

Учебный план
по дополнительной общеобразовательной (общеразвивающей) программе
«Теоретические и практические основы биологии (подготовка в ВУЗ)»

№ недели	Наименование разделов	60 часов	
		Лекц.	Практич.
1.	Цитология – наука о клетке. Клеточное строение.	2	-
2.	Мембранные органоиды клетки	2	-
3.	Немембранные органоиды клетки	2	-
4.	Строение хромосомы	2	-
5.	Митоз	1	1
6.	Мейоз	1	1
7.	Химический состав живых организмов. Метаболизм.	2	-
8.	Размножение и индивидуальное развитие	2	-
9.	Гаметогенез	1	1
10.	Эмбриогенез	1	1
11.	Энергетический обмен в клетке и организмы	1	1
12.	Фотосинтез	1	1
13.	Ткани растений и животных	2	-
14.	Строение стебля и его функции	2	-
15.	Строение корня и его функции	2	-
16.	Строение листа	2	-
17.	Строение цветка	2	-

18.	Видоизменение корней, стеблей	2	-
19.	Многообразие плодов, их значение и способы распространения	1	1
20.	Двойное оплодотворение растений	1	1
21.	Наследственность и изменчивость	1	1
22.	Эволюция	2	-
23.	Генетика, основы генетики (ДНК, РНК)	1	1
24.	Опорно – двигательная система человека	1	1
25.	Кровеносная система человека.	1	1
26.	Нервная система человека	1	1
27.	Мочевыделительная система человека	1	1
28.	Эндокринная система человека	1	1
29.	Половая система человека	1	1
30.	ЗОЖ, основные генетические заболевания человека	2	-
Итого:		44	16