

Приложение 1
к приказу Министерства
внутренней политики, информации
и связи Республики Крым
от «22» августа 2024 г. № 153

ПОЛОЖЕНИЕ
о проведении XI ежегодного открытого республиканского конкурса
компьютерных проектов «КИТ - 2024»

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение устанавливает порядок организации, проведения и подведения итогов XI ежегодного открытого республиканского конкурса компьютерных проектов «КИТ - 2024» (далее - конкурс).

1.2. Конкурс проводится при поддержке Главы Республики Крым Аксёнова С.В.

1.3. Организатором конкурса является Министерство внутренней политики, информации и связи Республики Крым (далее – Министерство).

1.4. Целью конкурса является поддержка талантливой молодежи, содействие формированию сообщества интеллектуальной элиты республики в сфере информационных технологий, создание стимула и соответствующих условий для творческого роста участников конкурса.

1.5. Задачами конкурса являются:

- выявление и поддержка наиболее образованных, одарённых и талантливых учащихся в сфере моделирования, алгоритмизации, программирования и компьютерных информационных технологий;
- поощрение стремления учеников и учителей к более интенсивному использованию информационных технологий в обучении;
- реализация творческого потенциала учащихся в сфере информационных технологий и формирование информационной культуры учащихся;
- оценка развития алгоритмического и логического мышления учащихся;
- выявление учащихся, творчески использующих информационные технологии;
- стимулирование развития прикладных навыков учащихся в сфере информационных технологий;
- популяризация достижений учащихся в сфере использования информационных технологий;
- пропаганда регионального культурного наследия через использование информационных технологий и создание проектов, отражающих культурное и историческое наследие Крыма;

- расширение творческих контактов одарённых детей и молодёжи со сверстниками из разных уголков Крыма, обмен опытом и обсуждение профессиональной деятельности в сфере информационных технологий;
- привлечение внимания общественности к интеллектуально-творческой деятельности одарённых детей и молодёжи, их самовыражению и реализации через создание и демонстрацию компьютерных проектов;
- привлечение к использованию информационных технологий детей с ограниченными возможностями, способствование их социальной адаптации и психологической реабилитации.

1.6. Участие в конкурсе осуществляется на безвозмездной основе.

1.7. Участие в конкурсе означает согласие участников на публикацию Министерством конкурсных работ, некоммерческое использование конкурсных работ на официальной площадке конкурса в сети «Интернет» с соблюдением авторских прав.

1.8. Финансирование конкурса осуществляется за счет средств, предусмотренных Государственной программой Республики Крым «Информационное общество», утвержденной постановлением Совета министров Республики Крым от 25 декабря 2017 года № 702.

2. Участники конкурса

2.1. К участию в конкурсе допускаются учащиеся 5-11 классов государственных, негосударственных и муниципальных образовательных организаций, средних общеобразовательных школ, лицеев и гимназий, студенты техникумов, колледжей, высших учебных заведений Республики Крым и города федерального значения Севастополь.

2.2. Заявки на участие в конкурсе принимаются от авторов проектов, учителей и научных руководителей.

2.3. Победитель конкурса прошлых лет не может принимать участие в той номинации, в которой он одержал победу. Участие в других номинациях конкурса в текущем году не запрещается.

3. Порядок проведения конкурса

3.1. Для координации организационной и творческой деятельности в период проведения конкурса создаётся организационный комитет (далее – оргкомитет), состав которого утверждается приказом Министерства.

3.2. Оргкомитет определяет формат проведения и программу конкурса, порядок и сроки отбора материалов, состав жюри, который утверждается председателем оргкомитета.

3.3. Для участия в конкурсе конкурсанты заполняют форму на официальном сайте конкурса <https://kit.krtech.ru> или направляют заявку на официальный адрес конкурса kit2024@krtech.ru (в соответствии с прилагаемой формой заявки) с описанием проекта и согласием на обработку персональных данных заявителя. Для работ, присланных на почту конкурса необходимо соблюдать правила заполнения по образцу:

- Создается архив, который необходимо подписать: Номинация. Фамилия, инициалы.

- Архив создается на одного участника.

В архиве:

1. Заявка в текстовом формате с печатью и подписью руководителя.
2. Компьютерный проект (далее - проект) со всеми необходимыми файлами/ссылками/при необходимости паролями. Краткое описание по запуску, цель и назначение компьютерного проекта, программное обеспечение, с помощью которого создавался проект.

