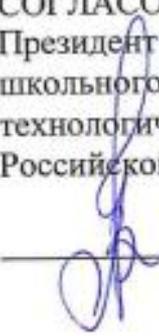




СОГЛАСОВАНО:

Президент Консорциума по развитию
школьного инженерно-
технологического образования в
Российской Федерации


В.В. Князева

ОТВЕРЖДЕНО:

Директор МБОУ Лицей при УлГТУ
Н.М.Котельников

Приказ от 01.09.2023г. № 283



ПОЛОЖЕНИЕ о межрегиональном аэрокосмическом фестивале, посвящённом Всемирному Дню авиации и космонавтики

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение устанавливает правила проведения аэрокосмического фестиваля, посвящённого Всемирному Дню авиации и космонавтики (далее – Фестиваль).

1.2. Учредителем Фестиваля является Консорциум по развитию школьного инженерно - технологического образования в Российской Федерации при поддержке МБОУ Лицей при УлГТУ.

1.3. Организатором Фестиваля является МБОУ Лицей при УлГТУ (далее - Организатор).

1.4. Организатор для достижения целей Фестиваля может привлекать другие организации общего, высшего, дополнительного образования, научные институты, предприятия в сфере наукоёмких технологий и высокотехнологического производства, бизнес - структуры.

1.5. Основной целью Фестиваля является развитие творческих и технических способностей, стимулирования интереса подрастающего поколения к аэрокосмическим знаниям и профессиям, поддержка инженерно-одарённой молодёжи, воспитание патриотизма.

1.6. Задачи Фестиваля:

- привлечение учащихся к созданию научных проектов и работ;
- развитие мыслящей и целеустремлённой личности;
- выявление, поддержка и стимулирование талантливых детей и подростков.
- ознакомление с историей развития отечественной авиации, пропаганда достижений отечественной и мировой науки и техники;
- формирования интереса к авиационным профессиям.
- формирования научного мышления у детей, подростков, молодёжи.

1.7. Срок действия настоящего Положения 1 год. Изменения в настоящее Положение могут быть внесены по решению Организатора.

1. Руководство проведением

2.1. Общее руководство и проведение Конкурса осуществляет МБОУ «Ульяновский городской лицей при УлГТУ».

2.1. В целях организации экспертного и организационно-технического сопровождения Конкурса Организатор формирует:

- организационный комитет Конкурса;
- экспертную комиссию для оценки уровня исследовательских и компьютерных работ, проверки интернет - викторины участников Фестиваля.

2.2. Организационный комитет:

- осуществляет общее руководство подготовкой и проведением Фестиваля;
- утверждает план подготовки Фестиваля;
- определяет состав экспертного жюри из числа педагогического состава высших учебных заведений, представителей научных институтов, предприятий высокотехнологичного производства, специалисты из реального сектора экономики, бизнес-структур;
- обеспечивает информационную поддержку, размещение положения на сайте организатора, рассылку информации о Фестивале в образовательные учреждения Консорциума.

2. Условия участия

3.1. В Фестивале могут принимать участие обучающиеся 1-11 классов общеобразовательных организаций, реализующих программы основного общего, среднего общего и дополнительного образования.

3.2. На Фестиваль может быть представлена заявка одного автора или

авторского коллектива, состоящего не более, чем из двух участников/участника/команды школьников из_2_человек.

3.3. Проект, представленный на конференцию, должен представлять собой самостоятельный проект и видеоролик с выступлением автора проекта.

3.4. Работа, поданная на Конкурс, может быть выполнена в общеобразовательных учреждениях и учреждениях дополнительного образования.

3.5. Руководителем (руководителями) автора или авторского коллектива может быть квалифицированный специалист в той или иной научной области, сотрудник (сотрудники) одной из организаций, осуществляющих педагогическую и/или научную деятельность.

