

Аннотация
программы профессиональной переподготовки
«Архитектор данных»

256 часов

Цель: формирование новых компетенций, необходимых для выполнения профессиональной деятельности в области архитектуры построения данных.

Категория слушателей: разработчики и аналитики компьютерных систем, начинающие аналитики и Data Scientist's. для разработчиков и специалистов других направлений, желающих сменить профессию и развиваться в области Data Science и ИИ.

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

Формируемые профессиональные компетенции по результатам обучения слушателей:

способность понимать природу искусственного интеллекта;
способность слушателя к развитому логическому мышлению и когнитивному познанию;
способность воспроизводить и образно представлять модель искусственного интеллекта;
способность применять отдельные элементы искусственного интеллекта в образовательном процессе;
способность обладать логическим мышлением для построения моделей искусственного интеллекта;
способность применять методы статистического анализа для построения образцов и моделей, используемых в технологиях искусственного интеллекта.

Выдаваемый документ: диплом о профессиональной переподготовке

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

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

Протокол № 24 от «21» 03 2023 г.



УТВЕРЖДАЮ
Проректор по дополнительному
профессиональному образованию

Е.А. Диденко

« 21 » 03 2023 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

«Архитектор данных»

Требования к уровню образования слушателей	Среднее профессиональное образование или высшее образование
Категория слушателей	Разработчики и аналитики компьютерных систем, начинающие аналитики и Data Scientist's. для разработчиков и специалистов других направлений, желающих сменить профессию и развиваться в области Data Science и ИИ.
Срок обучения	256 час, 7 з.е. 10 недель
Форма обучения	Очно-заочная с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий
Режим занятий	4-6 часов в день

1	2	Трудоем кость програм мы, час.	Контактная работа ²			Самост оятель ная работа	Форма контроля
			всего часов	из них			
				лекции	практи ческие заняти я		
1	Модуль 1. Процесс, стадии и методологии разработки решений на основе ИИ с использованием больших языковых моделей	60	30	10	20	30	зачет
2	Модуль 2. Визуальное описание данных в работе архитектора данных. Проверка целостности. Проектирование интерфейса пользователя данных	48	24	6	18	24	зачет
3	Модуль 3. Выбор инструментария ML архитектором данных: сравнение возможностей, ограничений и особенностей российских и зарубежных решений	48	24	6	18	24	зачет
4	Модуль 4. Архитектор поведенческих данных: проверка соответствия архитектуры ИИ-решений, связанных с аналитикой поведения пользователей	48	24	6	18	24	зачет
5	Модуль 5. Датацентричное машинное обучение: новый инструментарий архитектора данных	54	30	14	16	24	зачет
Итого		252	126	42	84	126	-
	Итоговая аттестация	4	4	-	4	-	Защита проекта
Всего		256	130	42	88	126	-

Директор международной
школы бизнеса (Институт)



Д.К. Давлеткалиев

² С применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий

Федеральное государственное образовательное бюджетное учреждение
 высшего образования
«Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации»
 (Финансовый университет)
 Международная школа бизнеса (Институт)
Календарный учебный график
 программы профессиональной переподготовки
“Архитектор данных”

Объем программы – 256 час.

Продолжительность обучения – 10 недель

Форма обучения – очно-заочная с применением ЭО и ДОТ

Образовательный процесс по программе может осуществляться в течение всего учебного года. Занятия проводятся по мере комплектования учебных групп.

№ п/п	Наименование дисциплины	1 нед.	2 нед.	3 нед.	4 нед.	5 нед.	6 нед.	7 нед.	8 нед.	9 нед.	10 нед.	КР	СР	ИА	Всего
1	Модуль 1. Процесс, стадии и методологии разработки решений на основе ИИ с использованием больших языковых моделей	20	10									30	30		60
2	Модуль 2. Визуальное описание данных в работе архитектора данных. Проверка целостности. Проектирование интерфейса пользователя данных			14	10							24	24		48
3	Модуль 3. Выбор инструментария ML архитектором данных: сравнение возможностей, ограничений и особенностей российских и зарубежных решений					10	14					24	24		48
4	Модуль 4. Архитектор поведенческих данных: проверка соответствия архитектуры ИИ-решений, связанных с аналитикой поведения пользователей							10	14			24	24		48
5	Модуль 5. Датацентричное машинное обучение: новый инструментарий архитектора данных									20	10	30	24		54
6	Итоговая аттестация											-	-	4	4
7	Итого	20	10	14	10	10	14	10	14	20	10	126	126	4	256