

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

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК
программы повышения квалификации
«Информационные системы комплексного анализа данных»

Срок освоение программы – 72 часа.

Продолжительность обучения – 2 недели.

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

№ п/п	Наименование дисциплин (модулей), тем	1 неделя	2 неделя	КР	СР	С	ПА	ИА	Всего
1	Тема 1. Сбор и предварительный анализ данных на пользовательском (Excel) программном (Python) уровнях реализации. Формирование одномерных выборок и вариационных рядов.	10	-	6	4	-	-	-	10
2	Тема 2. Статистические методы обработки одномерных данных на пользовательском (Excel) программном (Python) уровнях реализации. Предварительная обработка выборок и вариационных рядов.	12	-	6	6	-	-	-	12
3	Тема 3. Корреляционный анализ многомерных данных на пользовательском (Excel) программном (Python) уровнях реализации. Выборочный и ранговый коэффициенты корреляции.	12	-	6	6	-	-	-	12
4	Тема 4. Регрессионный и дисперсионный анализы многомерных данных на пользовательском (Excel) программном (Python) уровнях реализации. Сравнительный анализ различных видов уравнений регрессий.	-	12	6	6	-	-	-	12
5	Тема 5. Формулировка и проверка статистических гипотез на пользовательском (Excel) программном (Python) уровнях реализации. Параметрические и непараметрические критерии согласия.	-	12	6	6	-	-	-	12
6	Тема 6. Формирование отчетной документации по результатам анализа одномерных и многомерных данных. Оценка итогового проекта.	-	12	6	6	-	-	-	12
7	Итоговая аттестация	-	12	6	6	-	-	-	12
8	Итого	-	2	-	-	-	-	2	2
		34	38	36	36	-	-	2	72

Директор Ярославского филиала Финансового университета



В.А.Кваша

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