



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

## П Р И К А З

27.06.2024

№ 9385/1

Об утверждении  
учебно-методической документации  
дополнительной образовательной  
программы (шифр Х1.2853.\*)  
на 2024/2025 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 интернета вещей» (шифр Х1.2853.\*) на 2024/2025 учебный год:

1.1. Компетентностно-ориентированный учебный план (регистрационный номер 24/2853/1) (Приложение № 1);

1.2. Календарный учебный график (Приложение № 2);

1.3. Общую характеристику (шифр Х1.2853.\*) (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 международные отношения, политология, социология и экономика – заместителя начальника отдела по сопровождению обучения по дополнительным образовательным программам Флягина А. А. от 25.06.2024 № 05/1/31-06-172, рецензия на учебно-методическую документацию дополнительной образовательной программы повышения квалификации «Искусственный интеллект для интернета вещей» доцента Кафедры математической теории игр и статистических решений Панкратовой Я. Б., рецензия на учебно-методическую документацию дополнительной образовательной программы повышения квалификации «Искусственный интеллект для интернета вещей» генерального директора ООО «Лартех» Полторака Д. Н.

Начальник  
Управления образовательных программ



М. А. Соловьёва

Приложение № 1

УТВЕРЖДЕН  
приказом начальника  
Управления образовательных программ

от 27.06.2024 № 9385/1

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

*Искусственный интеллект интернета вещей*  
*Artificial Intelligence for Internet of Things*

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

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

Регистрационный номер учебного плана	24/2853/1
--------------------------------------	-----------

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 использовать знание основных методов искусственного интеллекта в последующей профессиональной деятельности в качестве научных сотрудников, преподавателей образовательных организаций высшего образования, инженеров, технологов
ДК-2	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде
ДК-3	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, и использовать их при решении задач в своей профессиональной деятельности
ДК-4	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности
ДК-5	Способен оптимальным образом комбинировать существующие информационно-коммуникационные технологии для решения задач в области профессиональной деятельности с учетом требований информационной безопасности

## Раздел 2. Организация обучения и итоговой аттестации

1 Идентификация зачётных единиц	2 Коды компетенций	3 Наименование учебной дисциплины, практики, формы научно-исследовательской работы, процедуры аттестации	4 Виды аттестации	5 Формы аттестации	6 Число часов аудиторной работы								7 Число часов самостоятельной работы					8 Всего часов контактной работы	9 Всего часов самостоятельной работы			
					6 Лекции	7 Семинары	8 Консультации	9 Практические занятия	10 Лабораторные работы	11 Контрольные работы	12 Кolloквиумы	13 Текущий контроль	14 Аттестация	15 В присутствии преподавателя	16 Под руководством преподавателя	17 В т.ч. с использованием учебно-методич. материалов	18 Текущий контроль			19 Аттестация		
<b>05 нед. Учётных недель 05</b>																						
<b>Базовая часть периода обучения</b>																						
2	ДК-1, ДК-2, ДК-3, ДК-4, ДК-5	[078543] Искусственный интеллект интернета вещей Artificial Intelligence for Internet of Things	итоговая аттестация	итоговый экзамен	0	5	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	65	0	0	7	65
<b>Вариативная часть периода обучения</b>																						
<b>Не предусмотрено</b>																						

Приложение № 2

УТВЕРЖДЕН

приказом начальника

Управления образовательных программ

от 27.06.2024 № 9385/1

**КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК**  
дополнительной профессиональной программы  
«Искусственный интеллект интернета вещей»  
Шифр образовательной программы Х1.2853.\*

**Вариант реализации 1.**

№ 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 \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_

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

*Искусственный интеллект интернета вещей*  
*Artificial Intelligence for Internet of Things*

**Шифр образовательной программы X1.2853.\***

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

**Форма обучения:**

**Язык(и) обучения:**

**Срок(и) обучения:**

*ДОП повышения квалификации*  
*Дополнительное профессиональное образование*

*Не предусмотрено*

*очно-заочная*

*русский*

*5 учетных недель*

### Раздел 1. Общая информация об образовательной программе

1. Цель (аннотация/миссия) ДОП: обучение нетехнических специалистов основам технологий искусственного интеллекта интернета вещей и его применения на практике. Программа помогает разобраться с основными понятиями искусственного интеллекта, интернета вещей и их совместного применения. Слушатели узнают цикл работы проектов с искусственным интеллектом интернета вещей и разработают учебный паспорт проекта.

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

Код компетенции	Наименование и (или) описание компетенции
ДК-1	Способен использовать знание основных методов искусственного интеллекта в последующей профессиональной деятельности в качестве научных сотрудников, преподавателей образовательных организаций высшего образования, инженеров, технологов
ДК-2	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде
ДК-3	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, и использовать их при решении задач в своей профессиональной деятельности
ДК-4	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности
ДК-5	Способен оптимальным образом комбинировать существующие информационно-коммуникационные технологии для решения задач в области профессиональной деятельности с учетом требований информационной безопасности

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

Реализация программы обеспечивается научно-педагогическими кадрами, имеющими высшее профильное образование и значительный опыт реализации подобных программ и проектов в сфере искусственного интеллекта. К проведению занятий и консультаций допускаются преподаватели, старшие преподаватели, доценты и профессора СПбГУ, а также другие квалифицированные специалисты, приглашённые авторами программы, в том числе эксперты из ИТ-сферы, имеющие опыт в создании и разработке проектов и сервисов в сфере искусственного интеллекта.

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

Программа разработана в рамках выполнения Договора о предоставлении средств на безвозмездной и безвозвратной основе в форме гранта, источником финансового обеспечения которого является субсидия, предоставленная из федерального бюджета от «29» марта 2024 г. № 70-2024-000120 от АНО «Аналитический центр при Правительстве Российской Федерации».

5. Возможные модели особенности реализации: с использованием информационно-коммуникационных технологий.

Формат реализации: гибридный – аудиторный и удаленный с использованием информационно-коммуникационных технологий одновременно.

### 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)
-	-	-	-