

**Календарно-тематическое планирование
9 класс**

№	Дата	Тема занятия	Количество часов
Тема 1 Биология как наука. Методы биологии (1 ч)			
1		Биология как наука. Методы биологии.	1
Тема 2 Признаки живых организмов (4 ч)			
2		Клеточное строение организмов. Гены и хромосомы.	1
3		Нарушения в строении и функционировании клеток. Вирусы.	1
4		Признаки живых организмов. Наследственность и изменчивость. Одноклеточные и многоклеточные организмы.	1
5		Ткани, органы, системы органов растений и животных. Практическая работа № 1: «Решение тестовых заданий по темам: «Биология как наука», «Методы биологии», «Признаки живых организмов».	1
Тема 3 Система, многообразие и эволюция живой природы (7 ч)			
6		Царство Бактерии. Роль бактерий в природе, жизни человека. Бактерии – возбудители заболеваний.	1
7		Царство Грибы. Лишайники. Роль грибов и лишайников в природе, жизни человека.	1
8		Царство Растения. Систематический обзор царства Растения: мхи, папоротникообразные, голосеменные и покрытосеменные. Ткани и органы высших растений.	1
9		Основные семейства цветковых растений. Практическая работа № 2: «Решение тестовых заданий по темам: «Царства: Бактерии, Грибы, Растения».	1
10		Систематический обзор царства Животные. Общая характеристика беспозвоночных животных.	1
11		Тип Хордовые. Общая характеристика надклассов классов: Рыбы, Четвероногие. Характеристика классов животных: Земноводные, Пресмыкающиеся, Птицы, Млекопитающие.	1
12		Биологическое разнообразие как основа устойчивости биосферы и результата эволюции. Практическая работа № 3: «Решение тестовых заданий по темам: «Царство Животные, Учение об эволюции органического мира».	1
Тема 4 Человек и его здоровье (16 ч)			
13		Сходство человека с животными и отличие от них. Общий план строения и процессы жизнедеятельности человека.	1
14		Нейро-гуморальная регуляция процессов жизнедеятельности организма.	1

		Практическая работа № 4: «Решение тестовых заданий по темам: «Общий план строения человека», «Нейро-гуморальная регуляция организма».	
15		Питание. Система пищеварения. Роль ферментов в пищеварении.	1
16		Практическая работа № 5: «Решение тестовых заданий по темам: «Система пищеварения, дыхание».	1
17		Внутренняя среда организма: кровь, лимфа, тканевая жидкость. Группы крови. Иммуитет.	1
18		Транспорт веществ. Кровеносная и лимфатическая системы.	1
19		Обмен веществ и превращение энергии. Практическая работа № 6: «Решение тестовых заданий по темам: «Внутренняя среда организма», «Транспорт веществ» и «Обмен веществ».	1
20		Выделение продуктов жизнедеятельности. Система выделения.	1
21		Покровы тела и их функции.	1
22		Размножение и развитие организма человека. Наследование признаков у человека. Наследственные болезни, их причины и предупреждение.	1
23		Практическая работа № 7: «Решение тестовых заданий по темам: «Система выделения», «Покровы тела», «Размножение и развитие человека».	1
24		Опора и движение. Опорно-двигательный аппарат	1
25		Практическая работа № 8: «Решение тестовых заданий по темам: «Опорно-двигательный аппарат», «Органы чувств».	1
26		Психология и поведение человека. ВНД	1
27		Гигиена. Здоровый образ жизни. Инфекционные заболевания.	1
Тема 5 Взаимосвязи организмов и окружающей среды (4 ч)			
28		Практическая работа № 9: «Решение тестовых заданий по темам: «Психология и поведение человека», «Гигиена. Здоровый образ жизни», «Приемы оказания первой помощи».	1
29		Влияние экологических факторов на организмы. Приспособления организмов к различным экологическим факторам. Популяция.	1
30		Взаимодействия видов (конкуренция, хищничество, симбиоз, паразитизм). Сезонные изменения в живой природе.	1
31		Экосистемная организация живой природы.	1
32		Учение о биосфере. Практическая работа № 10: «Решение тестовых заданий по теме: «Взаимосвязи организмов и окружающей среды».	1
Тема 6 «Решение демонстрационных вариантов ГИА» (2 ч)			

33		Характеристика структуры и содержания экзаменационной работы. Практическая работ № 11: «Решение демонстрационного варианта ОГЭ прошлого года»	1
34		Анализ ошибок, допущенных при решение демонстрационного варианта ОГЭ прошлого года. Практическая работа № 12: «Решение демонстрационного варианта ОГЭ текущего года».	1