

## Структура дисциплины «Экологические функции почв» по темам (разделам)

№	Наименование разделов или тем дисциплины	Всего час.	Контактная работа с преподавателем				Самостоятельная работа		
			Лекц.	Практ	Сем.	Виды текущ. Контроля	Час.	Виды занятий	Виды текущ. Контроля
1	Эндогенные экологические функции почв. Их роль в поддержании устойчивости биосферы.	80	16	18	4	Занятие-дискуссия на тему "Современные методы исследований экологических функций почв" и «Роль почв в формировании круговорота воды в биосфере».	42	Работа с литературой, подготовка к выступлению на семинаре по теме "Современные методы исследования экологических функций почв" и «Роль почв в формировании круговорота воды в биосфере»	Проверка выполненного задания.
2	Экзогенные экологические функции почв. Их роль в формировании гомеостаза почвенной биоты	46	10	12	4	Беседа по теме «Почва как защитный барьер акваторий». Устный опрос по теме «Атмосферные функции почв».	20	Работа с литературой, оформление конспекта "Биогеоценологическая функция почв. Биологическая продуктивность почв". Беседа по теме семинара «Почва как защитный барьер акваторий». Устный опрос по теме «Атмосферные функции почв».	Проверка конспектов.

3	Роль экологических функций в формировании плодородия почв	42	4	12	4	Проверка практических заданий. Семинар по теме «Литосферные функции почв»и «Общебиосферные функции почв»	22	Работа с литературой, составление конспектов по теме «Литосферные функции почв»и «Общебиосферные функции почв», подготовка к контрольной работе «Литосферные функции почв»и «Общебиосферные функции почв», подготовка сообщений и презентаций по теме«Литосферные функции почв»и «Общебиосферные функции почв».	Проверка конспектов.
4	Влияние антропогенного фактора на экологические функции почв	46	6	10	6	Устный опрос по теме «Индикаторы антропогенного воздействия на почвы», «Этносферные функции почв», «Биологическая активность почв антропогенно нарушенных экосистем»	24	Работа с литературой, составление конспекта по теме по теме "Влияние антропогенного фактора на экологические функции почв" и подготовка к семинарам по теме "Индикаторы антропогенного воздействия на почвы», «Этносферные функции почв», «Биологическая активность почв антропогенно нарушенных экосистем», подготовка к устному опросу по теме «Литосферные функции почв», «Общебиосферные функции почв», «Индикаторы антропогенного воздействия на почвы», «Этносферные функции почв», «Биологическая активность почв антропогенно нарушенных экосистем».	Проверка конспекта
	Зачет	2		2					
	ИТОГО	216	26	51	18		108		