

#### УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель директора – начальник отдела развития общего и дополнительного образования Департамента образования Администрации городского округа Рыбинск Ярославской области

А.А. Тимофеева

2022 г.

#### ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении муниципального конкурса научно-технического творчества «Компьютерный гений», посвященного 100-летию со Дня рождения А.А. Герасимова

#### 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:
- Департамент образования Администрации городского округа Рыбинск Ярославской области;
  - Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования «Центр детского творчества «Солнечный».
- 2.2. *Организационный комитет:*
- Тимофеева Анжела Анатольевна, заместитель директора – начальник отдела развития общего и дополнительного образования Департамента образования;
  - Завьялова Светлана Вячеславовна, директор Центра «Солнечный»;
  - Толина Мария Валентиновна, руководитель структурного подразделения Центра «Солнечный»;
  - Крылова Елена Геннадьевна, методист, МУ ДПО «Информационно-образовательный центр».
- Оргкомитет определяет состав и порядок работы жюри, обеспечивает организационное и информационное сопровождение мероприятия.

#### 3. СРОКИ И МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ КОНКУРСА

3.1. Муниципальный конкурс научно-технического творчества «Компьютерный гений», посвященный 100-летию со Дня рождения А.А. Герасимова (далее - конкурс), проводится на базе Центра «Солнечный» в три этапа. Учащиеся могут подать заявку как в одном этапе конкурса, так и в нескольких. Итоги участия подвоятся по каждому этапу. Заявка от образовательной организации оформляется на каждый этап отдельно.

3.2. I этап. «XXIX научно-практическая конференция школьников по программированию».

Дата, время и место проведения - 27 марта 2022 г. с 10-00 (Центр «Солнечный», кабинет № 88).

Дата подачи заявок (регистрация участников) – до 25 марта 2022 г. до 20.00 по E-mail: [CDUT@MAIL.RU](mailto:CDUT@MAIL.RU)

График выступления участников будет отправлен на электронную почту, с которой присланы заявки.

Ответственный - Аргов Дмитрий Игоревич, педагог дополнительного образования Центра «Солнечный».

Контактная информация - [CDUT@MAIL.RU](mailto:CDUT@MAIL.RU) или [sto.sun@yandex.ru](mailto:sto.sun@yandex.ru)

3.3. II этап. «Муниципальный конкурс «Пользователь ПК».

Дата, время и место проведения – 5 апреля 2022 г. с 15-00 (Центр «Солнечный» кабинет №84

Дата подачи заявок (регистрация участников) до 01 апреля 2022 г. до 20.00 по E-mail: [19igina20@tugambler.ru](mailto:19igina20@tugambler.ru)

График выступления участников будет отправлен на электронную почту, с которой присланы заявки.

Ответственный - Белова Ирина Владиленовна, педагог дополнительного образования Центра «Солнечный»;

Контактная информация - E-mail: [19igina20@tugambler.ru](mailto:19igina20@tugambler.ru) или [sto.sun@yandex.ru](mailto:sto.sun@yandex.ru)

3.4. III этап. «Дистанционный конкурс творческих работ компьютерной графики».

Дата подачи заявок (регистрация участников) с 11 по 15 апреля 2022 г. до 20.00 по E-mail: [sto.sun@yandex.ru](mailto:sto.sun@yandex.ru)

Подведение итогов – 26 апреля 2022 г. (Центр «Солнечный», кабинет №82)

Ответственный - Жуланов Евгений Николаевич, педагог дополнительного образования Центра «Солнечный»;

Контактная информация - E-mail: [sto.sun@yandex.ru](mailto:sto.sun@yandex.ru)

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

4.1. К участию в конференции допускаются учащиеся общеобразовательных организаций, организаций дополнительного 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 доклада автор отвечает на вопросы жюри и слушателей (до 5 минут).

4.3. Вместе с заявкой на участие в конференции (Приложение 1) и п. 3.2 должны быть представлены:

- заявление о согласии на обработку персональных данных (Приложение 4);
- тезисы доклада (до 2 машинописных страниц формата А4);
- авторскую программу и ее демонстрационную версию.

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;
- возникшие 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. Присланные на почту организаторов тезисы рассылаются на почту членам жюри. Члены жюри проверяют работы в соответствии с выбранной или разработанной методикой и критериями оценки. В случае положительного результата проверки работы ответственный за этап (Аргов Д.И.) направляет авторам и их руководителям - официальное приглашение на конференцию по электронной почте.

