



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

## ПРИКАЗ

28.05.2021

№ 5412/1

Об утверждении  
учебно-методической документации  
дополнительной образовательной  
программы (шифр В1.1196.\*)  
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)

### ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить учебно-методическую документацию дополнительной профессиональной образовательной программы повышения квалификации «Блокчейн: цели, бизнес-модели и регулирование» (шифр В1.1196.\*):
  - 1.1. Компетентностно-ориентированный учебный план (регистрационный номер 21/1196/1, очно-заочная форма обучения) (Приложение №1);
  - 1.2. Компетентностно-ориентированный учебный план (регистрационный номер 21/1196/2, заочная форма обучения) (Приложение №2);
  - 1.3. Календарный учебный график (Приложение №3);
  - 1.4. Общую характеристику (шифр В1.1196.\*) (Приложение №4).
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

УТВЕРЖДЕН

приказом начальника

Управления образовательных программ

от 22.05.2021 № 57/211

**Санкт-Петербургский государственный университет**  
**КОМПЕТЕНТНОСТНО-ОРИЕНТИРОВАННЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**дополнительной профессиональной образовательной программы**

*Блокчейн: цели, бизнес-модели и регулирование*  
*Blockchain: Purposes, Business Models and Legal Regulation*

**подвид программы**

*ДОП повышения квалификации*

**позиция в лицензии**

*Дополнительное профессиональное образование*

**по профилю (профилям)**

*Не предусмотрено*

**форма обучения:**

*очно-заочная*

**язык(и) обучения:**

*русский*

Регистрационный номер учебного плана	21/1196/1
--------------------------------------	-----------

Санкт-Петербург

**Раздел 1. Формируемые компетенции**

1.1. Компетенции, формируемые в результате освоения дополнительной образовательной программы:

Профиль	Код компетенции	Наименование и (или) описание компетенции
	ДК-1	Способен выделить движущие силы и тенденции развития цифровой экономики с использованием распределенных реестров
	ДК-2	Способен выбирать ключевые подходы для цифровой трансформации бизнеса с использованием распределенных реестров
	ДК-3	Способен оценить вызов парадигмы модели бизнеса в условиях перехода от институционального подхода к не институциональному
	ДК-4	Способен описать создания распределенного доверия с использованием распределенных реестров
	ДК-5	Способен понимать базовые математические алгоритмы, лежащие в основе распределенных реестров
	ДК-6	Способен формировать базовые бизнес-модели на основе распределенных реестров
	ДК-7	Способен оценить правовые аспекты бизнес-моделей с использованием распределенных реестров

## Раздел 2. Организация обучения и итоговой аттестации

Трудоёмкость, зачётных единиц	Коды компетенций	Наименование учебной дисциплины, практики, формы научно- исследовательской работы, процедуры аттестации	Виды аттестации	Формы аттестации	Число часов аудиторной работы									Число часов самостоятельной работы					Всего часов контакт ной работы	Всего часов самост оятель 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	21
<b>СР1. Семестровый период 1</b>																				
<b>Базовая часть периода обучения</b>																				
2	ДК-1, ДК-2, ДК-3, ДК-4, ДК-5, ДК-6, ДК-7	[063944] Блокчейн: цели, бизнес- модели и регулирование Blockchain: Purposes, Business Models and Legal Regulation	итоговая аттестация	итоговый зачёт	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59	3	2	8	64
<b>Вариативная часть периода обучения</b>																				
<b>Не предусмотрено</b>																				

Приложение №2

УТЕРЖДЕН

приказом начальника

Управления образовательных программ

от 28.05.2021 № 5712/1

**Санкт-Петербургский государственный университет  
КОМПЕТЕНТНОСТНО-ОРИЕНТИРОВАННЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН  
дополнительной профессиональной образовательной программы**

*Блокчейн: цели, бизнес-модели и регулирование  
Blockchain: Purposes, Business Models and Legal Regulation*

**подвид программы**  
**позиция в лицензии**  
по профилю (профилям)  
**форма обучения:**  
**язык(и) обучения:**

*ДОП повышения квалификации  
Дополнительное профессиональное образование  
Не предусмотрено  
заочная  
русский*

Регистрационный номер учебного плана	21/1196/2
--------------------------------------	-----------

Санкт-Петербург

**Раздел 1. Формируемые компетенции**

1.2. Компетенции, формируемые в результате освоения дополнительной образовательной программы:

Профиль	Код компетенции	Наименование и (или) описание компетенции
	ДК-1	Способен выделить движущие силы и тенденции развития цифровой экономики с использованием распределенных реестров
	ДК-2	Способен выбирать ключевые подходы для цифровой трансформации бизнеса с использованием распределенных реестров
	ДК-3	Способен оценить вызов парадигмы модели бизнеса в условиях перехода от институционального подхода к не институциональному
	ДК-4	Способен описать создания распределенного доверия с использованием распределенных реестров
	ДК-5	Способен понимать базовые математические алгоритмы, лежащие в основе распределенных реестров
	ДК-6	Способен формировать базовые бизнес-модели на основе распределенных реестров
	ДК-7	Способен оценить правовые аспекты бизнес-моделей с использованием распределенных реестров

