



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

## П Р И К А З

02.06.2022

№ 6530/1

Об утверждении  
учебно-методической документации  
дополнительной образовательной  
программы (шифр Т1.2292.\*)  
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 «Технологии распределённых реестров для школьников» (шифр Т1.2292.\*) на 2022/2023 учебный год:

- 1.1. Учебный план (регистрационный номер 22/2292/1) (Приложение №1);
- 1.2. Календарный учебный график (Приложение №2);
- 1.3. Общую характеристику (шифр Т1.2292.\*) (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 28.04.2022 № 05/1/29-06-29.

Начальник  
Управления образовательных программ

М.А. Соловьёва

Приложение №1

УТВЕРЖДЕН

приказом начальника

Управления образовательных программ

от 02.06.2022 № 6530/1

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

*Технологии распределённых реестров для школьников*  
*Distributed Ledgers Technology for School Students*

<b>вид 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>

Регистрационный номер учебного плана	22/2292/1
--------------------------------------	-----------

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 тельной 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>СР1. Семестровый период 1</b>																			
<b>Базовая часть периода обучения</b>																			
1	[062469] Технологии распределённых реестров для школьников Distributed Ledgers Technology for School Students	итоговая аттестация	итоговый зачёт	4	0	0	16	0	0	0	0	2	0	0	16	0	4	22	20
<b>Вариативная часть периода обучения</b>																			
<b>Не предусмотрено</b>																			

Приложение №2

УТВЕРЖДЕН  
приказом начальника  
Управления образовательных программ

от 02.06.2022 № 6530/1

**КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК**  
дополнительной общеобразовательной программы  
«Технологии распределённых реестров для школьников»  
Шифр образовательной программы Т1.2292.\*

**Вариант реализации 1**

№ п/п	Вид учебной работы	Продолжительность, в днях
1	Учебные занятия	5
2	Учебные занятия, итоговая аттестация	1

**Вариант реализации 2**

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

Приложение №3

УТВЕРЖДЕНА  
приказом начальника  
Управления образовательных программ

от 02.06.2022 № 6530/1

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

*Технологии распределённых реестров для школьников*  
*Distributed ledgers technology for school students*

**Шифр образовательной программы Т1.2292.\***

<b>вид 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>от 1 до 10 учетных недель</i>

**Раздел 1. Общая информация об образовательной программе****1.1. Цель (аннотация/ миссия) ДОП:**

Основной целью данной программы является формирование у слушателей представления о технологии блокчейн как об инструменте для разработки комплексных распределенных доверительных систем взаимодействия.

Полученные знания позволят рассматривать технологии блокчейн не как маркетинговый термин или открытые финансовые платформы, а в форме полезного инструмента, значительно упрощающего разработку комплексных распределенных сетевых решений для организации доверенных сред и их взаимодействия. В рамках данного курса слушатели знакомятся с тем, в каких ситуациях и как использовать технологии блокчейн при разработке программного обеспечения.

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

К преподаванию допускаются научно-педагогические работники, а также главные и ведущие специалисты, имеющие опыт работы в области распределенных систем.

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

Программа разработана при поддержке Центра технологий распределённых реестров СПбГУ. Программа имеет прикладной характер и ориентирована на предложение системных подходов к разрешению наиболее острых проблем создания доверительных распределенных сетей.

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

Очно-заочная форма обучения с использованием дистанционных образовательных технологий.

**Раздел 2. Дополнительная информация**

Данная программа при неизменной трудоемкости может быть реализована в различных вариантах, в зависимости от режима проведения занятий:

- вариант 1: занятия проводятся в дневное время;
- вариант 2: занятия проводятся в вечернее время.