



Офисные технологии

Задания могут выполняться в любом офисном приложении, в том числе и Google/ Yandex документах.

Выполненные задания олимпиады сохранить на своем диске в облаке и выслать ссылку на него не позднее **20 апреля 2023 года 18:00** (время местное, Екатеринбург). Регистрацию и ссылку на свои работы заполнить в форме по ссылке: <https://forms.yandex.ru/cloud/63dccbf73e9d080a92b6a47d/>

Дополнительные файлы расположены в папке по адресу:
https://drive.google.com/drive/folders/1eWjBAj25vrywOn1W2zitJLpZ4vB7iBWG?usp=share_link

ЗАДАНИЕ MICROSOFT WORD

Задание 1. (7 баллов). Откройте документ «Год педагога и наставника.doc» и отформатируйте текст по образцу (рис. 1). Дополните его портретом и цитатами К. Д. Ушинского. Найденная информация должна содержать текст (2-3 абзаца), рисунок и список с основными цитатами.

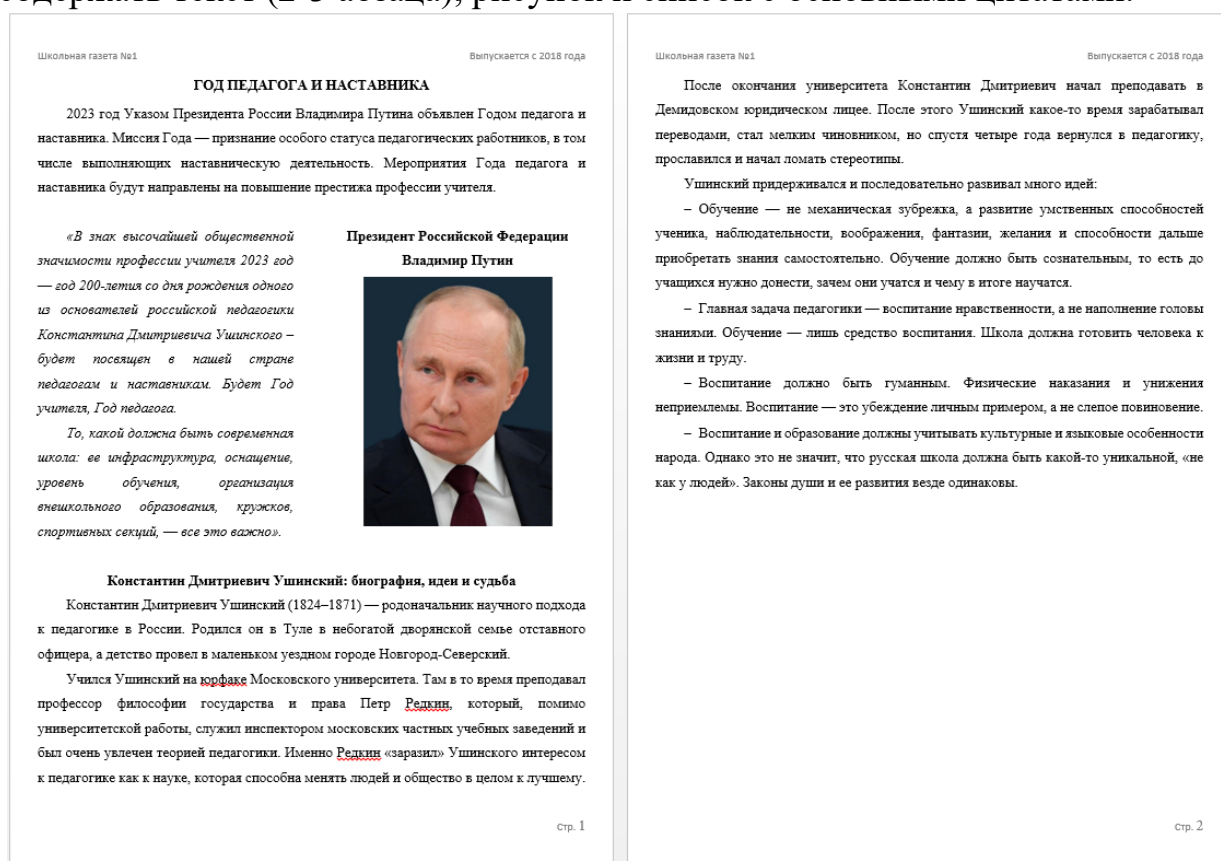


Рис. 1. Образец текстового документа

При выполнении задания обратите внимание на соблюдение структуры документа (выделены заголовки, оформлены абзацы). Портрет и цитаты Константина Ушинского оформить в две колонки. Сами цитаты оформлены в виде маркированного списка. Название школьной газеты и нумерация страниц размещены в верхнем и нижнем колонтитуле соответственно.