В случае отрицательного результата проверки работы ответственный за этап (Аргов Д.И.) направляет авторам официальную рецензию на представленную работу, подписанную председателем жюри.

Тезисы докладов не возвращаются и не высылаются.

**ВАЖНО!** Все участники старше 14 лет должны пройти регистрацию в системе АИС «Молодежь» <https://mugosmol.ru> и подать заявку на данное мероприятие в электронном виде.

#### **Состав жюри:**

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

Члены жюри:

Манжаров Андрей Николаевич, инженер-программист ООО НПО «Криста» г. Рыбинск (по согласованию).

Копачев Михаил Юрьевич, преподаватель РГАТУ г. Рыбинск (по согласованию).

Рекомендации членам жюри XXIX научно-практической конференции школьников по программному обеспечению.

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:**
  - имеет большой практический и теоретический интерес;
  - носит вспомогательный характер;
  - степень актуальности определить сложно;
  - не актуальна.
- Новизна решаемой задачи:**
  - поставлена новая задача;
  - решение известной задачи рассмотрено с новой точки зрения, новыми методами;
  - задача имеет элементы новизны;
  - задача известна давно.
- Оригинальность методов решения задачи, исследования:**
  - решение представлено новыми, оригинальными методами;
  - имеет новый подход к решению, использованы новые идеи;
  - используются традиционные методы решения.
- Уровень мастерства, достигнутый при создании программы:**
  - программа имеет очень высокий уровень сложности, при решении проблем продемонстрирован высокий уровень профессионального мастерства;
  - программа выполнена с оригинальными разработками, применены новые методы;
  - имеется новый подход к решению известной проблемы;
  - имеются элементы новизны;
  - ничего нового нет.
- Научное и практическое значение результатов работы:**
  - результаты заслуживают опубликования и практического использования;
  - можно использовать в учебном процессе;
  - можно использовать в научной работе школьников;
  - не заслуживают внимания.
- Изложение доклада и эрудированность автора в рассматриваемой области:**

- использование известных результатов и научных фактов в работе;
- знакомство с современным состоянием проблемы;
- полнота цитируемой литературы, ссылки на исследования ученых, занимающихся данной проблемой;
- ясное понимание цели работы;
- логика изложения, убедительность рассуждений, оригинальность выводов;
- 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:

- коллегияльным решением (открытое голосование) отклонить представленную работу с соответствующей рецензией;

- в процессе публичной защиты работы остановить докладчика в случае превышения временного регламента;

- призвать участников конференции к дисциплине в случае возникновения нарушений общепринятых норм;

- отклонить некорректные вопросы участников дискуссии;

- задавать вопросы докладчикам, не содержащих никаких элементов критики в адрес содержания работы.

Члены жюри обязаны:

- соблюдать этику письменных рецензий научных работ и проведения публичных заседаний;
- на заседании предметной секции не допускать со своей стороны вопросов к докладчику, содержащих оценочные суждения, и каких-либо замечаний по содержанию доклада и научного исследования;
- выносить решения коллегияльно путем открытого голосования.

#### 4.5. Подведение итогов.

Подведение итогов проходит путём подсчёта баллов по критериям. Жюри оценивает сложность представленной программы, трудоёмкость ее создания, внешний вид программы, уровень мастерства участника, достигнутый при ее создании, оригинальность программы, четкость и логичность доклада.

Победители конференции награждаются дипломами Департамента образования Администрации городского округа город Рыбинск Ярославской области. Всем участникам выдаются сертификаты в электронном виде.

Призовой фонд формируется за счёт спонсорской помощи выпускников ТО «Системное программирование».

За справками обращаться в Центр «Солнечный» по адресу: г. Рыбинск, пр. Ленина, д. №181, руководитель структурного подразделения «Спортивно-технический отдел» - Толина Мария Валентиновна (кабинет №82), телефон 55-02-89 или 8(915)9908551

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

## 5. УСЛОВИЯ И ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ КОНКУРСА «ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ ПК»

5.1. К участию в конкурсе допускаются учащиеся 8-11 классов общеобразовательных организаций, организаций дополнительного образования.

5.2. Каждая организация 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, как указано в п. 3.3.

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 5).

#### **II тур (практический).**

Участникам конкурса необходимо выполнить практическое задание, показав умения и навыки работы на персональном компьютере в Microsoft Word. (Приложение 6).



5.5. Для проверки и оценки результатов заданий формируется жюри.

