

УТВЕРЖДАЮ:

Директор Департамента образования
Администрации городского округа город
Рыбинск

« _____ » _____
Р.А. Брылова
2018г.

ПОЛОЖЕНИЕ
муниципального конкурса научно-технического творчества
«Компьютерный гений - 2019»,
посвященного 75-летию Ю.А.Гагарина

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ

1.1. Цель: развитие и популяризация научно-технического творчества посредством формирования информационной культуры учащихся.

1.2. Задачи:

- повышать уровень заинтересованности в обучении и самообразовании детей, подростков и молодежи в области программирования;
- содействовать профессиональному самоопределению старшеклассников;
- выявлять способных и одаренных учащихся в области программирования;
- развивать творческие способности учащихся.

2. ОРГАНИЗАТОРЫ КОНКУРСА

- 2.1 Организаторами конкурса являются:
 - Департамента образования Администрации городского округа Рыбинск;
 - Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования «Центр детского творчества «Солнечный»».

3. СРОКИ И МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ КОНКУРСА

3.1. Муниципальный конкурс научно-технического творчества «Компьютерный гений - 2019» проводится на базе Центра «Солнечный» в три этапа. Обучающиеся могут принять участие в одном из этапов конкурса или в нескольких этапах. Итоги подводятся по каждому этапу индивидуально. Заявка от учреждений оформляется на каждый этап отдельно. Для организации конкурса формируется оргкомитет из представителей Центра «Солнечный».

3.2. I этап. «XXVI научно-практическая конференция школьников по программированию» пройдет 6 января 2019 г. в 10-00, кабинет № 88 (4 этаж).
Регистрация участников в день проведения конференции 06.01.2019 г. с 8.30 до 10.00.
E-mail: sto.sul@vindex.ru или СДУТ@MAIL.RU
Награждение победителей осуществляется по окончании работы конференции.

3.3. II этап. Муниципальный конкурс «Пользователь ПК - 2019» проводится на базе Центра «Солнечный» 19 февраля 2019 г. в 15-00, кабинет № 84а (4 этаж).
Регистрация участников в день проведения конкурса 19.02.2019 г. с 14.00 до 14.45.
E-mail: sto.sul@vindex.ru
Награждение победителей состоится 5 марта 2018 г. в 16.30 каб. 88.

3.4. III этап. «Дистанционный конкурс творческих работ компьютерной графики - 2019». Сроки приема работ с 11 по 22 февраля 2019 г. по электронной почте E-mail: sto.sul@vindex.ru.
Награждение победителей состоится 5 марта 2018 г. в 16.30 каб. 88.

4. УСЛОВИЯ И ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ XXVI НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ
КОНФЕРЕНЦИИ ШКОЛЬНИКОВ ПО ПРОГРАММИРОВАНИЮ

4.1. К участию в конференции допускаются учащиеся общеобразовательных организаций, организаций дополнительного образования, студенты профессиональных образовательных организаций и образовательных организаций высшего образования. Каждый участник может представить одну или несколько авторских программ, выполненных индивидуально или коллективно (возможно соавторство до 3-х человек).

4.2. Авторские программы могут быть представлены в двух номинациях:

- игровые (логические, стратегические и др.) программы;
- прикладные (учебные, системные, целевые) программы.

Автор программы выступает с докладом на конференции (10-12 минут) и демонстрирует свою программу. После своего доклада автор отвечает на вопросы жюри и слушателей (до 5 минут).

4.3. Заявки на участие в конференции подаются до 29 декабря 2018 года в Оргкомитет (кабинет 82, 88) или по электронной почте: sto.sul@vindex.ru; СДУТ@MAIL.RU с предоставлением следующих документов:

- заявки организации или участника конференции (Приложение 1);
- заявление о согласии на обработку персональных данных (Приложение 4);
- тезисы доклада (до 2 машинописных страниц формата А4);
- представленную на конференцию работу и демонстрационную версию программы

В тезисах указать:

- тему, цель программы;
- возможности программы;
- способ реализации программы, новизну и оригинальность;
- идеи, используемые при реализации программы;
- преимущества данной программы по сравнению с аналогами;
- возможные трудности при написании программы и способы их решения.

