



УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБНОУ

«Академия цифровых технологий»

Д. С. Ковалев

«27» декабря 2021 г.

РЕГЛАМЕНТ

**Конкурса «Разработка в режиме реального времени»
в рамках Регионального открытого
Фестиваля технического творчества «U-18. Цифровой мир»
в 2021/22 учебном году**

Санкт-Петербург
2021

Согласование:

Директор

ГБУ ДО ЦДЮТТ Кировского района Санкт-Петербурга



 Е.С. Ясинская

Заместитель по учебно-
воспитательной деятельности

 Е.М. Ильева

Заведующая учебно-
методическим центром

 С.М. Умникова

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 28 марта по 8 апреля 2022 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, возрастная категория, номинация, 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/u/61b8accd782578db6921812b/>. Отправить на адрес электронной почты: svetlanov.konstantin@yandex.ru следующие материалы:

- информацию о предпочтительных к использованию языках и средах разработки (см. п. 3.4)

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

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

2.4. Участие в Конкурсе бесплатное.

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 р-на СПб).

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

3.3. Конкурс проводится в два этапа.

3.3. Конкурс проводится в два этапа. I этап — отборочный (заочный) с 28 марта по 8 апреля 2022 года. На данном этапе проводится прием заявок на участие, согласование с участниками технических требований и возможностей. II этап — экспертный (очный) 15 апреля 2022 года (пятница). На втором 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. Начало конкурса в 16:00 (время Московское).

3.4. О выбранном языке программирования и среде разработки сообщать по адресу электронной почты: svetlanov.konstantin@yandex.ru, в обязательном порядке указав в письме ФИО участника, наименование конкурса и номинацию конкурса («Разработка в режиме реального времени»). Например:

«Иванов Пётр Максимович. Конкурс «Программирование – разработка в режиме реального времени. Pascal (ABC.Net / Lazarus), Python (PyCharm)».

3.5. При неблагоприятной эпидемиологической ситуации Оргкомитетом может быть принято решение о проведении Конкурса в онлайн-формате с применением дистанционных технологий.

4. Номинации Конкурса

4.1. Конкурс проводится в трех возрастных группах:

- 11-13 лет (5-7 классы)
- 14-15 лет (8-9 классы)
- 16-18 лет (10-11 классы)

4.2. Конкурс проводится в следующих номинациях на следующих языках программирования:

Номинация «Процедурные языки»:

- язык Pascal, среда ABC.NET, ABC, Lazarus;
- язык C, среда MS Visual Studio 2019;
- язык Python, среда JetBrains PyCharm, Python IDLE

Номинация «Объектно-ориентированное программирование»:

- Языки C++, C#, среда MS Visual Studio 2019;
- Язык Java, среда Apache NetBeans;

Номинация «Веб-программирование»:

- языки HTML5, CSS3, редактор Notepad++, браузеры: Mozilla Firefox, Google Chrome;
- язык PHP.

5. Требования к работам

5.1. 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 (а не окна приложения) всех участников в процессе проведения конкурса). В качестве платформы для видеосвязи будет использовано приложение Zoom. Идентификатор конференции 4279087412, пароль 455094. При этом дата проведения сохраняется, все участники и члены жюри должны будут подключиться к конференции по идентификатору и паролю в 16:00 (время Московское). Для проведения разных секций будут задействованы «сессионные залы» приложения Zoom.

5.2. Критерии оценки конкурсных работ в Приложении 1 настоящего Регламента.

6. Оргкомитет Конкурса

Председатель:

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

Члены Оргкомитета:

Некрасова Анна Анатольевна – Врио заведующего отдела внешних связей ГБНОУ «Академия цифровых технологий»;

Умникова Светлана Михайловна – заведующий Учебно-методическим центром ГБНОУ «Академия цифровых технологий»;

Агеева Лилия Юрьевна – и.о. заведующего Информационно-методическим центром ГБНОУ «Академия цифровых технологий» Санкт-Петербурга, методист;

Савельев Александр Сергеевич – заведующий Издательским центром ГБНОУ «Академия цифровых технологий».

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

Дулетов Дмитрий Евгеньевич – педагог дополнительного образования ГБУ ДО ЦДЮТТ Кировского района Санкт-Петербурга;

Малютин Егор Владимирович – педагог дополнительного образования ГБУ ДО ЦДЮТТ Кировского района Санкт-Петербурга;

Светланов Константин Александрович – педагог дополнительного образования ГБУ ДО ЦДЮТТ Кировского района Санкт-Петербурга.

7. Жюри Конкурса

Председатель жюри:

Дулетов Дмитрий Евгеньевич – педагог дополнительного образования ГБУ ДО ЦДЮТТ Кировского района Санкт-Петербурга;

Члены жюри:

Егорова Анна Николаевна – педагог дополнительного образования
ГБУ ДО ЦДЮТТ Кировского района Санкт-Петербурга;

Дулетов Дмитрий Евгеньевич – педагог дополнительного образования
ГБУ ДО ЦДЮТТ Кировского района Санкт-Петербурга;

Малютин Егор Владимирович – педагог дополнительного образования
ГБУ ДО ЦДЮТТ Кировского района Санкт-Петербурга;

Светланов Константин Александрович – педагог дополнительного образования
ГБУ ДО ЦДЮТТ Кировского района Санкт-Петербурга;

Сергеев Сергей Вадимович – педагог дополнительного образования Государственного бюджетного учреждения дополнительного образования Центр технического творчества (ГБУ ДО ЦТТ) Адмиралтейского района Санкт-Петербурга;

Ураков Никита Юрьевич - учитель информатики и ИКТ 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. Информация о победителях Конкурса размещается на сайте Академии www.adtspb.ru по завершении II этапа Конкурса.

Участники Конкурса, не занявшие призовые места, получают сертификаты участников.

8.2. Сертификаты участника, дипломы победителя Конкурса будут доступны для скачивания на сайте Академии www.adtspb.ru не позднее 10 рабочих дней после завершения II этапа Конкурса.

Дипломы и сертификаты будут доступны для скачивания до 31 мая текущего учебного года.

КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ

№ п/п	<i>Критерий</i>	<i>Показатели</i>	<i>Примечания</i>
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».

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*