

**бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Вологодской области «Вологодский колледж технологии и дизайна»**

**УТВЕРЖДАЮ
Директор БПОУ ВО
«Вологодский колледж
технологии и дизайна»**

Приказ № 596 от 31.08.2023 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«ИСПОЛЬЗОВАНИЕ MICROSOFT EXCEL В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕПОДАВАТЕЛЯ СПО.БАЗОВЫЙ КУРС»**

Вологда, 2023г

Дополнительная профессиональная программа по повышению квалификации «*Использование Microsoft Excel в профессиональной деятельности преподавателя СПО. Базовый курс*» разработана на основе

- Федерального закона от 29.12.2012 N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»,

- Единого квалификационного справочника. В разделе квалификационные характеристики должностей работников образования. Раздел утвержден Приказом Минздравсоцразвития РФ от 26.08.2010 и № 761н,

- Положения о структуре дополнительной профессиональной программы БПОУ ВО «Вологодский колледж технологии и дизайна», утвержденного приказом директора колледжа от 30.08.2017 № 378,

- Методических рекомендаций о структуре рабочих программ, входящих в состав основной программы профессионального обучения, дополнительной образовательной программы БПОУ ВО «Вологодский колледж технологии и дизайна», утвержденных приказом директора колледжа от 19.09.2017 № 421.

Реализация Программы предусмотрена на базе БПОУ ВО «Вологодский колледж технологии и дизайна» на основе Устава и Лицензии БПОУ ВО «Вологодский колледж технологии и дизайна» (серия 35Л01 № 0001419) выданной Департаментом образования Вологодской области 20 ноября 2015 года, регистрационный номер 8831, действительной бессрочно.

Разработчик:

- *Максимов А.А, преподаватель БПОУ ВО «Вологодский колледж технологии и дизайна»,*
- *Добрякова Мария Андреевна, методист БПОУ ВО «Вологодский колледж технологии и дизайна».*

Рассмотрена и одобрена на заседании педагогического совета, протокол от 31.08.2023, утверждена приказом директора от 31.08.2023 № 596.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рабочая программа *«Использование Microsoft Excel в профессиональной деятельности преподавателя СПО. Базовый курс»* разработана на основе:

- Федерального закона от 29.12.2012 N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»,
- Единого квалификационного справочника. В разделе квалификационные характеристики должностей работников образования. Раздел утвержден Приказом Минздравсоцразвития РФ от 26.08.2010 и № 761н.

Цель реализации программы

Целью реализации программы *«Использование Microsoft Excel в профессиональной деятельности преподавателя СПО. Базовый курс»* является повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации и совершенствование профессиональных компетенций и (или) формирование новых профессиональных компетенций для выполнения видов профессиональной деятельности в соответствии с утверждёнными единым квалификационным справочником должностей работников образования.

Планируемые результаты обучения

С учетом Единого квалификационного справочника, осуществляется формирование и/или качественное изменение профессиональной компетенции – в использовании Microsoft Excel в педагогической деятельности преподавателя СПО.

В результате освоения программы обучающийся должен приобрести следующие знания и умения:

слушатель должен знать:

- как облегчить задачи по созданию связей между ячейками разных листов и книг
- набор встроенных функций, минимально необходимых для решения повседневных задач
- как делать фильтрацию наглядной
- как защитить результаты своей работы и исключить в них нежелательные действия

слушатель должен уметь:

- выделять ячейки автоматически в зависимости от условий
- создавать выпадающие списки
- использовать «умные таблицы»
- быстро и без ошибок создавать итоговые таблицы на основе большого количества исходных листов и файлов
- создавать правила форматирования с применением формул;

Требования к уровню подготовки поступающего на обучение, необходимому для освоения программы

К освоению дополнительных профессиональных программ допускаются лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование; лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

Срок обучения

Трудоемкость обучения по данной программе – 16 часов, включая все виды аудиторной и (внеаудиторной) самостоятельной учебной работы слушателя.

Форма обучения

Форма обучения – очная.

Режим занятий

Пятидневная рабочая неделя.

Выдаваемый документ – удостоверение установленного образца.

Завершается обучение проведением итоговой аттестации.

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ МАТЕРИАЛА ПРОГРАММЫ «Использование Microsoft Excel в профессиональной деятельности преподавателя СПО. Базовый курс»

№ п/п	Наименование тем	Содержание	Общий объём часов	в том числе		Самост. работа, час.	Аттестация, час.
				Лекции, час.	Практические, час.		
1.	Начало работы с программой.	Базовая работа с интерфейсом – открытие и закрытие файлов, интерфейс программы, работа с содержанием ячеек, создание таблиц	2	1	1		
2.	Начало работы с программой.	Базовая работа с интерфейсом – открытие и закрытие файлов, интерфейс программы, работа с содержанием ячеек, создание таблиц.	3	1	2		
3.	Работа с формулами и вычисления в программе.	Работа с формулами, создание и редактирование формул, отображение формул, ссылки на ячейки, примеры вычислений в листах	3	1	2		
4.	Работа со списками и базами данных.	Использование таблиц. Способы ввода данных, форма ввода данных, автофильтр, способы анализа данных, сводные таблицы	3	1	2		
5.	Самостоятельная работа		4			4	
6.	Итоговая аттестация		1				1
	ИТОГО		16	4	7	4	1

МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ, НЕОБХОДИМОЕ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Материально-техническое обеспечение программы

Программа предполагает наличие учебного кабинета.

Оборудование учебного кабинета:

- мебель, предназначенная для группировки в различных конфигурациях;
- рабочее место преподавателя;
- комплекс учебно-методической документации.

Технические средства обучения:

- электронные видеоматериалы;
- ноутбук;
- проектор;
- экран.

Информационное обеспечение обучения

Основная литература

1. Павлыш В.Н., Анохина И.Ю., Кононенко И.Н., Зензеров В.И. Начальный курс информатики для пользователей персональных компьютеров / Уч.-метод, пособие. - Донецк: ДонНТУ, 2016. - 235 с.
2. Михеева Е.В.: Практикум по информатике. - М.: Академия, 2015г.
3. Айзек М.П. Графика, формулы, анализ данных в Excel. Пошаговые примеры / М.П. Айзек. — СПб.: Наука и техника, 2019. — 384 с.
4. Бабенко М. А., Левин М. В. Введение в теорию алгоритмов и структур данных. — М.: МЦНМО. 2020. 144 с.
5. Козлов А.Ю. Статистический анализ данных в MS Excel: Учебное пособие / А.Ю. Козлов, В.С. Мхитарян, В.Ф. Шишов. — М.: Инфра-М, 2018. — 80 с.