4.4. Условия отбора участников.

Все поступившие в указанные сроки тезисы, оформленные в соответствии с требованиями, подлежат рецензированию. Список членов жюри формируется по предварительному согласованию с заинтересованными организациями. Члены жюри проверяют представленные работы в соответствии с выбранной или разработанной методикой и критериями оценки и отбирают не более 20 докладов на публичную защиту на конференции.

В случае положительного результата проверки работы Оргкомитет направляет авторам и их руководителям вызов на конференцию по электронной почте.

В случае отрицательного результата проверки работы Оргкомитет направляет авторам официальную рецензию на представленную работу, подписанную членами жюри.

Тезисы докладов не возвращаются и не высылаются.

4.5. Подведение итогов.

Подведение итогов проходит путем подсчета баллов по критериям. Жюри (Приложение 8) оценивает сложность представленной программы, трудоёмкость ее создания, внешний вид программы, уровень мастерства участника, доступность при ее создании, оригинальность программы, четкость и логичность доклада.

Победители конференции награждаются дипломами Муниципального бюджетного учреждения дополнительного образования «Центра детского творчества «Солнечный»».

Призовой фонд формируется за счет внебюджетных средств организаторов и заинтересованных организаций.

За справками обращаться в Центр «Солнечный» по адресу: г. Рыбинск, пр. Ленина, д. №181, Валентинкина (кабинет №82) и педагог дополнительного образования - Артов Дмитрий Игоревич (кабинет № 88), контактный телефон 55-02-89.

Подача заявки на конференцию означает Ваше согласие со всеми пунктами настоящего положения.

5. УСЛОВИЯ И ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ КОНКУРСА «ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ ПК - 2019»

- 5.1. К участию в конкурсе допускаются учащиеся 9-11 классов общеобразовательных организаций, организаций дополнительного образования.
- 5.2. Каждое учреждение имеет право выставить для участия в Конкурсе не более одной команды, состоящей из двух человек.
- 5.3. Заявку на участие команды (Приложение 2) и заявление о согласии на обработку персональных данных (Приложение 4) необходимо представить в Оргкомитет (кабинет №82, 84А) до 8 февраля 2019 г. или прислать по электронной почте: so.smp@yandex.ru
- 5.4. Конкурс проводится в два тура в один день:

- I тур (теоретический).

Участникам конкурса предлагаются теоретические вопросы из различных областей развития компьютерной техники, основ информатики и программирования. (Приложение 6)

- II тур (практический).

Участникам конкурса необходимо выполнить практическое задание, показав умения и навыки работы на персональном компьютере в Microsoft Word. (Приложение 7)

5.5. Для проверки и оценки результатов заданий формируется жюри (Приложение 8). Жюри проводит оценку результатов конкурса, определяет команды победителей и призеров.

5.6. Победители и призеры конкурса награждаются дипломами Департамента образования Администрации городского округа город Рыбинск. Всем участникам выдаются сертификаты об участии.

За справками обращаться в Центр «Солнечный» по адресу: г. Рыбинск, пр. Ленина, д. №181, руководитель структурного подразделения «Спортивно-технический отдел» - Толлина Мария Валентиновна (кабинет №82) и педагог дополнительного образования - Белова Ирина Владимировна (кабинет № 84А), контактный телефон 55-02-89.

6. УСЛОВИЯ И ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ДИСТАНЦИОННОГО КОНКУРСА ТВОРЧЕСКИХ РАБОТ КОМПЬЮТЕРНОЙ ГРАФИКИ -2019

6.1. К участию в конкурсе приглашаются учащиеся общеобразовательных организаций, организаций дополнительного образования городского округа город Рыбинск и другие образовательные организации.