Состав жюри Конкурса «Пользователь ПК»

Председатель: Хрущева Ирина Евгеньевна, заведующая кафедрой «Информатика» гимназии №8 имени Л.М. Марасиновой, г. Рыбинск.

Члены жюри:

Жуланов Евгений Николаевич, педагог дополнительного образования Центра «Солнечный» г. Рыбинск (по согласованию).

Барышев Валентин Валерианович, инженер-программист ООО «Яндекс» г. Москва (по согласованию).

5.6. Победители и призеры конкурса награждаются дипломами Департамента образования Администрации городского округа Рыбинск Ярославской области. Всем участникам выдаются сертификаты в электронном виде.

За справками обращаться в Центр «Солнечный» по адресу: г. Рыбинск, пр. Ленина, д. №181, руководитель структурного подразделения «Спортивно-технический отдел» - Толина Мария Валентиновна (кабинет №82), телефон 55-02-89 или 8(915)9908551

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

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

6.1. К участию в конкурсе приглашаются учащиеся общеобразовательных организаций, организаций дополнительного образования городского округа Рыбинск (далее – образовательные организации).

6.2. Возрастные категории:

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

Коллективные работы не принимаются.

6.3. Номинация конкурса:

Для младшей и средней категории:

- Русское народное творчество. Взгляд из 21 века.

2022 год - Год народного искусства и нематериального культурного наследия народов РФ. Поддержка самобытного народного творчества является одним из приоритетных направлений в культуре нашего города. В работах следует отразить наследие русского народного творчества в современном мире: росписи, костюмы, сказки, обычаи, традиции, праздники и так далее.

Для старшей категории:

- Рыбинск индустриальный.

В работах следует отразить события индустриальной жизни города Рыбинска в период 1960-1990 гг., связанные с именем директора Волжского машиностроительного завода, Героя Труда Анатолия Алексеевича Герасимова.

6.4. Конкурсные работы должны соответствовать следующим требованиям:

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

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

- соответствие заявки конкурсных работ;
- художественный уровень;
- интересное сюжетное решение;
- композиционное и цветовое решение;

- технологичность работы в графическом редакторе.

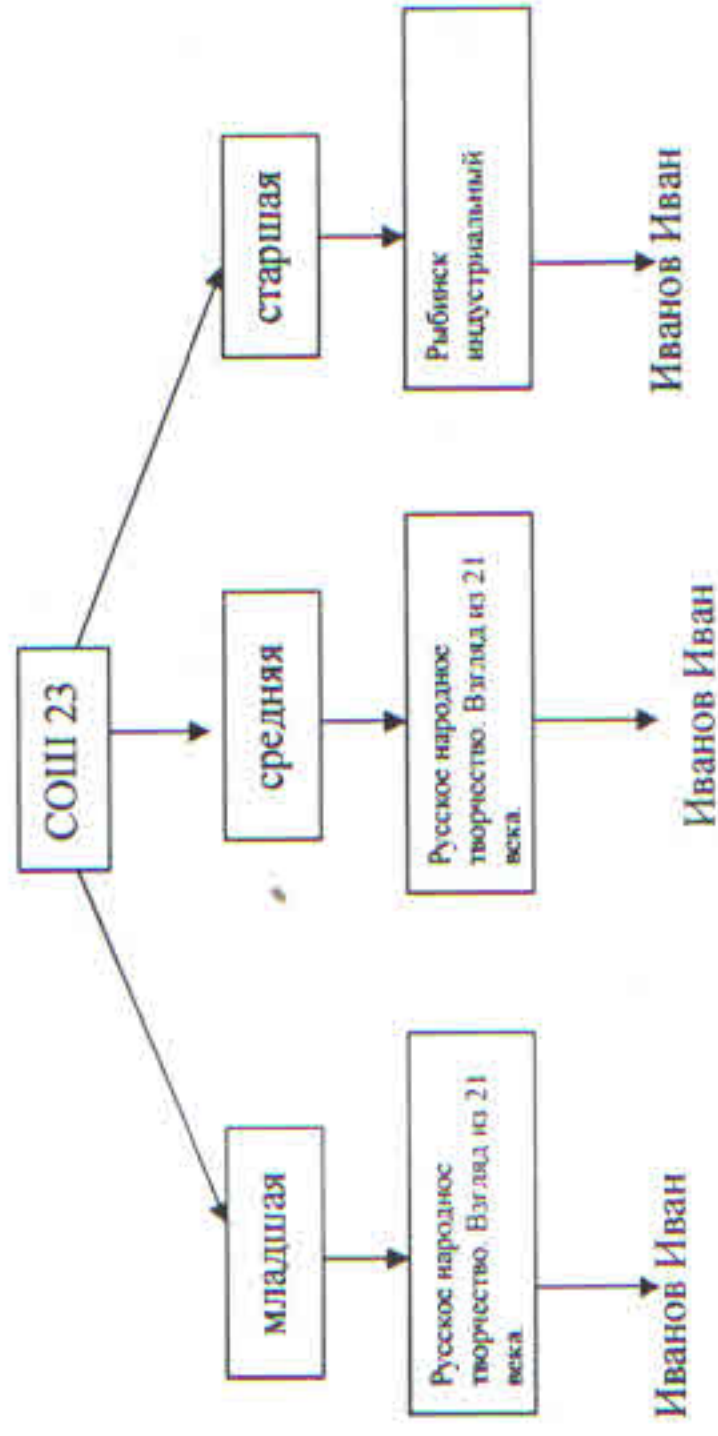
6.7. Представляя работы на конкурсе, авторы передают организаторам право безвозмездно воспроизводить их авторские работы (полностью или частично) в итоговой презентации по итогам конкурса, на своих сайтах и в других проектах без дополнительных согласований.

