

Заместитель директора по УВР

МБОУ Школа № 41

_____ И.М.Гафарова

подпись

Ф.И.О.

31 августа 2020 года

Городской округ город Уфа

(территориальный, административный округ (город, район, поселок))

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение

Школа № 41 городского округа город Уфа Республики

Башкортостан

(полное наименование образовательного учреждения)

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

по биологии

указать учебный предмет, курс

Класс 10а класс

Учитель Силазкова Елена Радиковна

Количество часов: всего 32 часа; в неделю 1 час;

Планирование составлено на основе рабочей программы среднего общего образования по биологии, с учетом авторской программы к УМК «Биология» для 10-11 классов, авторы: Программа среднего (полного) общего образования. Биология. Общая биология. 10—11 классы. Базовый уровень. Авторы И. Б. Агафонова, В. И. Сивоглазов

указать примерную или авторскую программу/программы, издательство, год издания при наличии

2020 г

Календарно-тематическое планирование уроков биологии в 10а классе
БИОЛОГИЯ. ОБЩАЯ БИОЛОГИЯ. 10—11 классы.
И. Б. Агафонова, В. И. Сивоглазов
1 час в неделю, 32 часа.

№	Тема урока	Кол-во часов	Дата проведения
Раздел 1. Биология, как комплекс наук о живой природе (2ч)			
1	Вводный инструктаж по ТБ в кабинете биологии. Биология как наука. Методы научного познания.	1	03.09.2020
2	Основные критерии живого. Уровни организации живой природы. Биологические системы.	1	10.09.2020
Раздел 2. Клетка (15 ч)			
3	Химический состав организмов. Неорганические вещества клетки.	1	17.09.2020
4	Органические вещества. Углеводы. Липиды.	1	24.09.2020
5	Органические вещества. Белки. Протеомика.	1	01.10.2020
6	Органические вещества клетки. Нуклеиновые кислоты. АТФ, витамины.	1	08.10.2020
7	Клетка - структурная и функциональная единица организма. Основные этапы развития цитологии. Клеточная теория. Методы изучения клетки.	1	15.10.2020
8	Строение клетки. Клеточная мембрана. Ядро. Геном. Цитоплазма. Клеточный центр. Рибосомы. Строение клетки. Эндоплазматическая сеть. Комплекс Гольджи. Лизосомы. Вакуоли. Клеточные включения. Митохондрии. Пластиды. Органоиды движения.	1	12.11.2020
9	Сравнение строения и жизнедеятельности клеток прокариот и эукариот.	1	19.11.2020
10	Сравнение строения и жизнедеятельности клеток растений и животных..	1	26.11.2020
11	Вирусы - неклеточная форма жизни. Профилактика вирусных заболеваний.	1	03.12.2020
12	Обмен веществ и превращение энергии в клетке. Ферменты.	1	10.12.2020
13	Энергетический обмен в клетке.	1	17.12.2020
14	Пластический обмен веществ в клетке. Фотосинтез. Хемосинтез.	1	24.12.2020
15	Пластический обмен в клетке. Биосинтез белка в клетке. Генетический код.	1	14.01.2021
16	Жизненный цикл клетки: интерфаза и деление. Митоз, или непрямое деление клетки. Мейоз.	1	21.01.2021
17	Контрольная работа №1	1	28.02.2021
Раздел 3. Организм (15 ч)			
18	Организм как биологическая система. Гомеостаз. Регуляция функций организма.	1	04.02.2021

19	Обмен веществ и превращение энергии в организме. Автотрофы и гетеротрофы. Аэробы и анаэробы.	1	11.02.2021
20	Размножение организмов. Бесполое и половое размножение.	1	18.02.2021
21	Развитие гамет. Оплодотворение. Гаметогенез.	1	25.02.2021
22	Индивидуальное развитие организма. Эмбриональный период. Онтогенез.	1	04.03.2021
23	Индивидуальное развитие организма. Постэмбриональный период.	1	11.03.2021
24	Генетика. Генетические понятия и символы. Методы генетики	1	18.03.2021
25	Законы наследственности, установленные Г. Менделем. Гипотеза чистоты гамет. Неполное доминирование. Дигибридное скрещивание. Анализирующее скрещивание. Генофонд.	1	25.03.2021
26	Хромосомная теория наследственности. Закон Моргана. Взаимодействие генов. Генетика пола. Наследование, сцепленное с полом. Цитоплазматическая Наследственность.	1	08.04.2021
27	Наследственная изменчивость. Норма реакции.	1	15.04.2021
28	Наследственная изменчивость, наследственные болезни.	1	22.04.2021
29	Селекция. Этапы развития селекции. Селекция растений.	1	29.04.2021
30	Селекция животных и микроорганизмов. Биотехнология.	1	06.05.2021
31	Контрольная работа №2	1	13.05.2021
32	Резерв	1	20.05.2021
	ИТОГО	32ч	