

Автономная некоммерческая организация профессионального
образования «Старая школа»
(АНО ПО «Старая школа»)

РАССМОТРЕНО
Педагогическим Советом
АНО ПО «Старая школа»
Протокол №1 от 13.06.2024г.

Макарова М.А. / 

«13» июня

2024г.



УТВЕРЖДЕНО
Директор АНО ПО «Старая школа»

Макарова М.А. / 

«13» июня

2024г.



Календарно – тематическое планирование

учебного предмета «Биология»

для 11 класса

на 2024/2025 уч.год

Количество часов в неделю 1

Количество часов в год 34

ФИО преподавателя Макарова М.А.

Москва
2024 г.

Календарно – тематическое планирование

Учебный период	Тема	№ урока/ занятия	Количество часов	Дата
1 четверть				
	Эволюция и методы её изучения	1	1	
	История развития представлений об эволюции. Микроэволюция.	2	1	
	Входная административная контрольная работа.	3	1	
	Анализ входной административной контрольной работы. Популяция как элементарная единица вида и эволюции. Лабораторная работа № 1 «Сравнение видов по морфологическому критерию»	4	1	
	Движущие силы (элементарные факторы) эволюции	5	1	
	Естественный отбор и его формы	6	1	
	Результаты эволюции: приспособленность организмов и видообразование. Лабораторная работа № 2 «Описание приспособленности организма и её относительного характера»	7	1	
	Направления и пути макроэволюции	8	1	
	Необратимость эволюции	9	1	
	История жизни на Земле и методы её изучения	10	1	
2 четверть				
	Гипотезы происхождения жизни на Земле	11	1	
	Развитие жизни на Земле по эрам и периодам. Основные этапы эволюции растительного и животного мира. Практическая работа № 1 «Изучение ископаемых остатков растений и животных в коллекциях».	12	1	
	Промежуточная административная контрольная работа.	13	1	
	Анализ промежуточной административной контрольной работы. Современная система органического мира	14	1	
	Эволюция человека (антропогенез)	15	1	
	Движущие силы (факторы) антропогенеза	16	1	
	Основные стадии эволюции человека	17	1	
3 четверть				
	Человеческие расы и природные адаптации человека	18	1	
	Обобщение по теме «Возникновение и	19	1	

	развитие жизни на Земле»			
	Экология как наука	20	1	
	Среды обитания и экологические факторы	21	1	
	Абиотические факторы. Лабораторная работа № 3. «Морфологические особенности растений из разных мест обитания». Лабораторная работа № 4. «Влияние света на рост и развитие черенков колеуса»	22	1	
	Биотические факторы	23	1	
	Экологические характеристики популяции. Практическая работа № 2 «Подсчёт плотности популяций разных видов растений»	24	1	
	Сообщества организмов — биоценоз	25	1	
4 четверть				
	Экологические системы (экосистемы)	26	1	
	Основные показатели экосистемы. Экологические пирамиды. Свойства экосистем. Сукцессия	27	1	
	Природные экосистемы	28	1	
	Антропогенные экосистемы. Биосфера — глобальная экосистема Земли	29	1	
	Итоговая административная контрольная работа.	30	1	
	Анализ итоговой административной контрольной работы. Закономерности существования биосферы	31	1	
	Человечество в биосфере Земли	32	1	
	Сосуществование природы и человечества	33	1	
	Обобщение темы «Сообщества и экологические системы»	34	1	