

Федеральное государственное образовательное бюджетное учреждение  
высшего образования  
"Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации"  
(Финансовый университет)  
Смоленский филиал  
(наименование структурного подразделения ДПО)

Обсуждено и одобрено  
на Ученом совете Смоленского филиала  
Финансового университета  
Протокол от 18 июня 2024 г. № 20

УТВЕРЖДАЮ  
Директор Смоленского филиала  
Финансового университета  
Земляк С.В.  
«18» июня 2024 г.



**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**программы повышения квалификации**  
(вид дополнительной профессиональной программы)  
**«Искусственный интеллект»**  
(наименование дополнительной профессиональной программы)

<b>Требования к уровню образования слушателей</b>	Лица, имеющие среднее специальное и (или) высшее образование, лица, получающие среднее специальное и (или) высшее образование						
<b>Категория слушателей</b>	Руководители и специалисты учреждений и организаций разных форм собственности и сфер деятельности, а также иные заинтересованные лица желающие повысить уровень своей квалификации в области искусственного интеллекта						
<b>Срок обучения</b>	16 часов, 3 дня						
<b>Форма обучения</b>	Очно-заочная, с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения						
<b>Режим занятий</b>	6-8 часов в день						
№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов трудоемкости	В том числе				Форма контроля
			Аудиторные занятия			самостоятельная работа	
			Всего, часов	из них			
		Лекции		Практические занятия			
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Тема 1. Основные понятия и определения искусственного интеллекта	4	4	2	2	-	Групповая дискуссия, решение практической задачи
2.	Тема 2. Искусственные нейронные сети как инструмент анализа и экстраполяции данных	3	3	1	2	-	Устный опрос и разбор практических заданий

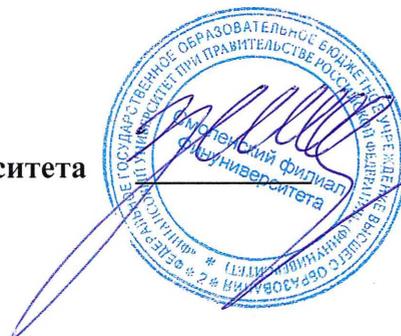
3.	Тема 3. Экспертные системы продукционного типа как средство поддержки принятия решений	2	2	1	1	-	Устный опрос, выполнение заданий практических занятий, выполнение тестовых заданий
4.	Тема 4. Анализ данных с использованием деревьев решений	3	3	1	2	-	Устный опрос, выполнение заданий практических занятий, выполнение тестовых заданий
5.	Тема 5. Генетические алгоритмы	2	2	1	1	-	Устный опрос, выполнение заданий практических занятий, выполнение тестовых заданий
6.	<b>Всего:</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>8</b>		
7.	Итоговая аттестация	2	2	-	2	-	Зачет в форме тестирования
8.	<b>Общая трудоемкость программы</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	-	

Разработчики программы:

**Бояринов Дмитрий Анатольевич** - к.п.н., доцент кафедры «Математика, информатика и общегуманитарные науки» Смоленского филиала Финансового университета.

**Мосийчук Александр Васильевич** –заместитель директора по ДПО Смоленского филиала Финансового университета.

Директор  
Смоленского филиала Финансового университета



Земляк С.В.