

## ПРИЛОЖЕНИЕ

УТВЕРЖДЕНО  
приказом ГБУДО ЦРТДиЮ НО  
от 24.09.2018 № 180-од

**Положение  
об областном командном турнире  
"Мир авиации"**

**1. Цель и задачи**

**Цель:** формирование интеллектуально-творческих, научно-технических интересов, способностей и умение работать в команде.

**Задачи:**

- развитие технического, творческого мышления;
- развитие у обучающихся умений логически рассуждать, выдвигать собственные идеи и обобщать известные факты.

**2. Участники Турнира**

Команды обучающихся образовательных организаций муниципальных районов и городских округов. Количество участников команды от 6 до 9 человек. Возраст участников от 13 до 18 лет.

**3. Содержание Турнира**

Команды участников представляют ответы в виде презентаций на следующие вопросы:

**Вопрос 1.** Человечество с древних времен стремилось научиться парить в небесах. Расскажите о летательных аппаратах, предшествовавших

появлению первых самолетов. В чем была оригинальность конструкторских решений, преимущества и недостатки перед современными летательными аппаратами?

**Вопрос 2.** Как возникали авиационные заводы в царской России? Назовите их, опишите их техническое оснащение.

**Вопрос 3.** Расскажите о первых самолетах, построенных в России, и их создателях. Каковы были их технические характеристики, преимущества и недостатки перед зарубежными конструкциями летательных аппаратов?

Материалы для подготовки размещаются на сайте ГБУДО ЦРТДиЮ НО [www.educate52.ru](http://www.educate52.ru) в срок до 15 октября 2018 года.

#### **4. Порядок проведения Турнира**

Турнир проводится в три этапа:

**I этап:** отборочный (заочный) – с **1 по 19 ноября 2018 года**. Участники представляют ответы на вопросы областного командного турнира "Мир авиации".

В срок до **13 ноября 2018** года команды – участники образовательных организаций направляют в **МОУ ЦК "Китеж" Воскресенского района** по электронной почте: [kitez97@mail.ru](mailto:kitez97@mail.ru) заявку (Приложение 1), согласие на обработку персональных данных несовершеннолетнего (Приложение 2) и решения в виде презентации 3-х заданий.

Решение вопросов выполняется в виде одной презентации на каждое задание. Презентация должна содержать: фамилии, 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 14 по 21 ноября 2018 года в МОУ ЦК "Китеж" Воскресенского района** проводится экспертиза презентаций. Определяются 9 команд-участников полуфинала Турнира.

**II этап: Полуфиналы – 26, 27, 29 ноября 2018 года.**

Девять команд-участников Полуфинала делятся на три группы. Турнир проходит в каждой группе участников в соответствии с графиком проведения Полуфиналов, размещенном на сайте ГБУДО ЦРТДиЮ НО [www.educate52.ru](http://www.educate52.ru) в разделе "Областной командный турнир "Мир авиации". Команды-победители в каждой группе участвуют в Финале Турнира.

Полуфиналы и Финал проводятся на базе **МОУ ЦК "Китеж" Воскресенского района.**

**III этап: Финал – 19 декабря 2018 года.**

Турнир проводится в трех раундах:

- первая команда представляет ответ одного вопроса в виде краткого иллюстрированного доклада;
- вторая команда выполняет роль оппонента (подвергает критической оценке полноту, 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.

## **5. Критерии оценки**

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

- полнота изложения, историко-техническая достоверность;
- отражение сущности историко-технических явлений и процессов;
- наличие самостоятельного взгляда авторов на вопрос;
- грамотность и логичность в последовательности ответа на вопрос;
- наличие и качество наглядного материала;
- качество оформления.

## **6. Подведение итогов и награждение победителей**

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

6.2. Руководители команд (педагоги дополнительного образования, учителя), подготовившие участников Полуфинала Турнира, награждаются грамотами.

---

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	Ф.И.О. участника (полностью)	Дата рождения	Должность в команде
1			
2			
3			
4			
5			

Руководитель команды \_\_\_\_\_  
(ФИО, должность)

Контактный телефон \_\_\_\_\_

E-mail \_\_\_\_\_

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 \_\_\_\_\_, выражаю 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, предоставив в адрес  
Кураторов письменное заявление.

\_\_\_\_\_  
дата

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

## Материалы для подготовки участников областного командного турнира «Мир авиации»

1. Виды летательных аппаратов. Классификация летательных аппаратов. <http://avia.pro/blog/vidy-letatelnyh-apparatov-klassifikaciya-letatelnyh-apparatov>
2. Рождение русской авиации <http://storyo.ru/364-rozhdenie-russkojj-aviacii.html>
3. Авиационная энциклопедия «Уголок неба» <http://www.airwar.ru/enc/law1/russiaa.html>
4. Первое Российское Товарищество Воздухоплавания "С. С. Щетинин и Ко" - Завод летательных аппаратов "Гамаюн" <http://www.citywalls.ru/house24687.html>
5. Википедия «История авиации» [https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F\\_%D0%B0%D0%B2%D0%B8%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%B8#Планеры](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F_%D0%B0%D0%B2%D0%B8%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%B8#Планеры)
6. История развития авиации <https://poznayka.org/s77653t1.html>
7. История авиации и воздухоплавания <http://olymp.aviaschool.net/iavp-xml/creator/debug/index.html>
8. Столетие российской авиации — этапы развития, фото лучших экземпляров <http://ogend.ru/nu/tehnologii-nu/1456.html>
9. «Каким был самый первый самолет?» <http://information-technology.ru/sci-pop-articles/27-transport/6230-kakim-by-l-samyj-pervyj-samolet>
10. История создания обшивки летательного аппарата [https://ru.wikipedia.org/wiki/Обшивка\\_летательного\\_аппарата](https://ru.wikipedia.org/wiki/Обшивка_летательного_аппарата)
11. Видеофильм «Игорь Сикорский. Витязь неба» [https://vk.com/video4170872\\_456239626?list=dbaf089d7c5685deaf](https://vk.com/video4170872_456239626?list=dbaf089d7c5685deaf)
12. Видеофильм «Воздухоплаватель (1975 год)» [https://vk.com/video4170872\\_456239627?list=e2f42f79f68c252034](https://vk.com/video4170872_456239627?list=e2f42f79f68c252034)
13. Видеофильм в 2-х сериях «Поэма о крыльях» [https://www.ivy.ru/watch/poema\\_o\\_krylyah/60390](https://www.ivy.ru/watch/poema_o_krylyah/60390)  
[https://vk.com/video4170872\\_456239629?list=1e065208b1f0e74474](https://vk.com/video4170872_456239629?list=1e065208b1f0e74474)
14. Видеофильм «Жуковский» [https://vk.com/video4170872\\_456239630?list=3346b8307428e6a2b0](https://vk.com/video4170872_456239630?list=3346b8307428e6a2b0)