3. Видеозащита проекта не более 4 минут (видеофайл или ссылки на платформы, которые дают возможность посмотреть их, не скачивая: <http://rutube.ru>, Яндекс-диск и др.). По усмотрению организаторов видеозащита может размещаться в официальных социальных сетях конкурса и/или на сайте конкурса.

4. Скан-копия письменного заявления-разрешения одного из родителей на участие несовершеннолетнего ребенка в конкурсе в соответствии с формой, размещенной на официальном сайте конкурса <https://kit.krtech.ru>.

5. Материалы отправляются на адрес электронной почты kit2024@krtech.ru.

Работы, оформленные не в соответствии с требованиями на рассмотрение не принимаются.

3.4. Каждый участник может подать для участия в конкурсе не более 2 (двух) проектов в разных номинациях.

3.5. Конкурс проводится в три этапа:

- первый этап – отборочный тур, включает подачу заявки, проекта и файла заочной защиты в электронном виде, определение соответствия поданных документов требованиям настоящего Положения, в соответствии со сроками, установленными пунктом 3 Плана мероприятий по подготовке и проведению XI ежегодного открытого республиканского конкурса компьютерных проектов «КИТ-2024», утвержденного распоряжением Совета министров Республики Крым от 24 июля 2024 года № 1275-р;

- второй этап – очная или заочная оценка проектов членами жюри. Сроки проведения - с 15 по 29 ноября 2024 года;

- третий этап – награждение, подведение итогов конкурса (финал) и премирование участников. Срок проведения - декабрь 2024 года.

3.6. Конкурс проводится по следующим номинациям:

Для учащихся 5-11 классов государственных, негосударственных и муниципальных образовательных организаций, средних общеобразовательных школ, лицеев и гимназий Республики Крым и города федерального значения Севастополь:

- «Компьютерный дизайн и 3D-моделирование»;
- «Прикладное программирование»;
- «Робототехника и IoT»;
- «IT Дебют».

- «Искусственный интеллект и машинное обучение»;
- «Smart City (Умный город)»;
- «Генеративное программирование и коддинг»;
- «Геймификация и образовательные игры».

Для студентов техникумов, колледжей, высших учебных заведений Республики Крым и города федерального значения Севастополь:

- «Инновационные стартапы и предпринимательство»;
- «Кибербезопасность и защита данных»;
- «Искусственный интеллект, Big Data и машинное обучение»;

3.7. Критерии оценки проектов:

1. Уникальность и оригинальность: насколько проект отличается от уже существующих решений. Творческий подход к решению проблемы.

2. Техника выполнения: качество и сложность реализации проекта. Применение современных технологий и методов.

3. Актуальность проекта: важность и значимость решаемой проблемы. Соответствие современным тенденциям и потребностям общества.

4. Практическая значимость и полезность: возможность практического применения проекта. Вклад в развитие отрасли или решение конкретных задач.

5. Эстетическое оформление и презентация проекта: визуальное оформление проекта. Качество и ясность презентации проекта, включающей видео-защиту, слайды или другие материалы.

6. Инновационность и технические новшества: внедрение новых технологий и методов. Креативные и нестандартные решения.

7. Юзабилити и пользовательский опыт: удобство и простота использования проекта. Отзывчивость интерфейса и удовлетворенность пользователей.

8. Соответствие заявленной номинации: проект должен точно соответствовать критериям выбранной номинации.

По усмотрению организаторов итоговые баллы конкурсантов этапа полуфинала и финала, могут размещаться в официальных социальных сетях конкурса и/или на сайте конкурса.

3.8. Не допускаются к участию в конкурсе проекты:

- Противоречащие федеральному законодательству и законодательству Республики Крым.

- Содержащие ненормативную лексику, высказывания, оскорбляющие человеческое достоинство, призывающие к насилию.

- Порнографического и эротического содержания, а также имеющие ссылки на ресурсы, содержащие порнографический характер.

- Нарушающие авторские права и интеллектуальную собственность третьих лиц.

- Содержащие информацию, пропагандирующую дискриминацию по любому признаку, включая расу, национальность, религию, пол, возраст и инвалидность.
- Содержащие вредоносное программное обеспечение или коды, наносящие ущерб информационным системам.
- Не соответствующие тематике и целям конкурса.
- Копирующие или значительно заимствующие уже существующие проекты без существенных улучшений или изменений.
- Содержащие ложную или вводящую в заблуждение информацию.

4. Требования к конкурсным работам

4.1. К участию в конкурсе допускаются только индивидуальные проекты, представляющие собой исследования или разработки, отвечающие номинациям конкурса, ранее на другие конкурсы, не подававшиеся.