3. Порядок проведения

Наименование	Межрегиональный аэрокосмический фестиваль, посвящённый всемирному Дню авиации и космонавтики
Дата подачи заявок	с 1 апреля по 25 апреля 2024 года
Адрес электронной почты для приема материалов (работ)	festival.2024@mail.ru
Экспертиза работ	с 25 апреля по 6 мая 2024 года
Дата проведения Конкурса	1 апреля – 25 апреля 2024 года
Подведение итогов	В течение 10 дней после проведения конкурса
Рассылка результатов	Не позднее 18 мая 2024 года
Ответственное лицо за организацию и проведение конкурса, контакты	Корж Светлана Викторовна Савельева Оксана Павловна тел. (8422) 44-25-97 e-mail: festival.2024@mail.ru

<p>Номинации Конкурса</p>	<p><input type="checkbox"/> Научно-практическая конференция «Знатоки космонавтики»;</p> <p><input type="checkbox"/> Интернет – викторина «Космическая эстафета»;</p> <p><input type="checkbox"/> Конкурс творческих работ «Космический серпантин».</p>
<p>Требования к работам</p>	<p align="center">НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «ЗНАТОКИ КОСМОНАВТИКИ» в рамках Межрегионального аэрокосмического фестиваля, посвящённого всемирному Дню авиации и космонавтики</p> <p align="center">1. Участники</p> <p>1.1. Возрастные категории:</p> <ul style="list-style-type: none"> • учащиеся начальных классов - возраст 7 – 10 лет; • учащиеся среднего звена - возраст 11 – 13 лет; • учащиеся старших классов - возраст 14 – 17 лет; <p align="center">2. Сроки проведения</p> <p>2.1. Заявки на участие в Фестивале, а также научные работы: видеоролики (представление своей работы), презентация, доклады, заявка - принимаются в электронном виде в форматах .doc, .docx по e-mail: festival.2024@mail.ru с 1 апреля до 24.00 часов 25 апреля 2024 года. Контактный телефон (8422) 44-25-97 (приложение 1.1).</p> <p><u>2.2. Общие требования к оформлению работ:</u></p> <p>2.2.1. На конкурс предоставляются видеоролики, снятые (созданные) любыми доступными средствами, соответствующие тематике конкурса. Участники сами определяют жанр видеоролика (видеоклип, интервью, репортаж и т. д.).</p> <p>2.2.2. Конкурсные видеоролики предоставляются в электронном виде, формат – MP4. Минимальное разрешение видеоролика – 1280 x 720 HD для 16:9. Использование при монтаже и съёмке видеоролика специальных программ и инструментов – на усмотрение участника.</p> <p>2.2.3. Максимальная продолжительность видеоролика – не более 5 минут.</p> <p>2.2.4. Участие в видеоролике автора – обязательно, во время съёмки выступающий должен быть виден на веб – камере.</p> <p>2.2.5. Ответственность за соблюдение авторских прав</p>

работы, участвующей в конкурсе, несёт автор, приславший данную работу. В случае необходимости, организаторы конкурса могут запросить у автора оригинал видеоролика.

2.2.6. Участники конкурса дают свое согласие на обработку своих персональных данных: фамилия, имя, возраст, адрес электронной почты, сведения о профессии и иных персональных данных, сообщенных участником конкурса для участия в конкурсе. Присылая свою работу на конкурс, автор автоматически дает право организаторам конкурса на использование представленного материала (размещение в сети интернет, телепрограммах, участие в творческих проектах, дальнейшее тиражирование и т.п.).

2.2.7. Присланные на Конкурс видеоролики не рецензируются и не возвращаются.

2.2.8. Содержание видеороликов не должно противоречить законодательству РФ. На конкурс не принимаются ролики рекламного характера, оскорбляющие достоинства и чувства других людей, не укладывающиеся в тематику конкурса.

