

2021/2022 учебный год
КАЛЕНДАРНО - ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
по химии
предмет

Класс 10 а, б, в
Учитель Бальчикова С.П.

Количество часов

Всего 34 час; в неделю 1 час.

Плановых контрольных уроков 3, зачетов , тестов ч.;

Планирование составлено на основе программы для общеобразовательных школ по химии – М., Дрофа, 2017 год, авторская программа О.С.Габриеляна

Учебник Габриелян О.С. Химия, 10 класс. М., Просвещение. 2020 год

Габриелян О.С. и др. Настольная книга для учителя, М., Дрофа, 2002

Габриелян О.С. и др. Рабочая тетрадь, М., Дрофа, 2010

Габриелян О.С. и др. Практические работы, М., Дрофа, 2003

Горковенко М.Ю Поурочные разработки по химии, 10 класс, М., ВАКО, 2004

№ п/п	№	Наименование разделов и тем	Всего часов	Дата	Форма организации учебных занятий	Виды контроля	Средства обучения
		Введение	1				
1	1	Предмет органической химии	1	01.09-05.09	Урок изучения нового материала	Карточки для закрепления	Учебник, рабочая тетрадь
		Теория строения органических соединений	2				
2	1	Строение атома углерода	1	07.09-12.09	Урок изучения нового материала	Карточки для закрепления	Учебник, рабочая тетрадь, псхэ
3	2	Основы номенклатуры органических соединений. Изомерия в органической химии, ее виды	1	14.09-19.09	Комбинированный урок	Фронтальный опрос, индивидуальный (карточки)	Учебник, рабочая тетрадь
		Углеводороды и их природные источники	8				
4	1	Природные источники углеводородов. Техника безопасности	1	21.09-26.09	Комбинированный урок с лабораторными опытами	Фронтальный опрос, индивидуальный (карточки), творческая работа	Учебник, рабочая тетрадь, псхэ, реактивы, химическое оборудование
5	2	Алканы. Строение, номенклатура, получение, свойства	1	28.09-03.10	Комбинированный урок	Фронтальный опрос, индивидуальный (карточки)	Учебник, рабочая тетрадь
6	3	Алкены: строение, изомерия, номенклатура, свойства, получение	1	05.10-10.10	Комбинированный урок	Фронтальный опрос, индивидуальный (карточки)	Учебник, рабочая тетрадь
7	4	Алкины: строение, номенклатура, свойства, получение. Техника безопасности	1	12.10-17.10	Комбинированный урок с лабораторными опытами	Фронтальный опрос, индивидуальный (карточки)	Учебник, рабочая тетрадь
8	5	Алкадиены: строение, свойства	1	19.10-24.10	Комбинированный урок	Фронтальный опрос, индивидуальный (карточки)	Учебник, рабочая тетрадь
9	6	Циклоалканы: строение, изомерия, номенклатура, свойства.	1	26.10-27.10 06.11-07.11	Комбинированный урок	Фронтальный опрос, индивидуальный (карточки)	Учебник, рабочая тетрадь
10	7	Ароматические углеводороды. Бензол	1	09.11-14.11	Комбинированный урок	Фронтальный опрос, индивидуальный	Учебник, рабочая тетрадь