Задание 2. Обработка графической и текстовой информации (15 баллов – 5 баллов за одну открытку)

С использованием имеющихся изображений в папке к заданию создайте следующую открытку к Дню учителя для математика. В работе необходимо использовать все имеющиеся рисунки, при необходимости у рисунков удалить фон, отмасштабировать, обрезать, использовать фигурный текст, обтекание, порядок размещения эффекты размытости. Заменя тематическое изображение (в соответствии с предметом, который ведет педагог) и букета цветов. Создайте еще две открытки для любых педагогов-предметников.



Задание 3 (10 баллов). Используя материалы брендбука года педагога и наставника (обработанные изображения можно взять в папке к олимпиаде), разработать благодарственное письмо или грамоту для вашего образовательного учреждения. Кроме основной символики года, должна присутствовать символика Министерства Просвещения и самой образовательной организации.

Задание 4 (10 баллов). Создать следующее изображение из автофигур по образцу. Сгруппировать используемые фигуры.



Задание 5. (20 баллов)

Создать буклет о наградах педагогов (не менее 5 действующих наград), используя шаблон буклета текстового процессора. Оформить обе стороны буклета, наполнив информацией (название награды, описание, фото, история возникновения (если есть), правила награждения. Каждую из сторон буклета разбейте на 3 части.

Для справки: буклет – распространенный вид печатной продукции, внешне схожее с брошюрами, но различающееся по форме, конструкции и дизайну. Часто встречается в рамках рекламной полиграфии, но подготавливается и в иных ситуациях – в качестве информационных пособий или справочных материалов для тематических мероприятий. Вне зависимости от назначения буклет обладает весьма четкими параметрами: состоит из двух страниц (тыльной и лицевой), печатается на бумаге А4 и складывается в двух или трех местах в зависимости от объема транслируемой информации.

Задание 6. Поиск информации и ее представление (15 баллов)

1. Заполнить таблицу, осуществив поиск необходимой информации в Интернете.
2. Отформатировать таблицу по образцу. Выполнить заливку отдельных ячеек таблицы, как показано на рисунке ниже. Выполнить выравнивание текста в первой строке по центру. Отсортировать данные в столбце «Длительность (мин)» по возрастанию значений. Изменить границы таблицы.

Таблица 1

Фильмы о школе и педагогах

Название фильма	Год выхода на экран	Режиссер	В главных ролях	Краткое описание сюжета	Длительность (мин)
	1973	Алексей Коренев			258
Доживем до понедельника		Станислав Ростоцкий			106
	1988	Эльдар Рязанов		Ученики выпускного класса пришли с букетом и подарком потому, что они знают: у Елены Сергеевны находится ключ от сейфа, где лежат экзаменационные работы.	
	2018	Алексей Петрухин			135
	2008			Обычная школьная учительница находится на грани нервного срыва из-за постоянных угроз и издевательств своих учеников — детей из неблагополучных семей. Руководство бездействует, предпочитая игнорировать тревожные признаки назревающей трагедии. Во время очередного урока, в ходе потасовки с главарём школьной банды, она завладевает настоящим пистолетом. Раздаются выстрелы. Испуганные подростки оказываются в заложниках у собственной учительницы.	87

Название фильма	Год выхода на экран	Режиссер	В главных ролях	Краткое описание сюжета	Длительность (мин)
Расписание на послезавтра				В элитный физико-математический лицей из обычной школы переходит работать учительница литературы Антонина Сергеевна. С удивлением она замечает, сколь уважительно здесь относятся к ученикам — как к полноценным творческим личностям.	
	1966	Геннадий Полока	Сергей Юрский Юлия Бурыгина Павел Луспекаев Александр Мельников Анатолий Столбов		
Розыгрыш	1977	Владимир Меньшов			
	1978		Татьяна Ташкова Галина Яцкина Валентина Галызина Борис Новиков Вадим Яковлев Олег Голубицкий		85
				Школа Фолбрук без ума от нового учителя! Мистер Ди - очаровательный, прикольный, изобретательный выдумщик! Но у молодого кумира уже появился влиятельный враг. Мистер Уорнер, буквоед и педант, намерен получить звание Учитель Года, но теперь его шансы резко тают.	111
	2003	Ричард Линклейтер			109
Это мы не проходили	1976				99

Задание 7. Создание презентации (15 баллов)

Создайте презентацию, посвященную одному из великих педагогов, юбиляров 2023 года (К.Д. Ушинский, А. С. Макаренко, Я. Корчак, В. А. Сухомлинский). Шаблон презентации с символикой года педагога и наставника можно скачать на сайте Министерства Просвещения или взять в папке материалов к олимпиаде.

