

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

Липецкий Государственный Технический Университет

Факультет автоматизации и информатики

Кафедра автоматизированных систем управления

Лабораторная работа

по информатике №7

“Excel”

Студент

Станиславчук С. М.

(подпись, дата)

Группа АС-21-1

Руководитель

Доцент, кандидат наук

Харитоненко А. А.

(подпись, дата)

Липецк 2021 г.

7.1.2

[illegible]

7.1.3

ЛК7.xlsx - Excel

Главная Вставка Макет страницы Формулы Данные Рецензирование Вид Справка

Копировать Вставить Формат по образцу

Общий

Уменьшить форматирование Форматировать как таблицу

Обычный Нейтральный Красный Зеленый

Вставить Удалить Формат

Автоподбор Валидность Очистить

Сортировка и фильтр Настройка выделений

Рецензирование

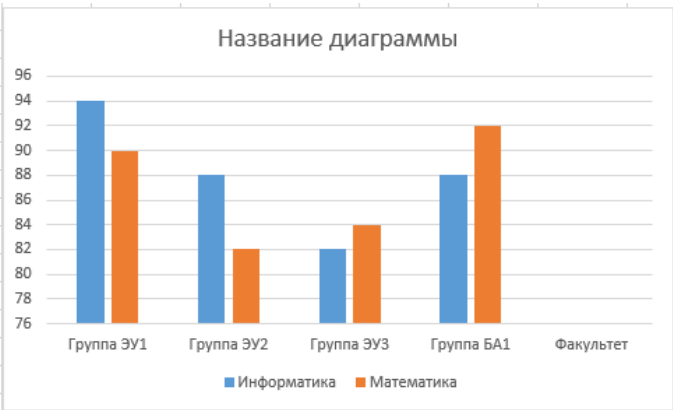
Лист1 Лист2 Лист3

Степенная ведомость

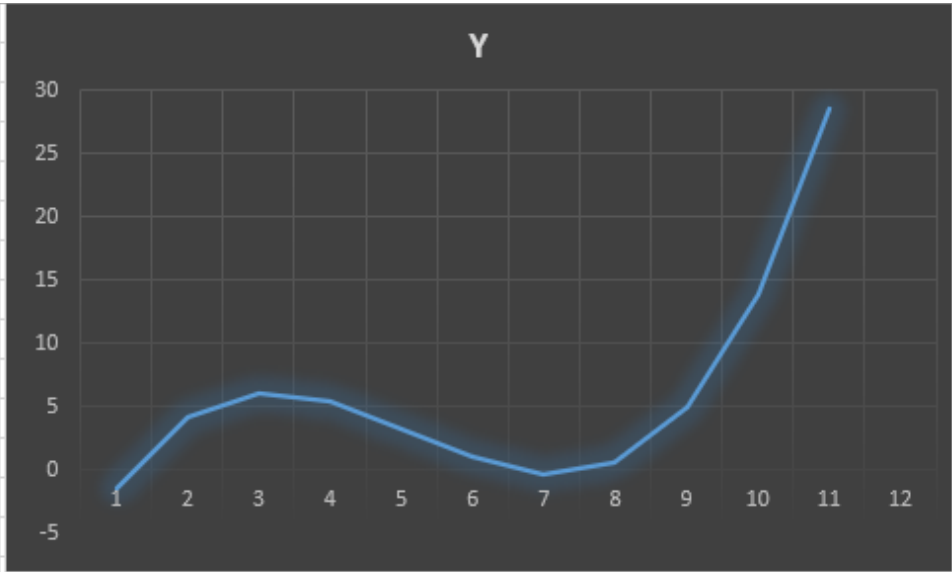
Группа №	ЭУ1	Дисциплина	Математика	Подпись экзаменатора
№ п/п	Фамилия, имя, отчество	№ зачётной книжки	Оценка	
1	Иванов И.П.	153267	85	
2	Петров С.Н.	153273	60	
3	Ершова Н.П.	153266	70	
4	Агеев В.Н.	153262	82	
5	Лапина С.В.	153270	77	
6	Мохов В.П.	153272	93	
7	Карлова Е.С.	153269	н/я	
8	Витков Ю.И.	153265	95	
9	Серова А.Ю.	153275	93	
10	Юров В.С.	153276	98	
11	Сергеев А.А.	153274	40	
12	Аверина Л.Л.	154261	94	
13	Веткина А.П.	153264	82	
14	Бакулев Н.Г.	153263	94	
15	Каверин В.В.	153268	н/я	
16	Мальцева Н.Г.	153271	80	
	Отлично 93-100	6		
	Хорошо 82-92	4		
	Удовл. 53-79	3		
	Неуд. 0-52	1		
	неявка н/я	2		
	Сумма	16		

7.1.4

Средний балл	Информатика	Математика
Группа ЭУ1	94	90
Группа ЭУ2	88	82
Группа ЭУ3	82	84
Группа БА1	88	92
Факультет		



