№ № п/п	Название модуля, темы	Всего часов трудоемкости	В том числе				Форма контроля
			Контактная работа[1]			Самостоятельная работа	
			Всего часов	из них			
				Лекции	Практические занятия		
1	Модуль 1. Базовый курс Microsoft Excel	**54**	**28**	**10**	**18**	**26**	Практическое задание
2	Модуль 2. Работа с табличными массивами данных	**46**	**24**	**8**	**16**	**22**	Практическое задание
3	Модуль 3. Анализ и решение финансово-экономических задач средствами Excel	**42**	**22**	**8**	**14**	**20**	Практическое задание
4	Всего:	**142**	**74**	**26**	**48**	**68**	
5	**Итоговая аттестация**	**2**				**2**	Зачёт в форме электронного тестирования
6	**Общая трудоемкость программы**	**144**	**74**	**26**	**48**	**70**	

Разработчик программы:

Кочетыгова Ольга Вениаминовна, кандидат экономических наук, доцент кафедры «Информационные системы и моделирование» ФГБОУ ВО «Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.».

В реализации программы принимают участие эксперты и специалисты органов государственного управления, преподаватели Финансового университета, приглашенные ведущие специалисты в профильной сфере.

Директор Высшей школы управления государственными и муниципальными финансами _____

« ____ » _____ 2026 г. _____ В.В. Бондалетов

[1] С применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

программы повышения квалификации

Финансово-экономический анализ средствами Excel

№ п/п	Название модуля	Всего часов трудоемкости	В том числе				Форма контроля
			Аудиторные занятия*			Самостоятельная работа**	
			Всего часов *	из них			
				Лекции	Практические занятия		
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	**Модуль 1. Базовый курс Microsoft Excel**	**54**	**28**	**10**	**18**	**26**	
2.	Тема 1.1. Основы работы в среде табличного процессора MS Excel. Создание таблиц. Различные типы ссылок. Ввод данных	8	4	2	2	4	
3.	Тема 1.2. Построение диаграмм и графиков. Условное форматирование.	12	6	2	4	6	
4.	Тема 1.3. Обработка данных в Excel с использованием встроенных функций: математические, логические и статистические функции	20	10	4	6	10	
5.	Тема 1.4. Функции ссылок и подстановки: ВПР и ГПР, ПРОСМОТРХ. Формулы массивов, динамические массивы	12	6	2	4	6	
6.	**Промежуточная аттестация**	**2**	**2**		**2**		**Практическое задание**
7.	**Модуль 2. Работа с табличными массивами данных**	**46**	**24**	**8**	**16**	**22**	
8.	Тема 2.1. Сортировка и фильтрация данных	12	6	2	4	6	
9.	Тема 2.2. Работа со сводными таблицами	12	6	2	4	6	
10.	Тема 2.3. Создание дашбордов на основе сводных таблиц	20	10	4	6	10	
11.	**Промежуточная аттестация**	**2**	**2**		**2**		**Практическое задание**

* С применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения

** В виде онлайн-курса

№ п/п	Название модуля	Всего часов трудоемкости	В том числе				Форма контроля
			Аудиторные занятия*			Самостоятельная работа**	
			Всего часов *	из них			
				Лекции	Практические занятия		
1	2	3	4	5	6	7	8
12.	**Модуль 3. Анализ и решение финансово-экономических задач средствами Excel**	**42**	**22**	**8**	**14**	**20**	
13.	Тема 3.1. Введение в финансово-экономические вычисления. Встроенные финансовые функции	12	6	2	4	6	
14.	Тема 3.2 Анализ финансово-экономических ситуаций с помощью инструментария «что если», «Поиск решения» в MS Excel	16	8	4	4	8	
15.	Тема 3.3. Анализ финансово-экономических ситуаций с помощью дисперсионного, корреляционно-регрессионного анализов	12	6	2	4	6	
16.	Промежуточная аттестация	**2**	**2**		**2**		**Практическое задание**
17.	**ВСЕГО**	**142**	**74**	**26**	**48**	**68**	
18.	**Итоговая аттестация**	**2**				**2**	**Зачёт в форме электронного тестирования**
19.	**Общая трудоемкость программы:**	**144**	**74**	**26**	**48**	**70**	