



**ПРИКАЗ**

17.01.2023

г. Казань

**БОЕРЫК**

№ 109-60/23

О проведении республиканского турнира «Цифровой прорыв – вектор безопасности и успешности»

В соответствии с приказом Министерства образования и науки Республики Татарстан от 25.08.2022 № под-1439/22 «Об утверждении Календарного плана мероприятий Министерства образования и науки Республики Татарстан на 2022/2023 учебный год», а также в целях выполнения пункта 2.2.1 Комплексного плана противодействия идеологии терроризма и экстремизма в Российской Федерации на 2019 – 2023 годы, утвержденного Президентом Российской Федерации 28 декабря 2018 г. № Пр-2665, п р и к а з ы в а ю:

1. Провести республиканский турнир «Цифровой прорыв – вектор безопасности и успешности» (далее – Турнир) на базе муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Средняя общеобразовательная школа № 10 с углубленным изучением отдельных предметов» Нижнекамского муниципального района с 1 марта по 7 апреля 2023 года.

2. Утвердить прилагаемые:

положение о республиканском турнире «Цифровой прорыв – вектор безопасности и успешности»;

состав организационного комитета по проведению республиканского турнира «Цифровой прорыв – вектор безопасности и успешности».

3. Рекомендовать отделам управлений образования исполнительных комитетов муниципальных образований районов и городов Республики Татарстан направить работы обучающихся для участия в Турнире.

4. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя министра М.З.Закирову.

Министр

И.Г.Хадиуллин

Утвержден  
приказом Министерства  
образования и науки Республики  
Татарстан  
« 14 » января 2023 г.  
№ нег-60/23

Состав организационного комитета по проведению республиканского турнира  
«Цифровой прорыв – вектор безопасности и успешности»

№	Ф.И.О.	Должность
Председатель организационного комитета		
1.	М.З.Закирова	заместитель министра образования и науки Республики Татарстан
Заместитель председателя организационного комитета		
2.	Т.А. Алексеева	начальник управления общего образования Министерства образования и науки Республики Татарстан
Члены организационного комитета		
3.	А.Ф.Мирзин	главный советник антитеррористической комиссии в Республике Татарстан (по согласованию)
4.	А.Х.Гарифуллин	начальник Управления образования Исполнительного комитета Нижнекамского муниципального района Республики Татарстан» (по согласованию)
5.	Е.В.Лобанова	ведущий консультант отдела общего образования и итоговой аттестации обучающихся Министерства образования и науки Республики Татарстан
6.	А.Р.Рамазанова	заместитель начальника Управления образования Исполнительного комитета Нижнекамского муниципального района Республики Татарстан» (по согласованию)
7.	А.Г.Мухамадиева	методист отдела учебно-методического обеспечения муниципального учреждения «Управления образования Исполнительного комитета Нижнекамского муниципального района Республики Татарстан» (по согласованию)
8.	И.Х. Мезикова	Директор Нижнекамского филиала Казанского инновационного университета им. В.Г. Тимирясова (КИУ)
9.	И.Г.Ахметов	Директор Нижнекамского химико-технологический института (филиал) Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет»

10.	А.И.Бликин	директор муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Средняя общеобразовательная школа №10 с углубленным изучением отдельных предметов» Нижнекамского муниципального района (по согласованию)
11.	М.А.Солдатов	генеральный директор общества с ограниченной ответственностью «Управление информационной безопасности» (по согласованию)

Утверждено  
приказом  
Министерства образования и  
науки Республики Татарстан  
от «17» января 2023 г.  
№ Исг-60/23

ПОЛОЖЕНИЕ  
Республиканского турнира  
«Цифровой прорыв – вектор безопасности и успешности»

I. Общие положения

1.1 Настоящее Положение регламентирует организацию, порядок и условия проведения республиканского турнира «Цифровой прорыв – вектор безопасности и успешности» (далее – Турнир).

1.2. Турнир проводится в целях выполнения пункта 2.2.1 Комплексного плана противодействия идеологии терроризма и экстремизма в Российской Федерации на 2019 – 2023 годы, утвержденного Президентом Российской Федерации 28 декабря 2018 г. № Пр-2665.

1.3. Организатором Турнира является Министерство образования и науки Республики Татарстан.

