



Утверждаю:

Первый проректор

(подпись)

С.В. Нотова

«12» 02 2026 г.

### Учебно-тематический план

Дополнительная профессиональная программа профессиональной переподготовки  
«Системы искусственного интеллекта и анализа данных»

Вид, название программы

Очно-заочная с применением дистанционных образовательных технологий

Форма обучения

Наименование разделов (модулей), тем, видов аттестации	Трудоемкость, ак. час					СР	Формы аттестации
	Итого (сумма ст. 3 и 7)	Виды занятий контактной работы, в т.ч.			В том числе с использованием ДОТ (из ст.3)		
		Всего контактной работы	Л	ПЗ, ЛР			
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Интеллектуальный анализ данных</b>	<b>58</b>	<b>30</b>	<b>12</b>	<b>18</b>	<b>8</b>	<b>28</b>	Зачет
Статистический анализ данных	30	16	6	10	4	14	Выполнение практических заданий, тестирование
Аналитические платформы для анализа данных и визуализации	26	14	6	8	4	12	
Промежуточная аттестация по модулю 1	2	-	-	-	-	2	Тест
<b>Технологии машинного обучения</b>	<b>64</b>	<b>36</b>	<b>10</b>	<b>26</b>	<b>14</b>	<b>28</b>	Зачет
Обучение с учителем: регрессия, классификация, прогнозирование временных рядов	34	20	6	14	8	14	Выполнение практических заданий, тестирование
Обучение без учителя: кластеризация, ассоциативные правила, автоматическое машинное обучение	28	16	4	12	6	12	
Промежуточная аттестация по модулю 2	2	-	-	-	-	2	Тест
<b>Технологии искусственного</b>	<b>60</b>	<b>38</b>	<b>12</b>	<b>26</b>	<b>16</b>	<b>22</b>	Зачет

<b>интеллекта</b>							
Основы компьютерного зрения	30	18	6	12	8	12	Выполнение практических заданий, тестирование
Технологии обработки текстов	28	20	6	14	8	8	
Промежуточная аттестация по модулю 3	2	-	-	-	-	2	Тест
<b>Применение генеративных систем искусственного интеллекта</b>	<b>68</b>	<b>46</b>	<b>12</b>	<b>34</b>	<b>14</b>	<b>22</b>	Зачет
Системы генерации текстов и изображений	32	22	6	16	8	10	Выполнение практических заданий, тестирование
Разработка и применение интеллектуальных агентов	34	24	6	18	6	10	
Промежуточная аттестация по модулю 4	2	-	-	-	-	2	Тест
<b>Итоговая аттестация</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	Защита кейса
<b>Итого</b>	<b>256</b>	<b>156</b>	<b>46</b>	<b>110</b>	<b>54</b>	<b>100</b>	