

Учебный план
по дополнительной общеобразовательной (общеразвивающей) программе
«Углубленное изучение и систематизация знаний по биологии»

№	Наименование разделов	Количество часов							
		25 часов		50 часов		70 часов		100 часов	
		Лекц.	Практ.	Лекц.	Практ.	Лекц.	Практ.	Лекц.	Практ.
1.	Цитология - наука о клетке. Клеточное строение.	0,5	0,5	1	1	1	1	2	2
2.	Мембранные органоиды клетки	0,5	0,5	1	1	1	1	2	2
3.	Немембранные органоиды клетки	0,5	0,5	1	1	1	1	2	2
4.	Строение хромосомы	0,5	0,5	1	1	1	1	2	2
5.	Митоз	0,5	0,5	1	1	2	2	2	2
6.	Мейоз	0,5	0,5	1	1	2	2	2	2
7.	Химический состав живых организмов. Метаболизм.	0,5	0,5	1	1	1	1	2	2
8.	Размножение и индивидуальное развитие	0,5	0,5	1	1	1	1	2	2
9.	Гаметогенез	0,5	0,5	1	1	1	1	2	2
10.	Эмбриогенез	0,5	0,5	1	1	1	1	2	2
11.	Энергетический обмен в клетке и организмы	0,5	0,5	1	1	1	1	2	2
12.	Фотосинтез	0,5	0,5	1	1	1	1	2	2
13.	Ткани растений и животных	0,5	0,5	1	1	1	1	2	2
14.	Строение стебля и его функции. Строение корня и его функции.	0,5	0,5	1	1	2	2	2	2
15.	Строение листа. Строение цветка	0,5	0,5	1	1	2	2	2	2
16.	Видоизменение корней, стеблей	0,5	0,5	1	1	1	1	2	2
17.	Многообразие плодов, их значение и способы распространения	0,5	0,5	1	1	1	1	2	2
18.	Двойное оплодотворение растений	0,5	0,5	1	1	1	1	2	2
19.	Наследственность и изменчивость	0,5	0,5	1	1	1	1	2	2
20.	Эволюция	0,5	0,5	1	1	1	1	2	2
21.	Генетика, основы генетики (ДНК, РНК)	0,5	0,5	1	1	2	2	2	2
22.	Опорно - двигательная система человека	0,5	0,5	1	1	1	1	2	2
23.	Кровеносная система человека. Нервная система человека.	0,5	0,5	1	1	2	2	2	2
24.	Мочевыделительная система человека. Эндокринная система человека	0,5	0,5	1	1	2	2	2	2
25.	Половая система человека. ЗОЖ, основные генетические заболевания человека	0,5	0,5	1	1	2	2	2	2