

**Календарный учебный график
по дополнительной общеобразовательной (общеразвивающей) программе
«Научные аспекты подготовки школьников к ОГЭ по биологии»**

Наименование разделов	50 часов	
	Неделя	Кол-во часов
Биология как наука. Основные биологические науки. Методы биологии. Роль биологии в формировании современной естественнонаучной картины мира. Методы изучения живых объектов.	1	2
Клетка как биологическая система. Клеточное строение. Химический состав клетки. Клеточное строение организмов как доказательство их родства и единства живой природы.	2	2
Гены и хромосомы. Нарушения в строении и функционировании клеток.	3	2
Признаки организмов. Наследственность и изменчивость, как свойства организмов. Одноклеточные и многоклеточные организмы.	4	2
Ткани, органы, системы органов растений и животных, выявление изменчивости организмов. Выращивание и размножение растений и домашних животных, уход за ними.	5	2
Вирусы, бактерии, синезелёные водоросли. Царство Грибы, общая характеристика.	6	2
Царство Растения. Основные особенности растительного организма.	7	2
Царство Животные. Роль животных в природе и жизни человека. Общая характеристика подцарства Простейшие. Многообразие. Значение в жизни человека.	8	2
Тип Кишечнополостные. Общая характеристика, многообразие. Тип Плоские черви.	9	2
Тип Круглые черви или Первичнополостные. Тип Кольчатые черви. Общая характеристика.	10	2
Тип Членистоногие. Тип Моллюски.	11	2
Общая характеристика типа Хордовые. Надкласс Рыбы.	12	2
Класс Земноводные. Класс Пресмыкающиеся. Общая характеристика.	13	2
Класс Птицы. Общая характеристика, многообразие.	14	2
Класс Млекопитающие. Общая характеристика, многообразие.	15	2
Учение об эволюции органического мира. Усложнение растений и животных в процессе эволюции. Биологическое разнообразие – основа устойчивости биосферы.	16	2

Человек и его здоровье. Ткани. Кожа, ее строение и функции. Строение и функции опорно-двигательной системы.	17	2
Внутренняя среда организма. Состав и функции крови. Строение и функции системы органов кровообращения.	18	2
Строение и функции дыхательной системы. Строение и функции пищеварительной системы.	19	2
Строение и функции выделительной системы. Обмен веществ в организме человека.	20	2
Эндокринная система. Железы внутренней секреции.	21	2
Нервная система. Общий план строения. Функции. Строение и функции спинного мозга.	22	2
Строение и функции головного мозга. Строение и функции вегетативной нервной системы.	23	2
Высшая нервная деятельность. Органы чувств (анализаторы). Строение и функции органов зрения.	24	2
Орган слуха и равновесия. Обонятельный и вкусовой анализаторы.	25	2

