный процесс.	20	2		2	Семинар по теме "Почвообразовательный процесс".	16	Работа с литературой, оформление конспекта "Элементарные почвенные процессы", подготовка к выступлению на семинаре "Почвообразовательный процесс".	Проверка конспектов.
3	Химический состав и свойства почв.	46	4	18	6	Устный опрос по теме "Способы выражения и интерпретации химического состава почв". Текущий контроль знаний по теме "Состав и свойства гумусовых кислот". Семинар-конференция по теме "Органическая часть почв".	18	Работа с литературой, оформление конспекта "Химический анализ почв", подготовка к устному опросу по теме "Способы выражения и интерпретации химического состава почв", "Органическая часть почв", "Состав и свойства гумусовых кислот".	Проверка конспектов.
4	Уровни структурной организации почв.	16	2	4			10	Работа с литературой, оформление конспекта "Понятие об иерархических уровнях структурной организации почв: атомарный, молекулярно-ионный, элементарных почвенных частиц, почвенных агрегатов, горизонтов, почвенного покрова".	Проверка конспектов.

5	Плодородие почв.	28	2	14	2	Текущий контроль знаний и семинар-конференция на тему "Структура почвенного покрова и почвенная картография".	10	Работа с литературой, оформление конспекта "Плодородие почв. Виды почвенного плодородия. Факторы и условия плодородия почв. Воспроизводство плодородия. Бонитировка и оценка почв", подготовка сообщений и презентаций по теме "Структура почвенного покрова и почвенная картография".	Проверка конспектов.
6	Почва как компонент биогeoценоза и биосферы.	14	2		2	Семинар-обсуждение по теме "Почва как среда обитания живых организмов".	10	Работа с литературой, оформление конспекта "Почва как компонент биогeoценоза и биосферы", подготовка к выступлению на семинаре "Почва как среда обитания живых организмов".	Проверка конспектов.
7	Типы почв и их систематика.	18	2		2	Опрос по теме "Растительность, животный мир, и микроорганизмы как факторы формирования и распространения почв".	14	Работа с литературой, оформление конспектов по теме "Типы почв и их систематика", подготовка сообщений по теме "Растительность, животный мир, и микроорганизмы как факторы формирования и распространения почв".	Проверка конспектов.
8	Охрана почв.	24	2		2	Обзор кратких сообщений по современным концепциям и теориям по теме "Агрoэкологический мониторинг почв".	20	Работа с литературой, оформление конспектов по теме "Охрана почв", подготовка сообщений и презентаций по теме "Агрoэкологический мониторинг почв".	Проверка конспектов.
	ИТОГО	180	18	36	18		108		