

Структура дисциплины "Экологическая физиология растений" 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	Предмет и задачи экологической физиологии растений. Общие понятия и методы исследований.	32	2	12	2	Устный опрос по теме "Предмет и задачи экологической физиологии растений. Общие понятия и методы исследований", проверка результатов практических заданий	16	Работа с литературой, подготовка списка литературы по методам исследования	Проверка выполненного задания
2	Действие отрицательных температур	20	4	4	2	Устный опрос по теме "Действие отрицательных температур", проверка результатов практических заданий	10	Работа с литературой, подготовка списка литературы по методам исследования	Проверка выполненного задания
3	Действие низких положительных температур и холодоустойчивость	24	4	6	2	Устный опрос по теме "Действие низких положительных температур и холодоустойчивость", проверка результатов практических заданий	12	Работа с литературой, подготовка списка литературы по методам исследования	Проверка выполненного задания
4	Действие высоких температур и жароустойчивость	20	4	4	2	Устный опрос по теме "Действие высоких температур и жаростойкость", проверка результатов практических заданий	10	Работа с литературой, подготовка списка литературы по методам исследования	Проверка выполненного задания

5	Действие дефицита воды и засухоустойчивость	12	2	2	2	Устный опрос по теме "Действие дефицита воды и засухоустойчивость", проверка результатов практических заданий	6	Работа с литературой, подготовка списка литературы по методам исследования	Проверка выполненного задания
6	Растения в условиях гипоксии и аноксии	12	2	2	2	Устный опрос по теме "Растения в условиях аноксии и гипоксии", проверка результатов практических заданий	6	Работа с литературой, подготовка списка литературы по методам исследования	Проверка выполненного задания
7	Действие повышенного содержания солей в почвах и солеустойчивость	12	2	2	2	Устный опрос по теме "Действие повышенного содержания солей и солеустойчивость", проверка результатов практических заданий	6	Работа с литературой, подготовка списка литературы по методам исследования	Проверка выполненного задания
8	Действие тяжелых металлов	20	4	4	2	Устный опрос по теме "Действие тяжелых металлов", проверка результатов практических заданий	10	Работа с литературой, подготовка списка литературы по методам исследования	Проверка выполненного задания
9	Растения и ультрафиолетовая радиация	8	2	2		Устный опрос по теме "Растения и ультрафиолетовая радиация", проверка результатов практических заданий	4	Работа с литературой, подготовка списка литературы по методам исследования	Проверка выполненного задания

10	Действие вредных веществ атмосферы и газоустойчивость	12	4	2		Устный опрос по теме "Действие вредных веществ атмосферы и газоустойчивость", проверка результатов практических заданий	6	Работа с литературой, подготовка списка литературы по методам исследования	Проверка выполненного задания
11	Устойчивость к фитопатогенам	8	2	2		Устный опрос по теме "Устойчивость к патогенам", проверка результатов практических заданий	4	Работа с литературой, подготовка списка литературы по методам исследования	Проверка выполненного задания
12	Окислительный стресс	32	4	10	2	Устный опрос по теме "Окислительный стресс", проверка результатов практических заданий	16	Работа с литературой, подготовка списка литературы по методам исследования	Проверка выполненного задания
13	Зачет	4		2			2		Контрольная работа, устный опрос
14	ИТОГО	216	36	54	18		108		