

Приложение № 1

УТВЕРЖДЕНО
приказом краевого государственного
автономного образовательного
учреждения дополнительного
образования «Центр развития
творчества детей (Региональный
модельный центр дополнительного
образования детей Хабаровского края)»

от 16.05.2023 № 19877

ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении открытого регионального этапа конкурса
«IT школа выбирает сильнейших 2023»

1. Общие положения

1.1. Настоящее положение определяет статус, цели и задачи открытого регионального этапа конкурса «IT школа выбирает сильнейших 2023» (далее – Конкурс).

1.2. Организация и проведение Конкурса осуществляется краевым государственным автономным образовательным учреждением дополнительного образования «Центр развития творчества детей (Региональный модельный центр дополнительного образования детей Хабаровского края)» (далее – КГАОУ ДО РМЦ).

1.3. Целью проведения Конкурса является мотивация учащихся к проектной деятельности и приобретению ими дополнительных компетенций для реализации творческого потенциала и знаний в области программирования и других дисциплин, выявление лучших проектов, выполненных в процессе обучения по программе «Мобильная разработка», реализуемой совместно с компанией Samsung Electronics, подробнее о проекте «IT Школа Samsung» можно узнать по ссылке: www.samsung.com/ru/itschool.

1.4. Основные задачи:

- расширение кругозора учащихся;
- стимулирование обучающихся в направлении разработки и генерации собственных решений;
- создание площадки для обмена опытом начинающих разработчиков и экспертов.

2. Руководство подготовкой и проведением Конкурса

2.1. Общее руководство подготовкой и проведением Конкурса осуществляет организационный комитет (далее – Оргкомитет).

- 2.2. Состав Оргкомитета утверждается приказом КГАОУ ДО РМЦ.
- 2.3. Оргкомитет Конкурса:
- ведёт делопроизводство, в том числе регистрирует поступление заявок и материалов участников;
 - формирует состав участников (Приложение 1);
 - формирует состав жюри;
 - обеспечивает информационную поддержку Конкурса;
 - осуществляет связь с общественностью, средствами массовой информации;
 - размещает итоги Конкурса на официальном сайте КГАОУ ДО РМЦ и социальных сетях;
 - представляет отчётно-аналитическую документацию.
- 2.4. Оргкомитет в своей деятельности руководствуется настоящим положением.

3. Жюри Конкурса

3.1. Жюри Соревнований формируется из представителей, признанных профессиональным сообществом экспертов, представителей научно-педагогического сообщества, бизнеса, общественных и социально-ориентированных некоммерческих организаций сферы образования, науки и технологий и утверждаются приказом КГАОУ ДО РМЦ.

3.2. Выбор победителей Конкурса осуществляется членами жюри, утвержденным приказом КГАОУ ДО РМЦ (далее - Жюри) на основании оценки проектов/прототипов участников после их финальной презентации.

3.3. Жюри производит оценку проектов/прототипов проектов в соответствии с установленными критериями.

3.4. Оценка проектов/прототипов проектов производится на бальной основе. Для оценки проектов членам жюри рекомендуется использовать Бланк оценки проектов (Приложение 2).

3.5. Члены жюри получают по итогам благодарственное письмо.

3.6. Решение Жюри является окончательным.

3.7. Жюри оставляет за собой право по своему усмотрению менять номинацию конкурса, на которую была подана работа, а также выдавать конкурсантам рекомендации по доработке приложений.

4. Эксперты Конкурса

4.1. Экспертиза – это особый способ изучения инновационных процессов в образовании, который позволяет увидеть и понять то, что нельзя просто измерить или вычислить. Экспертиза осуществляется компетентными и независимыми специалистами и именно субъективному мнению и ответственному решению экспертов придается решающее значение.

Цель экспертизы – объективная оценка мероприятия и определение ресурсов, необходимых для его формирования и развития.

В ходе мероприятия Эксперт оценивает мероприятие по четырем одинаково значимым показателям:

- Соответствие статуса, цели и тематики мероприятия;
 - Оценка соответствия уровня заданий заявленному положению о мероприятии;
 - Оценка работы жюри;
 - Рекомендации по итогам проведения мероприятия.
- 4.2. Предоставление экспертного заключения.
- 4.3. Участие в подведении итогов (определение победителей и призеров Конкурса).

5. Участники Конкурса

5.1. В Конкурсе принимают участие учащиеся общеобразовательных учреждений всех видов и типов, в том числе и негосударственные. Возрастные группы участников 12 -17 лет.

5.2. Конкурс предполагает индивидуальное участие.

