СОГЛАСОВАНО
Директор департамента образования
Администрации города Омска
_____Л.Г. Ефимова
«23» ____10_____ 2020 г.

СОГЛАСОВАНО
Директор студии «ПанковА»
_____А.П. Панков
«23» ____10_____2020 г.

УТВЕРЖДАЮ
Исполняющий обязанности директора
департамента городской экономической
политики Администрации города Омска
_____Д.С. Гребенюк
«23» ____10_____2020 г.

ПОЛОЖЕНИЕ
о проведении Конкурса «Омск – город компьютерной грамотности»

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящее положение определяет порядок и условия проведения Конкурса «Омск – город компьютерной грамотности» (далее – Конкурс).

1.2. Общее руководство проведением Конкурса осуществляет департамент городской экономической политики Администрации города Омска.

1.3. Организационно-методическое обеспечение Конкурса осуществляет департамент образования Администрации города Омска.

1.4. Непосредственное проведение и организационно-техническое обеспечение Конкурса возлагается на студию «ПанковА».

II. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ КОНКУРСА

2.1. Цель Конкурса:

- изучение потенциала компьютерной грамотности у школьников, планирующих заниматься инженерной деятельностью, популяризации отечественных разработок в сфере инженерного проектирования.

2.2. Основные задачи мероприятия:

- ознакомление школьников с основами компьютерной грамотности;
- приобретение навыков безопасного пользования информационными технологиями;
- формирование стимулов к развитию собственных способностей обучающихся в сфере инженерной деятельности и информационных технологий.

III. ПОРЯДОК И СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ КОНКУРСА

3.1. Конкурс проводится в три этапа.

3.2. На **1 этапе** (26 октября – 8 ноября 2020 года) происходит регистрация участников на сайте конкурса студия-панкова.рф самостоятельно (ФИО, класс и школа) или преподавателями

школы, получение учебного задания, в котором предусмотрено ознакомление с таблицами по компьютерной грамотности (Приложение 1, 2, 3, 4, 5, 6 к настоящему Положению).

Количество правильных ответов в тесте должно быть подтверждено видеофайлом, размещаемым в сети «Интернет» на канале «Студия Панкова» в видеохостинге YouTube и определяется суммированием всех «+» (если тестируемый подтвердил видеофайлом плюсы в графы, которые в Приложениях 1, 2, 3, 4, 5, 6 к настоящему Положению оставлены пустыми, то эти плюсы не суммируются, так как они являются ошибками).

Если количество правильных ответов в тесте менее 50, то тестируемый не обладает достаточным уровнем компьютерной грамотности и необходимо его обучение на пропедевтических курсах.

Если количество правильных ответов в анкете равно 50 или превышает его, то тестируемый обладает минимальным уровнем компьютерной грамотности и допускается до второго этапа.

3.3. **2 этап** (9 ноября – 22 ноября 2020 года) включает подтверждение знаний, заявленных в первом этапе: из таблиц, представленных в Приложениях 1, 2, 3, 4, 5, 6 к настоящему Положению, организаторами выбираются задания, выполнение которых необходимо записать на экране компьютера. Задания направляются на адреса электронной почты участников.

Для выполнения заданий в этом году используются любые бесплатные текстовые редакторы.

По результатам выполнения задания записи экрана при выполнении операций в формате *.avi выкладываются участниками в сети «Интернет» на канале «Студия Панкова» в видеохостинге YouTube. По желанию пользователя подтверждений может быть несколько (число файлов не ограничивается). Все подтверждённые операции из теста суммируются и становятся баллами для прохода в финал, где комиссия просто подсчитывает баллы.

Работы от коллективных участников конкурса представляются со ссылкой на фамилию преподавателя школы.

Работы, поступившие на конкурс, не возвращаются и не рецензируются.

Жюри оценивает выполнение заданий второго этапа и приглашает на третий этап тех, кто правильно и быстро выполнил задания и набрал больше всего баллов.

3.4. **3 этап** состоится 27 ноября 2020 года – участники конкурса получают контрольное задание и выполняют его в течение 1 дня.

По результатам выполнения задания записи экрана при выполнении операций в формате *.avi выкладываются участниками третьего этапа в сети «Интернет» на канале «Студия Панкова» в видеохостинге YouTube. Жюри оценивается правильность выполненных заданий, определяются победители.

Положение Конкурса, состав жюри, учебная литература и квалификационные задания размещаются на сайте: студия-панкова.рф. Телефон для справок: 29-39-07, Панков Анатолий Петрович.

IV. УЧАСТНИКИ КОНКУРСА

4.1. В Конкурсе могут принять участие обучающиеся бюджетных образовательных учреждений города Омска, преподаватели любых учебных заведений, прошедшие квалификационный отбор.

4.2. Конкурс проводится в четырех возрастных группах: с 1 по 4 класс, 5 – 6, 7 – 9, 10 – 11 классы.

4.3. Участие в Конкурсе индивидуальное или группой, которую организует педагог информатики, бесплатное.

V. ЖЮРИ КОНКУРСА

5.1. Жюри Конкурса оценивает работы, представленные на конкурс, и вносит предложения о награждении и поощрении победителей.