В Презентации должно быть не менее 8 слайдов, но не более 15 слайдов, которые содержат:

- титульный лист с анимацией;
- удобную навигацию по слайдам;
- 5-6 информационных слайдов, отражающих тему презентации и содержащие рисунки;
- слайд с общим заключением (выводом) по выбранной теме.
- использовать тематический фон (не шаблоны Power Point), а также тематическое звуковое сопровождение, видеофрагменты.

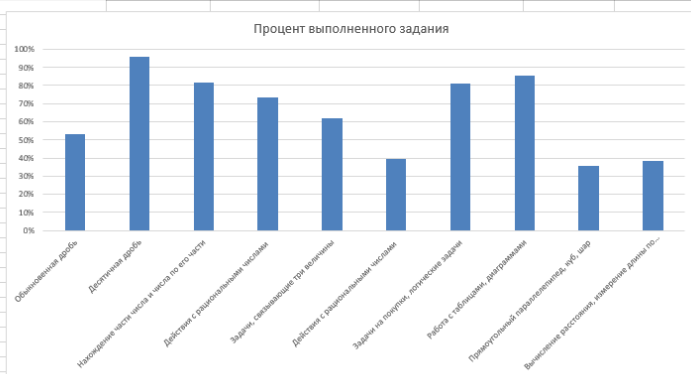
Задание 8. Работа в электронных таблицах (30 баллов)

У вас в файле Задание 8 имеются данные о результатах выполнения ВПР по информатике в разных школах города. Отформатируйте таблицу, как показано в образце.

Сводная ведомость результатов ВПР по математике											
Максимальный балл за задание		1	1	2	2	3	2	3	1	2	2
Ученик	Школа	Обыкновенная дробь	Десятичная дробь	Нахождение части числа и числа по его части	Действия с рациональными числами	Задачи, связывающие три величины	Действия с рациональными числами	Задачи на покупки, логические задачи	Работа с таблицами, диаграммами	Прямоугольный параллелепипед, куб, шар	Вычисление расстояния, измерение длины по рисунку
Лытвяев Евгений	1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Будин Сергей	2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Христыл Анна	6	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Иванов Данила	7	-	+	+	+	+	+	+	+	-	+
Глотова Анастасия	4	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Леценко Владислав	1	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Брусов Анатолий	1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Васильев Александр	4	-	+	-	-	+	+	+	+	+	-
Ермишин Роман	5	+	+	-	-	+	+	+	+	+	-
Моникашвили Эдуард	3	-	+	-	-	+	+	-	+	-	+
Круглов Никита	6	+	+	-	-	+	+	-	+	-	-
Титова Анастасия	4	-	+	-	-	-	+	-	+	+	-
Сенкевич Антон	4	+	+	-	-	+	+	-	+	-	+
Алиференко Матвей	6	-	+	-	-	+	+	+	+	-	-
Миронов Никита	6	+	+	-	-	+	+	+	+	+	-
Бычкова Анастасия	4	-	+	-	+	+	+	+	+	-	+

Ниже таблицы для каждого задания посчитайте количество выполнивших и процент выполнения. Постройте и оформите столбчатую диаграмму, иллюстрирующую % выполнения заданий.

Задание	Количество выполненных заданий	Процент выполненного задания
Обыкновенная дробь	144	53%
Десятичная дробь	261	96%
Нахождение части числа и числа по его части	222	82%
Действия с рациональными числами	200	74%
Задачи, связывающие три величины	168	62%
Действия с рациональными числами	107	39%
Задачи на покупки, логические задачи	220	81%
Работа с таблицами, диаграммами	232	85%
Прямоугольный параллелепипед, куб, шар	97	36%
Вычисление расстояния, измерение длины по рисунку	104	38%



Скопируйте лист с данными и на новом листе с использованием функции «Заменить» выполненные задания замените на баллы, указанные выше наименования самих заданий. Рассчитайте сумму баллов для каждого учащегося. Найдите процент выполнения работы от максимального балла для каждого учащегося. Выставьте оценки учащимся с использованием встроенных функций табличного процессора.

