

# Аттестационная работа

Слушателя курсов повышения квалификации по программе:  
«Проектная и исследовательская деятельность как способ  
формирования метапредметных результатов обучения в  
условиях реализации ФГОС»

Зориной Оксаны Валерьевны

*Фамилия, имя, отчество*

ГБОУ Школа №2109 г. Москвы

*Образовательное учреждение, район*

**На тему:**

**Методическая разработка урока-практикума по  
информатике «Практическое применение электронных  
таблиц для представления своих расходов за неделю»**

# Аннотация

Разработанный урок позволит учащимся познакомиться на практике с электронными таблицами, основными режимами работы, вводом данных, организацией вычислений, встроенными функциями.

## Цель:

- формирование у учащихся умений использовать электронные таблицы для организации вычислений и работы со структурированными данными

## Задачи:

- научить школьников создавать, редактировать и форматировать простые электронные таблицы;
- выполнять вычисления по стандартным формулам;
- вводить собственные формулы;
- Решать задачи в среде электронных таблиц.

# План урока:

1. Организационный момент
2. Актуализация пройденного материала
3. Обнаружение проблемы
4. Исследовательское задание
5. Оформление отчета
6. Обсуждение результатов работы

# Актуализация пройденного материала

- Интерфейс электронных таблиц
- Данные в ячейках таблицы
- Основные режимы работы электронных таблиц
- Относительные, абсолютные и смешанные ссылки
- Встроенные функции

# Обнаружение проблемы

Проанализировать свои статьи расходов за неделю. Продумать структуру данных. Определить формулы, необходимые для расчетов.

Расходы за неделю									
	Понедель- ник	Втор- ник	Среда	Четверг	Пятни- ца	Суббота	Воскре- сенье	Всего:	Среднее
Проезд	26р.	26р.	26р.	26р.	26р.	52р.	52р.	234р.	33р.
Буфет	20р.	15р.	25р.	20р.	30р.			110р.	22р.
Канц- товары	35р.		20р.		12р.			67р.	22р.
Развлече- ния						70р.	100р.	170р.	85р.
Итого:	81р.	41р.	71р.	46р.	68р.	122р.	152р.	581р.	83р.

# Исследовательское задание

Используя образец оформления данных в электронной таблице, оформить свои расходы за неделю. Отформатировать данные, применяя различные возможности электронных таблиц. Оформить границы таблицы. Применить формулы для подсчета расходов за каждый день недели, за каждое конкретное наименование статьи расходов. Подсчитать среднее значение расходов по наименованию. Оформить отчет по работе в текстовом редакторе. Сохранить документы в своей папке.

Книга9-11 - Microsoft Excel

Файл Главная Вставка Разметка страницы Формулы Данные Рецензирование Вид

Вставить Буфер обмена Ж К Ч Шрифт Выравнивание Число

Общий Условное форматирование Вставить Σ  
 Форматировать как таблицу Удалить  
 Стили ячеек Формат Ячейки

S19 fx

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	Расходы за неделю												
2		<i>Понедельник</i>	<i>Вторник</i>	<i>Среда</i>	<i>Четверг</i>	<i>Пятница</i>	<i>Суббота</i>	<i>Воскресенье</i>	<i>Всего:</i>	<i>Среднее</i>			
3	<i>Проезд</i>	26р.	26р.	26р.	26р.	26р.	52р.	52р.	234р.	33р.			
4	<i>Буфет</i>	20р.	15р.	25р.	20р.	30р.			110р.	22р.			
5	<i>Канцтовары</i>	35р.		20р.		12р.			67р.	22р.			
6	<i>Развлечения</i>						70р.	100р.	170р.	85р.			
7	<b>Итого:</b>	81р.	41р.	71р.	46р.	68р.	122р.	152р.	581р.	83р.			
8													



# Оформление отчета

Оформить отчет в приложении MS Word по следующей структуре:

- Фамилия, имя, класс
- Тема, цель, задачи.
- Исходные данные
- Возможности и функции, использованные при выполнении работы
- Копия экрана с выполненным заданием
- Выводы

# Обсуждение результатов работы

- Подведение итогов выполненного задания.
- Трудности, возникшие при выполнении работы.
- Преимущества и недостатки использования электронных таблиц при решении задач.