



**Календарно-тематический план лабораторно-практических занятий
по курсу «Химия» для обучающихся 10 класса
в Университетской школе «ХимБиоПлюс»
в осеннем семестре 2026-2027 учебного года**

N	Дата занятия	Содержание занятия	Вид контроля	Баллы
1	05.10-09.10.26	Строение атома углерода. Гибридизация. Виды химической связи в молекулах органических соединений и способы ее разрыва. Классификация органических соединений	Активность Тест №1 «Классификация органических соединений»	10 10
2	12.10-16.10.26	Номенклатура органических соединений	Активность Тест № 2 «Номенклатура органических соединений» ОП «Номенклатура органических соединений» (домашнее задание)	10 10 10
3	19.10-23.10.26	Виды изомерии. Гомология, гомологические ряды основных классов органических соединений	Активность Тест № 3 «Виды изомерии» ОП «Виды изомерии» (домашнее задание)	10 10 10
4	26.10-30.10.26	Алканы	Активность Тест № 4 «Алканы» ОП «Алканы» (домашнее задание)	10 10 10
5	02.11-06.11.26	Алкены	Активность ОП «Алкены» (домашнее задание)	10 10 10
6	09.11-13.11.26	Циклоалканы	Активность Тест № 5 «Алкены. Циклоалканы» ОП «Алкены» (домашнее зад.)	10 10 10
7	16.11-20.11.26	Рубежный контроль 1 по темам «Алканы. Циклоалканы. Алкены»	Тест № 6 «Алканы. Циклоалканы. Алкены» ОП «Алканы. Циклоалканы. Алкены»	20 30
8	23.11-27.11.26	Алкадиены	Активность ОП «Алкадиены» (домашнее задание)	10 10
9	30.11-04.12.26	Алкины	Активность Тест № 7 «Алкадиены. Алкины» ОП «Алкины» (домашнее зад.)	10 10 10
10	07.12-11.12.26	Арены	Активность Тест № 8 «Арены» ОП «Арены» (домашнее зад.)	10 10 10
11	14.12-18.12.26	Практикум по темам занятий «Углеводороды»	Практикум	10
12	21.12-25.12.26	ЭКЗАМЕН	Экзаменационный тест Опрос письменный	30 70
	28.12-30.12.26	Пересдача экзамена		



**Календарно-тематический план лабораторно-практических занятий
по курсу «Химия» для обучающихся 10 класса
в Университетской школе «ХимБиоПлюс»
в весеннем семестре 2026-2027 учебного года**

N	Дата занятия	Содержание занятия	Вид контроля	Баллы
1	11.01-15.01.27	Спирты одноатомные и многоатомные	Активность ОП «Спирты» (домашнее задание)	10 10
2	18.01-22.01.27	Фенолы	Активность Тест №1 «Спирты. Фенолы» ОП «Фенолы» (домашнее задание)	10 10 10
3	25.01-29.01.27	Альдегиды и кетоны	Активность Тест №2 «Альдегиды и кетоны» ОП «Альдегиды и кетоны» (домашнее задание)	10 10 10
4	02.02-08.02	Практикум по темам занятий «Спирты. «Фенолы. Альдегиды и кетоны»	Практикум	10
5	01.02-05.02.27	Рубежный контроль 2 по темам «Спирты. «Фенолы. Альдегиды и кетоны»	Тест №3 «Спирты. «Фенолы. Альдегиды и кетоны» ОП «Спирты. «Фенолы. Альдегиды и кетоны»	20 30
6	08.02-12.02.27	Карбоновые кислоты	Активность ОП «Карбоновые кислоты» (домашнее задание)	10 10
7	15.02-19.02.27	Сложные эфиры. Жиры	Активность Тест №4 «Карбоновые кислоты. Сложные эфиры. Жиры» ОП «Сложные эфиры. Жиры» (домашнее задание)	10 10 10
8	22.02-26.02.27	Строение углеводов	Активность ОП «Углеводы» (домашнее задание)	10 10
9	01.03-05.03.27	Химические свойства углеводов	Активность Тест №5 «Углеводы» ОП «Углеводы» (домашнее задание)	10 10 10
10	08.03-12.03.27	Практикум по темам занятий «Карбоновые кислоты. Сложные эфиры. Жиры. Углеводы»	Практикум	10
11	15.03-19.03.27	Рубежный контроль 3 по темам «Карбоновые кислоты. Сложные эфиры. Жиры. Углеводы»	Тест № 6 «Карбоновые кислоты Сложные эфиры. Жиры. Углеводы» ОП «Карбоновые кислоты Сложные эфиры. Жиры. Углеводы»	20 30
12	22.03-26.03.27	Нитросоединения. Амины	Активность Тест №7 «Нитросоединения. Амины»	10 10 10

			ОП «Нитросоединения. Амины» (домашнее задание)	
13	29.03-02.04.27	Аминокислоты. Белки	Активность Тест №8 «Аминокислоты. Белки» ОП «Аминокислоты. Белки» (домашнее задание)	10 10 10
14	05.04-09.04.27	Понятие о гетероциклических соединениях. Нуклеозиды, нуклеотиды, нуклеиновые кислоты	Активность Тест №9 «Нуклеозиды, нуклеотиды, нуклеиновые кислоты» ОП «Нуклеозиды, нуклеотиды, нуклеиновые кислоты» (домашнее задание)	10 10 10
15	12.04-16.04.27	Практикум по темам занятий «Нитросоединения. Амины. Аминокислоты. Белки. Нуклеозиды, нуклеотиды, нуклеиновые кислоты.»	Практикум	10
16	19.04-23.04.27	Рубежный контроль 4 по темам «Нитросоединения. Амины. Аминокислоты. Белки. Нуклеозиды, нуклеотиды, нуклеиновые кислоты.»	Тест № 10 «Нитросоединения. Амины. Аминокислоты. Белки. Нуклеозиды, нуклеотиды, нуклеиновые кислоты.» ОП «Нитросоединения. Амины. Аминокислоты. Белки. Нуклеозиды, нуклеотиды, нуклеиновые кислоты.»	20 30
17	26.04-30.04.27	Основные механизмы реакций в органической химии на примере различных классов соединений. Качественные реакции в органической химии. Природные источники УВ и их переработка. Высокомолекулярные соединения.	Активность Практикум «Идентификация веществ»	10 10
18	03.05-07.05.27	ЭКЗАМЕН	Экзаменационный тест Опрос письменный	30 70
	10.05-14.05.27	Пересдача экзамена		

Подписан: ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "РОССИЙСКИЙ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н.И. ПИРОГОВА" МИНИСТЕРСТВА
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