

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель директора  
Департамента образования  
Администрации городского округа  
город Рыбинск Ярославской области

  
С.В. Смирнова

«24» \_\_\_\_\_ 2023 г.



## **ПОЛОЖЕНИЕ**

**муниципального конкурса научно-технического творчества  
«Компьютерный гений»,  
посвященного Десятилетию науки и технологий**

г. Рыбинск, 2023



## 1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ

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

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 обучающихся в области программирования;
- развивать творческие способности обучающихся.

## 2. ОРГАНИЗАТОРЫ КОНКУРСА

2.1 Организаторами конкурса являются:

- Департамент образования Администрации городского округа город 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»;
  - Толкина Мария Валентиновна, руководитель структурного подразделения Центра «Солнечный»;

• Хрущева Ирина Евгеньевна, заведующая кафедрой «Информатика» гимназии № 8 имени Л.М. Марасиновой.

• Манжаров Андрей Николаевич, инженер-программист ООО НПО «Кристалл» г. Рыбинск.

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 Десятилетию науки и технологий (далее - конкурс), проводится на базе Центра «Солнечный» в три этапа. Обучающиеся могут принять участие как в одном этапе конкурса, так и в нескольких. Итоги участия подводятся по каждому этапу. Заявка от образовательной организации оформляется на каждый этап отдельно.

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

Дата, время и место проведения - **26 марта 2023 г. с 10-00** (Центр «Солнечный», кабинет № 88).

Дата подачи заявок (регистрация участников) – до 24 марта 2023 г. до 20.00 по e-mail: [CDUT@MAIL.RU](mailto:CDUT@MAIL.RU)

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

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

Контактная информация - e-mail: [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 – **4 апреля 2023 г. с 15-00** (Центр «Солнечный» кабинет № 84А)

Дата подачи заявок (регистрация участников) до 01 апреля 2023 г. до 20.00 по e-mail: [19itpa20@yugamblet.ru](mailto:19itpa20@yugamblet.ru)

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

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

Контактная информация - e-mail: [19itpa20@yugamblet.ru](mailto:19itpa20@yugamblet.ru) или [sto.sun@yandex.ru](mailto:sto.sun@yandex.ru)

3.4. III этап - **дистанционный конкурс творческих работ компьютерной графики.**

Номинация конкурса:

Для младшей (1-4 классы) и средней (5-7 классы) категорий:

- Письмо солдату (в рисунках школьники представляют красоту повседневной жизни с добрыми пожеланиями нашим солдатам).

Для старшей (8-11 классы) категории:

- Рыбинск мой технологичный. Посвящается Десятилетию науки и технологий. В рисунках школьники представляют технологичные отдельные участки города Рыбинка (перспективы и развитие городской среды).

Дата подачи заявок (регистрация участников) с 10 по 14 апреля 2023 г. до 20.00 по e-mail: [sto.sun@yandex.ru](mailto:sto.sun@yandex.ru)

Подведение итогов – 29 апреля 2023 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)

3.5. В рамках Конкурса выделяется особая номинация – «**Лучший педагог и наставник**» на основании присланных детских работ и результатов каждой из входящих в Конкурс номинаций.

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

4.1. К участию в конференции допускаются учащиеся общеобразовательных организаций, организацией 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);
  - авторская программа и ее демонстрационная версия.
- 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.

**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).

**Рекомендация членам жюри XXX 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:**

**1. Актуальность поставленной задачи:**

- имеет большой практический и теоретический интерес;
- носит вспомогательный характер;
- степень актуальности определить сложно;
- не актуальна.

**2. Новизна решаемой задачи:**

- поставлена новая задача;
- решение известной задачи рассмотрено с новой точки зрения, новыми методами;
- задача имеет элементы новизны;
- задача известна давно.

**3. Оригинальность методов решения задачи, исследования:**

- решение представлено новыми, оригинальными методами;
- имеет новый подход к решению, использованы новые идеи;
- используются традиционные методы решения.

**4. 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.

**5. 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.

**6. 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. 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» - Голина 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: Копачев Михаил Юрьевич, преподаватель РГАТУ 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. 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» - Голина 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 1-4 классов образовательных организаций;
- средняя категория – учащиеся 5-7 классов образовательных организаций;
- старшая категория – учащиеся 8-11 классов образовательных организаций.

