

Биология (базовый уровень)
Изменения в тематическом планировании
2020-2021 учебный год
11 класс.

№	Тема урока	Кол-во часов
	Вид	21
1	Учение об эволюции органического мира.	1
2	Учение об эволюции органического мира	1
3	Развитие биологии в додарвинский период.	1
4	Доказательства эволюции органического мира.	1
5	Эволюционная теория Ч. Дарвина	1
6	Микроэволюция. Вид. Критерии и структура. Лабораторная работа «Изучение морфологических критериев вида».	1
7	Популяция – структурная единица вида и эволюции.	1
8	Факторы эволюции	1
9	Учение Дарвина о естественном отборе. Формы естественного отбора.	1
10	Приспособленность организмов к условиям обитания.	1
11	Относительный характер приспособленности организмов. Лабораторная работа « Приспособленность организмов к среде обитания как результат действия естественного отбора».	1
12	Видообразование как результат микроэволюции.	1
13	Пути достижения биологического прогресса.	1
14	Главные направления прогрессивной эволюции. Лабораторная работа «Выявление ароморфозов у растений, идиоадаптаций у насекомых».	1
15	Основные закономерности эволюции. Макроэволюция.	1
16	Развитие представлений о происхождении жизни на Земле.	1
17	Развитие жизни на Земле.	1
18	Обобщение « Происхождение жизни на Земле».	1
19	Гипотезы происхождения человека.	1
20	Стадии эволюции человека. Человеческие расы.	1
21	Происхождение человека. Зачет.	1
	Эволюция биосферы и человек. Экосистемы.	10
22	Биосфера – глобальная экосистема.	1
23	Круговорот веществ в природе.	1
24	Организм и среда. Экологические факторы.	1
25	Абиотические факторы.	1
26	Биотические факторы	1
27	Структура экосистем.	1
28	Пищевые связи. Смена биогеоценозов.	1
29	Биосфера и человек.	1
30	Глобальные экологические проблемы. Идеи Гармонии во Вселенной.	1
31	Пути оптимизации взаимодействия человека и природы.	1
	Итого: 31 час	