

## ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА

Для работы используем таблицу, созданную на предыдущем занятии

№	А	В	С	Предметы										N	Количество оценок				S
				D	E	F	G	H	I	J	K	L	M		O	P	Q	R	
№	Фамилия	Имя	Прикладная математика	Общий курс железных дорог	Финансовая культура	Инженерная графика	Русский язык и культура речи	Геодезия	Иностраный язык	История	Метрология, стандартизация и сертификация	Информатика	Средний балл	2	3	4	5	Статус	
3	1	Баранов	Роман	2	3	4	5	5	4	3	2	3	3,30	3	3	2	2	Двоечник	
4	2	Евдокимов	Вячеслав	3	4	5	5	4	3	3	4	5	4,10	0	3	3	3	Троечник	
5	3	Зайцева	Юлия	4	5	5	4	4	5	5	4	4	4,50	0	0	5	5	Хорошист	
6	4	Круглов	Егор	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5,00	0	0	0	10	Отличник	
7	5	Кузнецова	Алина	2	3	4	5	3	4	5	4	3	3,80	1	3	3	3	Двоечник	
8	6	Новикова	Наталья	3	4	5	5	4	4	5	5	4	4,30	0	1	5	4	Троечник	
9	7	Лагутин	Никита	4	5	5	5	5	5	5	5	5	4,90	0	0	1	9	Хорошист	
10	8	Сидорова	Диана	2	3	4	5	2	3	4	5	2	3,30	3	3	2	2	Двоечник	
11	9	Смирнов	Денис	3	4	5	5	4	5	3	4	5	3,90	0	4	3	3	Троечник	
12	10	Смирнов	Евгений	4	5	4	5	4	5	4	5	4	4,30	0	1	5	4	Троечник	
13																		Неуспевающих	3
14																		Хорошистов	2
15																		Отличников	1
16																		Успеваемость	70%
17																		Качество	30%
18																			

1) выделить диапазон ячеек **O3:R12** и удалить **Условное форматирование** применив **Условное форматирование – Удалить правила – Удалить правила из выделенных ячеек**

2) добавить столбец (н/а) выделив ячейку **O2**, кликнув правой клавиши мыши и применив **Вставить... - столбец**

3) добавить столбец **U (Примечания)**

4) добавить таблицу в диапазон **A15:J26**

№	А	В	С	Предметы										N	Количество оценок				S	T	U
				D	E	F	G	H	I	J	K	L	M		O	P	Q	R			
№	Фамилия	Имя	Прикладная математика	Общий курс железных дорог	Финансовая культура	Инженерная графика	Русский язык и культура речи	Геодезия	Иностраный язык	История	Метрология, стандартизация и сертификация	Информатика	Средний балл	н/а	2	3	4	5	Статус	Примечание	
3	1	Баранов	Роман	2	3	4	5	5	4	3	2	3	3,30		3	3	2	2	Двоечник		
4	2	Евдокимов	Вячеслав	3	4	5	5	4	3	3	4	5	4,10		0	3	3	3	4	Троечник	
5	3	Зайцева	Юлия	4	5	5	4	4	5	5	4	4	4,50		0	0	5	5	Хорошист		
6	4	Круглов	Егор	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5,00		0	0	0	10	Отличник		
7	5	Кузнецова	Алина	2	3	4	5	3	4	5	4	3	3,80		1	3	3	3	Двоечник		
8	6	Новикова	Наталья	3	4	5	5	4	4	5	5	4	4,30		0	1	5	4	Троечник		
9	7	Лагутин	Никита	4	5	5	5	5	5	5	5	5	4,90		0	0	1	9	Хорошист		
10	8	Сидорова	Диана	2	3	4	5	2	3	4	5	2	3,30		3	3	2	2	Двоечник		
11	9	Смирнов	Денис	3	4	5	5	3	4	5	3	4	3,90		0	4	3	3	Троечник		
12	10	Смирнов	Евгений	4	5	4	5	4	5	4	5	4	4,30		0	1	5	4	Троечник		
13																			Неуспевающих	3	
14																			Хорошистов	2	
15																			Отличников	1	
16																			Успеваемость	70%	
17																			Качество	30%	
18																					
19																					
20																					
21																					
22																					
23																					
24																					
25																					
26																					
27																					

5) в ячейку **O3** вставить функцию **СЧИТАТЬПУСТОТЫ** для диапазона **D3:M3** и используя маркер автозаполнения скопировать формулу в ячейки **O4:O12**

