№№ учебных занятий	Наименование разделов, наименование тем по учебной программе, наименование тем отдельных учебных занятий	Количество учебных часов
1	2	3
	Введение	**1**
	Раздел I. Морфология растений	**18**
	Тема 1.1. Основные органы растений	**8**
1	Введение. Ботаника как наука о растениях. Задачи и методы морфологии растений	2
2	ПР №1 Анализ морфологического строения побега	2
3	ПР № 2 Анализ морфологического строения листа	2
	Тема 1.3. Цветок, соцветие	**4**
4	ПР № 3 Анализ морфологического строения цветков, плодов и семян	2
	Раздел II. Анатомия растений	**20**
	Тема 2.1. Растительная клетка	**4**
5	ЛР № 1 Исследование растительных клеток	2
	Тема 2.2. Растительные ткани	**4**
6	ЛР № 2 Исследование растительных тканей	2
	Тема 2.3. Анатомия стебля, корня, листа	12
7	ЛР № 3 Исследование анатомического строения корня, стебля, листа	2
	Раздел III. Физиология растений	**19**
	Тема 3.3.Ассимиляция углерода растениями	**4**
8	Фотосинтез	2
	Тема 3.4. Почвенное питание, дыхание, брожение, развитие и движение растений	**10**
9	Почвенное питание	2
	Раздел IV. Систематика растений	**32**
	Тема 4.4. Грибы и лишайники	**4**
10	Грибы. Общая характеристика.Особенности жизнедеятельности, питания, размножения грибов	2
	Тема 4.5. Отдел Моховидные	**4**
11	ПР№ 4 Изучение представителей Отдела Моховидные	2

Тип учебного занятия	Учебно-методическое обеспечение	Задание для самостоятельной работы учащихся	Литература (печатная, электронная)	Примечание
4	5	6	7	8
УФНЗ	Атласы, альбомы, красная книга	Морфология как наука, объекты изучения	[1], с.3-6	
УПЗУ	Натуральный материал. Побеги каштана. Тетрадь на печатной основе	Морфология побега, почки, листа, стебля	[1], с.7-16	
УПЗУ	Гербарии простые и сложные листья	Морфология листа. Видоизменения листа	[1], с.21-29	
УПЗУ	Плакаты.Типы плодов и семян. Морфология семян. Тетрадь на печатной основе	Морфология цветка, плода, семян	[2], с.36-62	
УПЗУ	Тетрадь на печатной основе	Анатомическое строение растительной клетки. Основные органоиды растительной клетки	[1], с.63-79; [2], с.8-34	
УПЗУ	Рисунки строение растительных тканей	Анатомия и топография растительных тканей	[1], с.63-79; [2], с.8-34	
УПЗУ	Плакаты анатомическое строение корня, стебля, листа	Анатомическое строение корня,стебля,листа. Особенности строения вегетативных органов	[1], с. 118-129; [2], с.115-122	
УФНЗ	Презентация "Транспирация у растений"	Транспирация. Почвенное питание	[1], с.134-142	
УФНЗ	Презентация "Фотосинтез"	Стадии фотосинтеза. Продукты ассимиляции	[1], с.152-164	
УФНЗ	Плакаты, рисунки, схемы "Систематика растений"	Особенности строения грибов,лишайников,хвощей,плаунов, папоротников, мхов	[1], с.193-200	
УПЗУ	Презентация "Мохообразные"	Анатомическое строение мхов, морфология, размножение	[1], с.217-223	