



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

## П Р И К А З

05.07.2022

№ 7714/1

Об утверждении  
учебно-методической документации  
дополнительной образовательной  
программы (шифр В1.1547.\*)  
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 образовательной программы повышения квалификации «Искусственный интеллект» (шифр В1.1547.\*) на 2022/2023 учебный год:

1.1. Компетентностно-ориентированный учебный план (регистрационный номер 22/1547/1) (Приложение №1);

1.2. Календарный учебный график (Приложение №2);

1.3. Общую характеристику (шифр В1.1547.\*) (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 21.06.2022 № 05/1/29-06-54.

Начальник  
Управления образовательных программ

М.А. Соловьева

Приложение №1

УТВЕРЖДЕН  
приказом начальника  
Управления образовательных программ

от 05.07.2022 № 7714/1

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

*Искусственный интеллект  
Artificial Intelligence*

**подвид программы  
позиция в лицензии  
по профилю (профилям)**

*ДОП повышения квалификации  
Дополнительное профессиональное образование  
Не предусмотрено*

**форма обучения:  
язык(и) обучения:**

*очно-заочная  
русский*

Регистрационный номер учебного плана	22/1547/1
--------------------------------------	-----------

Санкт-Петербург

## Раздел 1. Формируемые компетенции

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

Код компетенции	Наименование и (или) описание компетенции
ДК-1	Способен совершенствовать и развивать свой общеинтеллектуальный и общекультурный уровень
ДК-2	Способен использовать знание современных достижений науки и образования при решении профессиональных задач
ДК-3	Способен на высоком профессиональном уровне организовать документооборот материалов экзамена, организовать их хранение
ДК-4	Способен на высоком профессиональном уровне осуществлять организацию и проведения экзамена и практики
ДК-5	Способен адаптировать фундаментальные и новые научные принципы и методы исследований для преподавания по направлению искусственный интеллект
ДК-6	Способен ориентироваться в общедоступных библиотеках и сервисах класса искусственный интеллект и Big Data и рекомендовать их к использованию студентами в педагогической практике
ДК-7	Способен отслеживать современные тенденции в области искусственного интеллекта и больших данных и внедрять их в образовательный процесс подготовки магистров по направлению искусственный интеллект

## 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 контактной работы	Всего часов самостоятельной 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>																				
<b>Блок(и) дисциплин</b>																				
<b>Блок дисциплин Модули</b>																				
<b>Методика организации учебного процесса по образовательной программе «Большие данные и распределенная цифровая платформа»</b>																				
2	ДК-1, ДК-2, ДК-3, ДК-4	[071683] Методика организации учебного процесса по образовательной программе «Большие данные и распределенная цифровая платформа» Methodology for Organizing the Educational Process for the Educational Program «Big Data and Distributed Digital Platform»	итоговая аттестация	итоговый зачёт	18	18	0	0	0	0	0	0	2	0	0	36	0	0	38	36
<b>Технологии искусственного интеллекта и Big Data</b>																				
2	ДК-5, ДК-6, ДК-7	[071689] Технологии искусственного интеллекта и Big Data Artificial Intelligence Technologies and Big Data	итоговая аттестация	итоговый зачёт	0	32	0	0	0	0	0	0	4	0	0	32	0	6	36	38

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	Кolloквиумы	Текущий контроль	Аттестация	В присутствии преподавателя		
<b>Вариативная часть периода обучения</b>																
<b>Не предусмотрено</b>																

### Раздел 3. Дополнительная информация

Освоение программы проходит по одному из выбранных модулей.

Приложение №2

УТВЕРЖДЕН  
приказом начальника  
Управления образовательных программ

от 05.07.2022 № 7714/1

**КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК**  
дополнительной профессиональной образовательной программы  
**Искусственный интеллект**  
Шифр образовательной программы В1.1547.\*

**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	16
2	Итоговая аттестация	1

Приложение №3

УТВЕРЖДЕНА  
приказом начальника  
Управления образовательных программ

от 05.07.2022 № 7794/1

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

*Искусственный интеллект*  
*Artificial Intelligence*

**Шифр образовательной программы В1.1547.\***

<b>подвид программы</b>	<i>ДОП повышения квалификации</i>
<b>позиция в лицензии</b>	<i>Дополнительное профессиональное образование</i>
по профилю (профилям)	<i>Не предусмотрено</i>
<b>Форма обучения:</b>	<i>Очно-заочная</i>
<b>Язык(и) обучения:</b>	<i>русский</i>
<b>Срок(и) обучения:</b>	<i>От 3 до 9 учетных недель</i>

## Раздел 1. Общая информация об образовательной программе

### 1.1. Цель ДОП:

Дополнительная образовательная программа повышения квалификации направлена на совершенствование и получение новых компетенций у преподавателей вузов по направлениям искусственного интеллекта (ИИ) для использования в своей профессиональной деятельности. Приводится методика комплексного обучения «математика – алгоритмы – программная реализация». Выделена роль ИИ при реализации образовательной программы.

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

Код компетенции	Наименование и (или) описание компетенции
ДК-1	Способен совершенствовать и развивать свой общеинтеллектуальный и общекультурный уровень
ДК-2	Способен использовать знание современных достижений науки и образования при решении профессиональных задач
ДК-3	Способен на высоком профессиональном уровне организовать документооборот материалов экзамена, организовать их хранение
ДК-4	Способен на высоком профессиональном уровне осуществлять организацию и проведения экзамена и практики
ДК-5	Способен адаптировать фундаментальные и новые научные принципы и методы исследований для преподавания по направлению искусственный интеллект
ДК-6	Способен ориентироваться в общедоступных библиотеках и сервисах класса искусственный интеллект и Big Data и рекомендовать их к использованию студентами в педагогической практике
ДК-7	Способен отслеживать современные тенденции в области искусственного интеллекта и больших данных и внедрять их в образовательный процесс подготовки магистров по направлению искусственный интеллект

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

К преподаванию привлекаются преподаватели, имеющие ученую степень, а также главные и ведущие специалисты в области IT или математических наук.

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

Программа создана при поддержке Министерства науки и высшего образования России, грант по конкурсу 2021-ИИ-01, соглашение 075-15-2021-1038 от 29.09.2021.

1.5. Возможные модели особенности реализации:

Возможна реализация программы с использованием информационно-коммуникационных технологий по запросу заказчика.

## 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)
01.003	Образование и наука	Педагогическая деятельность в дополнительном образовании детей и взрослых	Педагог дополнительного образования детей и взрослых
06.042	Связь, информационные и коммуникационные технологии	Создание и применение технологий больших данных	Специалист по большим данным