

Симон Татьяна Николаевна

преподаватель информатики и ИКТ

Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное

учреждение «Ачинский торгово-экономический техникум»

г. Ачинск Красноярского края

ЭЛЕКТРОННЫЕ ТАБЛИЦЫ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Тема урока: «Электронные таблицы в профессиональной деятельности»

Цель: закрепление практических навыков работы в электронных таблицах

Задачи:

образовательная: формировать умения корректно выстраивать порядок действий;

развивающая: содействовать развитию логического и алгоритмического мышления; развивать познавательный интерес, умение обобщать, сравнивать, полученные на других дисциплинах и своей профессиональной деятельности.

Обеспечить усвоение: ОК1., ОК2., ОК3., ОК5

воспитательная: воспитывать информационную культуру, обобщению знаний из различных областей жизни и своей профессиональной деятельности.

Тип урока: комбинированный

Форма организации учебной деятельности: общегрупповая, индивидуальная

Межпредметные связи: МДК 03.01 «Стрижки и укладки»

Обеспечение урока:

Раздаточный материал: оценочный лист, карточка задание «Сопоставить», практическая работа «Электронные таблицы в профдеятельности».

Технические средства обучения: ПК – 15 шт .

Программное обеспечение: Microsoft Word, Microsoft Excel

Литература:

1. Угринович Н.Д. Информатика и информационные технологии /Н.Д.

Угринович, Л.Л. Босова и др. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2014 г.

Ход урока

I. Организационная часть / 6 мин/

Добрый день! Тема нашего урока «Электронные таблицы в профессиональной деятельности».

Сегодня мы с вами повторим и закрепим практические навыки работа в электронных таблицах.

Человек всю свою жизнь, начиная с раннего детства, занимается вычислениями. Ежедневно Вы выполняете хотя бы одну из операций с числами: рассчитываетесь в магазине за покупки, определяете, сколько времени осталось до начала урока и многое другое. Но все ли вычисления можно выполнить в уме?

Вы выбрали профессию парикмахер, и в будущем кто- то из вас открывает свой салон – красоты. Вот тут Вам и пригодятся знания по теме электронные таблицы, которые позволяют решить любую сложную задачу, облегчить работу и добиться удивительных результатов.

Наш урок практический. В виде деловой игры.

Первое задание «Сопоставь». (Время выполнения 3 минуты). Проверяем правильность выполнения задания и в оценочном листе выставаем баллы: один правильный ответ – один балл.

II. Практическое применение /33 мин/

Прежде, чем приступить к практической части задания повторим технику безопасности при работе на ПК

- Не трогайте питающие провода и разъемы соединительных кабелей
- Не прикасайтесь к экрану и тыльной стороне монитора
- Не размещайте на рабочем месте посторонние предметы
- При неполадках и сбоях в работе компьютера немедленно прекратите работу и сообщите об этом преподавателю
- Легко нажимайте на клавиши, не допуская резких ударов и не задерживая

клавиши в нажатом положении

➤ Перед выполнением работы внимательно изучите порядок выполнения работы

Представим, что мы с вами, открыли салон – красоты «Кудряшки». И в необходимо оформить прейскурант цен на услуги салона.

Практическое задание № 1. Рассчитать стоимость прически с элементами плетения (*преподаватель проверяет задание, и следит за временем выполнения, оценки вносятся в оценочный лист*).

Салон – красоты «Кудряшки» солидный салон и кроме оказания парикмахерских услуг, маникюра, солярия и других предлагает своим клиентам приобрести, качественные профессиональные средства по уходу за волосами. И так как наш салон торгует импортной продукцией, то все цены жестко связаны с курсом евро, а следовательно и прайс – лист должен быть с указанием товара и цены в евро и в рублях.

Практическое задание № 2. Подготовить прайс-лист, при изменении курса евро автоматически будет изменяться цена в рублях одновременно для всех товаров (*преподаватель проверяет задание, и следит за временем выполнения, оценки вносятся в оценочный лист*).

Ваши работник должны получать заработную плату. И используя электронные таблицы, Вы можете, рассчитать заработную плату.

Практическое задание № 3. Рассчитать заработную плату работников салоны красоты «Кудряшки» (*преподаватель проверяет задание, и следит за временем выполнения, оценки вносятся в оценочный лист*).

III. Подведение итогов / 3 мин/

Обучающиеся подсчитывают количество баллов и выставляют оценки. Преподаватель просит поднять руки у кого «3» , «4» и «5», указывает на ошибки допущены при выполнении практических заданий и анализирует их.

IV. Рефлексия /2 мин/

Преподаватель: Посмотрите на слайд, выберите любую фразу и продолжите её

- сегодня я узнал...
- было интересно...
- было трудно...
- я выполнял задания...
- я понял, что...
- теперь я могу...
- я почувствовал, что...
- я приобрел...
- я научился...
- у меня получилось ...
- я смог...

V. Домашнее задание: /1 мин/ рассчитать стоимость модельной мужской прически «Удлиненный полубокс» и женской прически «Каре на ножке».

