

УВАЖАЕМЫЕ СТУДЕНТЫ! У вас началась **УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА**. Вам необходимо ответить на теоретические вопросы и выполнить практические задания.

Результаты работы, фотоотчет, предоставить преподавателю на e-mail: igor-gricenko-95@mail.ru.

Требования к отчету:

Отчет предоставляется преподавателю в электронном варианте и должен содержать:

– ответы теоретические вопросы, выполненные практические задания.

При возникновении вопросов по приведенному материалу обращаться по следующему номеру телефона: (072)132-63-42,

ВНИМАНИЕ!!! При отправке работы, не забывайте указывать **ФИО студента, наименование дисциплины, дата проведения занятия (по расписанию).**

Отчет по учебной практике содержит теоретические и практические задания в пакете офисных программ (MS Word, MS Excel, MS Access, MS PowerPoint). Номер варианта определяется согласно порядкового номера студента в журнале.

1. Практическое задание в табличном процессоре MS Excel

Задание 1. Загрузите процессор электронных таблиц Excel. На первом листе (Лист 1) необходимо составить и заполнить таблицу значений квадратичной функции с заданным начальным значением аргумента x (по вариантам, см. пункт 1.1). И построить график указанной квадратичной функции

Таблица вариантов:

<i>Вариант</i>	<i>Начальное значение аргумента x</i>	<i>Шаг для значений аргумента x</i>	<i>Функция</i>
1	-4	1	$y=x^2+1$
2	-3	0,8	$y=x^2+1,2$
3	-6	1	$y=x^2-1$
4	-10	1,5	$y=x^2-1,2$
5	-2	0,2	$y=x^2+1,5$
6	-7	1,3	$y=x^2-1,5$

7	-5	1,1	$y=x^2+0,5$
8	-3,5	0,4	$y=x^2-0,5$
9	-11	1,6	$y=x^2+2$
10	-9	1,2	$y=x^2-2$

Задание 2. На втором листе найдите определитель матрицы чисел (по вариантам, см. пункт 1.1).

Для этого необходимо использовать встроенную функцию Excel МОПРЕД.

Таблица вариантов:

<i>Вариант</i>	<i>Числа для матрицы</i>	<i>Вариант</i>	<i>Числа для матрицы</i>
1	1, 2, 5, 10,-5,4, 8, -2; 2	6	2,12,10, -2,-106, -6, 1,1,-1
2	7, 7, 1 5,-5,2, -2,-2,4	7	10,15,14, -2,-1,-5, 5,1,-1
3	2,-2,10, -5,1,1, 3,-3,7	8	2,-2,-1, 1,-20,15 3, 8, -10
4	11,1,12, 14,10,5, 9,-9,1	9	1,0,4, -4,13,-6, 7,-8,1
5	9,-9,4, -4,5,15, 11,3,-2	10	-5,-4,-8, 9,1,1, -1,0,2

Задание 3 (без варианта). На третьем листе (Лист3) необходимо составить и заполнить таблицу с именами известных людей и узнать номер дня недели, в который они родились.

Для этого необходимо использовать встроенную функцию Excel ДЕНЬНЕД.

В произвольном порядке в таблицу добавить пятерых людей.

№ п/п	ФИО	Число и год рождения	День недели
1	А. Макаренко		
2	Ю. Гагарин		
3	П. И. Чайковский		
4	Адмирал Колчак		
5	В. Суворов		
6	Ф. Достоевский		
7	А. С. Пушкин		
8	М. Ю. Лермонтов		
9	Н. В. Гоголь		
10	А. Б. Пугачева		
11	Ф. Б. Киркоров		
15	Адам Смит		
13	Билл Гейтс		
14	Чарльз Беббидж		
15	Блез Паскаль		

Задание 4. На четвертом листе (Лист4) необходимо составить и заполнить таблицу с арабскими числами и узнать их написание в римской системе счисления (по вариантам, см. пункт 1.1).

Для этого необходимо использовать встроенную функцию Excel РИМСКОЕ.

Таблица вариантов с числами:

<i>Вариант</i>	<i>Арабские числа</i>	<i>Вариант</i>	<i>Арабские числа</i>
1	1, 12, 24, 36, 59, 198, 514, 1035, 2555, 3000	6	1, 10, 33, 47, 56, 149, 555, 1234, 2555, 3005
2	2, 15, 27, 31, 52, 177, 425, 1200, 2874, 3125	7	1, 11, 34, 45, 77, 153, 500, 1239, 2467, 3015
3	3, 19, 22, 39, 55, 144, 569, 1487, 2148, 3045	8	1, 17, 35, 68, 90, 109, 589, 1397, 2697, 3160
4	4, 16, 31, 40, 66, 138, 569, 1364, 2968, 3694	9	1, 16, 36, 70, 83, 121, 570, 1589, 2971, 3607
5	5, 18, 32, 48, 74, 163, 607, 1253, 2416, 3509	10	1, 21, 37, 79, 100, 133, 561, 1643, 2310, 3907