

УТВЕРЖДАЮ
И.о. директора ГБНОУ
«Академия цифровых технологий»
_____ Э.Н. Колесников
« ____ » _____ 202__ г.

РЕГЛАМЕНТ

**Конкурса «Разработка в режиме реального времени»
в рамках Регионального открытого Фестиваля технического творчества
«U-18. Цифровой мир»
в 2023/24 учебном году**

Санкт-Петербург
2023

Согласование:

Директор
ГБУ ДО ЦДЮТТ Кировского района
Санкт-Петербурга

_____ Е.С. Ясинская

Заместитель директора
по учебно-воспитательной
деятельности ГБНОУ
«Академия цифровых технологий»

_____ С.А. Шах

Заведующий
учебно-методическим
центром ГБНОУ
«Академия цифровых технологий»

_____ С.И. Блинов

1. Общие положения

1.1. Настоящий Регламент составлен в соответствии с Положением о проведении Регионального открытого Фестиваля технического творчества «U-18. Цифровой мир» (далее – Фестиваль).

2. Порядок регистрации участников

2.1. Для участия в конкурсе «Разработка в режиме реального времени» (далее – Конкурс) родителю участника (законному представителю участника) или руководителю детского коллектива, в котором занимается участник Фестиваля, необходимо в срок с 1 апреля по 15 апреля 2024 года в период регистрации заполнить заявку, размещенную на сайте Государственного бюджетного нетипового образовательного учреждения «Академия цифровых технологий» Санкт-Петербурга (далее – ГБНОУ «Академия цифровых технологий» Санкт-Петербурга) www.adtspb.ru, в которой нужно будет указать:

- ФИО участника,
- дату рождения,
- полное название образовательного учреждения (по уставу),
- краткое название образовательного учреждения,
- класс,
- возраст участника,
- ФИО руководителя,
- должность,
- адрес электронной почты,
- телефон для связи,
- номинацию,
- язык программирования,

и прикрепить заполненное согласие на обработку персональных данных (приложение к Положению о Региональном открытом Фестивале технического творчества «U-18. Цифровой мир»).

Ссылка для заполнения заявки на участие:

<https://forms.yandex.ru/cloud/6375d99f068ff0165e3d6eb0/>

2.2. Информацию о предпочтительных к использованию языках и средах разработки, данные об участнике (фамилия, имя, отчество, дата рождения, образовательное учреждение, класс, телефон, e-mail), данные о руководителе (фамилия, имя, отчество, преподаваемый предмет, телефон, e-mail) высылаются куратору конкурса на адрес электронной почты: konkursoit@mail.ru (согласно требованиям к работам в п. 5 настоящего Регламента).

2.3. Участниками Конкурса являются индивидуальные участники из Санкт-Петербурга и других регионов Российской Федерации в возрасте от 11 до 18 лет.

2.4. Законные представители участников Фестиваля дают согласие на обработку персональных данных Оргкомитету Фестиваля.

2.5. Без согласия родителей (законных представителей) на обработку персональных данных участник к Конкурсу не допускается.

2.6. Участие в Конкурсе бесплатное.

2.7. В случае возникновения затруднений при регистрации или отправке материалов и по другим техническим вопросам участник (или помощник участника) может заблаговременно обратиться к куратору Фестиваля от ГБНОУ «Академия цифровых технологий» по электронной почте: digitalworld@adtspb.ru.

3. Сроки и место проведения Конкурса

3.1. Конкурс проводится на базе Государственного бюджетного учреждения дополнительного образования Центр детского (юношеского) технического творчества

Кировского района Санкт-Петербурга (далее – ГБУ ДО ЦДЮТТ Кировского района Санкт-Петербурга).

3.2. Конкурс проводится в два этапа.

I этап — отборочный (заочный) с 1 апреля по 15 апреля 2024 года. На данном этапе проводится прием заявок на участие, согласование с участниками технических требований и возможностей.

II этап — экспертный (очный) 18 апреля 2024 года во второй половине дня. Время начала Конкурса сообщается дополнительно через контакты, указанные при регистрации или публикуется на официальной странице Конкурса. На II этапе участники получают задание на написание программы либо конструирование макета веб-страницы, рассчитанное на 60 минут в младшей возрастной группе, на 90 минут в средней и 120 минут в старшей возрастной группе (указанная продолжительность может быть изменена организатором при наличии оснований, с уведомлением участников).

