

Программа рассмотрена и одобрена на заседании ученого совета экономического факультета института цифровых технологий.

Протокол № 1 от «09» 09 2022 года.

Директор института цифровых технологий _____ (Т.В. Сарычева)

Программа утверждена на заседании Ученого совета ФГБОУ ВО «Марийский государственный университет».

Протокол № 10 от «26» сентября 2022 года.

СОГЛАСОВАНО

Начальник центра дополнительного

образования и профессионального обучения _____ (О.В. Якимова)

Составители программы:

Ф.И.О.	Ученая степень, ученое звание	Должность	Место работы	Подпись
Сарычева Т.В.	Доктор экономических наук, доцент	директор	кафедра прикладной статистики и цифровых технологий МарГУ	
Бакуменко Л.П.	Доктор экономических наук, профессор	заведующий	кафедра прикладной статистики и цифровых технологий МарГУ	

Структурное подразделение, реализующее программу экономический факультет

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1.1 Программа разработана в соответствии с профессиональным стандартом "Специалист по организационному и документационному обеспечению управления организацией".

1.2 Цель программы: повышение профессиональной компетенции слушателей в использовании информационно-коммуникационных технологий, электронных таблиц.

Планируемые результаты обучения по дополнительной профессиональной программе соответствуют выполняемым трудовым действиям:

Обобщенные трудовые функции	Трудовые функции, реализуемые после обучения	Код	Трудовые действия
Код D Информационно-аналитическая и организационно-административная поддержка деятельности руководителя организации	Анализ информации и подготовка информационно-аналитических материалов	D/02.6	Сбор, переработка и анализ информации для решения задач, поставленных. Подготовка информационно-аналитических материалов

1.3. Планируемые результаты освоения программы

Виды деятельности	Профессиональные компетенции	Умения	Знания
ВД Анализ информации и подготовка информационно-аналитических материалов	ПК 1 Сбор, переработка и анализ информации для решения задач, поставленных.	<p>Владеть навыками:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Автоматизации процессов сбора, хранения и выдачи информации. - Правильного ввода данных, заполнения ячеек списками и данных прогрессий; - Работы со списками в MS Excel, - Сортировки и фильтра данных по значениям и цвету. - Использования функции различных категорий, построения сложных формул - Построения формул для получения результатов обработки как по простым формулам, так и с применением функций различных категорий, создавая как вычисляемые поля, так и вычисляемые столбцы. - Организации совместной работы с данными, 	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Методы обработки информации с применением современных технических средств коммуникаций и связи, вычислительной техники. - Структуру книги Excel; - Алгоритмы расчета формул и функций в Excel. - Алгоритмы обработки большого объема данных.

		применяя защиту ячейки, рабочих листов и книги	
	ПК 2 Подготовка информационно-аналитических материалов	Владеть навыками: - Построения комбинированных отчетов как в виде сводных таблиц, так и сводных диаграмм	Знать: - Принципы оформления таблицы в соответствии с любыми требованиями; - Принципы построения диаграмм для наглядного представления данных;

1.4 Категория слушателей и требования к слушателям - слушатели с наличием высшего или среднего профессионального образования.

Курс рассчитан на пользователей, которые имеют базовые навыки работы с компьютером (знание файловой системы, работы с операционной системой, навигации в сети Интернет и работы с офисными программами).

1.5 Форма обучения – очная.

1.6 Трудоемкость программы – 36 часа.

1.7 Выдаваемый документ по результатам освоения программы - удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

2. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование разделов (модулей), тем	Всего, час.	В том числе			Формы аттестации
			лекции	практич. и лаборат. занятия	Самостоятельная работа	
1.	Работа с MS Excel	8		4	4	
2.	Расширенные возможности MS Excel	8		4	5	
3.	Анализ и визуализация данных	8		4	5	
4.	Создание сложных сводных таблиц и подготовка визуальных отчетов	8		4	4	
5.	Итоговая аттестация	2		2		тестирование
	Итого	36		18	18	