1.4. Соорганизаторами турнира являются:

антитеррористическая комиссия в Республике Татарстан (по согласованию);

муниципальное учреждение «Управление образования Исполнительного комитета Нижнекамского муниципального района Республики Татарстан» (по согласованию);

общество с ограниченной ответственностью «Управление информационной безопасности» (по согласованию);

Нижнекамский филиал Казанского инновационного университета им. В.Г.Тимирязова (КИУ) (по согласованию);

Нижнекамский химико-технологический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет»;

муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 10 с углубленным изучением отдельных предметов» Нижнекамского муниципального района Республики Татарстан (по согласованию);

1.5. Организатор Турнира утверждает состав жюри и итоги Турнира.

1.6. Жюри Турнира:

проводит экспертизу материалов, присланных на Турнир согласно критериям, указанным в разделе VII настоящего Положения;

принимает решение и определяет победителей и призеров в каждой номинации Турнира;

выносит на утверждение Организаторам список победителей Турнира.

1.7. Все участники Турнира награждаются сертификатами участников Турнира в электронно-цифровом формате, победители и призеры – электронными дипломами в электронно-цифровом формате.

## II. Цели и задачи Турнира:

### 2.1. Цели Турнира:

повышение мотивации учащихся и педагогов к получению и совершенствованию умений и навыков в области информационных технологий;

формирование неприятия идеологии терроризма и экстремизма среди школьников;

выявление и поддержка интеллектуально и творчески одаренных обучающихся;

### 2.2. Задачи Турнира:

формирование у учащихся метапредметных навыков при выполнении ИКТ-проектов;

привлечение обучающихся к научно-техническому творчеству в области «Робототехника»;

привлечение школьников к антитеррористической агитации в среде сверстников;

формирование позитивной мотивации учащихся к самообразованию и саморазвитию;

повышение компетенции участников конкурса в области информационной безопасности;

развитие умений и навыков педагогов по применению ИКТ для создания цифровых образовательных ресурсов, методических пособий и использование их на уроках и во внеурочной деятельности;

актуализация воспитательного потенциала образовательных организаций в сфере формирования традиционных ценностей.

## III. Участники Турнира

3.1. Участниками Турнира являются обучающиеся 1-11 классов, педагогические работники общеобразовательных организаций и педагоги дошкольных учреждений Республики Татарстан.

3.2. Работа Турнира организуется по следующим номинациям:

Номинации турнира для учащихся:

1. «Компьютерная презентация» (5-6 классы);
2. «Компьютерная графика» (первая возрастная группа – учащиеся 1-2 классов, вторая возрастная группа – учащиеся 3-4 классов);
3. «Мультипликация» (7-9 классы);
4. «Web-конструирование» (9-11 классы);
5. «3D моделирование»;
6. «Программирование»;
7. «Робототехника» (4-8 классы);

Номинация турнира для педагогов школ и дошкольных учреждений:

8. «IT-педагог».

#### IV. Руководство Турниром

4.1. Для обеспечения подготовки и проведения Турнира, решения текущих вопросов формируется организационный комитет.

Оргкомитет Турнира:

осуществляет общее руководство подготовкой и проведением Турнира;

формирует состав экспертных комиссий (жюри);

формирует списки участников, утверждает итоговые документы Турнира.

4.2. Научно-методическое обеспечение Турнира осуществляют экспертные комиссии (жюри) направлений, которые формируются из преподавателей Нижнекамского филиала Казанского инновационного университета им. В.Г.Тимирязова (КИУ), педагогов Нижнекамского химико-технологического института (филиала) ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технологический университет», педагогов высшей квалификационной категории общеобразовательных организаций города Нижнекамска, приглашенных экспертов.

Экспертные комиссии:

осуществляют экспертизу представленных в оргкомитет Турнира работ обучающихся в соответствии с критериями оценивания;

заслушивают выступления педагогов, представляют анализ выступлений, докладов и работ педагогов в соответствии с критериями оценивания.

выносят решения о победителях и призерах Турнира;

обобщают итоги работы по номинациям;

вносят предложения в оргкомитет по вопросам, связанным с совершенствованием организации, проведения, научно-методического обеспечения Турнира.

#### V. Сроки и место проведения Турнира

Турнир проводится с 1 марта по 7 апреля 2023 года на базе муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Средняя общеобразовательная школа № 10 с углубленным изучением отдельных предметов» Нижнекамского муниципального района Республики Татарстан.

#### VI. Порядок участия в Турнире

6.1. Для участия в Турнире с 1 марта по 15 марта 2023 года (включительно) необходимо пройти регистрацию по ссылке: [детивбезопасности.рф](http://детивбезопасности.рф) ([www.detivbezopasnosti.ru](http://www.detivbezopasnosti.ru)).

