

Федеральное государственное образовательное бюджетное учреждение
высшего образования
"Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации"
(Финансовый университет)
Институт развития
профессиональных компетенций и квалификаций

Календарный учебный график
Программа повышения квалификации
«Анализ данных на языке SQL. Уровень 2»

Срок освоения программы – 72 час.

Продолжительность обучения – 6 недель (2 месяца).

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

№ п/п	Наименование модуля, темы	1 месяц	2 месяц	КР	СР	П	С	ПА	ИА	Всего
1	Тема 1. Моделирование данных для аналитики	5		4	1					5
2	Тема 2. Обработка больших данных и SQL на больших данных	7		4	3					7
3	Тема 3. Оптимизация SQL на уровне серверов	7		4	3					7
4	Тема 4. Использование аналитики в реальном времени с SQL	7		4	3					7
5	Тема 5. Разработка сложной бизнес-логики с помощью SQL	7		4	3					7
6	Тема 6. Машинное обучение и SQL: интеграция с ML		7	4	3					7
7	Тема 7. Разработка масштабируемых архитектур с использованием SQL		7	4	3					7
8	Тема 8. Интеграция SQL с внешними сервисами и API		7	4	3					7
9	Тема 9. Репликация данных и управление нагрузкой на SQL серверы		7	4	3					7
10	Тема 10. SQL для DevOps и автоматизация процессов		7	4	3					7
	Итоговая аттестация		4						4	4
	Общая трудоемкость программы:	33	39	40	28					72

Директор ИРПКК



Т.А. Болтенко

« ____ » _____ 2025 г.

Условные обозначения	
ПА	Промежуточная аттестация
П	Практика
С	Стажировка
ИА	Итоговая аттестация
КР	Контактная работа
СР	Самостоятельная работа