

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«СТАВРОПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
ИНСТИТУТ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Центр опережающей профессиональной подготовки

УТВЕРЖДАЮ:

Проректор по дополнительному  
образованию, профессор

О.М. Лисова



2021 г.

*Категория обучающихся:  
студенты СПО*

Дополнительная общеобразовательная (общеразвивающая)  
модульная программа  
**«Эксперт Excel»**  
**(в рамках компетенции «Цифровая грамотность»)**

(программа опережающей профессиональной подготовки)

г. Ставрополь, 2021 год

Дополнительная общеобразовательная (общеразвивающая) модульная программа «Эксперт Excel» рассмотрена и утверждена методической комиссией Центра опережающей профессиональной подготовки (протокол № \_\_\_ от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2021г.).

### Трудоемкость (час)

Лекции	-
Практические, лабораторные и семинарские занятия	-
Деловые игры, круглые столы, мастер-классы, тренинги, выездные занятия и др.	-
Электронное обучение	36
<b>ВСЕГО:</b>	<b>36</b>

### 1. Пояснительная записка

#### **Актуальность программы**

Актуальность программы «Эксперт Excel» заключается в том, что обширный функционал MS Excel позволяет решать множество задач, в том числе и финансового характера.

В программе есть большое количество инструментов, предназначенных для анализа данных, математических расчетов, сведения планов, отчетов.

Благодаря этому можно значительно сэкономить время при подготовке аналитических таблиц, исключить ошибки при расчетах или переносе данных, обусловленные человеческим фактором.

Excel является одним из инструментов ведения баз данных, что выводит его в лидеры среди офисных программ.

На сегодняшний день электронными таблицами пользуются во всех профессиональных областях - от СТО и ремонтных мастерских, где Excel используется для формирования отчетности, до бухгалтерии и финансов, где с помощью электронных таблиц проводят сложные расчеты и работают с большими объемами данных.

Возможность визуального программирования в среде Excel делает его интересным инструментом для людей, получающих образование в сфере IT-технологий.

#### **Отличительная особенность, новизна**

К отличительным особенностям программы можно отнести ее богатый функционал. Excel объединяет в себе возможности сложного калькулятора, текстового редактора, СУБД, графического редактора, среды программирования. Хорошо изучив приемы работы с Excel и все его

возможности, будущий специалист будет конкурентоспособен на рынке труда.

Программа обучения построена на основе реальных кейсов из разных сфер, что позволяет слушателям приобрести необходимые практические навыки, которые он сможет применять в своей профессиональной деятельности.

#### **Адресат программы**

Программа адресована студентам СПО.

Навыки работы с Excel нужны всем специалистам, т.к. это является обязательным минимумом, входящим в понятие "уверенный пользователь персонального компьютера".

#### **Объем и срок освоения программы**

Объем программы – 36 часов.

**Форма обучения:** очная с применением электронных форм обучения.

#### **Уровень программы:**

*«Стартовый уровень»* (продвинутый).

Уровень программы – стартовый. Данный курс обучения состоит из трех модулей и включает в себя как общую информацию (назначение, возможности), информацию о функциях и методах, позволяющих решить наиболее часто встречающиеся задачи, так и информацию о создании макросов, связанных таблиц и защите информации в таблицах. В рамках курса будут освещены эффективные приемы создания формул, повторение наиболее часто используемых встроенных функций, изучены способы управления большими таблицами, проведения анализа данных, создания сводных таблиц и оформления диаграмм и спарклайнов.

#### **Режим занятий**

Продолжительность одного академического часа - 45 мин. Перерыв между учебными занятиями – 10 минут.

Общее количество часов в неделю – 10 часов. Занятия проводятся в будние дни.

## **2. Цель и задачи реализации программы**

<b>Модуль программы</b>	<b>Уровень сложности программы</b>	<b>Цель и задачи по каждому модулю программы</b>
Формулы и функции Excel	Начальный	Цель: обучение слушателей рациональным приемам работы с табличным процессором Excel. Задачи: -приобрести практические навыки