



СПХФУ
с 1919 года на службе
науке и здоровью нации



Санкт-Петербургский
государственный химико-
фармацевтический университет



I Неделя химии и биологии в общеобразовательных
организациях Санкт-Петербурга

**Программа мероприятий, проводимых в Петроградском районе
Неделя химии и биологии в Санкт-Петербурге
5 декабря 2023 года**

«Параллельные миры науки и технологий»

Трек_Школьникам и учителям

Площадка мероприятия: Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа №77 с углублённым изучением химии Петроградского района Санкт-Петербурга, ул. Блохина д. 31

Запись на мероприятия осуществляется по ссылке для учащихся: <https://forms.yandex.ru/u/655cafd5d2a0608118548f9/>

*Запись на мероприятия осуществляется по ссылке для педагогов:
<https://forms.yandex.ru/u/655cb149505690085107ae33/>*

14:00 – 15:30	<p>Мастер-класс: Потенциметрическое титрование. Определение катионов железа (II)</p> <p>Участники получают навык работы с мерной посудой. Узнаются основы потенциметрического титрования, обработки результатов эксперимента и их интерпретации</p> <p>Для учеников 10-11 классов Адрес проведения: средняя общеобразовательная школа №77, ул. Блохина, д. 31</p>	<p>Конвергенция предметов естественнонаучного цикла при изучении физико-химических методов анализа для использования их при реализации проектной деятельности учащихся</p> <p>Практикоориентированный подход к подготовке учащихся к ОГЭ и ЕГЭ</p> <p>Для учителей химии Адрес проведения: средняя общеобразовательная школа №77, ул. Блохина, д. 31</p>
---------------	--	---

**Программа мероприятий, проводимых в Петроградском районе
Неделя химии и биологии в Санкт-Петербурге
6 декабря 2023 года**

«Параллельные миры науки и технологий»

Трек_Школьникам и учителям

Площадка мероприятия: Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа №77 с углублённым изучением химии Петроградского района Санкт-Петербурга, ул. Блохина д. 31

Запись на мероприятия осуществляется по ссылке: <https://forms.yandex.ru/u/655cb25ac09c02089f5f45f1/>

14:00 – 15:30	<p>Мастер-класс "Дыхание - обменный процесс"</p> <p>Участники актуализируют знания об органах дыхания и механизмах газообмена у живых организмов. С помощью модульной цифровой системы PROlog изучат различия в процессе дыхания растений и животных, проведут спирометрию у человека.</p> <p>Для учеников 8-9 классов и учителей биологии Адрес проведения: средняя общеобразовательная школа №77, ул. Блохина, д. 31</p>
---------------	---

**Программа мероприятий, проводимых в Петроградском районе
Неделя химии и биологии в Санкт-Петербурге
7 декабря 2023 года**

«Параллельные миры науки и технологий»

Трек_Школьникам и учителям

Площадка мероприятия: Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа №77 с углублённым изучением химии Петроградского района Санкт-Петербурга, ул. Блохина д. 31

Запись на мероприятия осуществляется по ссылке: <https://forms.yandex.ru/u/655cb1d790fa7b08a113e5bd/>

14:00 – 15:30	<p>Мастер-класс: рН-метрическое титрование в неводных средах. Определение чистоты салициловой кислоты</p> <p>Учащиеся получают навык взвешивания на аналитических весах. Ознакомятся с основами работы с ион-селективными электродами и базовыми приемами расчетов в аналитической химии.</p> <p>Для учеников 10-11 классов и учителей химии Адрес проведения: средняя общеобразовательная школа №77, ул. Блохина, д. 31</p>
----------------------	---