

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Алейник Станислав Николаевич
 Должность: Ректор
 Дата подписания: 10.03.2026 13:41:24
 Уникальный программный ключ:
 5258223550ea9fbbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

УТВЕРЖДАЮ
 Директор ИПКА ФГБОУ ВО
 Белгородский ГАУ
 А.В. Косов
 « 13 » 2025г.

Учебный план
дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
«Excel: Инструменты для учебы: Анализ данных, таблицы, графики»

№ п/п	Наименования модуля, раз- дела, темы	Всего часов	Контактная работа, час., в том числе:						Электронное обучение (ЭО), час.			Самос- тоя- тельная работа час.	Стажи- ровка, час.	Форма контроля		
			аудиторная рабо- та, час.			с применением ди- станционных образо- вательных технологий (ДОТ), час.										
			Лк	ПЗ	Всего	Лк	ПЗ	Всего	Лк	ПЗ	Всего			З	Э	М Э
1	Модуль 1 "Начальный уровень"	16				4	4	8				8				
1.1.	Знакомство с Excel. Ввод и форматирование данных	8				2	2	4				4				
1.2.	Простые формулы и функ- ции. Работа с листами	8				2	2	4				4				
2	Модуль 2 "Средний уро- вень"	22				6	4	10				12				
2.1.	Логические функции. Тек- стовые функции	14				4	2	6				8				
2.3.	Сортировка и фильтрация данных. Условное формати- рование	8				2	2	4				4				
3	Модуль 3 "Продвинутый уровень"	32				8	8	16				16				
3.1.	Функции поиска и ссылок.	8				2	2	4				4				
3.2.	Сводные таблицы	8				2	2	4				4				

3.3.	Анализ "Что-Если"	8				2	2	4				4				
3.4.	Импорт данных из различных источников. Очистка и преобразование данных. Загрузка данных в Excel	8				2	2	4				4				
	Итоговая аттестация	2												2		
	ИТОГО	72				18	16	34				36		2		

Условные обозначения:

ЛК - лекции

ПЗ- практические занятия

СР - самостоятельная работа

З- зачет

Э- экзамен

МЭ - междисциплинарный экзамен