- 6.2. Возрастные категории:

 - младшая категория – учащиеся 1-5 классов общеобразовательных организаций;
 - средняя категория – учащиеся 6-8 классов общеобразовательных организаций;
 - старшая категория – учащиеся 9-11 классов общеобразовательных организаций.

Коллективные работы не принимаются.

6.3. Номинация конкурса:

- Космос вчера, сегодня, завтра

6.4. Конкурсные работы, представляемые участниками, должны соответствовать следующим требованиям:

- работы по всем номинациям выполняются в программе Paint (стандартная программа операционной системы Windows); запрещается использование готовых картинок и фотографий;
- работы представляются в формате *.jpg

6.5. К участию в конкурсе не допускаются работы, нарушающие законодательство Российской Федерации и морально-этические нормы.

6.6. Критерии оценки конкурсных работ:

- соответствие заявленной номинации;
- художественный уровень;
- интересное сюжетное решение;
- композиционное и цветовое решение;
- технологичность работы в графическом редакторе.

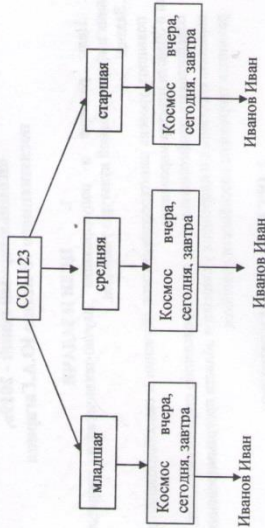
6.7. Представляя работы на конкурс, авторы передают организаторам право безвозмездно воспроизводить их авторские работы (полностью или частично) в итоговой презентации по итогам Конкурса, на своих сайтах и в других проектах без дополнительных согласований.

6.8. Образовательная организация представляет в Оргкомитет по электронной почте:

- заявку на участие в конкурсе по форме (Приложение 3);
- заявление о согласии на обработку персональных данных (Приложение 4);
- конкурсные работы.

Работы должны быть упакованы в папки и заархивированы. Основная папка должна иметь название организации, вложенные в нее папки должны иметь названия возрастной категории, следующие вложенные папки должны называться в соответствии с названиями номинации.

Просьба подписывать работы учащихся: фамилия, имя. Например:



6.9. Подведение итогов: победители дистанционного конкурса творческих работ компьютерной графики награждаются дипломами Департамента образования Администрации городского округа город Рыбинск. Всем участникам выдаются сертификаты об участии.

За справками обращаться в Центр «Солнечный» по адресу: г. Рыбинск, пр. Ленина, д. №181, руководитель структурного подразделения «Спортивно-технический отдел» - Толлина Мария Валентиновна (кабинет №82) и педагог дополнительного образования - Жуланов Евгений Николаевич (кабинет № 87), контактный телефон 55-02-89.

Подача заявки на конкурс означает Ваше согласие со всеми пунктами настоящего положения.

Информация о проведении конкурса размещена на официальном сайте Центра «Солнечный» (<http://smp-gub.edu.yar.ru>) на странице «Информация Центра «Солнечный»

Директор Центра «Солнечный» Завьялова С.В.

СОГЛАСОВАНО:

Начальник отдела развития общего образования и дополнительного образования Департамента образования Администрации городского округа

гор. Рыбинск

Горячева В.Е.

« » 2018г.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

ЗАЯВКА

на участие в муниципальном конкурсе научно-технического творчества «Большая матерная гениал - 2019», посвященного 75-летию Ю.А.Гагарина

Этап 1

XXVI научно-практическая конференция школьников по программированию

Образовательная организация: _____

Адрес: _____

№	Этап	Фамилия, имя, отчество участника (полностью)	Число, месяц, год рождения участника	Школа, класс	Возрастная категория	Номинация	Название работы	Фамилия, имя, отчество педагога (полностью)	Число, месяц, год рождения педагога
1									
2									
3									
4									

