

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

УТВЕРЖДАЮ  
Директор  
ГБПОУ «МК № 2»

О.В. Алекперова

2024 г.



**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**программы подготовительных курсов**  
**по биологии**

Количество часов: 52

Форма обучения: очная

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

7.	Развитие жизни на Земле.	4	4
8.	Деление клеток.	4	4
9.	Закономерности изменчивости.	4	4
10.	Размножение и развитие организмов.	4	4
10.1.	Бесполое размножение. Половое размножение. Биологическое значение размножения в природе.	4	4
11.	Онтогенез.	4	4
12.	Биосфера, ее структура и функции.	4	4
13.	Основы экологии.	4	4
<b>ИТОГО</b>		<b>52</b>	<b>52</b>