2.3. Подведение итогов с **25 апреля по 10 мая 2024 года**. Справки по тел.: 44-25-97 Корж Светлана Викторовна, педагог-организатор

3. Темы научно-практических работ

3.1. Участникам Фестиваля предлагаются следующие темы работ:

1. Россия – космическая держава.
2. Научное наследие К.Э. Циолковского.
3. Загадки космоса.
4. История развития авиации и космонавтики.
5. Ракетно-космическая техника.
6. Астрономия.
7. Энергетика.
8. Материаловедение.
9. Робототехника в авиации и космонавтики.
10. Информационные технологии.
11. Биотехнологии.
12. Космическая биология и медицина.
13. Экология и космонавтика.

4. Требования к оформлению и защите работы

4.1. При оформлении работы на титульном листе указываются следующие данные:

- название учебного заведения;
 - тема работы;
 - имя, фамилия и возраст автора;
 - фамилия, имя и отчество руководителя (полностью);
 - контактные телефоны, e-mail автора и руководителя.
- 4.2. Количество работ от учреждений не ограничено.
- 4.3. Регламент выступления - видеодоклад **5 минут**.
- 4.4. Приветствуется использование наглядных моделей, копий летательных аппаратов и др.

5. Критерии оценки

5.1. Письменные работы и публичная защита оцениваются по следующим критериям:

- соответствие материала заявленной теме – до 3 баллов;
- структурность работы (цель, раскрытие основной идеи, выводы) – до 3 баллов;
- научность материала – до 3 баллов;
- глубина исследования – до 2 баллов
- оригинальность идеи и материала – до 3 баллов;
- качество оформления работы – до 3 баллов;
- качество и культура выступления – до 3 баллов;
- умение анализировать материал и делать выводы – до 3 баллов.

6. Требования к оформлению и защите работы

6.1. При оформлении работы на титульном листе указываются следующие данные:

- название учебного заведения;
- тема работы;
- имя, фамилия и возраст автора;
- фамилия, имя и отчество руководителя (полностью);
- контактные телефоны, e-mail автора и руководителя.

6.2. Количество работ от учреждений не ограничено.

6.3. Регламент выступления **5 минут**.

6.4. Доклад сопровождается мультимедийной видеопрезентацией в программе Power Point.

6.5. Приветствуется использование наглядных моделей, копий летательных аппаратов и др.

7. Награждение

7.1. По итогам проведения Фестиваля авторы конкурсных работ, набравшие наибольшее количество баллов по критериям оценки, награждаются дипломами победителей (I место) и лауреатов (1,2,3 степени).

**ИНТЕРНЕТ – ВИКТОРИНА
«КОСМИЧЕСКАЯ ЭСТАФЕТА»
в рамках Межрегионального аэрокосмического
фестиваля, посвящённого Всемирному
Дню авиации и космонавтики**

1. Участники

1.1. В Интернет-викторине принимают участие учащиеся общеобразовательных организаций и организаций дополнительного образования детей.

1.2. Возрастные категории:

- учащиеся начальных классов – возраст 7-10 лет;
- учащиеся среднего звена – возраст 11-13 лет;
- учащиеся старших классов – возраст 14-17 лет.

2. Порядок и условия проведения

3.1. Приём работ с заявками с **1 апреля до 24.00 часов 25 апреля 2024 года** (Приложение 2.1.). Ответы на вопросы принимаются до **24.00 часов 25 апреля 2024 года** в электронном виде в форматах doc, docx по e-mail: по e-mail: festival.2024@mail.ru с пометкой «Интернет – викторина».

3.2. Вопросы **ИНТЕРНЕТ – ВИКТОРИНЫ «КОСМИЧЕСКАЯ ЭСТАФЕТА»** выставлены ниже (см. Приложение 2.2.).

3.3. **ОБЯЗАТЕЛЬНО ЗАПОЛНИТЬ ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ.** Без заполнения титульного листа (если не указаны Образовательное учреждение, ФИО автора, ФИО руководителя, телефон для обратной связи) – работа рассматриваться не будет.

