

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«РОСТЕЛЕКОМ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»
ООО «РТК ИТ»**

ИТ Школа РТК



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«Аналитика данных без программирования»**

144 ак.ч.

Москва 2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
программы повышения квалификации
«Аналитика данных без программирования»

№ п/п	Наименование дисциплин (модулей, курсов), разделов, тем	Срок освоения / трудоемкость		Контактные часы, в т.ч. с применением ДОТ				СРС, ч.	Формы аттестации
				лекции		практические и семинарские занятия			
		Всего, ч.	из них с ДОТ, ч/%	Всего, ч.	из них с ДОТ, ч.	Всего, ч.	из них с ДОТ, ч.		
I	Модуль 1. Введение в аналитику данных	30	6	4	4	12	2	14	Зачет
II	Модуль 2. Платформы науки о данных и машинного обучения	58	12	4	4	28	8	26	Зачет
III	Модуль 3. Платформы бизнес-аналитики	52	6	4	4	24	2	24	Зачет
IV	Итоговая аттестация	4	4	–	–	4	4	–	Зачет
	Итого	144	28/19%	12	12	68	16	64	

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
программы повышения квалификации
«Аналитика данных без программирования»

Категория слушателей: – лица, имеющие среднее профессиональное или высшее образование

Срок обучения: – от 8 недель

Форма обучения: – очно-заочная, с применением ДОТ

№ п/п	Наименование дисциплин (модулей, курсов), разделов, тем	Срок освоения / трудоемкость		Контактные часы, в т.ч. с применением ДОТ				СРС, ч.	Формы аттестации
				лекции		практические и семинарские занятия			
		Всего, ч.	из них с ДОТ, ч/%	Всего, ч.	из них с ДОТ, ч.	Всего, ч.	из них с ДОТ, ч.		
I	Модуль 1. Введение в аналитику данных	30	6	4	4	12	2	14	Зачет
1.1	Тема 1. Введение в онлайн-таблицы, сводные таблицы	5	1	1	1	2	–	2	
1.2	Тема 2. Применение сводных таблиц для маркетинговой сегментации	7	1	1	1	2	–	4	
1.3	Тема 3. Применение машинного обучение к данным в онлайн-таблицах	9	1	1	1	4	–	4	
1.4	Тема 4. Применение Data Science Agent в Colab для анализа данных	7	3	1	1	2	–	4	
1.5	Промежуточная аттестация по Модулю 1	2				2	2		Зачет
II	Модуль 2. Платформы науки о данных и машинного обучения	58	12	4	4	28	8	26	
2.1	Тема 1. Аналитические технологии Loginom	38	8	2	2	20	4	16	
2.2	Тема 2. AutoML H2O.ai	18	4	2	2	6	2	10	
2.3	Промежуточная аттестация по Модулю 2	2	-	-	-	2	2	-	Зачет
III.	Модуль 3. Платформы бизнес-аналитики	52	6	4	4	24	2	24	
3.1	Тема 1. Аналитические технологии Yandex DataLens	18	2	2	2	6	–	10	
3.2	Тема 2. Аналитические технологии Power BI	17	3	1	1	8	–	8	

3.3	Тема 3. Анализ данных в BigQuery с помощью Gemini и визуализация в Superset	11	1	1	1	4	–	6	
3.4	Тема 4. Итоговый проект (пример выполнения)	4	–	–	–	4	–	–	
3.5	Промежуточная аттестация по Модулю 3	2	–	–	–	2	2	–	
IV.	Итоговая аттестация	4	4	–	–	4	4	–	Зачет
	Итого	144	28/19%	12	12	68	16	64	

**Календарный учебный график
программы повышения квалификации
«Аналитика данных без программирования»**

Детальный календарный учебный график формируется непосредственно при реализации программы в форме расписания занятий при наборе группы на обучение.

Неделя	от 6 недель (нагрузка до 24 ак.ч. в неделю)				
	Лекции	Практические и семинарские занятия	Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация	Итоговая аттестация
1 неделя обучения	1	2	2		
2 неделя обучения	2	6	8		
3 неделя обучения	1	2	4		
4 неделя обучения				2	
5 неделя обучения	2	5	4		
6 неделя обучения		5	4		
7 неделя обучения		5	4		
8 неделя обучения		5	4		

9 неделя обучения	2	6	10		
10 неделя обучения				2	
11 неделя обучения	2	6	10		
12 неделя обучения	1	8	8		
13 неделя обучения	1	4	6		
14 неделя обучения		4			
15 неделя обучения				2	
16 неделя обучения					2
17 неделя обучения					2

**Календарный график оценивания
программы повышения квалификации
«Аналитика данных без программирования»**

Неделя	Задание	Кол-во баллов
4 неделя обучения	Задание 1. Введение в гугл-таблицы, сводные таблицы	2
10 неделя обучения	Задание 2. Аналитические технологии Loginom	2
15 неделя обучения	Задание 3. Визуализация данных в BI-инструментах	2
16 неделя обучения	Выполнение итоговой работы	2