Ответственный исполнитель заявки, фамилия, имя, отчество (полностью), контактный телефон, электронный адрес
 Руководитель Образовательной организации, подпись, расшифровка подписи, печать

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

ЗАЯВКА

на участие в муниципальном конкурсе научно-технического творчества «Большая матерная гениал - 2019», посвященного 75-летию Ю.А.Гагарина

Этап 2

«Пользователь ПК - 2019»

Образовательная организация: _____

Адрес: _____

№	Этап	Фамилия, имя, отчество участника (полностью)	Число, месяц, год рождения участника	Школа, класс	Возрастная категория	Фамилия, имя, отчество педагога (полностью)	Число, месяц, год рождения педагога
1							
2							
3							
4							

Ответственный исполнитель заявки, фамилия, имя, отчество (полностью), контактный телефон, электронный адрес
 Руководитель Образовательной организации, подпись, расшифровка подписи, печать

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

ЗАЯВКА

на участие в муниципальном конкурсе научно-технического творчества «Компьютерный гений - 2019», посвященного 75-летию Ю.А.Г. Гагарина

Этап 3

«Дистанционный конкурс творческих работ компьютерной графики - 2019»

Образовательная организация _____
Адрес: _____

№	Этап	Фамилия, имя, отчество участника (полностью)	Число, месяц, год рождения участника	Школа, класс	Возрастная категория	Номинация работы	Название работы	Фамилия, имя, отчество педагога (полностью)	Число, месяц, год рождения педагога
1									
2									
3									
4									

Организованный исполнитель, заявитель: фамилия, имя, отчество (полностью) контактный телефон, электронный адрес
Руководитель Образовательной организации, подпись, расшифровка подписи, печать

ПРИЛОЖЕНИЕ 4

Директору Петру С. Смирнову
С.В. Замковой
Адрес: г. Рыбинск, пр. Липы, 181

От: _____
(Ф.И.О. заявителя)
_____ (подпись заявителя)

Заявление о согласии на обработку персональных данных

(Ф. И.О., наименование заявителя)

С целью организации эффективной работы с участниками муниципального конкурса научно-технического творчества «Компьютерный гений - 2019», и их подготовки-наставники, а также внесения информации о победителях и призерах в списки межведомственную региональную базу данных о достижениях одаренных детей и их педагогов-наставников согласия(на) на обработку, хранение, использование, распространение, передачу информации, содержащейся в базе данных, предоставляемой ФНО, в том числе для целей телефонного опроса, я, нижеподписавшийся, даю согласие на обработку персональных данных в период до отмены данного согласия.

Отказ предоставляется в письменной форме.
С положениями Федерального закона от 27.07.2006 № 152 -ФЗ «О персональных данных», в том числе с порядком отмены согласия на обработку персональных данных (письменное заявление об отмене согласия на обработку персональных данных) ознакомлен (на).

_____ (подпись) _____ (подпись) _____ к _____ № _____ 201 г.
_____ (подпись) _____ (подпись) _____ к _____ № _____ 201 г.

ПРИЛОЖЕНИЕ 5
Рекомендации членам жюри XXVI научно-практической конференции школьников по программированию

При оценивании работ, представленных на конференцию, члены жюри руководствуются требованиями, содержащимися в данном Положении.

Критерии оценки. Члены жюри используют следующие общие критерии:

- Актуальность поставленной задачи:**
 - о имеет большой практический и теоретический интерес;
 - о носит вспомогательный характер;
 - о степень актуальности определить сложно;
 - о не актуальна.
- Новизна решаемой задачи:**
 - о поставлена новая задача;
 - о решение известной задачи рассмотрено с новой точки зрения, новыми методами;
 - о задача имеет элементы новизны;
 - о задача известна давно.
- Оригинальность методов решения задачи, исследования:**
 - о решение представлено новыми, оригинальными методами;
 - о имеет новый подход к решению, использованы новые идеи;
 - о используются традиционные методы решения.
- Уровень мастерства, достигнутый при создании программы:**
 - о программа имеет очень высокий уровень сложности, при решении проблем продемонстрирован высокий уровень профессионального мастерства;
 - о программа выполнена с оригинальными разработками, применены новые методы;
 - о имеется новый подход к решению известной проблемы;
 - о имеются элементы новизны;
 - о ничего нового нет.

