

**Календарный учебный график
программы повышения квалификации**

«Совершенствование навыков обработки и анализа данных с применением программных средств MS Access MS Excel, приемы работы с базами данных с применением языка структурированных запросов SQL»

Объем программы – 40 часов

Форма обучения – очная

№	Наименование дисциплин (модулей)	1 неделя	2 неделя	КР	СР	П	С	ПА	ИА	Всего
1	Введение в анализ данных. Интерфейс Excel, анализ возможностей табличного процессора	5		5						5
2	Основы выборочного метода	6		6						6
3	Оценка параметров распределения	6		6						6
4	Проверка статистических гипотез	6		6						6
5	Лабораторный практикум (Решение задач в Excel, Язык запросов SQL. Структура базы данных – таблица Excel. Основные правила создания списка. Проверка гипотез о числовом значении математического ожидания, Корреляционная таблица. Групповые средние. Понятие корреляционной зависимости. Эмпирическая ковариация)		16	12	4					16
	Итого	23	16	35	4					39
	Итоговая аттестация		1	1					1	1
	Общая трудоемкость программы	23	17	36	4				1	40

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

Директор филиала



Е.Н.Сейфиева