

Министерство образования, науки и молодежной политики Нижегородской области

**Государственное бюджетное учреждение дополнительного образования  
«Центр развития творчества детей и юношества  
Нижегородской области»  
(ГБУДО ЦРТДиЮ НО)**

пр. Гагарина, д. 100, г. Н.Новгород, 603009,  
тел. 465-14-43, 465-23-61  
e-mail: priemdir@mail.ru

07.09.2021 № 01-33/260

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

**Руководителям образовательных  
организаций**

О проведении регионального  
командного турнира  
«Мир авиации»

На основании плана мероприятий (дорожной карты), направленных на повышение интереса обучающихся общеобразовательных организаций к судостроительной и авиастроительной деятельности, утвержденного приказом министерства образования, науки и молодежной политики Нижегородской области от 17.03.2021 №316-01-64-17/21 государственное бюджетное учреждение дополнительного образования «Центр развития творчества детей и юношества Нижегородской области» и муниципальное образовательное учреждение дополнительного образования Центр культуры «Китеж» проводят региональный командный турнир «Мир авиации» (далее - Турнир).

Направляем Положение и просим вас создать необходимые условия для участия обучающихся образовательных организаций Нижегородской области в Турнире.

Приложение: на 7 л. в 1 экз.

Директор Центра



А.А. Вавилов

Матвеева Надежда Александровна  
464-31-00

ПРИЛОЖЕНИЕ 1  
УТВЕРЖДЕНО  
приказом ГБУДО ЦРТДиО НО  
от 31.08.2021 г. № 149-од

### об областном командном турнире «Мир авиации»

#### Положение

#### 1. Общие положения

Организаторами областного командного турнира «Мир авиации» (далее – Турнир) являются государственное бюджетное учреждение дополнительного образования «Центр развития творчества детей и юношества Нижегородской области» (далее – ГБУДО ЦРТДиО НО) и муниципальное образовательное учреждение дополнительного образования Центр культуры «Китеж» (далее – МОУ ЦК «Китеж»).

#### 2. Цель и задачи

**Цель:** выявление, поддержка и развитие способностей и талантов у детей и молодежи Нижегородской области, привлечение обучающихся к научно-техническому творчеству посредством командно-игровых технологий.

#### Задачи:

– формирование интереса к изучению истории и современных достижений науки и техники;

– развитие технического, творческого мышления, умений логически рассуждать и обобщать известные факты, а также умений работать в команде;

– воспитание у детей патриотизма, чувства гордости за свою Родину, готовности к защите интересов Отечества, ответственности за будущее России.

#### 3. Участники Турнира

Участниками турнира являются команды обучающихся образовательных организаций муниципальных районов и городских/муниципальных округов Нижегородской области.

Количество участников команды от 3 до 6 человек. Возраст участников от 13 до 17 лет.

#### 4. Содержание Турнира

Команды участников представляют ответы в виде презентаций на следующие вопросы:

**Вопрос 1.** С момента появления первого летательного аппарата человечество озабочено модернизацией и улучшением характеристик авиалайнеров. В Советском Союзе тематикой вертикального взлёта и посадки самолёта заинтересовались еще в начале 50-х годов в Опытном конструкторском бюро имени Яковлева, а уже к концу 50-х конструкторы приступили к работам над этим амбициозным проектом. Расскажите, что представляют собой аппараты вертикального взлёта и посадки и насколько подобные суда перспективны, на примере российских авиалайнеров.

**Вопрос 2.** С момента зарождения авиастроения многое изменилось в конструкции самолетов и их управлении. Еще 20-30 лет назад такой прибор, как автопилот, был неизвестен практически никому. За эти годы ситуация в корне изменилась. Большую часть полета управление огромными авиалайнерами осуществляют именно автопилоты. Расскажите, как работает данная технология, ее преимущества и почему ее не изобрели раньше. Приведите примеры беспилотных летательных аппаратов.

**Вопрос 3.** Одним из самых активных источников загрязнения атмосферы является транспорт. Несмотря на то, что авиация, в сравнении с другими, является относительно «чистым» видом транспорта, ее влияние на климат и экологию может со временем стать ощутимым из-за постоянно увеличивающегося воздушного трафика, приводящего к росту загрязнения в

верхних слоев тропосферы. Расскажите об экологическом вреде полетов самолетов, и как решается данная проблема в наше время.

### 5. Порядок проведения Турнира

Турнир проводится в два этапа:

**I этап:** отборочный (зачный) – с 1 по 14 ноября 2021 г. Участники представляют ответы на вопросы Турнира.

Для этого необходимо в срок до 17 ноября 2021 г. зарегистрироваться по ссылке <https://forms.yandex.ru/u/612cde4b9cee842004f22e7/>, приложив заявку (Приложение 1), согласие на обработку персональных данных несовершеннолетнего (Приложение 2) и решения в виде презентации 3-х заданий.

Решение вопросов оформляется в виде одной презентации на каждое задание. Презентация должна содержать: фамилию, имена, отчества всех авторов и руководителя работы; полное название образовательной организации в соответствии с Уставом, адрес организации, контактный телефон, e-mail.

