

**МЕДИЦИНСКИЙ ПРЕДУНИВЕРСАРИЙ**

**Дополнительная общеобразовательная программа подготовки к поступлению  
Прехимия  
2023 – 2024 учебный год**

УТВЕРЖДАЮ  
Руководитель Медицинского  
предуниверсария  
\_\_\_\_\_ О.С. Попова  
«28» марта 2024 года

**РАСПИСАНИЕ ЗАНЯТИЙ  
«ПРЕХИМИЯ»**

МЕСЯЦ	ДАТА	ВРЕМЯ	БЛОК	МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ
апрель	13	15.00 – 18.00	Предмет химии. Тела и вещества. Свойства веществ как их индивидуальные признаки. Свойства веществ как основа их применения. Методы изучения естествознания. Наблюдение как основной метод познания окружающего мира, формулирование гипотезы. Эксперимент, способы фиксирования результатов эксперимента. Химическая лаборатория. Правила ТБ при работе в химической лаборатории	ул. Декабристов, 32
	20	15.00 – 18.00	Моделирование. Модели как абстрактные копии изучаемых объектов и процессов. Модели в химии: материальные (модели атомов, молекул, кристаллов, аппаратов и установок) и знаковые (химические символы, химические формулы и уравнения).	
	27	15.00 – 18.00	Химическая символика. Химические символы. Их написание, произношение и информация, которую они несут. Химические формулы. Их написание, произношение и информация, которую они несут. Индексы и коэффициенты. Связь химии с другими естественными науками: химия и география; химия и физика; химия и биология	

май	4	15.00 – 18.00	Качественные реакции в химии. Относительные атомная и молекулярная массы. Массовая доля (w) химического элемента в сложном веществе и ее расчет по формуле вещества.
	18	15.00 – 18.00	Чистые вещества и смеси. Объемная доля (φ) компонента газовой смеси. Объемная доля (φ) компонента газовой смеси
	25	15.00 – 18.00	Объемная доля (φ) компонента газовой смеси. Массовая доля (w) вещества в растворе. Массовая доля (w) вещества в растворе
июнь	1	15.00-18.00	Массовая доля (w) примеси в образце исходного вещества. Понятие о разделении смесей и очистке веществ. Фильтрация. Адсорбция
	8	15.00-18.00	Дистилляция как процесс выделения вещества из жидкой смеси
	15	15.00-18.00	Кристаллизация и выпаривание. Химические реакции. Признаки химических реакций.
	22	15.00-18.00	Страницы истории химии, фармацевтической химии
		<b>10 занятий по 4 ак.ч. (40 ак.ч.)</b>	

С собой обязательно иметь:

**1) Сменная обувь, не бахилы!**

**Обращаем Ваше внимание на то, что слушатели с признаками ОРЗ и температурой на занятия не допускаются**

- 2) Документ, удостоверяющий личность (проход в здание строго по спискам)
- 3) Оригинал заполненного договора
- 4) Оригинал заполненного заявления
- 5) Белый халат
- 6) Тетрадь и канцелярские принадлежности для записи материала