



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

П Р И К А З

17.10.2024

№ 14030/1

Об утверждении
учебно-методической документации
дополнительной образовательной
программы (шифр В1.1045.*)
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 и машинное обучение» (шифр В1.1045.*) на 2024/2025 учебный год:

1.1. Компетентностно-ориентированный учебный план (регистрационный номер 24/1045/1) (Приложение № 1);

1.2. Календарный учебный график (Приложение № 2);

1.3. Общую характеристику (шифр В1.1045.*) (Приложение № 3).

2. И. о. начальника Управления маркетинга и медиакоммуникаций Огородниковой П. В. обеспечить публикацию 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 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 онлайн-образования – Центра дополнительных образовательных программ Митрохина С. С. от 09.09.2024 № 88/1-01-4, рецензия на учебно-методическую документацию дополнительной образовательной программы повышения квалификации «Искусственный интеллект и машинное обучение» доцента Кафедры информатики Азарова А. А., рецензия на учебно-методическую документацию дополнительной образовательной программы повышения квалификации «Искусственный интеллект и машинное обучение» проректора по цифровой трансформации ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный технический университет» (УлГТУ), доцента кафедры «Информационные системы» УлГТУ, кандидата технических наук Мошкина В. С.

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



М. А. Соловьева

Приложение № 1

УТВЕРЖДЕН

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

от 17.10.2024 № 14030/1

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

Искусственный интеллект и машинное обучение
Artificial Intelligence and Machine Learning

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	24/1045/1
--------------------------------------	-----------

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 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-2	Способен разрабатывать и применять методы и алгоритмы машинного обучения для решения задач
ДК-3	Способен руководить проектами по созданию комплексных систем на основе аналитики больших данных в различных отраслях

Раздел 2. Организация обучения и итоговой аттестации

Грудобъемность, 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
Учётных недель 10																				
Базовая часть периода обучения																				
2	ДК-1, ДК-2, ДК-3	[079978] Искусственный интеллект и машинное обучение	Итоговая аттестация	зачет	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59	12	1	0	72
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 17.10.2024 № 14030/1

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК
дополнительной образовательной программы
«Искусственный интеллект и машинное обучение»

Шифр образовательной программы В1.1045.*

Вариант реализации 1

№ п/п	Вид учебной работы	Продолжительность, в днях
1	Учебные занятия	0
2	Итоговая аттестация, с применением дистанционных технологий	1

Приложение № 3

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

от 17.10.2024 № 14030/1

Санкт-Петербургский государственный университет
ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
дополнительной образовательной программы

Искусственный интеллект и машинное обучение
Artificial Intelligence and Machine Learning

Шифр образовательной программы В1.1045.*

подвид программы	<i>ДОП повышения квалификации</i>
позиция в лицензии по профилю (профилям)	<i>Дополнительное профессиональное образование</i>
Форма обучения:	<i>Не предусмотрено</i> <i>заочная</i>
Язык(и) обучения:	<i>русский</i>
Срок(и) обучения:	<i>10 учетных недель</i>

Раздел 1. Общая информация об образовательной программе

1.1. Цель (аннотация/миссия) ДОП:

Совершенствование компетенций в областях искусственного интеллекта и машинного обучения, а также связанных с ним областей знания: анализом данных, математической статистикой.

В программе учитываются современные тенденции в области машинного обучения, анализа данных и искусственного интеллекта. Ее освоение позволит составить четкое понимание указанных предметных областей, разобраться в популярных классах решаемых задач, используемых методах решения, а также областях приложения результатов.

1.2. Компетенции, формируемые в результате освоения дополнительной образовательной программы

Код компетенции	Наименование и (или) описание компетенции
ДК-1	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-2	Способен разрабатывать и применять методы и алгоритмы машинного обучения для решения задач
ДК-3	Способен руководить проектами по созданию комплексных систем на основе аналитики больших данных в различных отраслях

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

Наличие ученой степени, звания или опыт практической работы по соответствующему направлению/дисциплинам не менее одного года.

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

Настоящая дополнительная образовательная программа предполагает реализацию в асинхронном формате (онлайн-курсы) с наличием обратной связи, что позволяет обучающимся формировать собственный темп обучения при получении качественных знаний.

1.5. Возможные модели особенности реализации:

Обучение с использованием информационно-коммуникационных технологий в виде прохождения онлайн-курсов.

Формат реализации - удалённый с использованием информационно-коммуникационных технологий.

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)	Уровень/подуровень квалификации (УК)
-	Искусственный интеллект и наука о данных	-	-	-