5.2. Состав жюри:

Председатель – Панков Анатолий Петрович, руководитель студии «ПанковА», изобретатель СССР;

Катунин Игорь Николаевич – директор Казенного учреждения города Омска «Управление информационно-коммуникационных технологий»;

Тимофеечев Александр Михайлович – Президент НП «ИТ-Кластер Сибири», Председатель Совета Омской торгово-промышленной палаты по информационным технологиям и цифровой экономике, эксперт системы ТПП РФ по информационной деятельности;

Козлов Петр Сергеевич – генеральный директор ООО «Умный Дом Омск»;

Степанов Вадим Александрович – директор БОУ города Омска «Средняя общеобразовательная школа № 120».

VI. ОРГКОМИТЕТ КОНКУРСА

6.1. Подготовку и проведение Конкурса осуществляет оргкомитет.

6.2. Оргкомитет Конкурса:

- назначает сроки проведения Конкурса;
- организует проведение Конкурса;
- обеспечивает работу жюри;
- проводит награждение победителей.

6.3. Состав оргкомитета:

Председатель – Миллер Максим Александрович, заместитель председателя Омского научного центра Сибирского отделения Российской академии наук по научной работе, доктор экономических наук;

Дорохин Владимир Нефедович – руководитель аппарата Омского регионального отделения Общероссийской общественной организации «Союз машиностроителей России»;

Федотова Юлия Владимировна – ведущий инспектор отдела дополнительного образования, воспитательной работы и организации оздоровления департамента образования Администрации города Омска;

Чижмак Ольга Сергеевна – консультант управления инвестиций и предпринимательства департамента городской экономической политики Администрации города Омска;

Панков Анатолий Петрович – руководитель студии «ПанковА», изобретатель СССР.

6.4. Оргкомитет является исполнительным органом и несет ответственность за организацию и проведение Конкурса, его делопроизводство и архив, осуществляет мероприятия по проведению Конкурса и подведению итогов.

VII. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ И НАГРАЖДЕНИЕ УЧАСТНИКОВ КОНКУРСА

7.1. Подведение итогов Конкурса состоится не позднее 25 декабря 2020 года. По итогам Конкурса проводится награждение победителей дипломами 1, 2, 3 степени.

Приложение 1

Тест для оценки компьютерной грамотности

Операции	**Объекты**								
	Файл			**Каталог**			**Диск**		
	КС	ФП	ОС	КС	ФП	ОС	КС	ФП	ОС
Создание объекта (форматирование для диска)									
Запись информации в объект									
Чтение информации в объекте									
Перенос объекта									
Сравнение объектов									
Копирование объекта									
Распечатывание объекта									
Архивирование объекта									
Извлечение из архива									
Переименование объекта									
Поиск объекта									
Поиск объекта в локальной сети									
Поиск в Интернет									
Приём объекта из Интернет									
Передача объекта в Интернет									
Защита от чтения объекта									
Защита от записи в объект									
Шифрование объекта									
Дешифрование объекта									
Лечение объекта от вирусов									
Поиск вирусов в объекте									
Удаление объекта									
Диагностирование объекта									

Восстановление объекта									
Уничтожение объекта									

В таблицах значком «+» отмечаются клетки, операциями которых пользователь владеет. Все таблицы избыточны и есть клетки, которые должны оставаться пустыми.

Примечание: **КС** (командная строка) – MS DOS любой версии, DRDOS, PCDOS или любая другая; **ФП** (файловые процессоры) – специализированные программы управления файлами, аналогичные – Norton Commander Волков-коммандер или FAR-менеджер; **ОС** (операционные системы) – операционные системы Windows любой версии, Linux любой версии или UNIX любой версии.

Приложение 2

Общая информационная культура пользователя.

Объект	Название умений, которыми владеет пользователь						
	просматривать	редактировать	создавать	импортировать	экспортировать	удалять	уничтожать
Текст							
Таблица							
База данных							
Презентация							
Стандартные рисунки							
Векторные							
Растровые							
Анимация							
Звук							
Видео							

Приложение 3

Текстовый редактор (процессор)

Операции	**Объекты**					
	Файл	Каталог	Абзац	Таблица	Диаграмма	Графика
Создание объекта						
Форматирование объекта						
Редактирование объекта						
Перенос объекта						
Переименование объекта						
Поиск объекта						
Просмотр информации в объекте						
Защита объекта						
Удаление объекта						
Восстановление объекта						
Уничтожение объекта						

Приложение 4

Электронная таблица (табличный процессор)

Операции	**Объекты**									
	Файл	Каталог	Текст	Формула	Дата	Время	Числа	Диаграмма	Раб.лист	Раб.книга
Создание объекта										
Форматирование объекта										
Редактирование объекта										
Перенос объекта										
Переименование объекта										
Поиск объекта										
Просмотр информации в объекте										
Защита объекта										
Удаление объекта										
Восстановление объекта										
Уничтожение объекта										

Приложение 5

Электронная почта и поиск информации в Интернет

	Электронная почта	WWW
Устанавливать связь		
Переход по WEB-страницам		
Формировать ссылки на информацию		
Поиск информации		
Чтение информации		
Загрузка информации		
Сохранение информации		
Доступ к нужному узлу по его адресу		
Работа с электронной почтой		
Поиск нужного адреса		
Безопасность в Интернет		

Приложение 6

Антивирусная программа

Операции	**Объекты**						
	Оперативная память	Загрузочный сектор	Файлы	Архивы	Почтовые базы данных	Диск	CD-ROM
Выбор объекта проверки							
Настройка типов проверяемых файлов							
Проверка на наличие вируса							
Лечение программы от вируса							
Удаление зараженной программы							
Обновление базы данных вирусов							
Прерывание действия зараженной программы							