

Тематический план

№ п/п	Наименование раздела, темы	Количество часов			Формы контроля
		всего	теория	практика	
Раздел 1. Общая биология					
1	Биология как наука. Типы клеток. Химический состав клетки. Неорганические вещества. Устройство микроскопа. Теория Опарина-Холдейна	3	3	0	
2	Аминокислоты, белки их строение и функции	3	2	1	Активность Опрос письменный
3	Углеводы, липиды их строение и функции	3	2	1	Активность Опрос письменный
4	Нуклеиновые кислоты. Неклеточные формы жизни	3	3	0	Активность Опрос письменный
5	Рубежный контроль №1 по теме "Биология как наука. Химический состав клетки"	3	3	0	Тест
6	Мембранные органоиды. Хромосомы. Поток информации в клетке (биосинтез белка)	3	2	1	Активность Практикум Опрос письменный
7	Обмен веществ. Фотосинтез. Энергообмен	3	3	0	Активность Опрос письменный
8	Рубежный контроль №2 по теме "Цитология. Обмен веществ"	3	3	0	Тест
9	Формы размножения. Вегетативное размножение. Митоз. Мейоз. Гаметогенез. Эмбриогенез	3	3	0	Активность Опрос письменный
10	Генетика и изменчивость	3	3	0	Активность Опрос письменный
11	Промежуточная аттестация в форме экзамена по разделу 1	3	3	0	Тест Опрос письменный
Раздел 2. Анатомия и физиология человека					
12	Эпителиальные ткани. Гистология и анатомия опорно-двигательной системы. Основы антропологии	3	1	2	Активность Опрос письменный
13	Нейрогуморальная регуляция. Анатомия и физиология эндокринной системы	3	3	0	Активность Опрос письменный
14	Анатомия, физиология, гистология нервной системы. Анатомия и физиология органов чувств. ВНД	3	2	1	Активность Опрос письменный
15	Анатомия, физиология и гистология сердечно-сосудистой системы.	3	2	1	Активность Опрос письменный

	Лимфатическая система. Иммунитет				
16	Анатомия и физиология дыхательной и выделительной системы	3	2	1	Активность Опрос письменный
17	Анатомия и физиология пищеварительной системы. Обмен веществ. Витамины.	3	2	1	Активность Опрос письменный
18	Рубежный контроль №3 по теме "Цитология. Обмен веществ"	3	3	0	Тест
Раздел 3. Зоология и ботаника					
19	Подцарство Одноклеточные. Тип Плоские черви, Тип Круглые черви, Тип Кольчатые черви. Жизненные циклы паразитических червей. Эволюция	3	2	1	Активность Опрос письменный
20	Тип Членистоногие. Тип Моллюски. Эволюция	3	2	1	Активность Опрос письменный
21	Тип Хордовые 1. Подтип Оболочники. Подтип Бесчерепные. Подтип Позвоночные. Надкласс Рыбы, Класс Земноводные. Эволюция	3	2	1	Активность Опрос письменный
22	Тип Хордовые 2. Класс Рептилии, Класс Птицы, Класс Млекопитающие. Эволюция	3	2	1	Активность Опрос письменный
23	Анатомия и морфология растений. Вегетативные органы. Ткани растений. Эволюция	3	2	1	Активность Опрос письменный
24	Генеративные органы и половое размножение высших растений. Цветок, плод, соцветия, семя	3	2	1	Активность Опрос письменный
25	Систематика растений. Жизненные циклы растений. Водоросли. Мхи. Хвощи. Плауны. Папоротники. Голосеменные	3	2	1	Активность Опрос письменный
26	Покрывтосеменные. Класс Двудольные. Класс Однодольные	3	3	0	Активность Опрос письменный
27	Грибы. Лишайники.	3	2	1	Активность Опрос письменный
28	Рубежный контроль №4 по теме "Зоология. Ботаника"	3	3	0	Тест Опрос письменный
Раздел 4. Основы экологии. Эволюционное учение. Эволюция					
29	Основы экологии. Эволюционное учение	3	3	0	Активность Опрос письменный
30	Промежуточная аттестация в форме экзамена по	3	3	0	Тест Опрос письменный

	разделам 2-4				
	Итого	90	73	17	