Коллективные работы не принимаются.

6.3. Номинация конкурса:

Для младшей и средней категории:

- Письмо солдату (в рисунках школьники представляют красоту повседневной жизни с добрыми пожеланиями нашим солдатам).

Для старшей категории:

- Рыбинск мой технологичный. Посвящается Десятилетию науки и технологий. В рисунках школьники представляют технопроекты отдельных участков города Рыбинка (перспективы и развитие городской среды).

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.

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.

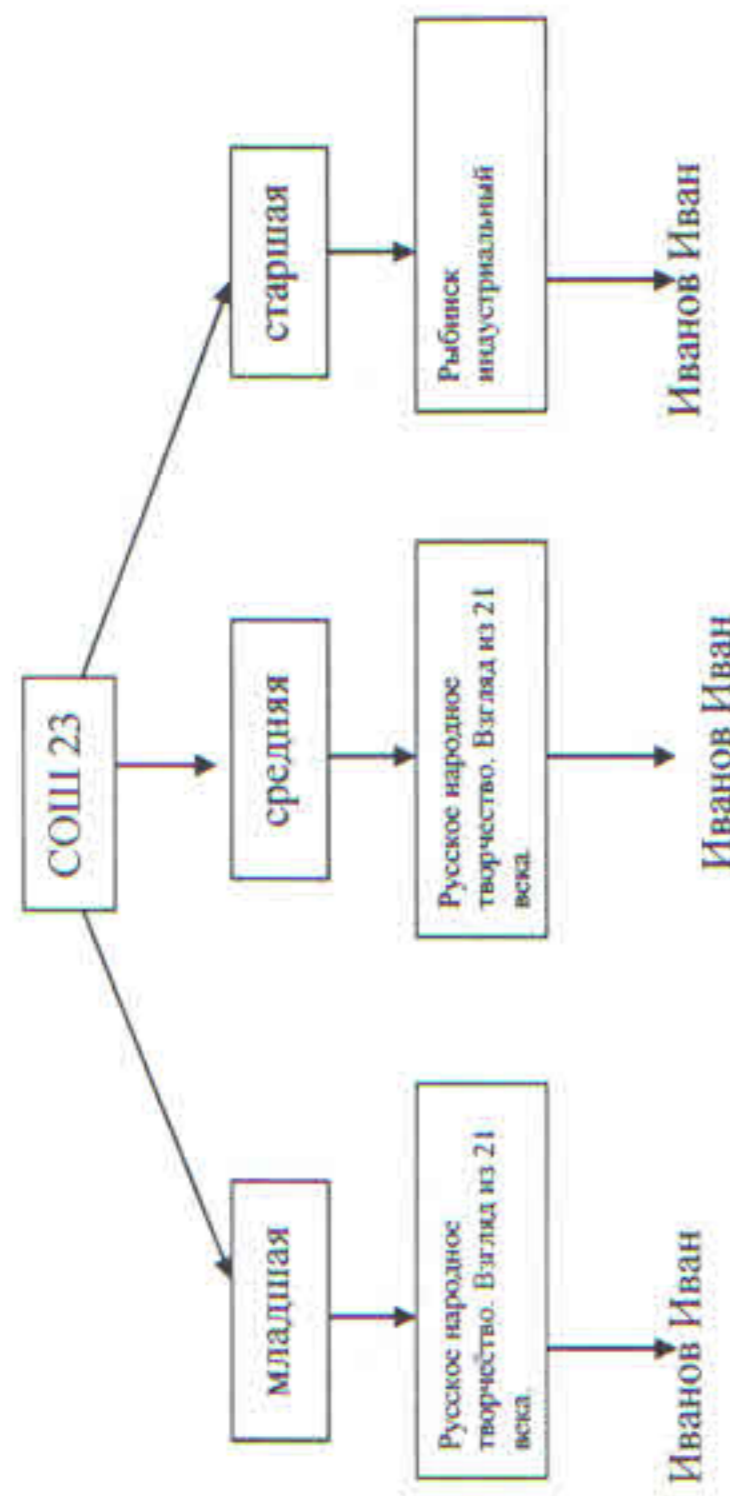
6.8. Образовательная организация представляет, как указано в п.3.4

- 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. Например:



6.9. Победители дистанционного конкурса творческих работ компьютерной графики награждаются дипломами Департамента образования. **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» - Голина 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.

