

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



УТВЕРЖДАЮ
Директор
ГБОУ ДЗМ «МК №2»

О.В. Алекперова

«11» сентября 2023 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.	Введение.	4	4
1.1	Многообразие живой природы. Основные свойства живой материи. Уровни организации живой природы.	4	4
2.	Учение о клетке.	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.	Основы генетики и селекции.	4	4
4.	Метаболизм.	4	4
4.1.	Анаболизм. Катаболизм. Автотрофный тип обмена веществ. Фотосинтез. Хемосинтез.	4	4
5.	Прокариотическая и эукариотическая клетки.	4	4
6.	Эволюция живого мира на Земле.	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
ИТОГО		52	52