

Дополнительная общеобразовательная программа –  
дополнительная общеразвивающая программа

**«Подготовка к ОГЭ по биологии»**

для 9 класса

**Учебно-тематический план:**

№	Тема занятия	Кол-во часов
1	<b>Раздел 1. Биология как наука. Методы биологии (1 ч)</b>	1,5
	<b>Раздел 2. Признаки живых организмов (5 ч)</b>	
2,3,4	2.1. Клеточное строение организмов	4,5
5,6	2.2. Признаки живых организмов	3
	<b>Раздел 3. Система, многообразие и эволюция живой природы (25 ч)</b>	
7,8	3.1. Царство Бактерии	3
9,10	3.2. Царство Грибы	3
11	3.3. Систематический обзор царства Растения: водоросли	1,5
12,13	3.4. Систематический обзор царства Растения: мхи, плауны, хвощи, папоротники	3
14	3.5. Систематический обзор царства Растения: голосеменные	1,5
15	3.6. Систематический обзор царства Растения: покрытосеменные	1,5
16	3.7. Ткани высших растений.	1,5
17,18	3.8. Органы высших растений: вегетативные и репродуктивные	3
19,20	3.9. Основные семейства цветковых растений	3
21	3.10. Систематический обзор царства Животные	1,5
22	3.11. Подцарство Одноклеточные животные	1,5

23	3.12. Тип Кишечнополостные	1,5
24,25	3.13. Тип Плоские черви. Тип Круглые черви. Тип Кольчатые черви.	3
26	3.14.Тип Моллюски.	1,5
27,28	3.15.Тип Членистоногие	3
29	3.16.Тип Хордовые. Надкласс Рыбы	1,5
30	3.17.Класс Земноводные	1,5
31	3.18.Класс Пресмыкающиеся	1,5
32	3.19.Класс Птицы	1,5
33,34	3.20.Класс Млекопитающие	3
35,36	3.21.Учение об эволюции органического мира	3
	<b>Раздел 4. Человек и его здоровье (11 ч)</b>	
37	4.1. Сходство человека с животными и отличие от них. Общий план строения и процессы жизнедеятельности человека.	1,5
38,39	4.2. Нейрогуморальная регуляция процессов жизнедеятельности организма.	3
40	4.3. Питание. Система пищеварения. Роль ферментов в пищеварении.	1,5
41	4.4. Дыхание. Система дыхания.	1,5
42	4.5. Внутренняя среда организма.	1,5
43	4.6. Транспорт веществ. Кровеносная и лимфатическая системы.	1,5
44	4.7. Обмен веществ и превращение энергии.	1,5
45	4.8. Выделение продуктов жизнедеятельности. Система выделения.	1,5
46	4.9. Покровы тела и их функции.	1,5
47	4.10. Размножение и развитие организма человека.	1,5
48	4.11. Опора и движение. Опорно-двигательный аппарат.	1,5
49	4.12. Органы чувств, их роль в жизни человека.	1,5
50	4.13. Психология и поведение человека. Высшая нервная деятельность	1,5

51	4.14. Гигиена. Здоровый образ жизни. Инфекционные заболевания.	1,5
52	4.15. Приемы оказания первой доврачебной помощи при неотложных ситуациях.	1,5
	<b>Раздел 5. Взаимосвязи организмов и окружающей среды (3 ч)</b>	
53,54	Влияние экологических факторов на организмы. Взаимодействия видов	3
55,56	Экосистемная организация живой природы.	3
57	Учение о биосфере.	1,5
	<b>Раздел 6. Решение демонстрационных вариантов ОГЭ (6ч)</b>	
58,59	Решение демонстрационных вариантов ОГЭ 2015г.	3
60,61	Решение демонстрационных вариантов ОГЭ 2016г.	3
62,63	Решение демонстрационных вариантов ОГЭ 2017г.	3