

Федеральное государственное образовательное бюджетное учреждение
высшего образования
«Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации»
(Финансовый университет)

Институт развития профессиональных
компетенций и квалификаций

Обсуждено и одобрено
на Ученом совете институтов и школ
дополнительного профессионального
образования

Протокол № 47
« 19 » 02 2025 г.

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по дополнительному
профессиональному образованию

Е.А. Диденко
» _____ 2025 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
программы повышения квалификации
«Системы искусственного интеллекта: нейронные сети»

Требования к уровню образования слушателей	лица, имеющие среднее профессиональное или высшее образование; лица, получающие высшее образование
Категория слушателей	Руководители и специалисты организаций; лица, желающие повысить квалификацию в области машинного обучения и анализа данных
Срок освоения программы	144 часа, не менее 6 недель
Форма обучения	Очно-заочная, с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения
Режим занятий	не более 8 часов в день

№ пп	Наименование дисциплины, темы	Трудое мкость	В том числе				Форма контроля
			В часах	Контактная работа ¹		Самостоятельная работа	
				Всего часов	из них		
				Лекции	Практические занятия		
1	Тема 1. Искусственный интеллект: нейронные сети	22	10	2	8	12	Тестирование
2	Тема 2. Текстовые нейросети: практическое применение	24	12	4	8	12	Тестирование
3	Тема 3. Работа с визуальными нейросетями:	22	12	4	8	10	Тестирование

¹ С возможным применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения

	генерация изображений. Нейро-сервисы						
4	Тема 4. Обучение нейросети: принципы работы, структура нейронной сети	22	12	4	8	10	Тестирование
5	Тема 5. Python: создание кода с помощью нейросети	26	12	4	8	14	Тестирование
6	Тема 6. Машинное и глубокое обучения	24	12	4	8	12	Тестирование
	Всего:	140	70	22	48	70	
	Итоговая аттестация	4	4		4		Зачет
	Общая трудоемкость программы	144	74	22	52	70	

Сведения о разработчиках программы:

Анпилогов Вадим Васильевич - Департамент Рисков ПАО "СберБанк" исполнительный директор, Senior Data Analyst, Risk-Management

Бутурлин Илья Владимирович - к.ю.н., Product owner Garage Eight, брокерской платформы для 200 миллионов трейдеров ЮВА. Сооснователь криптобиржи ae.exchange.

Карначев Денис Сергеевич - аналитик данных Garage Eight.

Сорокин Артем Денисович - сотрудник Центра перспективных проектов Института развития профессиональных компетенций и квалификаций Финансового университета.

В реализации программы принимают участие профессорско-преподавательский состав Финансового университета, квалифицированные эксперты-практики.

Директор ИРПКК



Т.А. Болтенко

«___» _____ 2025 г.