При регистрации необходимо:

- 1) Выбрать муниципальный район Республики Татарстан
- 2) Написать наименование общеобразовательной организации.
- 3) Написать фамилию, имя участника.
- 3) Выбрать номинацию.

- 4) Выбрать возрастную категорию.
- 5) Ввести название конкурсной работы (в номинации «Программирование» указать язык программирования).
- 6) Ввести контактный номер телефона.
- 7) Ввести адрес электронной почты.
- 8) Загрузить конкурсную работу (для номинации Web-конструирование ссылку на сайт).

6.2. Работы, присланные позже 15 марта, к участию в Турнире не допускаются.

6.3. Организаторы вправе исключить из участия работы в Турнире работы, привлекающие к экстремизму, использующие ненормативную лексику, проявляющие неуважение к каким-либо лицам, группам и явлениям, нарушающие общепринятые правила и эстетические нормы.

6.4. Работы, присланные на турнир, не рецензируются.

6.5. С 27 марта по 7 апреля 2023 года проводится экспертиза работ согласно критериям оценивания.

6.6. В номинации «Программирование» участники участвуют в турнире 7 апреля 2023 года дистанционно на платформе Нижнекамского химико-технологического института. Участники решают олимпиадные задачи на языке программирования. Для участия при регистрации необходимо указать среду программирования.

6.7. Для педагогов турнир проводится на платформе ZOOM с 3 по 7 апреля 2023 года. Заявки принимаются до 15 марта 2023 года (включительно).

## VII. Требования к работам. Критерии оценивания.

1. Номинация «Компьютерная презентация».  
Презентация по теме «Да миру, нет террору!».

Критерии оценивания работы в номинации «Компьютерная презентация»

№	Критерии	Максимальный совокупный балл	Баллы
1	Соответствие содержания презентации теме	1	0 – не соответствует, работа не оценивается; 1 – соответствует
2	Структура (титульный слайд должен содержать: название Турнира, тему конкурсной работы, в правом нижнем углу Ф.И.О участника, его учебное учреждение, класс, количество слайдов в презентации не более 10)	3	0 – отсутствие титульного листа; 1 – наличие титульного листа; 1 – оформление титульного листа согласно требованиям; 1 – количество слайдов не более 10 *баллы суммируются

3	Наглядность	6	2 - иллюстрации хорошего качества, с четким изображением; 2 – текст легко читается; 2 – использование средств наглядности информации (таблицы, схемы, график и т.д.) *баллы суммируются
4	Дизайн и настройка	2	1 – оформление слайдов соответствует теме, не препятствует восприятию содержания; 1 – для всех слайдов используется один и тот же шаблон *баллы суммируются
5	Содержание	6	2 – презентация отражает основные этапы работы; 2 – содержит полную, понятную информацию по теме работы; 2 – орфографическая и пунктуационная грамотность *баллы суммируются
6	Целесообразное использование дополнительных эффектов	5	1 – переходы между слайдами; 1 – автоматическая смена слайдов презентации; 1 – использование гиперссылок; 1 – звуковое сопровождение; 1 – вставка видеоролика *баллы суммируются
7	Методическая ценность представленного материала и возможность его широкого применения	2	0 – не представляет возможность широкого использования; 1 – материал можно использовать частично; 2 – материал возможно широко применять

## 2. Номинация «Компьютерная графика».

Рисунок по теме «Мы за мир на всей земле».

### Критерии оценивания работы в номинации «Компьютерная графика»

№	Критерии	Максимальный совокупный балл	Баллы
1	Соответствие теме	1	0 – не соответствует, работа не оценивается; 1 – соответствует
2	Новизна, оригинальность работы – глубина идеи, образность, индивидуальность творческого мышления, оригинальность используемых средств художественной выразительности	3	0 – отсутствует; 1 – практически не проявляется; 2 – присутствует частично, не всегда рационально; 3 – присутствует в полной мере, использовано рационально
3	Сюжет – наличие и оригинальность сюжета, его смысловая законченность	3	0 – отсутствует 1 – практически не проявляется; 2 – присутствует частично, не всегда рационально; 3 – присутствует в полной мере, использовано рационально
4	Качество художественного исполнения – художественный уровень произведения, дизайн элементов оформления (включая текст), гармоничное цветовое сочетание, качество композиционного решения, наличие перспективы).	3	0 – отсутствует 1 – практически не проявляется; 2 – присутствует частично, не всегда рационально; 3 – присутствует в полной мере, использовано рационально

### 3. Номинация «Мультипликация».

Мультфильм на тему «Нам нужен мир» продолжительностью до 5 минут.