						(карточки)	
11	8	Углеводороды	1	16.11-21.11	Контрольная работа № 1		Опросные листы
		Кислородсодержащие соединения и их нахождение в живой природе	11				
12	1	Спирты. Состав, классификация и изомерия спиртов. Техника безопасности	1	23.11-28.11	Комбинированный урок с лабораторными опытами	Карточки для закрепления творческая работа	Учебник, рабочая тетрадь
13	2	Понятие о предельных многоатомных спиртах. Техника безопасности	1	30.11-05.12	Комбинированный урок с лабораторными опытами	Фронтальный опрос, индивидуальный (карточки)	Учебник, рабочая тетрадь
14	3	Фенолы. Строение, свойства, применение фенола	1	07.12-12.12	Комбинированный урок	Фронтальный опрос, индивидуальный (карточки)	Учебник, рабочая тетрадь
15	4	Альдегиды: строение молекул, свойства. Техника безопасности	1	14.12-19.12	Комбинированный урок с лабораторными опытами	Фронтальный опрос, индивидуальный (карточки)	Учебник, рабочая тетрадь
16	5	Карбоновые кислоты. Техника безопасности	1	21.12-26.12	Комбинированный урок с лабораторными опытами	Фронтальный опрос, индивидуальный (карточки)	Учебник, рабочая тетрадь
17-18	6-7	Сложные эфиры. Жиры как сложные эфиры. Техника безопасности	1	11.01-23.01	Комбинированный урок	Фронтальный опрос, индивидуальный (карточки)	Учебник, рабочая тетрадь
19	8	Углеводы, их состав и классификация	1	25.01-30.01	Комбинированный урок	Фронтальный опрос, индивидуальный (карточки)	Учебник, рабочая тетрадь
20	9	Глюкоза и фруктоза. Техника безопасности	1	01.02-06.02	Комбинированный урок с лабораторными опытами	Фронтальный опрос	Учебник, рабочая тетрадь, реактивы, химическое оборудование
21	10	Полисахариды. Крахмал. Целлюлоза. Техника безопасности	1	08.02-13.02	Комбинированный урок с	Фронтальный опрос, индивидуальный	Учебник, рабочая тетрадь, реактивы,

					лабораторными опытами	(карточки)	химическое оборудование
22	11	Кислородсодержащие соединения	1	15.02-20.02	Контрольная работа № 2		Опросные листы
		Азотсодержащие соединения и их нахождение в живой природе	5				
23	1	Амины	1	22.02-27.02	Комбинированный урок	Карточки для закрепления	Учебник, рабочая тетрадь
24	2	Аминокислоты. Белки. Свойства белков. Техника безопасности	1	01.03-06.03	Комбинированный урок	Фронтальный опрос, индивидуальный (карточки) творческая работа	Учебник, рабочая тетрадь
25	3	Нуклеиновые кислоты	1	09.03-13.03	Комбинированный урок с лабораторными опытами	Фронтальный опрос, индивидуальный (карточки) творческая работа	Учебник, рабочая тетрадь
26	4	Генетическая связь между классами органических соединений	1	14.03-20.03	Урок обобщения и систематизации знаний	Фронтальный опрос, индивидуальный (карточки) творческая работа	Учебник, рабочая тетрадь
27	5	Решение экспериментальных задач на идентификацию органических соединений. Техника безопасности	1	21.03-24.03 01.04-03.04	Практическая работа	Отчет	Учебник, рабочая тетрадь
		Биологически активные органические соединения	4				
28	1	Ферменты	1	05.04-10.04	Комбинированный урок	Фронтальный опрос, индивидуальный (карточки) творческая работа	Учебник, рабочая тетрадь, мультимедиа
29	2	Гормоны. Лекарства	1	12.04-17.04	Комбинированный урок	Фронтальный опрос, индивидуальный (карточки) творческая работа	Учебник, рабочая тетрадь, мультимедиа
30	3	Витамины	1	19.04-24.04	Комбинированный урок	Фронтальный опрос, индивидуальный (карточки)	Учебник, рабочая тетрадь, мультимедиа

						творческая работа	
31	4	Органические вещества	1	26.04-01.05	Контрольная работа		Опросные карты
		Искусственные и синтетические органические соединения	3				
32	1	Классификация хим. соединений, применяемых человеком. Техника безопасности	1	03.05-08.05	Комбинированный урок с лабораторными опытами	Карточки для закрепления	Учебник, рабочая тетрадь, реактивы, химическое оборудование
33	2	Искусственные и синтетические волокна и полимеры.	1	10.05-15.05	Комбинированный урок	Фронтальный опрос, индивидуальный (карточки)	Учебник, рабочая тетрадь
34	3	Распознавание пластмасс и волокон. Техника безопасности	1	17.05-22.05	Практическая работа	Отчет	Учебник, рабочая тетрадь
35		Органическая химия		24.05-29.05	Урок обобщения и систематизации знаний	Фронтальный опрос, индивидуальный (карточки) творческая работа	Учебник, рабочая тетрадь, мультимедиа
		Итого					
		Всего уроков	35				
		Контрольных работ	3				
		Практических работ	2				