

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«СЕВАСТОПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

СОГЛАСОВАНО

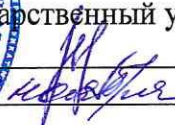
Директор
Института дополнительного
профессионального образования

 М.Н. Большакова
2024 г.

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной
деятельности

ФГАОУ ВО «Севастопольский
государственный университет»

 В.Р. Душко
2024 г.



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

«ПРАКТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ПРИМЕНЕНИЯ ИИ»

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1. НОРМАТИВНАЯ БАЗА ПРОГРАММЫ

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Практические методы применения ИИ» разработана в соответствии со следующими нормативными документами:

- Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 № 273-ФЗ;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным образовательным программам» от 01.07.2013 № 499;
- Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации «О направлении методических рекомендаций» от 10.02.2015 № 05-308 (вместе с Методическими рекомендациями по разработке основных профессиональных образовательных программ и дополнительных профессиональных программ с учетом соответствующих профессиональных стандартов», утв. 22.01.2015 № ДЛ-1/05вн);
- Постановление Правительства Российской Федерации от 11 октября 2023 № 1678 «Об утверждении Правил применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ» Вступило в силу 1 сентября 2024 г.
- "Паспорт федерального проекта "Искусственный интеллект" национальной программы "Цифровая экономика Российской Федерации" (приложение N 3 к протоколу президиума Правительственной комиссии по цифровому развитию, использованию информационных технологий для улучшения качества жизни и условий ведения предпринимательской деятельности от 27.08.2020 N 17);

Образовательный стандарт:

- Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника (уровень – бакалавриат), утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 19.09.2017 N 929 (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.09.2021);

Профессиональный стандарт:

- Профессиональный стандарт –06.001 Программист Утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 20.07.2022 № 424н;

Уровень квалификации: 3

- Квалификационные характеристики должностей работников образования Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, утвержденные приказом Минздравсоцразвития РФ от 26.08.2010 № 761н.

1.2. ЦЕЛЬ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Цель программы – совершенствование и/или получение новой компетенции учителей и педагогов по вопросам искусственного интеллекта.

1.3. ТРЕБОВАНИЯ К УРОВНЮ ПОДГОТОВКИ ПОСТУПАЮЩЕГО НА ОБУЧЕНИЕ

К освоению дополнительной профессиональной программы повышения квалификации допускаются лица, имеющие или получающие высшее либо среднее профессиональное образование, прошедшие входное тестирование.

Категория слушателей – методисты, учителя школ и педагоги.

Для освоения программы повышения квалификации у слушателей должны быть сформированы представления о современном образовании как системе и педагогическом процессе; о возрастнo-психологических особенностях личности на каждой из стадий онтогенетического развития; о основах теории искусственного интеллекта.

1.4. ТРУДОЕМКОСТЬ ОБУЧЕНИЯ

Нормативная трудоемкость обучения по данной программе – 16 академических часа, включая все виды аудиторной (дистанционной) и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы слушателя.

1.5. ФОРМА ОБУЧЕНИЯ

Форма обучения – очно-заочная с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

1.6. РЕЖИМ ЗАНЯТИЙ

Учебная нагрузка устанавливается до 6 часов в день, включая все виды аудиторной (дистанционной) и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы.

1.7. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Планируемые результаты обучения по программе повышения квалификации

Проф. компетенции	Практический опыт	Умения	Знания
1. Компетенция в соответствии с профессиональным стандартом 06.001 Программист			
Способен к написанию программного кода с использованием языков программирования	Владеть умениями по созданию и применению в практике обучения технологиями	Применять выбранные языки программирования для написания программного кода использовать	Синтаксис выбранного языка программирования, особенности программирования на этом языке,

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

2.1. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации
«Практические методы применения ИИ»

Программа соответствует квалификационным требованиям:

направление подготовки –

09.03.01 Информатика и вычислительная техника;

профессиональный (ые) стандарт (ы) – 06.001 «Программист».

Форма обучения – очно-заочная с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

Срок обучения – 16 ч.

Категория слушателей – методисты, учителя школ и педагоги.

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин (модулей)	Кол-во часов (з.е.)							СР	Форма аттестаци и
		Всего	Аудиторные			Дистанционные				
			ЛК	ЛБ	ПР	ЛК	ЛБ	ПР		
1	Тема 1. Введение «Элементы нейросетевых технологий»	4				2			2	
5	Тема 2. Нормативно- правовые основы ИИ	4				2			2	
8	Тема 3. Проектная деятельность	6	4						2	
12	ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	2		-	-	-	-	2		зачет
	Итого	16	4			4		2	6	

5. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК ПРОГРАММЫ

для дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
«Практические методы применения ИИ»

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин (модулей) и тем обучения	Общее кол-во час. по УТП	Период обучения (дни, недели)*
1.	Тема 1. Введение «Элементы нейросетевых технологий»	4	1 неделя
2.	Искусственный интеллект: задачи, структура, методы, проблемы, технологии.		
3.	Тема 2. Нормативно-правовые основы ИИ	4	
4.	Нормативно-правовые основы ИИ		
5.	Тема 3. Проектная деятельность	6	
6.	Прикладные аспекты ИИ: машинное обучение, машинное зрение, анализ данных, обработка естественных языков.		
7.	Принципы создания систем ИИ; элементы программирования систем ИИ.		
8.	ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	2	
	ИТОГО	16	