**Практическая работа «Использование функций в MS Excel»**

В электронную таблицу занесли информацию о грузоперевозках, совершённых некоторым автопредприятием с 1 по 9 октября. Ниже приведены первые пять строк таблицы.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | A | B | C | D | E | F |
| 1 | **Дата** | **Пункт отправления** | **Пункт назначения** | **Расстояние** | **Расход бензина** | **Масса груза** |
| 2 | 1 октября | Липки | Берёзки | 432 | 63 | 770 |
| 3 | 1 октября | Орехово | Дубки | 121 | 17 | 670 |
| 4 | 1 октября | Осинки | Вязово | 333 | 47 | 830 |
| 5 | 1 октября | Липки | Вязово | 384 | 54 | 730 |

Каждая строка таблицы содержит запись об одной перевозке.

В столбце A записана дата перевозки (от «1 октября» до «9 октября»);   
в столбце B – название населённого пункта отправления перевозки;   
в столбце C – название населённого пункта назначения перевозки; в столбце D – расстояние, на которое была осуществлена перевозка (в километрах);   
в столбце E – расход бензина на всю перевозку (в литрах); в столбце F – масса перевезённого груза (в килограммах).

Всего в электронную таблицу были занесены данные по 370 перевозкам   
в хронологическом порядке.

***Выполните задание.***

Откройте файл с данной электронной таблицей. На основании данных, содержащихся в этой таблице, выполните задания.

* 1. На какое суммарное расстояние были произведены перевозки с 1 по   
     3 октября? Ответ на этот вопрос запишите в ячейку H2 таблицы.
  2. Какова средняя масса груза при автоперевозках, осуществлённых из города Липки? Ответ на этот вопрос запишите в ячейку H3 таблицы с точностью не менее одного знака после запятой.
  3. Постройте круговую диаграмму, отображающую соотношение количества перевозок из городов Берёзки, Буково, Вязово. Левый верхний угол диаграммы разместите вблизи ячейки G6. В поле диаграммы должны присутствовать легенда (обозначение, какой сектор диаграммы соответствует каким данным) и числовые значения данных, по которым построена диаграмма.

Полученную таблицу необходимо сохранить под именем «Грузоперевозки\_ФИО студента».