

**ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**  
**10 КЛАСС**

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
1	Биология в системе наук	1			07.09
2	Методы познания живой природы	1		0.5	14.09
3	Биологические системы, процессы и их изучение	1			21.09
4	Химический состав клетки. Вода и минеральные соли	1		0.5	28.09
5	Белки. Состав и строение белков	1			05.10
6	Ферменты — биологические катализаторы	1			12.10
7	Углеводы. Липиды	1			19.10
8	Нуклеиновые кислоты. АТФ	1			26.10
9	История и методы изучения клетки. Клеточная теория	1			09.11
10	Клетка как целостная живая система. Строение прокариотической клетки	1		0.5	16.11

11	Строение эукариотической клетки	1		0.5	23.11
12	Обмен веществ или метаболизм	1			30.11
13	Пластический обмен. Фотосинтез. Хемосинтез	1		0.5	07.12
14	Энергетический обмен	1			14.12
15	Биосинтез белка. Реакции матричного синтеза	1		0.5	21.12
16	Трансляция — биосинтез белка	1			28.12
17	Неклеточные формы жизни — вирусы	1			18.01
18	Жизненный цикл клетки. Деление клетки. Митоз	1			25.01
19	Формы размножения организмов	1			01.02
20	Мейоз	1			08.02
21	Образование и развитие половых клеток. Оплодотворение	1			15.02
22	Индивидуальное развитие организмов	1		0.5	22.02
23	Генетика — наука о	1			01.03

	наследственности и изменчивости				
24	Закономерности наследования признаков. Моногибридное скрещивание	1		0.5	15.03
25	Дигибридное скрещивание. Закон независимого наследования признаков	1			05.04
26	Сцепленное наследование признаков	1			12.04
27	Генетика пола. Наследование признаков, сцепленных с полом	1			19.04
28	Изменчивость. Ненаследственная изменчивость	1		0.5	26.04
29	Наследственная изменчивость	1			17.05
30	Генетика человека	1			24.05
31	Селекция как наука и процесс	1		0.5	31.05
	ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ	34			

## ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

## 11 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
1	Эволюция и методы её изучения	1			03.09
2	История развития представлений об эволюции	1			10.09
3	Вид: критерии и структура	1			17.09
4	Популяция как элементарная единица вида	1			24.09
5	Движущие силы (элементарные факторы) эволюции	1			01.10
6	Естественный отбор и его формы	1			08.10
7	Результаты эволюции: приспособленность организмов и видообразование	1			15.10
8	Направления макроэволюции. Пути достижения биологического прогресса	1			22.10
9	Формы направленной эволюции. Общие закономерности эволюции	1			05.11
10	История жизни на Земле и методы её изучения	1			12.11
11	Гипотезы происхождения жизни на Земле	1			19.11
12	Развитие жизни по эрам и периодам	1			26.11
13	Основные этапы эволюции органического мира на Земле	1			03.12
14	Современная система органического мира	1			10.12
15	Эволюция человека (антропогенез)	1			17.12
16	Движущие силы (факторы) антропогенеза	1			24.12

17	Основные стадии эволюции человека	1			14.01
18	Человеческие расы и природные адаптации человека	1			21.01
19	Экология как наука	1			28.01
20	Среды обитания и экологические факторы	1			04.02
21	Абиотические факторы	1			11.02
22	Биотические факторы	1			18.02
23	Экологические характеристики вида и популяции	1			25.02
24	Сообщества организмов	1			04.03
25	Экологические системы (экосистемы)	1			11.03
26	Основные показатели экосистемы. Экологические пирамиды. Свойства экосистем. Сукцессия	1			18.03
27	Природные экосистемы	1			01.04
28	Антропогенные экосистемы	1			08.04
29	Биосфера — глобальная экосистема Земли	1			15.04
30	Закономерности существования биосферы	1			22.04
31	Человечество в биосфере Земли	1			29.04
32	Сосуществование природы и человечества	1			06.05
33	Резерв	1			13.05
	ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ	34			