

## Структура дисциплины "Фотосинтез. Методы исследования фотосинтеза" 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	Фотосинтез как основа биоэнергетики	18	2	2	4	Устный опрос по теме, проверка результатов практических заданий	10	Работа с литературой, подготовка списка литературы по методам исследования	Проверка выполненного задания
2	Пигменты хлоропластов	23	3	6	2	Устный опрос по теме, проверка результатов практических заданий	12	Работа с литературой, подготовка списка литературы по методам исследования	Проверка выполненного задания
3	Первичные процессы фотосинтеза	24	2	6	2	Устный опрос по теме, проверка результатов практических заданий	14	Работа с литературой, подготовка раздела лит. обзора	Проверка выполненного задания
4	Электрон-транспортная цепь фотосинтеза	17	3	2	2	Устный опрос по теме, проверка результатов практических заданий	10	Работа с литературой, подготовка раздела лит. обзора	Проверка выполненного задания
5	Фотоэнергетические реакции хлоропластов	20	2	4	2	Устный опрос по теме, проверка результатов практических заданий	12	Работа с литературой, подготовка раздела лит. обзора	Проверка выполненного задания
6	Химизм процессов ассимиляции углерода в фотосинтезе	24	2	6	2	Устный опрос по теме, проверка результатов практических заданий	14	Работа с литературой, подготовка раздела лит. обзора	Проверка выполненного задания

7	Транспорт продуктов фотосинтеза из хлоропласта	<b>20</b>	2	2	2	Устный опрос по теме, проверка результатов практических заданий	14	Работа с литературой, подготовка раздела лит. обзора	Проверка выполненного задания
8	Экология фотосинтеза	<b>32</b>	2	6	2	Устный опрос по теме, проверка результатов практических заданий	22	Работа с литературой, подготовка раздела лит. обзора	Контрольная работа "Фотосинтез"
9	Зачет	<b>2</b>		2					
10	ИТОГО	<b>180</b>	18	36	18		108		