X	Y
-5	-1,5
-4	4,2
-3	6,1
-2	5,4
-1	3,3
0	1
1	-0,3
2	0,6
3	4,9
4	13,8
5	28,5



7.1.5



7.1.6



7.1.7

	A	B	C	D	E	F	G
1	Номер группы	Предмет	Преподаватель	Вид занятия	Дата	Балл	
2	БА1	Информатика	Ершов	Кр	18.06.1996	50	
3	БА1	Информатика	Ершов	Л	25.05.1996	96	
4	ЭУ2	Информатика	Ершов	Пр	20.05.1996	95	
5	ЭУ2	Информатика	Ершов	Л	20.05.1996	98	
6	БА1	Экономика	Ершое	Л	25.05.1996	89	
7	БА1	Информатика	Попов	Пр	25.05.1996	85	
8	БА1	Информатика	Попов	Л	20.05.1996	85	
9	ЭУ2	Экономика	Попов	Пр	07.06.1996	72	
10	ЭУ2	Экономика	Попов	Л	07.06.1996	48	
11	ЭУ2	Экономика	Попов	Л	07.06.1996	84	
12	ЭУ2	Экономика	Попов	Пр	07.06.1996	97	
13	ЭУ2	Экономика	Преподаватель	Кр	23.06.1996	94	
14	БА1	Экономика	Савина	Л	12.06.1996	70	
15	БА1	Экономика	Савина	Пр	12.06.1996	40	
16	БА1	Экономика	Савина	Кр	22.06.1996	82	
17	БА1	Экономика	Савина	Пр	12.06.1996	65	
18	БА1	Экономика	Савина	Л	12.06.1996	88	
19	ЭУ2	Информатика	Савина	Пр	25.05.1996	43	
20	ЭУ2	Информатика	Савина	Кр	26.06.1996	77	
21	ЭУ2	Информатика	Савина	Л	20.05.1996	68	

7.1.8

Номер группы	Предмет	Преподаватель	Вид занятия	Дата	Балл	Номер групп	Предмет	Балл
БА1	Информатика	Ершов	Л	25.05.1996	96	БА1	Экономика	<79
ЭУ2	Информатика	Ершов	Пр	20.05.1996	95			
ЭУ2	Информатика	Ершов	Л	20.05.1996	98			
БА1	Экономика	Ершое	Л	25.05.1996	89			
БА1	Информатика	Попов	Пр	25.05.1996	85			
БА1	Информатика	Попов	Л	20.05.1996	85			
ЭУ2	Экономика	Попов	Пр	07.06.1996	72			
ЭУ2	Экономика	Попов	Л	07.06.1996	84			
ЭУ2	Экономика	Попов	Пр	07.06.1996	97			
БА1	Экономика	Савина	Л	12.06.1996	70			
БА1	Экономика	Савина	Пр	12.06.1996	65			
БА1	Экономика	Савина	Л	12.06.1996	88			
ЭУ2	Информатика	Савина	Л	20.05.1996	68			
					69			

7.1.9

1	2	3	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	
<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>													

7.1.10

[illegible]

7.1.11

[illegible]

7.1.12

	A	B	C	D	E	F	G
4	ЭУ2	Информатика	Ершов	Л	20.05.1996	98	
5	ЭУ2	Информатика	Ершов	Пр	20.05.1996	95	
6	БА1	Экономика	Ершое	Л	25.05.1996	89	
7	БА1	Информатика	Попов	Л	20.05.1996	85	
8	БА1	Информатика	Попов	Пр	25.05.1996	85	
9	ЭУ2	Экономика	Попов	Л	07.06.1996	48	
10	ЭУ2	Экономика	Попов	Л	07.06.1996	84	
11	ЭУ2	Экономика	Попов	Пр	07.06.1996	72	
12	ЭУ2	Экономика	Попов	Пр	07.06.1996	97	
13	ЭУ2	Экономика	Подават	Кр	23.06.1996	94	
14	ЭУ2	Информатика	Савина	Кр	26.06.1996	77	
15	ЭУ2	Информатика	Савина	Л	20.05.1996	68	
16	ЭУ2	Информатика	Савина	Пр	25.05.1996	43	
17	БА1	Экономика	Савина	Кр	22.06.1996	82	
18	БА1	Экономика	Савина	Л	12.06.1996	70	
19	БА1	Экономика	Савина	Л	12.06.1996	88	
20	БА1	Экономика	Савина	Пр	12.06.1996	40	
21	БА1	Экономика	Савина	Пр	12.06.1996	65	
22							
23	Номер группы	(Все)					
24							
25	Среднее по полю Балл	Названия столбцов					
26	Названия строк	Ершов	Ершое	Попов	Преподавательсь	Савина	Общий итог
27	Информатика	84,75		85		62,66666667	77,44444444
28	Кр	50				77	63,5
29	Л	97		85		68	86,75
30	Пр	95		85		43	74,33333333
31	Экономика		89	75,25		94	69 75,36363636
32	Кр				94	82	88
33	Л		89	66		79	75,8
34	Пр			84,5		52,5	68,5
35	Общий итог	84,75	89	78,5	94	66,625	76,3
36							
37							
38							
39							
40							
41							

Вывод: научился работать в Microsoft Excel.