



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

П Р И К А З

19.05.2025

№ 6383/1

Об утверждении
учебно-методической документации
дополнительной профессиональной
программы (шифр В1.0310.*)
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 профессиональной программы повышения квалификации «Искусственный интеллект и фонетика» (шифр В1.0310.*) на 2024/2025 учебный год:

1.1. Компетентностно-ориентированный учебный план (регистрационный номер 24/0310/1) (Приложение № 1);

1.2. Календарный учебный график (Приложение № 2);

1.3. Общую характеристику (шифр В1.0310.*) (Приложение № 3).

2. И. о. начальника Управления маркетинга и медиакоммуникаций Перевизинцовой А. А. обеспечить размещение настоящего приказа на сайте СПбГУ не позднее трех рабочих дней с даты издания настоящего приказа.

3. За разъяснением содержания настоящего приказа следует обращаться посредством сервиса «Виртуальная приемная» на сайте СПбГУ к заместителю первого проректора по стратегическому развитию и партнерству - начальнику Управления образовательных программ.

4. Предложения по изменению и/или дополнению настоящего приказа направлять на адрес электронной почты org@spbu.ru.

5. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Основание: служебная записка директора Центра дополнительных образовательных программ по направлениям востоковедение, искусства и филология - начальника отдела по сопровождению обучения по дополнительным образовательным программам Трифоновой Н. А. от 09.04.2025 № 05/1/27-06-115, протокол заочного заседания Учебно-методической комиссии по УГСН 45.00.00 «Языкознание и литературоведение» от 25.04.2025 № 05/2.1/45-03-101.

Заместитель первого проректора
по стратегическому развитию
и партнерству - начальник Управления
образовательных программ



Б. Т. Гатаева

Приложение № 1

УТВЕРЖДЕН

приказом заместителя первого
проректора по стратегическому
развитию и партнерству - начальника
Управления образовательных программ

от 19.05.2025 № 6383/1

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

Искусственный интеллект и фонетика
Artificial Intelligence and Phonetics

подвид программы
позиция в лицензии
по профилю (профилям)

ДОП повышения квалификации
Дополнительное профессиональное образование
Не предусмотрено

Форма обучения:
Язык(и) обучения:

очная
не предусмотрено

Регистрационный номер учебного плана	24/0310/1
--------------------------------------	-----------

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 понимать фундаментальные принципы работы современных систем искусственного интеллекта, разрабатывать правила и стандарты взаимодействия человека и искусственного интеллекта и использовать их в социальной и профессиональной деятельности
ДК-2	Способен разрабатывать алгоритмы и программные средства для решения задач в области создания и применения искусственного интеллекта
ДК-3	Способен адаптировать и применять на практике классические и новые научные принципы и методы исследований для решения задач в области создания и применения технологий и систем искусственного интеллекта и методы исследований
ДК-4	Способен исследовать и разрабатывать архитектуры систем искусственного интеллекта для различных предметных областей на основе комплексов методов и инструментальных средств систем искусственного интеллекта
ДК-5	Способен выбирать, разрабатывать и проводить экспериментальную проверку работоспособности программных компонентов систем искусственного интеллекта по обеспечению требуемых критериев эффективности и качества функционирования
ДК-6	Способен руководить проектами по созданию, внедрению и использованию одной или нескольких сквозных цифровых субтехнологий искусственного интеллекта в прикладных областях

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 ойтель 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
С01. Семестр 1																				
Базовая часть периода обучения																				
2	ДК-1, ДК-2, ДК-3, ДК-4, ДК-5, ДК-6	[080485] Искусственный интеллект и фонетика Artificial Intelligence and Phonetics	итоговая аттестация	итоговый зачёт	12	8	0	14	0	0	0	0	2	0	0	36	0	0	36	36
Вариативная часть периода обучения																				
Не предусмотрено																				

Раздел 3. Дополнительная информация

Приложение № 2

УТВЕРЖДЕН
приказом заместителя первого
проректора по стратегическому
развитию и партнерству - начальника
Управления образовательных программ

от 19.05.2025 № 6383/1

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК
дополнительной профессиональной образовательной программы
«Искусственный интеллект и фонетика»
Шифр образовательной программы В1.0310.*

Вариант реализации 1

№ п/п	Вид учебной работы	Продолжительность, в днях
1.	Учебные занятия/ Учебные занятия с использованием дистанционных образовательных технологий	17
2.	Итоговая аттестация / Итоговая аттестация с использованием дистанционных образовательных технологий	1