- Научное и практическое значение результатов работы:**
 - о результаты заслуживают опубликования и практического использования;
 - о можно использовать в учебном процессе;
 - о можно использовать в научной работе школьников;
 - о не заслуживают внимания.
- Изложение доклада и эрудированность автора в рассматриваемой области:**
 - о использование известных результатов и научных фактов в работе;
 - о знакомство с современным состоянием проблемы;
 - о полнота цитируемой литературы, ссылки на исследования ученых, занимающихся данной проблемой;
 - о ясное понимание цели работы;
 - о логика изложения, убедительность рассуждений, оригинальность выводов;
 - о общее впечатление.

Перед началом заседания предметной секции (2 этап) проводится жеребьевка для определения последовательности выступлений участников.

Права и обязанности членов жюри

- Члены жюри имеют право:
- о коллективным решением (открытое голосование) отклонить представленную работу с соответствующей рецензией;
 - о в процессе публичной защиты работы остановить докладчика в случае превышения временного регламента;
 - о призвать участника конференции к дисциплине на заседании предметной секции в случае возникновения нарушений общепринятых норм;
 - о отклонить некорректные вопросы участников дискуссии;
 - о задавать вопросы докладчикам, не содержащих никаких элементов критики в адрес содержания работы.
- Члены жюри обязаны:
- о соблюдать этику письменных решений научных работ и проведения публичных заседаний;
 - о на заседании предметной секции не подпускать со своей стороны вопросов к докладчику, содержащих ослепляющие суждения, и каких-либо замечаний по содержанию доклада и научного исследования;
 - о выносить решения коллективно путем открытого голосования.

ПРИЛОЖЕНИЕ 6

Примерный перечень вопросов на теоретический этап
«Пользователь ПК-2019»

Задание 1 (каждое правильное – 1 балл)

№ п/п	Термин	Варианты ответа
1.	Файл – это	А - единица измерения информации. Б - программа в оперативной памяти. В - текст, распечатанный на принтере. Г - программа или данные на диске.
2.	Гипертекст – это	А - очень большой текст. Б - структурированный текст, в котором могут осуществляться переходы по выделенным местам. В - текст, набранный на компьютере. Г - текст, в котором используется шрифт большого размера.

Задание 2 (каждое правильное – 2 балла)

- Для передачи секретного сообщения используется код, состоящий из десятичных цифр. При этом все цифры кодируются одним и тем же (минимально возможным) количеством бит. Определите информационный объем сообщения длиной 150 символов.

- А) 600 бит Б) 750 бит В) 1200 бит Г) 60 байт

- Укажите, какое значение будет получено в ячейке H7 таблицы

	G	H
2	3	=G2
3	5	=ЕСЛИ(G3>H2; G3; H2)
4	2	=ЕСЛИ(G4>H3; G4; H3)
5	7	=ЕСЛИ(G5>H4; G5; H4)
6	8	=ЕСЛИ(G6>H5; G6; H5)
7	4	=ЕСЛИ(G7>H6; G7; H6)

Ответ: _____

ПРИЛОЖЕНИЕ 7

Примерный перечень вопросов на практический этап
«Пользователь ПК-2019»

