

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
городского округа Королев Московской области  
«Средняя общеобразовательная школа № 14»



**Календарно-тематическое планирование**  
по предмету  
«Биология»  
11 класс  
(базовый уровень)  
1 час в неделю

Составитель: Волошин Иван Андреевич,  
учитель биологии и географии

2021 г.

## КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

11 класс

(34 часа; 1 час в неделю)

№	Наименование разделов и тем	Кол- во часов	Плановые сроки прохождения	Скорректирован ные сроки прохождения
<b>Организменный уровень жизни (17 ч)</b>				
1.	Вводный инструктаж. Организменный уровень жизни и его роль в природе	1		
2.	ИОТ-94-2021. Организм как биосистема	1		
3.	Процессы жизнедеятельности многоклеточных организмов	1		
4.	Размножение организмов	1		
5.	Оплодотворение и его значение	1		
6.	Развитие организмов от зарождения до смерти	1		
7.	Из истории развития генетики	1		
8.	Изменчивость признаков организмов и её типы	1		
9.	Генетические закономерности, открытые Г. Менделем	1		
10.	Дигибридное скрещивание. ИОТ-11-2021. <u>Практическая работа №1</u> «Решение задач по генетике»	1		
11.	Генетические основы селекции. Вклад Н.И. Вавилова в развитие селекции	1		
12.	Генетика пола и наследование, сцепленное с полом	1		
13.	Наследственные болезни человека	1		
14.	Этические аспекты медицинской генетики	1		
15.	Достижения биотехнологии и этические аспекты её исследований	1		
16.	ИОТ-11-2021. <u>Практическая работа №2</u> Решение генетических задач	1		
17.	Вирусные заболевания	1		

<b>Клеточный уровень жизни (5ч)</b>				
18.	Клеточный уровень организации живой материи и его роль в природе. Клетка как этап эволюции живого в истории Земли	1		
19.	Строение клетки. Органоиды как структурные компоненты цитоплазмы	1		
20.	Клеточный цикл. Деление клетки - митоз и мейоз	1		
21.	Структура и функции хромосом	1		
22.	История развития науки о клетке	1		
<b>Молекулярный уровень жизни (7ч)</b>				
23.	Молекулярный уровень жизни: значение и роль в природе. Основные химические соединения живой материи	1		
24.	Структура и функции нуклеиновых кислот	1		
25.	Процессы синтеза в живых клетках	1		
26.	Процессы биосинтеза белка	1		
27.	Молекулярные процессы расщепления	1		
28.	Химическое загрязнение окружающей среды как глобальная экологическая проблема	1		
29.	Время экологической культуры	1		
<b>Заключение (5ч)</b>				
30.	Заключение: структурные уровни организации живой природы.	1		
31.	Повторение по теме «Организменный уровень жизни»	1		
32.	Повторение по теме «Клеточный уровень жизни»	1		
33.	Повторение по теме «Молекулярный уровень жизни»	1		
34.	Итоговый урок по курсу биологии	1		
<b>Итого: 34 часа</b>				

*СОГЛАСОВАНО:*

*Протокол заседания методического  
объединения учителей естественно-научного  
цикла от 30.08.2021 № 01*

*Руководитель ШМО*

*/ Шахова Е.Ю./*

*«30» августа 2021 год*

*СОГЛАСОВАНО:*

*Заместитель директора по УВР*

*/ Шахова Е.Ю./*

*/ Шахова Е.Ю./*

*«30» августа 2021 год*

Королев, 2021г