«2» – выполнено менее 50% работы

«3» – от 51% до 74%

«4» – от 75 до 90%

«5» – 91% и выше.

Рассчитайте сколько каких оценок выставлено и постройте круговую диаграмму:

	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W
1													
2	2	2	19										
	Прямоугольный параллелепипед, куб, шар	Вычисление расстояния, измерение длины по рисунку	Сумма баллов	% Выполнения	Оценка								
3													
4	2	2	19	100%	5		"5"	3					
5	2	0	11	58%	3		"4"	61					
6	0	0	7	37%	2		"3"	150					
7	0	2	14	74%	3		"2"	58					
8	0	0	11	58%	3								
9	2	0	14	74%	3								
10	0	2	7	37%	2								
11	0	0	10	53%	3								
12	2	0	11	58%	3								
13	0	2	9	47%	2								
14	0	0	6	32%	2								
15	2	0	6	32%	2								
16	0	2	8	42%	2								
17	0	0	10	53%	3								
18	2	0	11	58%	3								
19	0	2	14	74%	3								
20	0	0	5	26%	2								
21	2	0	14	74%	3								
22	0	2	13	68%	3								
23	0	0	12	63%	3								



1. Найдите сколько троек за контрольные во 2-й и 4-й школах.
2. Сколько учеников справились с 1, 2 и 3 заданием одновременно.
3. Сколько учащихся 1-й школы выполнило 6-е задание.
4. Ответы подпишите и разместите на листе с вычисленными оценка в столбце А ниже всех данных.

С использованием сводных таблиц определите средний % выполнения заданий в каждой школе.

С использованием сводных таблиц определите сколько каких оценок в каждой школе за ВПР.

Задание 9. Работа с базами данных (20 баллов)

На основе найденной информации о фильмах Создайте следующую базу данных.

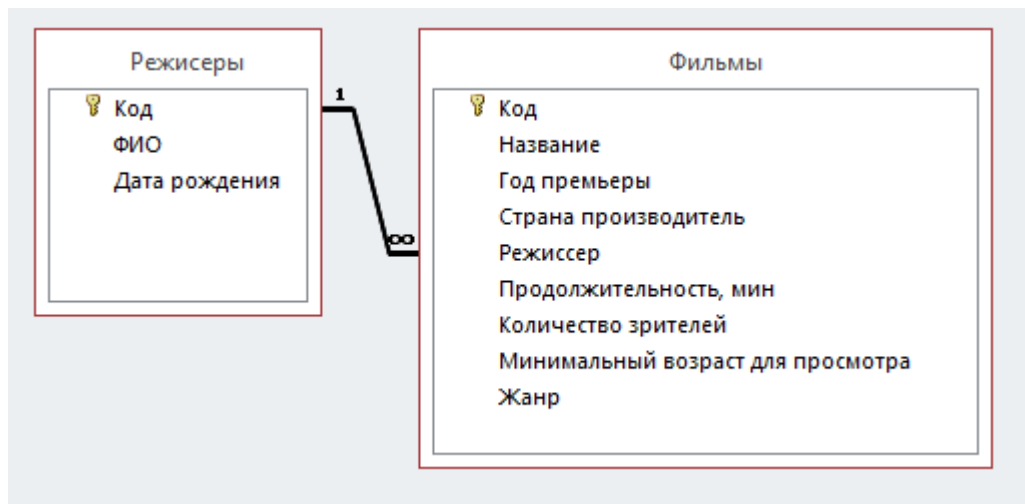


Рис. 1. База данных «Фильмы о школе и педагогах»

1. Создайте необходимые таблицы и свяжите их между собой (возможно с использованием мастера подстановки). Поля «Страна производитель» и «Жанр» сделайте с использованием списка (Мастер постановки). Заполните таблицу не менее чем 15 записями.

2. Создайте удобную форму для дальнейшего ввода фильмов (подчиненную).

3. Выберите все драмы продолжительностью более часа.

4. Выберите все российские фильмы 21 века.

5. Найдите самый популярный фильм.

6. Выведите российские фильмы, которые можно смотреть после 16 лет.

7. Сделайте запрос с параметром, чтобы после ввода любого слова из названия выдавалась вся информация о фильме.

8. Сделайте запрос/отчет с параметром, чтобы после ввода фамилии режиссёра выдавались его дата рождения и все его фильмы.

9. Создайте отчет о всех фильмах с группировкой по стране производителю и году.

10. Создайте кнопочную форму для открытия всех запросов, отчетов, и формы для заполнения.