Члены жюри:

Аргов Дмитрий Игоревич, педагог дополнительного образования Центра «Солнечный» г. Рыбинск (по согласованию).

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

*Информация о проведении муниципального конкурса научно-технического творчества «Компьютерный гений», посвященного Десятилетию науки и технологий, размещена на официальном сайте Центра «Солнечный» <https://sun-gyb.edu.yar.ru/> на странице «Мероприятия Центра «Солнечный».*

Директор Центра «Солнечный»

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора-начальник отдела развития общего и дополнительного образования Департамента образования

«*А.А. Тимофеева*» 2023



**ПРИЛОЖЕНИЕ 1**

**ЗАЯВКА**

на участие в муниципальном конкурсе научно-технического творчества «Компьютерный гений», посвященном Десятилетию науки и технологий

**Этап 1 - XXX 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									

Информация о педагогах (наставниках) творческой группы, подготовивших обучающихся и работы на конкурс. Роль и вклад каждого в творческую работу.

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», посвященном Десятилетию науки и технологий

**Этап 2 - «Пользователь ПК - 2023»**

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							

Информация о педагогах (наставниках) творческой группы, подготовивших обучающихся и работы на конкурс. Роль и вклад каждого в творческую работу.

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», посвященном десятилетию науки и технологий

**Этап 3 - «Дистанционный конкурс творческих работ компьютерной график»**

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									

Информация о педагогах (наставниках) творческой группы, подготовивших обучающихся и работы на конкурс. Роль и вклад каждого в творческую работу.

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

**ПРИЛОЖЕНИЕ 4**

**СОГЛАСИЕ НА ОБРАБОТКУ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ**  
(заполняется на каждого участника)

С целью организации эффективной работы с участниками муниципального конкурса научно-технического творчества «Компьютерный гений», а также внесения информации о победителях и призерах в единую межведомственную региональную базу данных о достижениях одаренных детей и их педагогов-наставников.

Я \_\_\_\_\_ паспорт № \_\_\_\_\_, проживающий по адресу \_\_\_\_\_, № \_\_\_\_\_, выданный \_\_\_\_\_ г.

(заполняется родителями ребенка, не достигшего 14 лет) являясь родителем (законным представителем) проживающего по адресу \_\_\_\_\_ в соответствии с требованием статьи 9 Федерального закона от 27.07.2006 г. №152ФЗ «О персональных данных», подтверждаю свое согласие на обработку муниципальным бюджетным учреждением дополнительного образования "Центр детского творчества "Солнечный", юридический адрес которого: 152907, Ярославская область, г. Рыбинск, проспект Ленина дом 181 персональных данных, а именно: фамилия, имя, отчество, сведения о паспорте (серия, номер, дата и место получения); место жительства, номер телефона; фамилия, имя, отчество ребенка; дата рождения ребенка; место жительства ребенка; номер телефона ребенка. Я разрешаю Оператору разместить видеозапись с моим участием (участием ребенка) на канале YouTube Центра «Солнечный» г. Рыбинск. Безвозмездно использовать фотографии, тексты стихов, песен, сценарные материалы видео во внутренних и внешних коммуникациях, связанных с деятельностью Оператора. Материалы, представленные на конкурсе, могут быть скопированы, представлены и сделаны достоянием обществу или адаптированы для использования любым СМИ и любым способом, в частности в буклетах, видео, в Интернете и т.д. при условии, произведенные фотографии и видео не нанесут вред моему (моему ребенку) достоинству и репутации. Предоставляю право осуществлять обработку с использованием средств автоматизации или без использования таких средств, включая сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение. Данное Согласие действует с момента подписания и до истечения сроков, установленных действующим законодательством Российской Федерации, а также может быть отозвано по письменному заявлению.