Задание 1

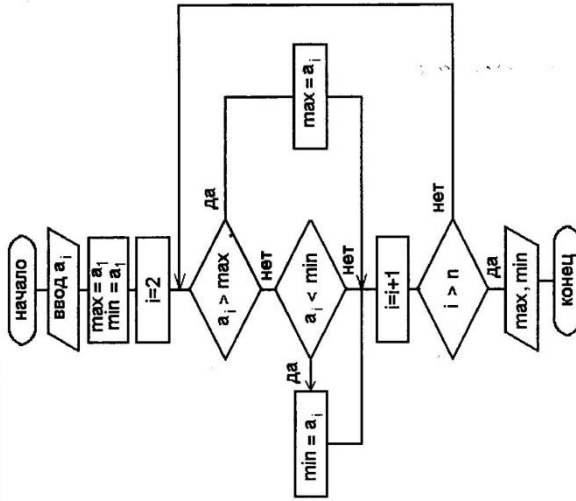
Напечатайте структуру следующей таблицы, выполнив требования:

- расположение листа – альбомное;
- поля – узкие;
- границы толщиной 1,5 пт.;
- слияние ячеек: как в примере;
- выравнивание по центру по горизонтали и вертикали;
- расположение текста по образцу;
- во всей таблице: шрифт полужирный, Calibri, №20.
- стиль: светлая сетка – Акцент 4.
- первая строка: заливка желтым цветом.

Обычные дни		Среда (классный час)		Суббота		Расписание звонков	
1	2	1	2	1	2	1	2
8.30-9.15	9.25-10.10	8.30-8.55	9.00-9.40	8.30-9.10	9.20-10.00	8.30-8.55	9.00-9.40
10.20-11.05	11.25-12.10	9.50-10.30	10.40-11.20	10.10-10.50	11.00-11.40	9.00-9.40	9.50-10.30
12.30-13.15	13.25-14.10	10.40-11.20	11.40-12.20	11.50-12.30	12.40-13.20	10.10-10.50	11.00-11.40
14.10-14.50	15.00-15.40	12.40-13.20	13.25-14.10	14.10-14.50	15.00-15.40	11.50-12.30	12.40-13.20
15.45-16.25	16.30-17.10	14.10-14.50	14.10-14.50	15.00-15.40	16.30-17.10	12.40-13.20	13.25-14.10
17.15-17.55	18.00-18.40	15.45-16.25	15.00-15.40	16.30-17.10	17.15-17.55	14.10-14.50	14.10-14.50
		16.30-17.10	16.30-17.10	17.15-17.55	18.00-18.40	15.00-15.40	15.45-16.25
		17.15-17.55	17.15-17.55	18.00-18.40		16.30-17.10	16.30-17.10
		18.00-18.40	18.00-18.40			17.15-17.55	17.15-17.55
						18.00-18.40	18.00-18.40

Задание 2

С помощью фигур начертите схему алгоритма. Выполните заливку всех фигур блоком-схемы согласно их назначению.



Состав членов жюри

XXVI научно-практическая конференция школьников по программированию

Председатель: Белов Михаил Михайлович, МОЦ ИКТ руководитель группы разработки и сопровождения

Члены жюри:

Архипов П.Е., ведущий инженер-программист компании ООО «1С»

Манжаров А.Н., инженер-программист ООО НПО «Криста»

Копачев М.Ю., ведущий инженер-программист ООО НПО «Криста», преподаватель РГАТУ

Барышев В.В. инженер-программист ООО «Яндекс»

Мирзоян А.С. инженер-программист ООО «Рамблер»

Конкурса «Пользователь ПК – 2019»

Председатель: Белова Ирина Владимировна, учитель информатики Болтинской СОШ

Члены жюри:

Хрущева Ирина Евгеньевна, заведующая кафедрой «Информатика» гимназии № 8

Толина Мария Валентиновна, руководитель структурного подразделения «Спортивно-технический отдел» Центра «Солнечный»

«Дистанционный конкурс творческих работ компьютерной графики – 2019»

Председатель: Архипов Павел Евгеньевич, ведущий инженер-программист компании ООО «1С»

Члены жюри:

Аргов Дмитрий Игоревич, педагог дополнительного образования Центра «Солнечный»

Белова Ирина Владиленовна, педагог дополнительного образования Центра «Солнечный»

