

муниципальное общеобразовательное учреждение «Средняя школа с углубленным
изучением отдельных предметов № 6 Центрального района Волгограда»

РАССМОТРЕНО

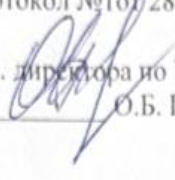
на заседании кафедры
естественно-математической
направленности обучения
Протокол №1 от 26.08.2026

Руководитель кафедры

О.В. Подзорова

СОГЛАСОВАНО

на заседании научно-
методического Совета
Протокол №1 от 28.08.2026

Зам. директора по УВР

О.Б. Попова

УТВЕРЖДЕНО

на заседании
педагогического Совета
Протокол №1 от 31.08.2026
(Приказ МОУ СШ №6 от
31.08.2026 № 217)

Директор МОУ СШ №6
_____ А.Ю. Гаврилова

Календарно-тематическое планирование к
рабочей программе
учебного курса «Основы биохимии»
11 класс 2026/2027 учебный год

Учитель: Нестерова
Наталья Алексеевна

Волгоград

Календарно-тематическое планирование к рабочей программе
учебного курса
«Основы биохимии»
11 класс 2026/2027 учебный год

№	Изучаемый раздел, тема урока	Количество часов	Электронные (цифровые) образовательные ресурсы	Домашнее задание	Календарные сроки	
					План	Факт
1.	Методы биохимических исследований и их характеристика	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863cf_d3c	Выучить записи в тетради	05.09.2026	
2.	Аминокислотный состав белков. Амфотерность и реакционная способность белков	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863cf_d3c	Выучить записи в тетради	12.09.2026	
3.	Понятие о нативном белке.	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863cf_d3c	Выучить записи в тетради	19.09.2026	
4.	Методы фракционирования белков.	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863cf_d3c	Выучить записи в тетради	26.09.2026	
5.	Способы очистки белковых препаратов от низкомолекулярных примесей.	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863cf_d3c	Выучить записи в тетради	03.10.2026	
6.	Денатурация и ренатурация белков.	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863cf_d3c	Выучить записи в тетради	17.10.2026	
7.	История открытия и изучения ферментов.	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863cf_d3c	Выучить записи в тетради	24.10.2026	

8.	Строение ферментов. Механизм действия ферментов.	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863cf_d3c	Выучить записи в тетради	31.10.2026	
9.	Классификация ферментов, ее принципы и современное состояние	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863cf_d3c	Выучить записи в тетради	07.11.2026	
10	Локализация ферментов в клетке.	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863cf_d3c	Выучить записи в тетради	14.11.2026	
11	Нуклеиновые кислоты	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863cf_d3c	Выучить записи в тетради	28.11.2026	
12	Рибонуклеиновые кислоты	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863cf_d3c	Выучить записи в тетради	05.12.2026	
13	Обмен нуклеиновых кислот	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863cf_d3c	Выучить записи в тетради	12.12.2026	
14	Пути распада нуклеиновых кислот до свободных нуклеотидов.	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863cf_d3c	Выучить записи в тетради	19.12.2026	
15	Механизм биосинтеза ДНК.	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863cf_d3c	Выучить записи в тетради	26.12.2026	
16	Обмен белков	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863cf_d3c	Выучить записи в тетради	16.01.2027	
17	Пути распада белков	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863cf_d3c	Выучить записи в тетради	23.01.2027	
18	Гидролиз белков.	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863cf_d3c	Выучить записи в тетради	30.01.2027	

19	Матричная теория биосинтеза белков.	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863cf_d3c	Выучить записи в тетради	06.02.2027	
20	Активирование аминокислот.	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863cf_d3c	Выучить записи в тетради	13.02.2027	
21	Обмен углеводов	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863cf_d3c	Выучить записи в тетради	27.02.2027	
22	Пути распада полисахаридов и олигосахаридов.	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863cf_d3c	Выучить записи в тетради	06.03.2027	
23	Обмен липидов	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863cf_d3c	Выучить записи в тетради	13.03.2027	
24	Гидролиз липидов при участии липазы	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863cf_d3c	Выучить записи в тетради	20.03.2027	
25	Биологическое окисление	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863cf_d3c	Выучить записи в тетради	27.03.2027	
26	Современные представления о механизмах биологического окисления.	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863cf_d3c	Выучить записи в тетради	03.04.2027	
27	Свободное окисление	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863cf_d3c	Выучить записи в тетради	17.04.2027	
28	Энергетический эффект распада углеводов	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863cf_d3c	Выучить записи в тетради	24.04.2027	
29	Энергетический эффект окисления триглицеридов	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863cf_d3c	Выучить записи в тетради	08.05.2027	

30 ·	Гормоны	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863cf_d3c	Выучить записи в тетради	15.05.2027	
31 ·	Номенклатура и классификация гормонов.	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863cf_d3c	Выучить записи в тетради	22.05.2027	
32 ·	Взаимосвязь обмена белков, нуклеиновых кислот, углеводов и липидов	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863cf_d3c	Выучить записи в тетради	06.03.2027	
33 ·	Общие положения о взаимосвязи обмена веществ в организме	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863cf_d3c	Выучить записи в тетради		
34 ·	Уровни регуляции жизненных процессов	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863cf_d3c	Выучить записи в тетради		