



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

## П Р И К А З

19.05.2021

№ 5089/1

Об утверждении  
учебно-методической документации  
дополнительной образовательной  
программы (шифр Н1.1485.\*)  
на 2021/2022 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)

### П Р И К А З Ы В А Ю:

1. Утвердить учебно-методическую документацию дополнительной общеобразовательной программы «Занятия по элементарной математике для школьников старших классов» (шифр Н1.1485.\*):
    - 1.1. Учебный план (регистрационный номер 21/1485/1) (Приложение №1);
    - 1.2. Календарный учебный график (Приложение №2);
    - 1.3. Общую характеристику (шифр Н1.1485.\*) (Приложение №3).
  2. Начальнику Управления по связям с общественностью Зайнуллину Т.Т. обеспечить публикацию настоящего приказа на сайте СПбГУ.
  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 международные отношения, политология, социология и экономика Флягина А.А. от 28.04.2021 № 06-3-ДОП-92-35.

Начальник  
Управления образовательных программ

М.А. Соловьева

Приложение №1 к приказу  
начальника  
Управления образовательных программ

от 19.05.2021 № 5089/1

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

*Занятия по элементарной математике для школьников старших классов*  
*Elementary Mathematics Course for Secondary School Students*

<b>вид программы</b>	<i>ДОП социально-педагогической направленности</i>
<b>позиция в лицензии</b>	<i>Дополнительное образование детей и взрослых</i>
<b>форма обучения:</b>	<i>очная</i>
<b>язык(и) обучения:</b>	<i>русский</i>

Регистрационный номер учебного плана	21/1485/1
--------------------------------------	-----------

Санкт-Петербург

### Раздел 1. Организация обучения и итоговой аттестации

1	2	3	4	Число часов аудиторной работы									Число часов самостоятельной работы					19	20
				5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		
Грудоёмкость, зачётных единиц	Наименование учебной дисциплины, практики, формы научно-исследовательской работы, процедуры аттестации	Виды аттестации	Формы аттестации	Лекции	Семинары	Консультации	Практические занятия	Лабораторные работы	Контрольные работы	Коллоквиумы	Текущий контроль	Аттестация	В присутствии преподавателя	Под руководством преподавателя	В т.ч. с использованием учебно-методич. материалов	Текущий контроль	Аттестация	Всего часов контактной работы	Всего часов самостоятельной работы
<b>30 нед. Учётных недель 30</b>																			
<b>Базовая часть периода обучения</b>																			
3	[022626] Занятия по элементарной математике для школьников старших классов Elementary Mathematics Course for Secondary School Students	итоговая аттестация	итоговый зачёт	52	0	0	48	0	6	0	0	3	0	0	0	0	0	109	0
<b>Вариативная часть периода обучения</b>																			
<b>Не предусмотрено</b>																			

Приложение №2 к приказу  
начальника  
Управления образовательных программ

от 19.05.2021 № 5089/1

**КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК**  
дополнительной общеобразовательной программы  
«Занятия по математике для школьников старших классов»  
Шифр образовательной программы Н1.1485.\*

**Вариант реализации 1**

№ п/п	Вид учебной работы	Продолжительность, в днях
1	Учебные занятия	27
2	Итоговая аттестация	1

**Вариант реализации 2**

№ п/п	Вид учебной работы	Продолжительность, в днях
1	Учебные занятия	25
2	Итоговая аттестация	1

**Вариант реализации 3**

№ п/п	Вид учебной работы	Продолжительность, в днях
1	Учебные занятия	24
2	Итоговая аттестация	1

**Вариант реализации 4**

№ п/п	Вид учебной работы	Продолжительность, в днях
1	Учебные занятия	22
2	Итоговая аттестация	1

Приложение №3 к приказу  
начальника  
Управления образовательных программ

от 19.05.2021 № 5089/1

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

*Занятия по элементарной математике для школьников старших классов*  
*Elementary Mathematics Course for Secondary School Students*

**Шифр образовательной программы Н1.1485.\***

**подвид программы**

*ДОП социально-педагогической направленности*

**позиция в лицензии**

*Дополнительное образование детей и взрослых*

**Форма обучения:**

*очная*

**Язык(и) обучения:**

*русский*

**Срок(и) обучения:**

*30 учетных недель*

## **Раздел 1. Общая информация об образовательной программе**

### **1.1. Цель (аннотация/ миссия) ДОП:**

- повысить уровень и глубину знаний элементарной математики у школьников 10-11 классов, дав систематизированные знания по всем разделам предмета (алгебра, геометрия, тригонометрия и начала математического анализа) в рамках требований к школьной программе;
- развить логическое мышление и пространственное воображение; повысить уровень и глубину освоения материала у школьников 10-11 классов с целью последующей возможности освоения обучающимися программ высшего профессионального образования первой ступени;
- помочь в подготовке к Единому государственному экзамену;
- углубить понимание прикладного значения математики.

Задачами изучения дисциплины является:

- научить обучающегося на практике применять различные методы элементарной математики для решения задач;
- научить обучающегося методам построения и исследования простейших математических моделей.

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

Преподаватели должны иметь соответствующее программе высшее математическое образование, представление о требованиях к изучению предмета в школе, опыт работы с данным контингентом обучающихся и преподавания предмета.

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

Курс является комплексной моделью подготовки и изучения предмета «Элементарная математика», основанной на современных методах и методиках обучения в высшей и средней (старшей) школах, главной практической задачей которого является помощь в углубленном освоении материала и понимании предмета.

Курс состоит из лекционных и практических занятий, которые позволяют обучающимся приобрести навыки анализа и систематизации материала, что в свою очередь позволит им более качественно изучать предмет в школе и подготовиться к экзамену в формате ЕГЭ.

Данная ДОП реализуется специалистами, имеющими высшее математическое образование, характеризуется максимально индивидуализированным подходом к проведению занятий в группе с вовлечением в занятия обучающихся.

### **1.4. Возможные модели особенностей реализации: не предусмотрено.**