



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

## П Р И К А З

03.07.2022

№ 8442/1

Об утверждении  
учебно-методической документации  
дополнительной образовательной  
программы (шифр Т1.1614.\*)  
на 2022/2023 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 2022/2023 учебный год:
  - 1.1. Компетентностно-ориентированный учебный план (регистрационный номер 22/1614/1) (Приложение №1);
  - 1.2. Календарный учебный график (Приложение №2);
  - 1.3. Общую характеристику (шифр Т1.1614.\*) (Приложение №3).
2. Исполняющему обязанности начальника Управления по связям с общественностью Огородниковой П.В. 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 математика, процессы управления, физика и химия Мягковой-Романовой М.А. от 30.05.2022 № 05/1/29-06-44, выписка из протокола дистанционного заседания Учебно-методической комиссии по УГСН 03.00.00 Физика и астрономия и по УГСН 14.00.00 Ядерная энергетика и технологии от 27.06.2022 № 05/2.1/03-03-9.

40. Начальник  
Управления образовательных программ



Б.И. Гагаева  
М.А. Соловьева  
03.08.2022

Приложение №1

УВЕРЖДЕН  
приказ начальника  
Управления образовательных программ

от 03.07.2022 № 8442/1

**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	22/1614/1
--------------------------------------	-----------

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 контак тной работы	Всего часов самост оитель 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 ЕГЭ 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>																			

### Раздел 2. Дополнительная информация

Приложение №2

УТВЕРЖДЕН  
приказ начальника  
Управления образовательных программ

от 03.07.2022 № 8442/1

**КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК**  
дополнительной профессиональной образовательной программы  
«Решение задач ЕГЭ по физике повышенного  
уровня сложности»  
Шифр образовательной программы Т.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  
приказ начальника  
Управления образовательных программ

от 03.07.2022 № 8442/1

**Санкт-Петербургский государственный университет**  
**ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА**  
**дополнительной профессиональной образовательной 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.\***

**подвид программы**

*ДОП на базе основного общего*

**позиция в лицензии**

*Дополнительное образование детей и взрослых*

**Форма обучения:**

*Очно-заочная*

**Язык(и) обучения:**

*русский*

**Срок(и) обучения:**

*6-10 учетных недель*

**Раздел 1. Общая информация об образовательной программе****1.1. 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).

**1.2. 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).

**1.3. 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.

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

Аудиторные занятия, возможна реализация с использованием дистанционных образовательных технологий.