



ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
(СПбГУ)

## П Р И К А З

14.04.2023

№ 5127/1

Об утверждении  
учебно-методической документации  
дополнительной образовательной  
программы (шифр Т1.2438.\*)  
на 2023/2024 учебный год

В соответствии с приказом первого проректора по учебной, внеучебной и учебно-методической работе от 22.08.2016 № 6372/1 «Об утверждении Регламента создания и реализации дополнительных образовательных программ» (с последующими изменениями и дополнениями)

### ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить учебно-методическую документацию дополнительной общеобразовательной программы «Химический эксперимент» (шифр Т1.2438.\*) на 2023/2024 учебный год:

- 1.1. Учебный план (регистрационный номер 23/2438/1) (Приложение № 1);
- 1.2. Календарный учебный график (Приложение № 2);
- 1.3. Общую характеристику (шифр Т1.2438.\*) (Приложение № 3).

2. Начальнику Управления маркетинга и медиакоммуникаций Шишмакову Д.Э. обеспечить размещение настоящего приказа на сайте СПбГУ не позднее одного рабочего дня с даты издания настоящего приказа.

3. За разъяснением содержания настоящего приказа следует обращаться посредством сервиса «Виртуальная приемная» на сайте СПбГУ к начальнику Управления образовательных программ.

4. Предложения по изменению и/или дополнению настоящего приказа направлять на адрес электронной почты [org@spbu.ru](mailto:org@spbu.ru).

5. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Основание: служебная записка директора Центра дополнительных образовательных программ по направлениям математика, процессы управления, физика и химия Мягковой-Романовой М.А. от 30.03.2023 № 05/1/29-06-14.

Начальник  
Управления образовательных программ

М.А. Соловьева

## Приложение № 1

УТВЕРЖДЕН  
приказом начальника  
Управления образовательных программ

от 14.04.2023 № 5127/р

**Санкт-Петербургский государственный университет**  
**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**дополнительной общеобразовательной программы**

*Химический эксперимент*  
*Chemical Experiment*

**вид программы** *ДОП на базе основного общего*  
**позиция в лицензии** *Дополнительное образование детей и взрослых*

**форма обучения:** *очно-заочная*

**язык(и) обучения:** *русский*

Регистрационный номер учебного плана	23/2438/1
--------------------------------------	-----------

Санкт-Петербург

### Раздел 1. Организация обучения и итоговой аттестации

Групоёмкость, зачётных единиц	Наименование учебной дисциплины, практики, формы научно-исследовательской работы, процедуры аттестации	Виды аттестации	Формы аттестации	Число часов аудиторной работы									Число часов самостоятельной работы					Всего часов контактной работы	Всего часов самостоятельной работы
				Лекции	Семинары	Консультации	Практические занятия	Лабораторные работы	Контрольные работы	Кolloквиумы	Текущий контроль	Аттестация	В присутствии преподавателя	Под руководством преподавателя	В т.ч. с использованием учебно-методич. материалов	Текущий контроль	Аттестация		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
<b>02 нед. Учётных недель 02</b>																			
<b>Базовая часть периода обучения</b>																			
0	[069446] Дизайн эксперимента Design of Experiment	текущий контроль успеваемости	текущий контроль	2	4	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	7	0
0	[069445] Процессы в растворах Reactions in Solutions	текущий контроль успеваемости	текущий контроль	8	0	0	0	14	0	0	2	0	0	0	8	0	0	24	8
<b>Вариативная часть периода обучения</b>																			
0	[069449] Основные законы химических превращений General Principles of Chemical Process	итоговая аттестация	итоговый зачёт	6	0	0	0	14	0	0	0	2	0	0	8	0	0	22	8
	[069447] Основы аналитической химии Principles of Analytical Chemistry			6	0	0	0	14	0	0	0	2	0	0	8	0	0	22	8
	[069448] Синтез и идентификация веществ Preparation and Analysis of Chemical Compounds			6	0	0	0	14	0	0	0	2	0	0	8	0	0	22	8

Приложение № 2

УТВЕРЖДЕН  
приказом начальника  
Управления образовательных программ

от 14.04.2023 № 5127/1

**КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК**  
дополнительной общеобразовательной программы  
«Химический эксперимент»  
Шифр образовательной программы Т1.2438.\*

№ п/п	Вид учебной работы	Продолжительность, в днях
1	Учебные занятия	9
2	Итоговая аттестация	1

Приложение № 3

УТВЕРЖДЕНА  
приказом начальника  
Управления образовательных программ

от 14.04.2023 № 5124/1

**Санкт-Петербургский государственный университет**  
**ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА**  
**Дополнительной общеобразовательной программы**

*Химический эксперимент*  
*Chemical Experiment*

**Шифр образовательной программы Т1.2438.\***

<b>подвид программы</b>	<i>ДОП на базе основного общего</i>
<b>позиция в лицензии</b>	<i>Дополнительное образование детей и взрослых</i>
<b>Форма обучения:</b>	<i>очно-заочная</i>
<b>Язык(и) обучения:</b>	<i>русский</i>
<b>Срок(и) обучения:</b>	<i>2 учетные недели</i>

**Раздел 1. Общая информация об образовательной программе****1. Цель (аннотация/ миссия) ДОП:**

Целью программы является освоение обучающимися основных правил работы в химической лаборатории и овладение базовыми навыками синтеза и анализа простейших химических веществ, что способствует формированию у обучаемых практических представлений о целях и задачах современной химии, а также навыков осмысления полученных результатов и их защиты на публичных мероприятиях.

Программа является актуальным дополнением к блоку естественнонаучных дисциплин общеобразовательных учреждений и призвана ликвидировать недостаток практических навыков экспериментальной лабораторной работы у обучающихся.

В области воспитания личности целью преподавания дисциплины «Химический эксперимент» является формирование навыков самостоятельной работы и аккуратности при ее последовательном выполнении. Программа дисциплины способствует развитию таких качеств, как способность к восприятию значительных объемов новой информации, а также ее самостоятельной обработки, обобщения и анализа, и дальнейшей презентации.

**2. Требования к профессорско-преподавательскому составу, необходимому для реализации образовательной программы:**

Преподаватели, проводящие занятия, должны иметь высшее химическое образование.

**3. Условия реализации, делающие ДОП уникальной или дающие дополнительные конкурентные преимущества на рынке образовательных услуг:**

В настоящее время в школах отсутствует возможность организации лабораторных работ по химии. Программа оказывает помощь учащимся школ в практическом обучении по химии.

**4. Возможные модели особенности реализации (параллельное, дистанционное, электронное обучение, сетевая форма обучения и др., если есть):**

Очно-заочная в аудиториях и практикумах Института Химии СПбГУ.

Формат реализации: гибридный – аудиторный и удалённый с использованием информационно-коммуникационных технологий одновременно.

**Раздел 2. Дополнительная информация**

Обучающиеся должны пройти базовую часть обучения и одну из трех дисциплин по выбору.