Приложение №1

Оценочный лист

ФИ _____		
	Количество баллов	
Задание «Сопоставь»		
Практическое задание № 1	6 баллов: ✓ время выполнения – 3 балла ✓ правильность выполнения – 3 балла	
Практическое задание № 2	5 баллов: ✓ время выполнения – 3 балла ✓ правильность выполнения – 2 балла	
Практическое задание № 3	9 баллов: ✓ время выполнения – 3 балла ✓ правильность выполнения – 6 балла	
	6 баллов: ✓ время выполнения – 3 балла ✓ правильность выполнения – 3 балла	
ИТОГО		

ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА «ЭЛЕКТРОННЫЕ ТАБЛИЦЫ»

Задание № 1: скопировать файл «Электронные таблицы» из общей сетевой папки в «Мои документы», открыть файл «Электронные таблицы», открыть лист «Услуги» и выполнить вычисления в ячейках, где стоит знак «?»

«Прическа с элементами плетения»

Наименование	Объем	Цена	Расход	Сумма
Шампунь /мл/	250	180	20	?
Бальзам /мл/	250	180	15	?
Шпильки /шт/	20	30	20	?
Декоративные украшения /шт/	15	50	5	?
Резинки /шт/	10	20	4	?
Лак для волос средней фиксации /мл/	385	157	10	?
Электроэнергия /Вт/		1,8	3	?
Трудозатраты /час/		81,2	1	?
Прочие производственные расходы	11 %			?
Итого				?

Задание № 2: открыть лист «Прайс – лист» и найти значение, где стоит знак «?», если курс евро – 72,23 руб.

№	Наименование товара	Цена в рублях	Цена в €
1	Шампунь CUREX De Luxe Интенсивное очищение	?	2
2	Крем – шампунь OTIUM Twist для вьющихся волос	?	2,3
3	Шампунь активизирующий рост волос CUREX Gentleman	?	4
4	Сыворотка CUREEX Repair для секущихся кончиков	?	2,6
5	Двухфазный лосьон – спрей CUREX THERAPY. Интенсивное восстановление	?	3

Задание 3. 1. Открыть лист «Заработная плата», найти значение, где стоит знак ?

Стоимость часа 62 руб.

№ п/п	Фамилия, Имя, Отчество	Количество отработанных часов	Начислено за отработанное время	Премия	Районный коэффициент	Северный коэффициент	Подходный налог	Итого к выдаче
				10 %				
1	Машина М.М.	72	?	?	?	?	?	?
2	Мишина А.А.	104	?	?	?	?	?	?
3	Калиника П.П.	120	?	?	?	?	?	?

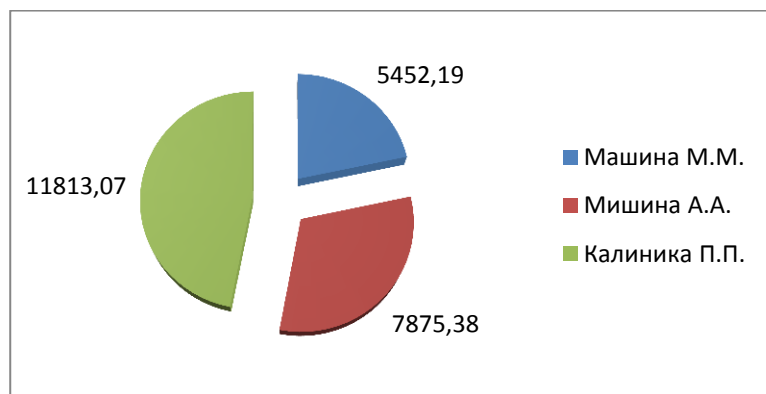
	Итого		?	?	?	?	?	?
	Среднее значение							?
	Минимальное значение							?
	Максимальное значение							?

Таблица «Расчетные формулы»

Начислено за отработанное время	= кол-во отработанных часов * стоимость часа
Премия	= начислено за отработанное время* 10%
Районный коэффициент	= (начислено за отработанное время + премия)* 30 %
Северный коэффициент:	= (начислено за отработанное время + премия)* 30 %
Подходный налог:	= (начислено за отработанное время + премия + р-ный коэффициент + северный коэффициент)*13 %
Итого к выдаче :	= (начислено за отработанное время + премия + р-ный коэффициент + северный коэффициент) – подоходный налог

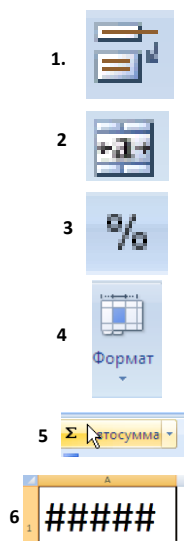
✓ Для вычисления используйте относительные и абсолютные ссылки.

2. Создайте диаграмму (в диаграмме сравните ИТОГО К ВЫДАЧЕ).



Приложение 3

Сопоставить



5. Недостаточно места для ввода числа

3. Перенос текста

2. Объединение ячеек

1. Процентный формат

4. Изменение ширины столбца, высоты строки и др.

6. Подсчет статистических данных