3.3. В особых случаях, препятствующих проведению мероприятий с личным присутствием участников, Конкурс организуется дистанционно с применением удаленных средств видеосвязи. Информация о платформе дистанционного проведения, технических требованиях к рабочему месту будет заблаговременно направлена участникам на указанные ими при регистрации контактные данные.

4. Номинации Конкурса

4.1. Конкурс проводится в следующих номинациях на указанных языках программирования:

4.1.1. Номинация «Процедурные языки»:

– язык Pascal, среда ABC.NET, ABC, Lazarus;

– язык C, среда MS Visual Studio;

– язык Python, среда JetBrains PyCharm, Python IDLE.

4.1.2. Номинация «Объектно-ориентированное программирование»:

– Языки C++, C#, среда MS Visual Studio;

– Язык Java, среда Apache NetBeans.

4.1.3. Номинация «Веб-программирование»:

– языки HTML5, CSS3, редактор Notepad++, браузеры: Mozilla Firefox, Google Chrome;

– язык PHP.

4.2. Конкурс проводится в трех возрастных группах:

– 11-13 лет (5-7 классы)

– 14-15 лет (8-9 классы)

– 16-18 лет (10-11 классы)

5. Требования к работам

5.1. О выбранном языке программирования и среде разработки необходимо сообщить по адресу электронной почты: konkursoit@mail.ru, в обязательном порядке указав в письме ФИО участника, наименование конкурса и номинацию конкурса («Разработка в режиме реального времени»). Например:

Иванов Пётр Максимович. Конкурс «Разработка в режиме реального времени». Номинация «Процедурные языки»

5.2. Задание должно быть реализовано участником самостоятельно. В случае использования дистанционных технологий Оргкомитетом будут указаны дополнительные меры для подтверждения самостоятельности работы участника (видеотрансляция процесса разработки, демонстрация экрана всех участников в процессе проведения конкурса). Информация о платформе для видеосвязи при необходимости будет направлена дополнительно через контакты участников, указанные при регистрации.

5.3. Критерии оценивания конкурсных работ представлены в Приложении 1 настоящего Регламента.

6. Оргкомитет Конкурса

Председатель:

Ковалёв Дмитрий Сергеевич — директор ГБНОУ «Академия цифровых технологий».

Члены Оргкомитета:

Ясинская Елена Савельевна — директор ГБУ ДО ЦДЮТТ Кировского района Санкт-Петербурга;

Баканова Светлана Владимировна — заведующий отделом информационных технологий ГБУ ДО ЦДЮТТ Кировского района Санкт-Петербурга;

Дулотов Дмитрий Евгеньевич — педагог дополнительного образования ГБУ ДО ЦДЮТТ Кировского района Санкт-Петербурга;

Егорова Анна Николаевна — ведущий инженер Акционерного общества «Научно-промышленная компания «Высокие технологии и стратегические системы» (далее – АО «НПК «ВТ и СС»), педагог дополнительного образования ГБУ ДО ЦДЮТТ Кировского района Санкт-Петербурга;

Шах Светлана Анатольевна — заместитель директора по учебно-воспитательной работе ГБНОУ «Академия цифровых технологий» Санкт-Петербурга;

Блинов Сергей Игоревич — заведующий Учебно-методическим центром ГБНОУ «Академия цифровых технологий» Санкт-Петербурга;

Габышева Ульяна Евгеньевна — педагог-организатор ГБНОУ «Академия цифровых технологий» Санкт-Петербурга.

7. Жюри Конкурса

Председатель жюри:

Дулотов Дмитрий Евгеньевич — педагог дополнительного образования ГБУ ДО ЦДЮТТ Кировского района Санкт-Петербурга;

Члены жюри:

Баканова Светлана Владимировна — заведующий отделом информационных технологий ГБУ ДО ЦДЮТТ Кировского района Санкт-Петербурга;

Егорова Анна Николаевна — ведущий инженер АО «НПК «ВТ и СС», педагог дополнительного образования ГБУ ДО ЦДЮТТ Кировского района Санкт-Петербурга;

Дулотов Дмитрий Евгеньевич — педагог дополнительного образования ГБУ ДО ЦДЮТТ Кировского района Санкт-Петербурга;

Сергеев Сергей Вадимович — педагог дополнительного образования Государственного бюджетного учреждения дополнительного образования Центр технического творчества Адмиралтейского района Санкт-Петербурга;

Соболев Дмитрий Игоревич — педагог дополнительного образования ГБУ ДО ЦДЮТТ Кировского района Санкт-Петербурга;

Ураков Никита Юрьевич — учитель информатики и информационно-коммуникационных технологий Государственного бюджетного общеобразовательного учреждения Средняя общеобразовательная школа №207 с углубленным изучением английского языка Центрального района Санкт-Петербурга.