6) изменить формулу в ячейке **T3**, добавив к функции **ЕСЛИ** функцию **И**

*если (P3=0 и Q3=0 и R3=0 то "Отличник" иначе (если P3=0 и Q3=0 то "Хорошист" иначе (если P3=0 то "Троечник" иначе "Двоечник")))*

6) выделить ячейку **T3** и используя маркер автозаполнения скопировать формулу для остальных девяти студентов

7) заполнить примечания для первого студента в ячейке **U3**, применив функции **ЕСЛИ** и **И**

если (P3=0 и Q3=0 и R3=1 то “Одна 4” иначе (если P3=0 и Q3=1 то “Одна 3” иначе (если P3=1 то “Одна 2” иначе “-”)))

8) выделить ячейку **U3** и используя маркер автозаполнения скопировать формулу для остальных девяти студентов

9) выделить ячейку **F17** и рассчитать общее количество часов пропусков занятий используя функцию **СУММ** для ячеек **D17:E17**

10) ячейкам **G17** и **H17** присвоить значения ячеек **P3** и **O3** соответственно

11) для принятия решения в ячейке **I17** использовать функции **ЕСЛИ, И, ИЛИ**

если (И(E17>=36;G17>=3) то “Отчислить” иначе  
если(ИЛИ(E17>=36;G17>=3;И(D17<36;H17>=5)) то “Выговор” иначе “-“))

12) выделить ячейки **F17:I17** и используя маркер автозаполнения скопировать формулы для остальных девяти студентов

	A	B	C	Предметы										N	Количество оценок					T	U
	№	Фамилия	Имя	Прикладная математика	Общий курс языков, фор.	Физическая культура	Инженерная графика	Русский язык и культура речи	Геодезия	Иностраный язык	История	Метрология, стандартизация и сертификация	Информатика	Средний балл	n/a	2	3	4	5	Статус	Примечание
2																					
3	1	Баранов	Роман	5	5	4	5	4	4	4	4	4	4,38	2	0	0	5	3	Хорошист	-	
4	2	Едзюмица	Вячеслав	3	4	5	5	4	3	3	4	5	4,10	0	0	3	3	4	Троечник	-	
5	3	Зайцева	Юлия	4	5	2		2	5	2	4	5	3,63	2	3	0	0	2	3	Двоечник	-
6	4	Круглов	Егор	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5,00	0	0	0	0	10	Отличник	-	
7	5	Кузнецова	Алина	2				3		5		4	3	3,40	5	1	2	1	1	Двоечник	Одна 2
8	6	Новикова	Наталья	3	4	5		4	4	5	5	4	4,22	1	0	1	5	3	Троечник	Одна 3	
9	7	Лагутин	Никита	4	5	5	5	5	5	5	5	5	4,88	2	0	0	1	7	Хорошист	Одна 4	
10	8	Сидорова	Диана	2	3	4	5	2	3	4	5	2	3,30	0	3	3	2	2	Двоечник	-	
11	9	Смирнов	Денис	3	4	5	3	4	5	3	4	5	3	3,90	0	0	4	3	3	Троечник	-
12	10	Смирнов	Евгений	4	5					5	4	3	4,20	5	0	1	2	2	Троечник	Одна 3	
13																				Неуспевающих	3
14																				Хорошистов	2
15																				Отличников	1
16	№	Фамилия	Имя	Пропуски, час			Кол-во 2	Кол-во н/а	Решение											Успеваемость	70%
17	1	Баранов	Роман	уваж	неуваж	всего														Качество	30%
18	2	Едзюмица	Вячеслав	0	6	6	0	0	0	-											
19	3	Зайцева	Юлия	12	36	48	3	2	Отчислить												
20	4	Круглов	Егор	44	0	44	0	0	-												
21	5	Кузнецова	Алина	8	18	26	1	5	Выговор												
22	6	Новикова	Наталья	8	0	8	0	1	-												
23	7	Лагутин	Никита	0	4	4	0	2	-												
24	8	Сидорова	Диана	12	0	12	3	0	Выговор												
25	9	Смирнов	Денис	0	40	40	0	0	Выговор												
26	10	Смирнов	Евгений	4	0	4	0	5	Выговор												
27																					

Присылать задания, выполненные в табличном редакторе **Microsoft Excel** и сохраненные в файл с расширением **xls** или **xlsx**:

Подгруппа Плохих А.В. – в ВК в личные сообщения

<https://vk.com/id134665099>

Название файла, пример: **Иванов И. ПХ-211 24.11**

Срок исполнения задания: **01.12.2020**