



ПРЕЗИДЕНТСКАЯ  
АКАДЕМИЯ



ИНСТИТУТ  
ОБЩЕСТВЕННЫХ  
НАУК

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ  
ПРОГРАММА  
повышения квалификации  
«Excel для анализа и автоматизации»  
Учебный план

№п/п	Наименование раздела/ темы	Общая трудоемкость, час.	Контактная работа, час.					Самостоятельная работа, час	Контактная работа (с применением дистанционных образовательных технологий), час. <sup>6</sup>					Самостоятельная работа (в т.ч. электронное обучение (ЭО), час	Текущий контроль успеваемости	Промежуточная аттестация (форма/час)	Итоговая аттестация (вид /час.)	Код компетенции
			Всего	В том числе					Всего	В том числе								
				Лекции / в интерактивной форме	Практические (семинарские/лабораторные) занятия /в интерактивной форме	Контактная самостоятельная работа, час	Индивидуальные и групповые консультации			Лекции/ в интерактивной форме	Практические (семинарские/лабораторные) занятия /в интерактивной форме	Контактная самостоятельная работа, час	Индивидуальные и групповые консультации					
1.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	Введение в продвинутый анализ данных	8							6	4	2			2				ОПК- 2 ПСК-1
1.1	Табличные редакторы их функциональные возможности. Настройка рабочей среды	2							2	2								ОПК- 2
1.2	Типы данных и их форматирование. Структура данных для анализа	2							2	2								ОПК- 2
1.3	Применение базовых функций и операций для автоматизации данных	4							2		2			2	ПЗ			ОПК- 2 ПСК-1

Документ подписан ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ  
Идентификатор документа: 349039660/427092407  
Страница 1 из 3

	статистические, текстовые, логические и функции поиска																
2	<b>Углубленная работа с данными</b>	<b>14</b>					<b>8</b>		<b>8</b>			<b>6</b>					<b>ПСК-1</b>
2.1	Импорт данных из разных источников	2					2		2				ПЗ				ПСК-1
2.2	Чистка и преобразование данных: удаление дубликатов, исправление ошибок, нормализация.	2					2		2				ПЗ				ПСК-1
2.3	Объединение данных из нескольких таблиц и источников.	4					2		2			2					ПСК-1
2.4	Трансформация структуры данных и обновление данных	6					2		2			4					ПСК-1
3	<b>Сводные таблицы и многомерный анализ</b>	<b>12</b>					<b>8</b>	<b>2</b>	<b>6</b>			<b>4</b>					<b>ОПК-2</b> <b>ПСК-1</b>
3.1	Создание и настройка сводных таблиц	4					4	2	2				ПЗ				ОПК-2
3.2	Группировка, расчёты и вычисляемые поля	2					2		2				ПЗ				ПСК-1
3.3	Срезы и фильтры	6					2		2			4					ПСК-1
4	<b>Углубленная работа с формулами и функциями</b>	<b>16</b>					<b>10</b>	<b>2</b>	<b>8</b>			<b>6</b>					<b>ОПК-2</b> <b>ПСК-1</b>
4.1	Работа с массивами данных и динамическими функциями	4					4	2	2				ПЗ				ОПК-2 ПСК-1
4.2	Продвинутые функции поиска и расчета	2					2		2				ПЗ				ОПК-2

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Идентификатор документа: 349039660/427092407  
Страница 2 из 3

4.3	Практические кейсы комбинирования функций	4					2		2			2				ПСК-1
4.4	Именованные диапазоны и структурированные ссылки	6					2		2			4				ПСК-1
<b>5</b>	<b>Дашборды и интерактивные графики</b>	<b>18</b>					<b>10</b>	<b>2</b>	<b>8</b>			<b>8</b>				<b>ОПК- 2 ПСК-1</b>
5.1	Диаграммы для углубленного анализа	4					4	2	2				ПЗ			ОПК- 2
5.2	Использование условного форматирования для визуального анализа.	2					2		2				ПЗ			ОПК- 2
5.3	Построение дашбордов с интерактивными элементами	6					2		2			4				ПСК-1
5.4	Автоматизация создания дашбордов	6					2		2			4				ПСК-1
	Итого:	<b>68</b>					<b>42</b>	<b>10</b>	<b>32</b>			<b>26</b>				
	Итоговая аттестация	4					2					2			3(Т) 2	ОПК- 2 ПСК-1
	Всего:	<b>72</b>					<b>44</b>	10	32			2	<b>26</b>		<b>2</b>	

Условные обозначения:

ПЗ-практическое задание

3 (Т)-зачет в форме тестирования

Идентификатор документа: 349039660/427092407

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Организация, подписант



Голосов Павел Евгеньевич

Сертификат: номер, срок действия

9488CA879026B35ADD634A9F6BC4CCBFA3DEE44A  
Действителен с 24.02.2026 до 20.05.2027

Дата подписания

14.04.2026 15:37 GMT+03:00  
Подпись соответствует файлу документа