Технические требования к презентации:

- количество слайдов 10–15;
- формат файла - .ppt или .pptx;
- наличие медиафайлов (аудио-, видео-) и гиперссылок;
- исполняемый файл должен работать в среде операционной системы

Windows XP.

**С 18 по 25 ноября 2021 г.** в МОУ ЦК «Китеж» проводится экспертиза презентаций. Определяются 9 команд-участников полуфинала Турнира.

**II этап:** Полуфиналы – **07, 08, 09 декабря 2021 г.**

Девять команд-участников Полуфинала делятся на три группы. Турнир проходит в каждой группе участников в соответствии с графиком проведения Полуфиналов. Команды-победители в каждой группе участвуют в Финале Турнира.

Полуфиналы и Финал проводятся в дистанционном формате на базе МОУ ЦК «Китеж». Ссылка на подключение к полуфиналам и финалу, время подключения участникам Турнира будет сообщено дополнительно.

**III этап:** Финал – **14 декабря 2021 г.**

Турнир проводится в трех раундах:

– первая команда представляет ответ одного вопроса в виде краткого иллюстрированного доклада (время доклада до 6 минут);

– вторая команда выполняет роль оппонента (подвергает критической оценке полностью, правильность и обоснованность представленного ответа команды-соперницы);

– третья команда выполняет роль рецензента (наблюдает за ходом обсуждения и делает заключение о том, насколько полно две другие команды справились со своими ролями).

В следующих раундах команды меняются ролями и разыгрывают следующие вопросы.

Руководит действиями команды капитан.

Все действия участников команды оценивает жюри. Победителем является команда, набравшая наибольшее количество баллов в ходе Финала Турнира.

### 6. Критерии оценки

Содержание презентации оценивается (от 1 до 10 баллов) по следующим критериям:

– оригинальность подходов в выполнении задания, наличие самостоятельного взгляда авторов на вопрос;

– научность представляемых материалов, наличие теоретической базы и основных источников информации;

– грамотность и логичность в последовательности ответа на вопрос;

– наличие и качество наглядного материала;

– актуальность и современность представляемых материалов.

#### 7. Подведение итогов и награждение победителей

7.1. В Полуфинале и Финале дипломами награждаются: команда - победитель (1 место), команды - призеры (2 и 3 места).

7.2. Руководители команд (педагоги дополнительного образования, учителя), подготовившие участников Полуфинала и Финала Турнира, награждаются Благодарственными письмами.

#### 8. Контактная информация

Куратор Конкурса - МОУ ДО Центр культуры «Китеж» Воскресенский район (директор – Филатова Наталья Владимировна, e-mail – [kitezhr97@mail.ru](mailto:kitezhr97@mail.ru)).

### ПРИЛОЖЕНИЕ 1 к положению об областном командном турнире «Мир авиации»

Заявка

на участие в областном командном турнире

«Мир авиации»

(орган, осуществляющий управление в сфере образования муниципального района, городского округа)

№ п/п	Образовательная организация (полное наименование по уставу)	Ф.И.О. участника (полностью)	Месяц и год рождения (возраст)
1			
2			
3			
4			
5			

Капитан команды \_\_\_\_\_  
 Руководитель команды \_\_\_\_\_  
 (ФИО, должность)  
 Контактный телефон (сотовый) \_\_\_\_\_

Лицо, ответственное за организацию и проведение областного командного турнира «Мир авиации» в муниципальном районе, городском округе (Ф.И.О., должность, контактный телефон) \_\_\_\_\_

ПРИЛОЖЕНИЕ 2  
к положению об областном командном  
турнире «Мир авиации»

Согласие на обработку персональных данных несовершеннолетнего

Я, \_\_\_\_\_,

(фамилия, имя, отчество - мать, отец, опекун и т.д.)

проживающий (ая) по адресу \_\_\_\_\_

место регистрации \_\_\_\_\_

наименование документа, удостоверяющего личность: \_\_\_\_\_, серия

номер \_\_\_\_\_

выдан \_\_\_\_\_

дата выдачи \_\_\_\_\_, выразил свое согласие на обработку

персональных данных \_\_\_\_\_,

(фамилия, имя, отчество, дата рождения несовершеннолетнего), чьим законным представителем я являюсь, а также моих следующих персональных данных: фамилия, имя, отчество, год, месяц, дата, место рождения, адрес регистрации, паспортные данные (далее - персональные данные) муниципальному образовательному учреждению дополнительного образования Центр культуры «Китеж» и государственному бюджетному учреждению дополнительного образования «Центр развития творчества детей и юношества Нижегородской области» (далее - Кураторы), для оформления всех необходимых документов, требующихся в процессе проведения областного командного турнира «Мир авиации» (далее - Турнир), а также последующих мероприятий, сопряженных с Турниром с учетом действующего законодательства.

Я оставляю за собой право в случае неправомерного использования предоставленных моих и персональных данных личности, официальным представителем которой я являюсь, согласие отозвать, представив в адрес Кураторов письменное заявление.

\_\_\_\_\_

дата

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
подпись законного представителя несовершеннолетнего(фамилия, имя, отчество)