

Государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение города Москвы
«МЕДИЦИНСКИЙ КОЛЛЕДЖ №2»

УТВЕРЖДАЮ
Директор
ГБПОУ «МК № 2»

О.В. Алекперова

15 сентября 2024 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН
программы подготовительных курсов
по биологии

Количество часов: 104

Форма обучения: очная

№ п/п	Наименование тем	Всего часов	В том числе
			ЭО
1	2	3	4
1.	Введение.	8	8
1.1	Многообразие живой природы. Основные свойства живой материи. Уровни организации живой природы.	8	8
2.	Учение о клетке.	8	8
2.1	Химическая организация клеток. Неорганические вещества, входящие в состав клеток. Органические вещества, входящие в состав клеток. Углеводы. Жиры. Белки. ДНК. РНК.	8	8
3.	Основы генетики и селекции.	8	8
4.	Метаболизм.	8	8
4.1.	Анаболизм. Катаболизм. Автотрофный тип обмена веществ. Фотосинтез. Хемосинтез.	8	8
5.	Прокариотическая и эукариотическая клетки.	8	8
6.	Эволюция живого мира на Земле.	8	8
7.	Развитие жизни на Земле.	8	8

8.	Деление клеток.	8	8
9.	Закономерности изменчивости.	8	8
10.	Размножение и развитие организмов.	8	8
10.1.	Бесполое размножение. Половое размножение. Биологическое значение размножения в природе.	8	8
11.	Онтогенез.	8	8
12.	Деление клеток.	8	8
13.	Закономерности изменчивости.	8	8
ИТОГО		104	104