Критерии оценивания работы в номинации «Мультипликация».

№	Критерии	Максимальный совокупный балл	Оценка (баллы)

1	Соответствие мультфильма теме	1	0 – не соответствует, работа не оценивается; 1 – соответствует
2	Сохранение сюжетной линии	5	0 – не имеется; 5 - имеется
3	Передача образов персонажей	6	2 – узнаваемость; 2 - своеобразие персонажей на основе оригинальных идей автора; 2 - наличие эмоций на лице персонажей и в движениях *баллы суммируются
4	Эстетичность исполнения	0-6	2 - аккуратное, эстетичное исполнение элементов мультфильма; 2 - соразмерность персонажей и декораций; 2 - качественная визуализация – плавные переходы, отсутствие дрожания кадра, освещенность сцены *баллы суммируются
5	Содержательность работы	5	2 - построение и законченность сюжета; 1 - наличие титульного кадра; 2 - цветовое решение, красочность оформления *баллы суммируются
6	Наличие звукового сопровождения	5	0 – не имеется; 1 – имеется; 2 – качественное музыкальное и речевое сопровождение; 2 – соответствие шумов, музыки, интонации голоса характеру и образу персонажей *баллы суммируются

#### 4. Номинация «Web-конструирование».

Сайт на тему «Патриотизм и современная российская молодежь».

Критерии оценивания работы в номинации «Web-конструирование».

№	Критерии	Максимальный совокупный балл	Баллы
1	Соответствие сайта	1	0 – не соответствует, работа не

	теме		оценивается; 1 – соответствует
2	Контент (содержание)	10	2 – наличие меню, разделов, подразделов; 3 – наличие информации на всех страницах и разделах сайта; 2 – отсутствие грамматических или синтаксических ошибок; 3 – разнообразие и оправданность применяемых изобразительных средств для раскрытия содержания. *баллы суммируются
3	Эргономичность использования	8	2 – удобство средств навигации; 1 – наличие ссылки обратной связи; 1 – наличие на страницах сайта объяснения или подсказки для пользователя; 2 – корректное отображение содержимого сайта во всех браузерах; 2 – возможность просматривать сайт на разных разрешениях экрана монитора. *баллы суммируются
4	Дизайн	15	3 – качество шрифтового оформления (согласованность шрифтов в заголовках, текстах, кнопках); 2 – сбалансированность цвета страниц; 5 – сбалансированность графического и текстового наполнения; 2 – читаемость текстов на предложенном фоне; 3 – качество графических объектов, анимации; *баллы суммируются

### 5. Номинация «3D моделирование».

Создание трехмерной компьютерной модели по теме «Военная техника во имя мира» (работы принимаются, сохраненные с расширением jpeg).

Критерии оценивания работы в номинации «3D моделирование»

№	Критерии	Максимальный совокупный балл	Баллы
1	Соответствие модели теме	0-1	0 – не соответствует, работа не оценивается; 1 – соответствует
2	Уровень сложности модели	2-6	2 – модель простейшая, не содержит мелких деталей объекта; 4 – модель включает в себя детальную информацию; 6 – модель состоит из мелких деталей и сложной неоднородной структуры
3	Творческий подход в разработке и создании модели	6	2 - оригинальность идеи; 2 – образ, сбалансированность деталей; 2 – цветовое решение, красочность оформления. *баллы суммируются
4	Наличие скриншотов основных этапов истории создания модели	0-5	0 – не имеются; 5 – имеются

#### 6. Номинация «Робототехника».

Творческий проект по теме «Робот на страже покоя». Учащиеся создают робота, затем снимают его на видео, где показывают и рассказывают о его возможностях. Видео должно длиться не более 7 минут. Как продукт высылаете это видео.

#### Критерии оценивания робота

№	Критерии	Максимальный совокупный балл	Оценка (баллы)
1	Соответствие собранного робота теме	1	0 – не соответствует, робот не оценивается; 1 – соответствует
2	Сложность и оригинальность выполненного робота	25	10 – функциональность; 5 – оригинальность и творческий подход; 5 – сложность выполненного робота; 5 - качество выполнения *баллы суммируются
3	Демонстрация работы	10	5 – умение работы с роботом;

	запрограммированного робота		5 – демонстрация работы запрограммированного устройства. *баллы суммируются
4	Требование к видеоролику	2	1 - качественная видеосъёмка; 1 – качественное речевое сопровождение. *баллы суммируются

7. Номинация «IT – педагог» для участия в Турнире работы принимаются по следующим направлениям:

«Разработка урока с использованием ИКТ»,

«Разработка занятия по внеурочной деятельности с использованием ИКТ»,

«Разработка занятия с интерактивной доской» (для работников детских садов).