## Раздел 2. Организация обучения и итоговой аттестации

1	2	3	4	5	6										7		20	21		
					Число часов аудиторной работы										Число часов самостоятельной работы					
Трудоёмкость, зачётных единиц	Коды компетенций	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
					6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
<b>СР1. Семестровый период I</b>																				
<b>Базовая часть периода обучения</b>																				
2	ДК-1, ДК-2, ДК-3, ДК-4, ДК-5, ДК-6, ДК-7	[063944] Блокчейн: цели, бизнес-модели и регулирование Blockchain: Purposes, Business Models and Legal Regulation	итоговая аттестация	итоговый зачет	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	67	3	2	0	72
<b>Вариативная часть периода обучения</b>																				
<b>Не предусмотрено</b>																				

## Приложение №3

УТВЕРЖДЕН

приказом начальника

Управления образовательных программ

от 28.05.2021 № 5792/1

**КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК**  
дополнительной профессиональной образовательной программы  
«Блокчейн: цели, бизнес-модели и регулирование»  
Шифр образовательной программы В1.1196.\*

**Вариант реализации 1**

№ п/п	Вид учебной работы	Продолжительность, в днях
1	Учебная работа	2
2	Итоговая аттестация	1

**Вариант реализации 2**

№ п/п	Вид учебной работы	Продолжительность, в днях
1	Учебная работа	4
2	Итоговая аттестация	1



## Приложение №4

УТВЕРЖДЕНА  
приказом начальника  
Управления образовательных программ

от 28.05.2021 № 5712/1

**Санкт-Петербургский государственный университет**  
**ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА**  
**дополнительной профессиональной образовательной программы**

*Блокчейн: цели, бизнес-модели и регулирование*  
*Blockchain: purposes, business models and legal regulation*

**Шифр образовательной программы В1.1196.\***

<b>подвид программы</b>	<i>ДОП повышения квалификации</i>
<b>позиция в лицензии</b>	<i>Дополнительное профессиональное образование</i>
<b>по профилю (профилям)</b>	<i>Не предусмотрено</i>
<b>Форма обучения:</b>	<i>Очно-заочная, заочная</i>
<b>Язык(и) обучения:</b>	<i>русский</i>
<b>Срок(и) обучения</b>	<i>От 1 до 5 учетных недель</i>

## Раздел 1. Общая информация об образовательной программе

### 1.1. Цель (аннотация/ миссия) ДОП

Основной целью программы является формирование у аудитории, не имеющей технической квалификации, ясного понимания сути технологии распределенных реестров, основных моделей использования распределенных реестров бизнесом и государством, правовых подходов к регулированию распределенных реестров.

### 1.2. Компетенции, формируемые в результате освоения дополнительной образовательной программы

Код компетенции	Наименование и (или) описание компетенции
ДК-1	Способен выделить движущие силы и тенденции развития цифровой экономики с использованием распределенных реестров
ДК-2	Способен выбирать ключевые подходы для цифровой трансформации бизнеса с использованием распределенных реестров
ДК-3	Способен оценить вызов парадигмы модели бизнеса в условиях перехода от институционального подхода к неинституциональному
ДК-4	Способен описать создания распределенного доверия с использованием распределенных реестров
ДК-5	Способен принимать управленческие решения, основанные на анализе математических алгоритмов, используемых в технологиях распределённых реестров
ДК-6	Способен формировать базовые бизнес-модели на основе распределенных реестров
ДК-7	Способен оценить правовые аспекты бизнес-моделей с использованием распределенных реестров

1.3. Т  
реб  
ова  
ния  
к  
про  
фес  
сор  
ско  
-  
пре  
под  
ава  
тел  
ьск  
ому  
сос

таву, необходимому для реализации образовательной программы

К преподаванию допускаются научно-педагогические работники, а также главные и ведущие специалисты в области технологий распределенных реестров/блокчейн, математических алгоритмов, цифровой трансформации.

Модерацию/содержательное сопровождение дисциплины осуществляют научно-педагогические работники, имеющие ученую степень кандидата или доктора наук и стаж педагогической работы в области технологий распределенных реестров/блокчейн, математических алгоритмов, цифровой трансформации

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

Программа разработана при поддержке Центра технологий распределённых реестров СПбГУ. К ее разработке привлекались практические специалисты. Лектор обладает уникальным опытом в создании, внедрении и разработке регулирования технологий, основанных на сложных математических криптоалгоритмах в целом и распределенных реестров в частности. Основным принципом создания курса был «Просто о сложном», позволяющий эффективно передать базовые знания самой широкой аудитории.

### 1.5. Возможные модели особенности реализации (параллельное, дистанционное, электронное обучение, сетевая форма обучения и др., если есть).

Реализация программы полностью или частично в онлайн-формате с использованием технологий электронного обучения на платформе «Открытое образование» (слушатели получают доступ к специально записанным курсам <https://openedu.ru/course/spbu/BLOCKCHAIN/>).

**Раздел 2. Таблица соответствия действующих профессиональных стандартов направлению подготовки**

Код профессионального стандарта по классификации Минтруда	Область профессиональной деятельности	Вид профессиональной деятельности	Наименование профессионального стандарта (с последующими изменениями и дополнениями)
Не предусмотрено	Экономика	Работа с прямым или косвенным использованием распределённых реестров	Не предусмотрено