

Информационные технологии в профессиональной деятельности

(файл .xls можно скачать на странице www.matburo.ru/sub_appear.php?p=it)

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА .

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ФУНКЦИИ ВПР (VLOOKUP) для ПОДСТАНОВКИ ЗНАЧЕНИЙ

Цели лабораторной работы.

Получение навыков работы с функцией MS Excel ВПР: Мастер функций – Категория «Ссылки и массивы»

ЗАДАНИЕ 1: "ЗАКАЗЫ И ПРАЙС-ЛИСТ"

Постановка задачи

Итак, имеем две таблицы - таблицу заказов и прайс-лист.

	А	В	С	Д	Е	Г	Н
	№ п/п	Наименование	Объем партии, кг	Цена	Стоимость партии	Наименование	Цена за кг
2							
3	1	Яблоки	60			Абрикос	40,00р.
4	2	Груши	40			Ананас	120,00р.
5	3	Капуста	35			Баклажан	29,00р.
6	4	Мандарины	45			Банан	22,00р.
7	5	Киви	23			Грейпфрут	45,00р.
8	6	Капуста	36			Груши	38,00р.
9	7	Киви	60			Капуста	12,00р.
10	8	Ананас	10			Картофель	8,00р.
11	9	Капуста	5			Киви	60,00р.
12	10	Манго	15			Лук	10,00р.
13	11	Грейпфрут	14			Манго	80,00р.
14	12	Банан	48			Мандарины	45,00р.
15	13	Киви	15			Морковь	12,00р.
16	14	Киви	13			Нектарин	40,00р.
17	15	Персик	42			Огурец	25,00р.
18	16	Абрикос	26			Персик	45,00р.
19	17	Нектарин	14			Яблоки	23,00р.
20	18	Капуста	80				
21	19	Морковь	35				

Задача - подставить цены из прайс-листа в таблицу заказов автоматически, ориентируясь на название товара с тем, чтобы потом можно было посчитать стоимость.

Самостоятельно:

Задание 1. В некотором негосударственном образовательном учреждении величина зарплаты профессорско-преподавательского состава (ППС) складывается из трех составляющих:

- ❖ должностного оклада, определяемого разрядом должности, занимаемой сотрудником, в соответствии с нижеприведенной таблицей;

№ п/п	Должность	Разряд	Оклад
1	Профессор 1	16	20 000 руб.
2	Профессор 2	15	18 500 руб.
3	Профессор 3	14	17 000 руб.
4	Доцент 1	13	16 000 руб.
5	Доцент 2	12	14 500 руб.
6	Доцент 3	11	13 000 руб.
7	Ст. преп. 1	10	12 000 руб.
8	Ст. преп. 2	9	10 500 руб.
9	Ст. преп. 3	8	9 000 руб.
10	Преп. 1	7	8 000 руб.
11	Преп. 2	6	7 000 руб.
12	Преп. 3	5	6 000 руб.

- ❖ надбавки за ученую степень, которая для доктора наук составляет 6 000 руб., а для кандидата наук – 3 000 руб.;

- ❖ надбавки за стаж, имеющей следующие значения: от 5 до 9 лет – 5% должностного оклада, от 10 – 14 лет – 10% должностного оклада, от 15 – 20 лет – 15% должностного оклада, свыше 20 лет – 20% должностного оклада.

Средствами MS Excel с использованием функции ВПР создать модель для расчета заработной платы ППС в соответствии с формой, приведенной ниже:

№ п/п	Фамилия И. О.	Должность	Разряд	Степень	Стаж	Оклад	Надбавка за степень	Надбавка за стаж	Суммарная зарплата
1	Авдеев А.Н.	Профессор 3	14	К	25				
2	Петров П.Р.	Доцент 1	13	К	12				
3	Сидорова Т.В.	Профессор 2	15	Д	15				
4	Павлов Р.С.	Доцент 2	12	К	10				
5	Захаров В.И.	Доцент 2	12	К	11				
6	Алиев Б.П.	Доцент 1	13	Д	18				
7	Ковалев Г.П.	Ст. преп. 3	8	-	5				
8	Аникеева Ф.Г.	Ст. преп. 2	9	-	7				
9	Бывалов В.М.	Ст. преп. 1	10	К	8				
10	Иванова Т.П.	Преп. 1	7	-	4				
11	Мухаммедо	Ст. преп. 2	9	-	6				

	в А.М.								
12	Татарчук В.О.	Преп. 1	7	-	3				