6.8. Образовательная организация представляет, как указано в п.3.4

- 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 образовательной 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. Победители дистанционного конкурса творческих работ компьютерной графики награждаются дипломами Департамента образования Администрации городского округа Рыбинск Ярославской области. Всем участникам выдаются сертификаты в электронном виде.

За справками обращаться в Центр «Солнечный» по адресу: г. Рыбинск, пр. Ленина, д. №181, руководитель структурного подразделения «Спортивно-технический отдел» - Толина Мария Валентиновна (кабинет №82), телефон 55-02-89 или 8(915)9908551

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

Состав жюри

Председатель: Мирзоян Алексей Сергеевич, инженер-программист ООО «Рамблер», г. Москва.

Аргов Дмитрий Игоревич, педагог дополнительного образования Центра «Солнечный».

Белова Ирина Владиславовна, педагог дополнительного образования Центра «Солнечный».

Информация о проведении муниципального конкурса научно-технического творчества «Компьютерный гений», посвященного 100-летию со Дня рождения А.А.Герасимова, размещена на официальном сайте Центра «Солнечный» <https://sun-gub.edu.yar.ru/> на странице «Мероприятия Центра «Солнечный».



Директор Центра «Солнечный» Центр С.В. Завьялова



ПРИЛОЖЕНИЕ 1

ЗАЯВКА

на участие в муниципальном конкурсе научно-технического творчества  
«Компьютерный гений», посвященного 100-летию со Дня рождения А.А. Герасимова

Этап 1

XXIX 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  
«Компьютерный гений», посвященного 100-летию со Дня рождения А.А. Герасимова

Этап 2

«Пользователь ПК»

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							

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











ПРИЛОЖЕНИЕ 6

Примерный перечень вопросов на практический этап  
«Пользователь ПК»

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.

Расписание звонков											
Обычные дни (уроки по 45 минут)			Среда (классный час) (уроки по 40 минут)						Суббота (уроки по 40 минут)		
1	8.30-9.15		1	8.30-8.55		1	8.30-9.10		1	8.30-9.10	
2	9.25-10.10		2	9.00-9.40		2	9.20-10.00		2	9.20-10.00	
3	10.20-11.05		3	9.50-10.30		3	10.10-10.50		3	10.10-10.50	
4	11.25-12.10		4	10.40-11.20		4	11.00-11.40		4	11.00-11.40	
5	12.30-13.15		5	11.40-12.20		5	11.50-12.30		5	11.50-12.30	
6	13.25-14.10		6	12.40-13.20		6	12.40-13.20		6	12.40-13.20	
1	14.10-14.50		1	14.10-14.50		1	13.30-14.10		1	13.30-14.10	
2	15.00-15.40		2	15.00-15.40		2	14.20-15.00		2	14.20-15.00	
3	15.45-16.25		3	15.45-16.25		3	15.55-16.35		3	15.55-16.35	
4	16.30-17.10		4	16.30-17.10		4	16.40-17.20		4	16.40-17.20	
5	17.15-17.55		5	17.15-17.55		5	17.25-18.05		5	17.25-18.05	
6	18.00-18.40		6	18.00-18.40							

Задание 2

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