В случае изменения состава жюри во время проведения Конкурса из-за форс-мажорных обстоятельств, жюри продолжает работу в измененном составе с сохранением всех полномочий.

8. Подведение итогов:

8.1. Победители награждаются дипломами победителей (I, II, III степени) и дипломами лауреатов. Участники Конкурса, не занявшие призовые места, получают сертификаты участников.

8.2. Информация о победителях Конкурса, сертификаты и дипломы размещаются на сайте ГБНОУ «Академия цифровых технологий» Санкт-Петербурга www.adtspb.ru по завершению последнего этапа Конкурса не позднее 10 рабочих дней и остается доступной для скачивания до 31 мая 2024 года.

Приложение 1
к Регламенту конкурса
«Разработка в режиме реального времени»
Регионального открытого
Фестиваля технического творчества
«U-18. Цифровой мир»

Критерии оценивания

№ п/п	Критерий	Показатели	Примечания
1	Работоспособность	Правильные ответы при проверке на входных тестах	Если программа в целом написана верно, но имеются быстро исправимые очевидные опечатки, препятствующие запуску, то при проверке производится минимальная коррекция текста, а оценка может быть снижена
2	Оптимальность алгоритма	Выбор способа реализации, улучшающих время работы или использование памяти	
3	Оптимальные языковые конструкции	Уместное использование сложных или, напротив, простых «читабельных» синтаксических конструкций, учёт побочных эффектов	
4	Полнота и уместность проверки входных данных	Корректность условий проверки	Оценивается только при ненулевой работоспособности
5	Стиль кода	Наличие стиля и структурирования, качество комментариев	Оценивается только при ненулевой работоспособности
6	Интерфейс и грамотность	Удобство ввода данных, правильность формулировок приглашений ко вводу и пояснений при выводе	Оценивается только при ненулевой работоспособности

Каждый пункт показателя критерия оценивается по приведенной ниже системе баллов. Система оценки.

От «0» до «3», где:

«0» — работа не может быть оценена ввиду несоответствия показателя, либо его отсутствия;

«1» — работа выполнена удовлетворительно. Соблюдены все основные требования;

«2» — работа выполнена хорошо. Соблюдены все требования;

«3» — работа выполнена отлично. Она неотличима от работы профессионала.

Согласие на обработку персональных данных

Я, _____
_____ серия _____ № _____, выдан _____
проживающий (ая) по адресу: _____

Являясь законным представителем субъекта персональных данных,

_____ серия _____ № _____, выдан _____
_____ проживающий (ая) по адресу: _____

подтверждаю своё ознакомление с нормативными документами, определяющими порядок проведения конкурсного мероприятия регионального значения, направленного на выявление, развитие и поддержку одарённых детей в Санкт-Петербурге, а именно – с Положением о Региональном открытом Фестивале технического творчества «U-18. Цифровой мир», а также с информацией о способе, месте и сроках получения результатов, размещённой в сети Интернет на официальной странице образовательного учреждения – организатора мероприятия.

В соответствии с Федеральным законом от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» настоящим даю согласие Государственному бюджетному нетиповому образовательному учреждению «Академия цифровых технологий» Санкт-Петербурга на обработку моих персональных данных/персональных данных представляемого лица, включая сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, передачу (распространение, предоставление, доступ), обезличивание, блокирование, удаление, уничтожение персональных данных. Согласие даётся свободно, своей волей и в своём интересе/интересе представляемого лица.

Согласие распространяется на следующие персональные данные: фамилия, имя и отчество субъекта персональных данных, год, дата и место рождения субъекта персональных данных, наименование образовательной организации, осуществляющей обучение субъекта персональных данных, а также иная информация, относящаяся к личности субъекта персональных данных, доступная либо известная ГБНОУ «Академия цифровых технологий» Санкт-Петербург.

Содержание действий по обработке персональных данных, необходимость их выполнения, а также мои права по отзыву данного согласия мне понятны.

Настоящее согласие действительно со дня его подписания и до момента отзыва в письменной форме.

_____/_____ « ____ » _____ 202__ года

** Данные согласия хранятся в ГБНОУ «Академия цифровых технологий»
Санкт-Петербурга в течение одного года*