

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ЛАБОРАТОРНЫХ ЗАНЯТИЙ
ОЧНАЯ ФОРМА ПОЛУЧЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ**

№ п.п.	Название и содержание темы	Кол-во часов
Методы исследований		
1	Работа с микроскопом и вспомогательными устройствами к нему. Способы подготовки к исследованию и методы изучения клетки.	2
Строение растительной клетки		
2–3	Строение растительной клетки.	4
4	Контрольная работа по теме «Методы исследований и строение растительной клетки».	2
Деление соматических клеток		
5	Техника изготовления временных препаратов для изучения митоза.	2
6	Изготовление временных ацетокарминовых препаратов из колептиле проросших злаков.	2
Строение и функции хромосом		
7–8	Кариотипы сельскохозяйственных культур. Кариограмма и идиограмма. Число хромосом.	4
9–10	Приготовление ацетокарминовых препаратов для изучения гигантских хромосом из слюнных желез личинок дрозофилы и хирономуса.	4
Деление половых клеток		
11	Изготовление временных ацетокарминовых препаратов для изучения мейоза.	2
12	Контрольная работа по теме «Строение и функции хромосом, деление соматических и половых клеток».	2
Микро- и мегаспорогенез. Развитие женского и мужского гаметофита.		
13	Определение фертильности пыльцевых зерен	2
14	Определение жизнеспособности пыльцы	2
15	Контрольная работа по теме «Микро- и мегаспорогенез. Развитие женского и мужского гаметофита».	2
Оплодотворение.		
16–17	Двойное оплодотворение у покрытосеменных растений. Определение реальной и потенциальной продуктивности в ходе онтогенеза.	4
18	Контрольная работа по теме «Оплодотворение».	2
Итого		36

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ЛАБОРАТОРНЫХ ЗАНЯТИЙ
ЗАОЧНАЯ ФОРМА ПОЛУЧЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ**

№ п.п.	Название и содержание темы	Кол-во часов
Строение растительной клетки		
1	Строение растительной клетки.	2
Деление соматических клеток		
2	Техника изготовления временных препаратов для изучения митоза.	2
Строение и функции хромосом		
3	Кариотипы сельскохозяйственных культур. Кариограмма и идиограмма. Число хромосом.	2
Деление половых клеток		
4	Изготовление временных ацетокарминовых препаратов для изучения мейоза	2
Итого		8