Во время Турнира педагоги представляют свою работу (выступление до 7 мин.).

Критерии оценивания

№	Критерии	Максимальный совокупный балл	Баллы
1.	Творчество педагога, владение педагогом современными методиками и приемами	5	5 – использование трёх и более приемов; 3 – использование двух приемов; 1 – использование одного приема. *баллы суммируются
2.	Показ результативности урока (внеурочного занятия), соответствие заявленным целям и задачам	4	4 – соответствует; 2 – частично соответствует; 0 – не соответствует
3.	Создание условий для активной деятельности обучающихся при работе с использованием информационно-коммуникационных технологий	4	4 – реализуется личностно-ориентированный подход в обучении; 2 – частично реализуется; 0 – не реализуется
4.	Использование современных информационных технологий, методика использования	5	5 – применяется авторский разработанный ресурс; 2 – используются готовые электронные образовательные ресурсы

	информационно-коммуникационных технологий на этапах урока (внеурочного занятия)		
5.	Системная отработка педагогом универсальных учебных действий	5	5 – высокий уровень достижения метапредметных результатов; 3 – средний уровень достижения метапредметных результатов; 1 – низкий уровень достижения метапредметных результатов
6.	Соблюдение санитарно-гигиенических требований	2	2 – соблюдаются эргономические требования к проведению урока; 0 – не соблюдаются

### VIII. Подведение итогов

6.8. Все участники Турнира получают сертификат участника Турнира.

6.9. Участники Турнира, занявшие призовые места по номинациям, награждаются дипломами I, II, III степени.

6.10. Количество призеров в каждой номинации составляет не более 45% от общего количества участников.

6.11. Сертификаты и дипломы высылаются в электронном виде на почту, указанную в заявке.

6.12. По итогам Турнира готовится отчет о проведении Турнира, который размещается на странице Муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Средняя общеобразовательная школа №10 с углубленным изучением отдельных предметов» Нижнекамского муниципального района Республики Татарстан на портале «Электронное образование Республики Татарстан» [www.edu.tatar.ru](http://www.edu.tatar.ru).

6.13. По итогам Турнира подача апелляций не предусмотрена.

### XI. Контактные адреса и телефоны.

Козлова Марина Васильевна, заместитель директора по учебной работе Муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Средняя общеобразовательная школа №10 с углубленным изучением отдельных предметов» Нижнекамского муниципального района Республики Татарстан, тел. 8(917)221-66-01 – по вопросам участия в Турнире учащихся;

Гиниятова Зульфия Рафаеловна, заместитель директора по учебной работе «Средняя общеобразовательная школа №10 с углубленным изучением отдельных предметов» Нижнекамского муниципального района Республики Татарстан, тел. 8(917)275-51-68 – по вопросам участия в Турнире педагогов.

Лист согласования к документу № под-60/23 от 17.01.2023

Инициатор согласования: Лобанова Е.В. Ведущий консультант отдела общего образования и итоговой аттестации обучающихся

Согласование инициировано: 12.01.2023 17:31

Лист согласования		Тип согласования: смешанное		
№	ФИО	Срок согласования	Результат согласования	Замечания
Тип согласования: параллельное				
1	Иванова Т.А.		Согласовано 12.01.2023 - 23:07	-
2	Борисова Е.С.		Перенаправлено 13.01.2023 - 09:44	-
<b>Перенаправление(последовательное)</b>				
	Назарова Ю.В.		Перенаправлено 13.01.2023 - 11:58	-
<b>Перенаправление(последовательное)</b> Уточнить разбалловку в критериях оценивания				
	Лобанова Е.В.		Согласовано 13.01.2023 - 12:24	-
	Назарова Ю.В.		Согласовано 13.01.2023 - 12:28	-
2.1	Борисова Е.С.		Согласовано 13.01.2023 - 15:43	-
Тип согласования: последовательное				
3	Алексеева Т.Г.		🔒Согласовано 13.01.2023 - 16:51	-
4	Закирова М.З.		🔒Согласовано 13.01.2023 - 17:38	-
5	Хадиуллин И.Г.		Подписано собственноручно 17.01.2023 - 14:42 (Шепеева Л.Ф.)	-