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2023 г. / \_\_\_\_\_  
Подпись \_\_\_\_\_ Расшифровка \_\_\_\_\_



Согласие на сбор, хранение, использование, распространение (передачу) и публикацию персональных данных педагога-наставника

Я, \_\_\_\_\_ (фамилия, имя, отчество полностью)  
 проживающий по адресу \_\_\_\_\_ (адрес места жительства)  
 паспорт \_\_\_\_\_ (серия, номер) \_\_\_\_\_ (дата выдачи наименования органа, выдавшего паспорт)  
 место работы в настоящее время: \_\_\_\_\_  
 дата рождения (число, месяц, год): \_\_\_\_\_

в соответствии с требованиями статьи 9 Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных», подтверждаю свое согласие на обработку муниципальным бюджетным учреждением дополнительного образования «Центр детского творчества «Солнечный», находящемся по адресу: г. Рыбинск, пр-кт Ленина, д. 181 (далее – Оператор) моих персональных данных: фамилии, имени, отчества, места работы, даты рождения, паспортных данных/данных свидетельства о рождении с целью формирования регламентированной отчетности, размещения части данных (фамилии, имени, отчества, даты рождения, места работы) в региональной базе данных о достижениях одаренных детей и их педагогах-наставниках, а также в свободном доступе в сети Интернет на сайте Оператора.

Я разрешаю Оператору производить фото- и видеосъемку, безвозмездно использовать эти фото, видео и информационные материалы во внутренних и внешних коммуникациях, связанных с деятельностью Оператора, на своих сайтах и в других проектах без дополнительных согласований. Фотографии и видеоматериалы могут быть скопированы, представлены и сделаны достоянием общественности или адаптированы для использования любыми СМИ и любым способом, в частности в буклетах, видео, в Интернете и т.д. при условии, что произведенные фотографии и видео не нанесут вред моему достоинству и репутации.

Предоставляю Оператору право осуществлять все действия (операции) с моими персональными данными, включая сбор, систематизацию, накопление, хранение, обновление, изменение, использование, обезличивание, блокирование, уничтожение. Способы обработки персональных данных: смешанная обработка с передачей по сети Интернет.

Данное Согласие действует с момента подписания и до истечения сроков, установленных действующим законодательством Российской Федерации, а также может быть отозвано по письменному заявлению.

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ г. \_\_\_\_\_ (подпись) \_\_\_\_\_ (расшифровка)

Примерный перечень вопросов на теоретический этап «Пользователь ПК»

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 меткам В - текст, набранный на компьютере Г - текст, в котором используется шрифт большого размера

Задание 2 (каждое правильное – 2 балла)

