

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



## **Календарно-тематическое планирование**

по предмету

«Биология»

10 класс

(базовый уровень)

1 час в неделю

Составитель: Волошин Иван Андреевич,  
учитель биологии и географии

2021 г.

## КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

10 класс

(34 часа; 1 час в неделю)

№	Наименование разделов и тем	Кол-во часов	Плановые сроки прохождения	Скорректированные сроки прохождения
<b>Введение в курс общебиологических явлений (5ч)</b>				
1.	Вводный инструктаж. Содержание и структура курса общей биологии	1		
2.	ИОТ-94-2021. Основные свойства живого	1		
3.	Уровни организации живой материи	1		
4.	ИОТ-11-2021. <u>Практическая работа №1</u> «Использование различных методов при изучении биологических объектов»	1		
5.	Значение практической биологии	1		
<b>Биосферный уровень организации жизни (8ч)</b>				
6.	Учение о биосфере	1		
7.	Происхождение живого вещества	1		
8.	Биологическая эволюция в развитии биосферы	1		
9.	Условия жизни на Земле	1		
10.	Биосфера как глобальная экосистема	1		
11.	Круговорот веществ в природе	1		
12.	Особенности биосферного уровня организации живой материи	1		
13.	Взаимоотношения человека и природы как фактор развития биосферы. ИОТ-11-2021. <u>Практическая работа №2</u> «Оценка антропогенных изменений в природе»	1		
<b>Биогеоценотический уровень организации жизни (7ч)</b>				
14.	Биогеоценоз как особый уровень организации жизни	1		
15.	Учение о биогеоценозе и экосистеме	1		
16.	Строение и свойства биогеоценоза	1		

17.	ИОТ-11-2021. <u>Лабораторная работа №1</u> «Описание приспособленности организма и ее относительного характера»	1		
18.	Совместная жизнь видов в биогеоценозе. ИОТ-11-2021. <u>Лабораторная работа №2</u> «Сравнение анатомического строения растений разных мест обитания»	1		
19.	Причины устойчивости биогеоценозов. ИОТ-11-2021. <u>Лабораторная работа №3</u> «Изучение и описание экосистем своей местности»	1		
20.	Зарождение и смена биогеоценозов. ИОТ-11-2021. <u>Лабораторная работа №4</u> «Моделирование структур и процессов, происходящих в экосистемах»	1		
<b>Популяционно-видовой уровень организации жизни (14ч)</b>				
21.	Вид, его критерии и структура. ИОТ-11-2021. <u>Лабораторная работа №5</u> «Сравнение видов по морфологическому критерию»	1		
22.	Популяция как форма существования вида и как особая генетическая система	1		
23.	Популяция как основная единица эволюции. ИОТ-11-2021. <u>Практическая работа №3</u> «Составление пищевых цепей»	1		
24.	Видообразование — процесс возникновения новых видов на Земле	1		
25.	Система живых организмов на Земле. ИОТ-11-2021. <u>Практическая работа №4</u> «Выявление приспособлений организмов к влиянию различных экологических факторов»	1		
26.	Этапы антропогенеза	1		
27.	Человек как уникальный вид живой природы	1		
28.	История развития эволюционных идей	1		
29.	Естественный отбор и его формы	1		
30.	ИОТ-11-2021. <u>Практическая работа №5</u> «Изучение экологических адаптаций человека»	1		

31.	Современное учение об эволюции	1		
32.	Основные направления эволюции	1		
33.	Особенности популяционно-видового уровня жизни	1		
34.	Всемирная стратегия охраны природных видов	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*

*[Подпись]*

*/ Шахова Е.Ю./*

*«30» августа 2021 год*

Королев, 2021г