

**КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК**  
**дополнительной общеразвивающей программы «Юный химик»**

Год обучения: 1

Группа: 1

№ п/п	Месяц	Число	Время проведения занятия	Форма занятия	Кол-во часов	Тема занятия	Место проведения	Форма контроля
1	сентябрь	03.09.	15 <sup>10</sup> -15 <sup>55</sup>	Лекция	1	Вводное занятие	Каб.№410	Опрос
2	сентябрь	03.09	16 <sup>00</sup> -16 <sup>45</sup>	Лекция	1	Правила безопасной работы в кабинете химии	Каб.№410	Опрос
3	сентябрь	10.09	15 <sup>10</sup> -15 <sup>55</sup>	Лекция	1	Химическая лаборатория и её назначение. Хранение материалов и реактивов в химической лаборатории.	Каб.№410	Опрос
4	сентябрь	10.09	16 <sup>00</sup> -16 <sup>45</sup>	Практическое занятие	1	Химическая лаборатория и её назначение. Хранение материалов и реактивов в химической лаборатории	Каб.№410	Опрос
5	сентябрь	17.09	15 <sup>10</sup> -15 <sup>55</sup>	Практическое занятие	1	Нагревательные приборы и пользование ими	Каб.№410	Опрос
6	сентябрь	17.09	16 <sup>00</sup> -16 <sup>45</sup>	Практическое занятие	1	Нагревательные приборы и пользование ими	Каб.№410	Опрос
7	сентябрь	24.09	15 <sup>10</sup> -15 <sup>55</sup>	Лекция	1	Выбор тем проекта. Алгоритм проектирования	Каб.№410	Проектные команды
8	сентябрь	24.09	16 <sup>00</sup> -16 <sup>45</sup>	Практическое занятие	1	Выбор тем проекта. Алгоритм проектирования	Каб.№410	Проект
9	октябрь	01.10	15 <sup>10</sup> -15 <sup>55</sup>	Лекция	1	Основные	Каб.№410	Опрос

						приемы работы с твердыми, жидкими, газообразными веществами. Лабораторные способы получения неорганических веществ		
10	октябрь	01.10	16 <sup>00</sup> -16 <sup>45</sup>	Практическое занятие	1	Основные приемы работы с твердыми, жидкими, газообразными веществами. Лабораторные способы получения неорганических веществ	Каб.№410	Опыты с твердыми, жидкими и газообразными веществами
11	октябрь	08.10	15 <sup>10</sup> -15 <sup>55</sup>	Лекция	1	Приготовление растворов в химической лаборатории и в быту	Каб.№410	Опрос
12	октябрь	08.10	16 <sup>00</sup> -16 <sup>45</sup>	Практическое занятие	1	Приготовление растворов в химической лаборатории и в быту	Каб.№410	Демонстрация моделей
13	октябрь	15.10	15 <sup>10</sup> -15 <sup>55</sup>	Лекция	1	Приготовление растворов в химической лаборатории и в быту	Каб.№410	Опрос
14	октябрь	15.10	16 <sup>00</sup> -16 <sup>45</sup>	Практическое занятие	1	Приготовление растворов в химической лаборатории и в быту	Каб.№410	Демонстрация приготовленных растворов
15	октябрь	22.10	15 <sup>10</sup> -15 <sup>55</sup>	Лекция	1	Ядовитые соли и работа с ними	Каб.№410	Опрос
16	октябрь	22.10	16 <sup>00</sup> -16 <sup>45</sup>	Практическое занятие	1	Ядовитые соли и работа с ними	Каб.№410	Демонстрация приготовленных

								растворов
17-18	ноябрь	06.11	15 <sup>10</sup> -16 <sup>45</sup>	Лекция	2	Ядовитые соли и работа с ними	Каб.№410	Опрос
19-20	ноябрь	12.11	15 <sup>10</sup> -16 <sup>45</sup>	Практическое занятие	2	Ядовитые соли и работа с ними	Каб.№410	Демонстрация приготовленных растворов
21-22	ноябрь	19.11	15 <sup>10</sup> -16 <sup>45</sup>	Лекция	2	Подготовка к декаде естественных наук	Каб.№410	Сценарий
23-24	ноябрь	26.11	15 <sup>10</sup> -16 <sup>45</sup>	Практическое занятие	2	Подготовка к декаде естественных наук	Каб.№410	Плакаты и стенгазеты, в том числе электронные
25-26	декабрь	03.12	15 <sup>10</sup> -16 <sup>45</sup>	Лекция	2	Химия в кастрюльке	Каб.№410	Опрос
27-28	Декабрь	10.12	15 <sup>10</sup> -16 <sup>45</sup>	Практическое занятие	2	Химия в кастрюльке	Каб.№410	Опыты
29-30	Декабрь	17.12	15 <sup>10</sup> -16 <sup>45</sup>	Лекция	2	Химия в консервной банке	Каб.№410	опрос
31-32	Декабрь	24.12	15 <sup>10</sup> -16 <sup>45</sup>	Практическое занятие	2	Химия в консервной банке	Каб.№410	Оценочные листы
33	Январь	14.01	15 <sup>10</sup> -15 <sup>55</sup>	Лекция	1	Химические секреты дачника	Каб.№410	Опрос
34	Январь	14.01	16 <sup>00</sup> -16 <sup>45</sup>	Практическое занятие	1	Химические секреты дачника	Каб.№410	Демонстрация моделей
35-36	январь	21.01	15 <sup>10</sup> -16 <sup>45</sup>	Лекция	2	Всегда ли права реклама?	Каб.№410	Опрос
37-38	январь	28.01	15 <sup>10</sup> -16 <sup>45</sup>	Практическое занятие	2	Всегда ли права реклама?	Каб.№410	Экспертные листы
39	февраль	04.02	15 <sup>10</sup> -15 <sup>55</sup>	Лекция	1	Разновидности моющих средств	Каб.№410	Опрос