Вариант реализации 2

№ п/п	Вид учебной работы	Продолжительность, в днях
1.	Учебные занятия/ Учебные занятия с использованием дистанционных образовательных технологий	9
2.	Итоговая аттестация / Итоговая аттестация с использованием дистанционных образовательных технологий	1

Приложение № 3

УТВЕРЖДЕНА

приказом заместителя первого
проректора по стратегическому
развитию и партнерству - начальника
Управления образовательных программ

от 19.05.2025 № 6383/1

Санкт-Петербургский государственный университет
ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
дополнительной профессиональной программы

Искусственный интеллект и фонетика
Artificial Intelligence and Phonetics

Шифр образовательной программы В1.0310.*

подвид программы
позиция в лицензии
по профилю (профилям)
Форма обучения:
Язык(и) обучения:
Срок(и) обучения:

ДОП повышения квалификации
Дополнительное профессиональное образование
Не предусмотрено
очная
русский
От 3 до 6 недель

Раздел 1. Общая информация об образовательной программе

1. Цель (аннотация/миссия) ДОП:

Программа направлена на подготовку повышения квалификации междисциплинарных специалистов на стыке лингвистики и технологий искусственного интеллекта, работа которых связана с распознаванием и синтезом речевых сообщений, генерацией звуковых речевых сообщений, а также определением личности говорящего. Программа также может быть полезна специалистам гуманитарных направлений. Она позволит лучше понять область речевых технологий и перечень фонетических и лингвистических задач. Цель курса состоит в том, чтобы дать достаточно полноценное представление о проблемах и современных методах их решения в области речевых технологий. В задачи курса входит ознакомить с основными методами в области речевых технологий, включая самые последние подходы, основанные на применении глубоких нейронных сетей.

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

Код компетенции	Наименование и (или) описание компетенции
ДК-1	Способен понимать фундаментальные принципы работы современных систем искусственного интеллекта, разрабатывать правила и стандарты взаимодействия человека и искусственного интеллекта и использовать их в социальной и профессиональной деятельности
ДК-2	Способен разрабатывать алгоритмы и программные средства для решения задач в области создания и применения искусственного интеллекта
ДК-3	Способен адаптировать и применять на практике классические и новые научные принципы и методы исследований для решения задач в области создания и применения технологий и систем искусственного интеллекта и методы исследований
ДК-4	Способен исследовать и разрабатывать архитектуры систем искусственного интеллекта для различных предметных областей на основе комплексов методов и инструментальных средств систем искусственного интеллекта
ДК-5	Способен выбирать, разрабатывать и проводить экспериментальную проверку работоспособности программных компонентов систем искусственного интеллекта по обеспечению требуемых критериев эффективности и качества функционирования
ДК-6	Способен руководить проектами по созданию, внедрению и использованию одной или нескольких сквозных цифровых субтехнологий искусственного интеллекта в прикладных областях

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

Кандидат филологических или технических наук, специалист, магистр, допущенный к преподаванию дисциплины, обладающий необходимой компетентностью для того, чтобы покрыть все предметные области учебного плана.

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

Программа направлена на повышение квалификации специалистов по технологиям искусственного интеллекта и больших данных в применении к речевым технологиям: распознаванию речи, синтезу речи и голосовой биометрии. Выпускники программы –

специалисты направлений, в которых применяются методы и алгоритмы обработки больших объемов речевого материала в целях разработки систем искусственного диалога и речевого интерфейса «человек-машина», лингвистических аспектов искусственного интеллекта. Выпускники данной программы получают сведения о современном состоянии исследований и прикладных решений в этой области, позволяющие в дальнейшем совершенствовать полученные навыки. Выпускники смогут использовать как новейший математический аппарат, применяемый для разработки систем искусственного интеллекта, так и знания в области лингвистики, психологии и физиологии, что позволит им находить успешные решения для актуальных научно-технических задач в бизнесе и академических исследованиях.

5. Возможные модели особенности реализации: курс предполагает гибридную форму организации занятий.

Формат реализации - аудиторный, возможен удаленный с использованием информационно-коммуникационных технологий и гибридный.

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)
-	Образование и наука	Научно-исследовательская деятельность, организационно-управленческая деятельность, проектная деятельность, экспертно-консультативная деятельность	-