5.3. Участник вправе:

- получать информацию о сроках и условиях проведения Конкурса;
- получить сведения об Организаторе конкурса;
- получить любую другую дополнительную информацию о Конкурсе.

5.4. Участник обязуется:

- соблюдать настоящее Положение, в том числе выполнять все действия, связанные с участием в Конкурсе в установленные настоящим Положением сроки;

- предоставлять достоверные сведения о себе;

Участник гарантирует, что предоставленные материалы:

- разработаны учащимся единолично под руководством учителя, приложение не является клоном (копией), размещенных в сети интернет приложений,

- исходный код приложения не содержит материалов, размещенных в сети интернет или опубликованных в литературе, в объеме, не позволяющем участнику претендовать на авторство и уникальность своего приложения;

- приложение не содержит материалов, нарушающих лицензионные и авторские права третьих лиц.

6. Сроки и порядок проведения

6.1. Очный формат Конкурса проводится с 24-29 мая 2023 года для учащихся проекта «IT Школа Samsung», прошедших обучение по программе «Мобильная разработка» в 2022-2023 учебном году, планируется защита проектов с площадок, согласно «Объединение площадок при совместной защите индивидуальных проектов 2023» от «IT Школа Samsung»:

- центр технического и цифрового образования «ТЕХНО-IT-куб» КГАОУ ДО РМЦ (далее- ЦТЦО «ТЕХНО-IT-куб» КГАОУ ДО РМЦ);

- муниципальное автономное общеобразовательное учреждение г.

Хабаровска «Математический лицей» (далее – МАОУ «Математический лицей»);

– центр цифрового образования детей «IT-куб» - структурное подразделение государственного профессионального образовательного автономного учреждения Амурской области «Амурский колледж транспорта и дорожного хозяйства», г. Благовещенск (далее – ГПОАУ АО АКТДХ ЦЦОД «IT-куб»);

– Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования «Центр технического творчества» городского округа «город Якутск» (далее – МБУ ДО ЦТТ).

6.2. Примерный график защиты проектов:

24 мая 2023 года г. Хабаровск ул. Архангельская, д.25 для обучающихся ЦТЦО «ТЕХНО-IT-куб» КГАОУ ДО РМЦ и МБУ ДО ЦТТ, г. Якутск (дистанционно);

27 мая 2023 года г. Хабаровск ул. Комсомольская, д. 118 для обучающихся МАОУ «Математический лицей», ГПОАУ АО АКТДХ ЦЦОД «IT-куб», г. Благовещенск (дистанционно).

29 мая 2023 года – работа членов жюри, подведение итогов Конкурса.

6.3. На Конкурсе выбираются лучшие работы в трех номинациях:

– Программирование: мобильные приложения любой тематики, отличающиеся функциональной продуманностью и сложностью технической реализации.

– Игровое приложение: мобильные игровые приложения с интересной идеей и логикой игры, проработанным дизайном.

– Социальное приложение: приложения, помогающие решить важную социальную проблему общества.

6.4. Материалы по проекту должны содержать:

6.4.1. Исполняемый файл приложения (.apk). В случае клиент-серверной архитектуры серверная часть должна быть работоспособной в режиме 24x7 и доступной из сети Интернет.

6.4.2. Исходный код приложения с комментариями разработчика и всеми дополнительными файлами, что позволит продемонстрировать жюри правильность и работоспособность приложения.

В случае клиент-серверной архитектуры исходный код серверной части также должен быть предоставлен.

Приложение должно выполнять только заявленные функции, безопасно и не содержит вредоносного кода.

Приложение должно быть работоспособным в условиях:

– Операционной системы Android версии 8.0 и выше;

– Разрешения экрана мобильного устройства от 480*340 до 1920*1080 px;

– Объема оперативной памяти от 512 Мб;

– Центрального процессора с одноядерной архитектурой и тактовой частотой от 800 МГц;

- Наличия свободного пространства в системной области устройства до 128 Мб, области хранения информации пользователя до 1Гб;
- Отсутствия root-доступа к операционной системе.

6.4.3. Видео, демонстрирующее работу приложения продолжительностью до 2 минут, размером не более 100 Мб.

6.4.4. Презентация о проекте, оформленная в шаблоне IT Школы Samsung, следующей структуры:

- Заголовок: наименование проекта, площадка, ФИО автора(ов), ФИО учителя.

- Введение: идея приложения, для решения каких задач оно создано.

- Описание реализации: структура и особенности приложения, схема классов.