1. 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

3. Укажите, какое значение будет получено в ячейке H7 таблицы

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

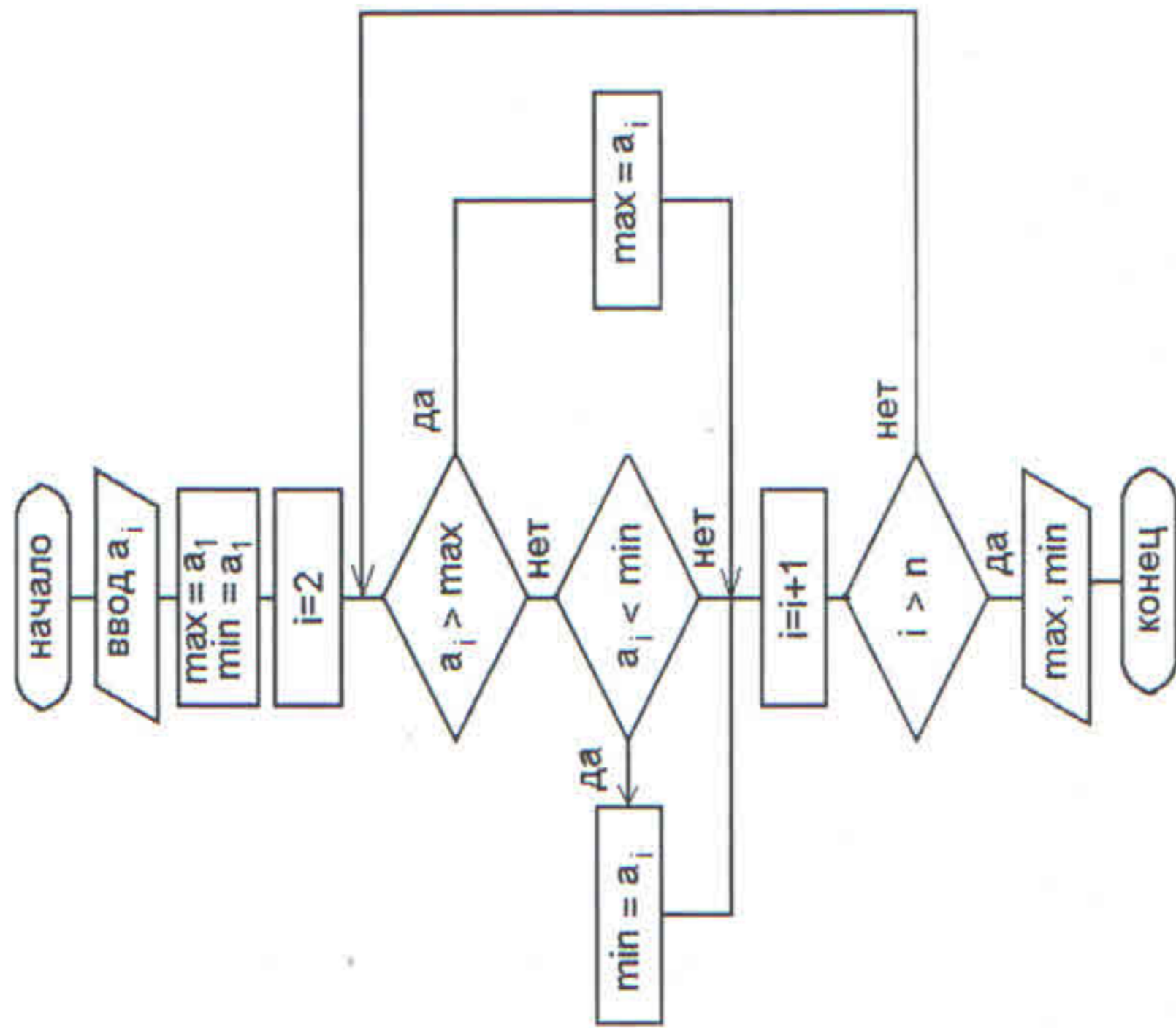
Ответ: \_\_\_\_\_



**ПРИЛОЖЕНИЕ 6**

**Задание 2**

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



**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.

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	8.30-8.55	1	8.30-9.10	1	8.30-9.10	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	9.50-10.30	2	9.20-10.00	2	9.20-10.00	2	9.20-10.00	2	9.20-10.00
3	10.20-11.05	3	10.40-11.20	3	10.10-10.50	3	10.40-11.20	3	10.10-10.50	3	10.10-10.50	3	10.10-10.50	3	10.10-10.50
4	11.25-12.10	4	11.40-12.20	4	11.00-11.40	4	11.40-12.20	4	11.00-11.40	4	11.00-11.40	4	11.00-11.40	4	11.00-11.40
5	12.30-13.15	5	12.30-13.15	5	11.50-12.30	5	12.40-13.20	5	11.50-12.30	5	11.50-12.30	5	11.50-12.30	5	11.50-12.30
6	13.25-14.10	6	13.25-14.10	6	12.40-13.20	6	13.25-14.10	6	12.40-13.20	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	14.10-14.50	1	13.30-14.10	1	13.30-14.10	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	15.00-15.40	2	14.20-15.00	2	14.20-15.00	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	15.45-16.25	3	15.55-16.35	3	15.55-16.35	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	16.30-17.10	4	16.40-17.20	4	16.40-17.20	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	17.15-17.55	5	17.25-18.05	5	17.25-18.05	5	17.25-18.05	5	17.25-18.05
6	18.00-18.40	6	18.00-18.40	6	18.00-18.40	6	18.00-18.40	6	18.00-18.40	6	18.00-18.40	6	18.00-18.40	6	18.00-18.40