40	февраль	04.02	16 <sup>00</sup> -16 <sup>45</sup>	Практическое занятие	1	Разновидности моющих средств	Каб.№410	Опыты
41-42	февраль	11.02	15 <sup>10</sup> -16 <sup>45</sup>	Лекция	2	Химические средства гигиены и косметики	Каб.№410	Опрос
43-44	февраль	18.02	15 <sup>10</sup> -16 <sup>45</sup>	Практическое занятие	2	Химические средства гигиены и косметики	Каб.№410	Опрос
45			15 <sup>10</sup> -15 <sup>55</sup>	Лекция	1	Химические материалы для ремонта квартир	Каб.№410	Опрос
46			16 <sup>00</sup> -16 <sup>45</sup>	Практическое занятие	1	Химические материалы для ремонта квартир	Каб.№410	Опрос
47		28.01	15 <sup>10</sup> -15 <sup>55</sup>	Лекция	1	Выведение пятен ржавчины, чернил, жира	Каб.№410	Опрос
48		28.01	16 <sup>00</sup> -16 <sup>45</sup>	Практическое занятие	1	Выведение пятен ржавчины, чернил, жира	Каб.№410	Опыты
49-50			15 <sup>10</sup> -16 <sup>45</sup>	Практическое занятие	2	Подготовка и организация школьного мероприятия «Д.И. Менделеев. 150 лет великого открытия»	Каб.№410	Сценарий
51-52	февраль	11.02	15 <sup>10</sup> -16 <sup>45</sup>	Практическое занятие	2	Подготовка и организация школьного мероприятия «Д.И. Менделеев. 150 лет великого открытия»	Каб.№410	Сценарий
53-54	февраль	25.02	15 <sup>10</sup> -16 <sup>45</sup>	Практическое занятие	2	Подготовка и организация школьного мероприятия «Д.И. Менделеев. 150 лет великого открытия»	Каб.№410	Мероприятие «Д.И. Менделеев. 150 лет великого открытия»

55	март	04.03	15 <sup>10</sup> -15 <sup>55</sup>	Лекция	1	Лекарства и их влияние на организм человека	Каб.№410	Лабораторная работа
56	март	04.03	16 <sup>00</sup> -16 <sup>45</sup>	Практическое занятие	1	Лекарства и их влияние на организм человека	Каб.№410	Лабораторная работа
57-58	март	11.03	15 <sup>10</sup> -16 <sup>45</sup>	Практическое занятие	2	Домашняя аптечка и её содержимое	Каб.№410	Опрос
59-60	март	18.03	15 <sup>10</sup> -16 <sup>45</sup>	Практическое занятие	2	Профессии, связанные с химией	Каб.№410	Опрос
61-62	апрель	01.04	15 <sup>10</sup> -16 <sup>45</sup>	Экскурсия	2	Экскурсия в городскую поликлинику	Каб.№410	Опрос
63-64	апрель	08.04	15 <sup>10</sup> -16 <sup>45</sup>	Экскурсия	2	Экскурсия в аптеку	Каб.№410	Опрос
65-66	апрель	15.04	15 <sup>10</sup> -16 <sup>45</sup>	Экскурсия	2	Экскурсия в гипермаркет «Глобус» в цех собственного производства	Каб.№410	Опрос
67-68	апрель	22.04	15 <sup>10</sup> -16 <sup>45</sup>	Практическое занятие	2	Школьная интеллектуальная игра «Что? Где? Когда?»	Каб.№410	Сценарий
69-70	апрель	29.04	15 <sup>10</sup> -16 <sup>45</sup>	Игра	2	Школьная интеллектуальная игра «Что? Где? Когда?»	Актный зал	Мероприятие «Что? Где? Когда?»
71-72	май	13.05	15 <sup>10</sup> -16 <sup>45</sup>	Цифровая постерная сессия	2	Публичная защита проектов	Каб.№410	Защита проектов