- Заключение: выводы по работе, возможности для доработки и развития.

6.5. Общими критериями оценки работ являются:

- Идея проекта, функциональная полнота (0-10 баллов);

- Работоспособность, техническая реализация (0-10 баллов);

- Удобство в использовании и дизайн (0-10 баллов).

Помимо общих критериев учитываются особенности той номинации, в которой представлена работа. Каждая работа может быть представлена только в одной номинации.

6.6. Рекомендуемая структура доклада обучающегося при защите проекта:

- Введение: назначение, идея приложения, для решения каких задач оно создано; Демонстрация работы приложения: скриншоты работы программы или видео; Описание реализации: структура и особенности приложения, основные классы;

- Заключение: выводы по работе, возможности для доработки и развития.

Рекомендуемый регламент: презентация проекта обучающимся – 5 минут, затем ответы на вопросы жюри – 10 минут. По просьбе жюри обучающийся должен быть готов продемонстрировать работу разработанного мобильного приложения

6.7. В рамках Конкурса с 24 мая по 03 июня 2023 года проводится свободная номинация в дистанционном формате IT-квиз «Лого» для учащихся 12-17 лет, не являющихся участниками проекта «IT Школа Samsung». Участники проверяют себя на знания в области математики и логики. Ссылка для участия: <https://onlinetestpad.com/khzb5phkkfsry>. Пройдя по активной ссылке, участнику необходимо дать согласие на обработку персональных данных и заполнить форму для доступа к викторине (фамилия имя отчество, адрес электронной почты, телефон, населенный пункт, школа, номер сертификата ПФДО). Подведение итогов по данной номинации на основе баллов, выставленных платформой <https://onlinetestpad.com/ru>.

7. Подведение результатов Конкурса и награждение

7.1. Подведение итогов Конкурса осуществляется по сумме баллов в рейтинговой системе «IT Школа Samsung» и баллов по итогам защиты выпускных проектов/прототипов проектов.

7.2. В указанные сроки Организатор открытого регионального этапа подводит итоги Конкурса и определяет рейтинги участников. Один из победителей (согласно квоте «IT Школы Samsung»), имеющий самый высокий рейтинг, регионального этапа конкурса «IT школа выбирает сильнейших 2023» со своим проектом/прототипом проекта принимает участие заочном общероссийском (втором) туре конкурса «IT школа выбирает сильнейших 2023». Решения экспертной комиссии является окончательным.

7.3. Жюри определяет 3 победителей в каждой из номинаций, занявшие первое, второе и третье место.

7.4. Победители и призёры номинаций Конкурса: Программирование, Игровое приложение и Социальное приложение награждаются дипломами «IT Школа Samsung» и ценными призами от КГАОУ ДО РМЦ, участники получают свидетельства участника от «IT Школа Samsung».

7.5. Победители и призёры свободной номинации в дистанционном формате IT-квиз «Лого» награждаются дипломами I, II и III степени от КГАОУ ДО РМЦ в электронном виде.

8. Финансирование Конкурса

Финансовое обеспечение, связанное с организационными расходами по подготовке и проведению Конкурса, несет КГАОУ ДО РМЦ за счет средств субсидии, выделенной на выполнение государственного задания.

9. Заключительные положения

Вопросы, не отражённые в настоящем положении, решаются Оргкомитетом исходя из своей компетенции в рамках сложившейся ситуации и в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

Директор центра технического
и цифрового образования «ТЕХНО IT-куб»



Е.А. Кудревич

Приложение 1

к Положению о проведении открытого
регионального этапа конкурса
«IT школа выбирает сильнейших 2023»

ВЕДОМОСТЬ

на защиту индивидуальных проектов

Площадка _____

(полное название учебного заведения)

Группа _____

(название/номер группы)

№ п/п	Фамилия, имя и отчество (полностью)	Фамилия И.О. руководителя	Балл	Дата	Подпись одного из членов жюри
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					

9					
10					
11					
12					

Члены жюри:

_____	_____
(ФИО, место работы, должность)	(подпись)
_____	_____
(ФИО, место работы, должность)	(подпись)
_____	_____
(ФИО, место работы, должность)	(подпись)
_____	_____
(ФИО, место работы, должность)	(подпись)
_____	_____
(ФИО, место работы, должность)	(подпись)
_____	_____
(ФИО, место работы, должность)	(подпись)

Примечания:

1. Ведомость, составленная в одном экземпляре и после подписи всеми членами комиссии, хранится на Площадке
2. Копия в электронном виде высылается Администрации Проекта(Конкурса)

