



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

## П Р И К А З

04.04.2023

№ 4518/1

Об утверждении  
учебно-методической документации  
дополнительной образовательной  
программы (шифр Т1.1614.\*)  
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 «Решение задач ЕГЭ по физике повышенного уровня сложности» (шифр Т1.1614.\*) на 2023/2024 учебный год:

- 1.1. Компетентностно-ориентированный учебный план (регистрационный номер 23/1614/1) (Приложение № 1);
- 1.2. Календарный учебный график (Приложение № 2);
- 1.3. Общую характеристику (шифр Т1.1614.\*) (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 № 05/1/29-06-15.

Начальник  
Управления образовательных программ

М.А. Соловьева

## Приложение № 1

УТВЕРЖДЕН

приказом начальника

Управления образовательных программ

от 04.04.2023 № 4548/1

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

*Решение задач ЕГЭ по физике повышенного уровня сложности*  
*Solving the Tasks of the Exam on Physics of Increased Level of Complexity*

**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	23/1614/1
--------------------------------------	-----------

Санкт-Петербург

## Раздел 1. Организация обучения и итоговой аттестации

Трудоёмкость, 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 контак- тной работы	Всего часов самост- ятель- ной работы
				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		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
<b>10 нед. Учётных недель 10</b>																			
<b>Базовая часть периода обучения</b>																			
1	[071969] Решение задач Е1'Э по физике повышенного уровня сложности Solving the Tasks of the Exam on Physics of Increased Level of Complexity	итоговая аттестация	итоговый зачёт	0	0	0	24	0	0	0	0	3	0	0	9	0	0	27	9
<b>Вариативная часть периода обучения</b>																			
<b>Не предусмотрено</b>																			

Приложение № 2

УТВЕРЖДЕН  
приказом начальника  
Управления образовательных программ

от 04.04.2023 № 4518/1

**КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК**  
дополнительной профессиональной образовательной программы  
«Решение задач ЕГЭ по физике повышенного  
уровня сложности»  
Шифр образовательной программы Т1.1614.\*

**Вариант реализации 1.**

№ п/п	Вид учебной работы	Продолжительность, в днях
1	Учебные занятия	8
2	Итоговая аттестация	1

**Вариант реализации 2.**

№ п/п	Вид учебной работы	Продолжительность, в днях
1	Учебные занятия	6
2	Итоговая аттестация	1

Приложение № 3

УТВЕРЖДЕНА  
приказом начальника  
Управления образовательных программ

от 04.04.2023 № 4518/1

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

*Решение задач ЕГЭ по физике повышенного уровня сложности*  
*Solving the Tasks of the Exam on Physics of Increased Level of Complexity*

**Шифр образовательной программы Т1.1614.\***

<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>6-10 учетных недель</i>

## Раздел 1. Общая информация об образовательной программе

### 1. Цель (аннотация/ миссия) ДОП:

Программа рассчитана на учеников 11 классов, поступающих в Санкт-Петербургский государственный университет и другие высшие учебные заведения. Целью данной программы является интенсивная подготовка к ЕГЭ по физике, а именно: систематизация теоретических знания и закрепление практических навыков для сдачи Единого Государственного Экзамена по физике непосредственно накануне экзаменов. Основное время уделено решению задач повышенной и высокой сложности, а также рассматриваются простые задачи, в которых учащиеся часто делают ошибки, и которые недостаточно обсуждаются в школьной программе (инерциальные системы отсчета, невесомость, сохранение энергии, момент силы, понятие поля, термодинамическая работа, КПД, интерпретация графиков, электромагнитная индукция, гармонические колебания, переменный ток, фотоэффект).

### 2. Сведения о профессорско-преподавательском составе, необходимом для реализации образовательной программы:

Преподаватели, имеющие высшее профессиональное образование в области физики, опыт преподавания физики школьникам и/или эксперты ЕГЭ (наличие сертификата).

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

Программа реализуется с учетом индивидуальных проблем в подготовке обучающихся к сдаче ЕГЭ по физике, посвящена работе над более сложными, вызывающими затруднения у большинства учащихся задачами и направлена не только на усовершенствование и коррекцию имеющихся школьных знаний, но и на достаточно быструю активизацию необходимых навыков и умений. Приоритетным направлением программы является практика, теоретический материал является сопутствующим инструментом.

### 4. Возможные модели особенности реализации:

Аудиторные занятия, возможна реализация с использованием дистанционных образовательных технологий.

Формат реализации: аудиторный.