



Утверждаю:

Первый проректор

(подпись)

С.В. Нотова

« 14 » 02 2026 г.

### Учебно-тематический план

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации  
«Применение систем искусственного интеллекта»

*Вид, название программы*

Очно-заочная с применением дистанционных образовательных технологий

*Форма обучения*

Наименование разделов (модулей), тем, видов аттестации	Трудоемкость, ак. час						Формы аттестации
	Итого (сумма ст. 3 и 7)	Виды занятий контактной работы, в т.ч.			В том числе с использованием ДОТ (из ст.3)	СР	
		Всего контактной работы	Л	ПЗ, ЛР			
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Раздел 1. Основы интеллектуального анализа данных и машинного обучения</b>	<b>46</b>	<b>28</b>	<b>8</b>	<b>20</b>	<b>8</b>	<b>18</b>	-
Тема 1. Интеллектуальный анализ данных	22	14	4	10	4	8	-
Тема 2. Основные задачи и методы машинного обучения	22	14	4	10	4	8	-
Промежуточная аттестация по разделу 1	2	-	-	-	-	2	Тестирование
<b>Раздел 2. Основы компьютерного зрения и обработки текстов</b>	<b>50</b>	<b>30</b>	<b>10</b>	<b>20</b>	<b>12</b>	<b>20</b>	-
Тема 1. Основные задачи компьютерного зрения	22	14	4	10	6	8	-
Тема 2. Основные задачи обработки текстов	26	16	6	10	6	10	-

Промежуточная аттестация по разделу 2	2	-	-	-	-	2	Тестирование
<b>Раздел 3. Применение генеративных моделей искусственного интеллекта</b>	<b>44</b>	<b>26</b>	<b>8</b>	<b>18</b>	<b>8</b>	<b>18</b>	-
Тема 1. Современные генеративные чат-боты. Применение чат-ботов.	22	14	4	10	4	8	-
Тема 2. Современные модели генерации изображений и видео и их применение.	20	12	4	8	4	8	-
Промежуточная аттестация по разделу 3	2	-	-	-	-	2	Тестирование
<b>Итоговая аттестация</b> (экзамен в форме практического выполнения и защиты индивидуальных практико-ориентированных заданий)	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>Экзамен</b>
<b>Итого</b>	<b>144</b>	<b>88</b>	<b>26</b>	<b>62</b>	<b>30</b>	<b>56</b>	