4.2. Представленные на конкурс проекты должны быть выполнены учащимися самостоятельно, под руководством учителя или преподавателя.

4.3. Проекты, которые являются сугубо демонстрационными, информационными сообщениями или результатами реферативной работы, к участию в конкурсе не допускаются.

4.4. Проект должен включать следующие компоненты:

- Описание проекта: Подробное описание цели, задач, методов и результатов проекта.
- Документация: Подробные инструкции и описания технической реализации проекта, включая используемые технологии и инструменты.
- Код и программные компоненты: Полный исходный код и все необходимые компоненты для запуска и проверки работоспособности проекта.
- Презентационные материалы: Презентация (слайды, видео-защита) для демонстрации проекта жюри и аудитории. Видео-защита не должна превышать 4-х минут.
- Инструкции по использованию и установке проекта, если это необходимо.
- Список использованных источников: Перечень всех источников, использованных при разработке проекта, включая библиотеки, фреймворки и научные работы.

4.5. Проект должен быть представлен на конкурс в виде электронного файла, загруженного на официальную площадку конкурса, либо отправленного на официальный адрес конкурса. Формат файлов: .zip или .rar архив, включающий все необходимые компоненты (описание, документация, код, презентационные материалы и т.д.).

4.6. Проекты, нарушающие авторские права или заимствующие значительные части без указания источников, будут дисквалифицированы.

4.7. Проекты, требующие дополнительного оборудования или программного обеспечения для демонстрации, должны быть представлены с подробными инструкциями по установке и настройке данного оборудования или ПО.

4.8. В случае участия проекта в номинациях, связанных с безопасностью, конфиденциальностью или данными пользователей, проект должен соответствовать требованиям законодательства о защите данных и конфиденциальности.

4.9. Работа над проектом должна быть проведена с необходимыми требованиями к технике безопасности труда и не представлять опасности для жизни и здоровья несовершеннолетних авторов и их окружения, не наносить ущерба окружающей среде.

4.10. Плагиат, подделка, использование или презентация чужих исследований, недостойное поведение по отношению к другим участникам недопустимы на любом этапе конкурса.

5. Определение результатов конкурса

5.1. Для оценки поданных на конкурс проектов создается экспертная комиссия из числа сотрудников Министерства, обладающих специальными познаниями, в количестве не менее четырёх человек, персональный состав которой утверждается приказом Министерства.

Эксперты оценивают конкурсные проекты по критериям, указанным в пункте 3.5 настоящего Положения по шкале от 1 до 5 баллов по каждому отдельно взятому критерию. Максимальная оценка эксперта по проекту может составлять 15 баллов.

Баллы экспертов суммируются.

В случае, если каждый эксперт присуждает проекту максимальный балл, общий балл проекта увеличивается на 5 бонусных баллов, что в целом составляет 50 баллов за проект.

По результатам экспертной оценки 6 (шесть) лучших участников в каждой номинации выходят в финал конкурса. В случае равного количества баллов у нескольких участников, в финал выходят все такие участники.

Результаты заседания экспертной комиссии оформляются протоколом, проект которого подготавливается управлением информатизации и развития информационных систем Министерства (далее – управление) и подписывается всеми ее членами.

Информация о дате, месте и времени проведения финала конкурса направляется управлением на адреса электронной почты, указанные конкурсантами в заявке на участие в конкурсе, а также размещается на официальном сайте конкурса <https://kit.krttech.ru.>, в сроки, установленные для проведения второго этапа конкурса.

5.2. Для оценки проектов участников конкурса, вышедших в финал, создается жюри, в количестве не менее пяти человек, персональный состав которого утверждается приказом Министерства.

Оценка проекта каждым членом жюри проводится по шкале от 0 до 10 баллов.

По результатам оценки проектов членами жюри отбираются работы (по три в каждой номинации) набравшие наибольшее количество баллов.

Победителем в каждой отдельно взятой номинации считается участник, набравший наибольшее количество баллов, призерами – участники, занявшие второе и третье места.

При возникновении спорных ситуаций, члены жюри имеют право присуждать призовые места по результатам голосования членами жюри простым большинством голосов.

Результаты оценивания проектов жюри оформляются протоколом, проект которого подготавливается управлением и подписывается всеми членами жюри.

6. Награждение победителей

6.1. Победители и призеры конкурса награждаются дипломами, ценными подарками.

6.2. Руководители конкурсантов и организации, которые они представляют могут быть награждены дипломами (по усмотрению оргкомитета)

6.3. На этапах конкурса финал и награждение вправе присутствовать аккредитованные представители средств массовой информации.