На титульном листе работы необходимо указать:

- имя, фамилия и возраст автора;
- фамилия, имя, отчество руководителя (полностью);
- контактные телефоны автора и руководителя;
- электронный адрес.
- полное наименование образовательной организации.

3.4. За каждый правильный ответ викторины начисляется 1 балл. При равном количестве баллов у нескольких участников викторины учитывается дата и время отправления ответов.

4. Подведение итогов и награждение

4.1. Подведение итогов с **25 апреля по 10 мая 2024 года**. Справки по тел.: 44-25-97 Корж Светлана Викторовна, педагог-организатор

4.2. По итогам Интернет-викторины, в рамках проведения Фестиваля, победители и призёры конкурса, набравшие наибольшее количество баллов по критериям оценки, награждаются дипломами победителей (I место) и лауреатов (1,2,3 степени).

КОНКУРСА ТВОРЧЕСКИХ РАБОТ «КОСМИЧЕСКИЙ СЕРПАНТИН» в рамках Межрегионального аэрокосмического фестиваля, посвящённого всемирному Дню авиации и космонавтики

1. Участники Конкурса

1.1. В Конкурсе принимают участие учащиеся общеобразовательных организаций и организаций дополнительного образования.

1.2. Возрастные категории:

- учащиеся начальных классов – возраст 7-10 лет;
- учащиеся среднего звена – возраст 11-13 лет;
- учащиеся старших классов – возраст 14-17 лет.

2. Условия проведения

2.1. Конкурс проводится по следующим номинациям:

- Компьютерные работы:
 - рисунок статичный,
 - рисунок динамичный,
 - коллаж,
 - видеоклип,
 - компьютерные презентации.

Конкурсные работы принимаются в электронном

виде в форматах doc, docx, jpg, jpeg, PowerPoint.

2.2. Каждая работа сопровождается этикеткой, которая содержит следующие данные:

- название учебного заведения;
 - тема работы;
 - имя, фамилия и возраст автора;
 - фамилия, имя, отчество руководителя (полностью);
 - контактные телефоны автора и руководителя;
- электронный адрес.

2.3. Количество работ от образовательных организаций не ограничено.

2.4. Тематика работ должна соответствовать названию конкурса. Работы другой тематики не принимаются и не оцениваются.

3. Сроки и место проведения

3.1. Конкурсные работы номинации «Компьютерный серпантин» с заявками принимаются с **1 апреля до 24.00 часов 25 апреля 2024 года** по e-mail: **по e-mail: festival.2024@mail.ru** с пометкой «Космическая эстафета» (Приложение 3.1.) .

2.2. Конкурсные работы принимаются **до 24.00 часов 31 марта 2023 года** по e-mail: buran_donin@mail.ru с пометкой «Космическая эстафета» (Приложение 4.1.).

2.3. Подведение итогов с **25 апреля по 10 мая 2024 года**. Справки по тел.: 44-25-97 Корж Светлана Викторовна, педагог-организатор.

4. Награждение

4.1. По итогам проведения Фестиваля авторы конкурсных работ, набравшие наибольшее количество баллов по критериям оценки, награждаются дипломами победителей (I место) и лауреатов (1,2,3 степени).

**Заявка на участие в
 НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
 «ЗНАТОКИ КОСМОНАВТИКИ»
 в рамках Межрегионального аэрокосмического фестиваля,
 посвящённого всемирному Дню авиации и космонавтики**

Образовательное учреждение:

№ п/п	Фамилия, имя (полностью) автора	Название работы	Возрастная категория	Фамилия, Имя, Отчество руководителя (полностью)	Контактный телефон, e-mail
1					
2					
3					

Педагог (Ф.И.О. полностью)

Контактный телефон педагога:

Руководитель ОУ (Ф.И.О.)

М.П.

Подпись

**Заявка на участие в
ИНТЕРНЕТ – ВИКТОРИНЕ «КОСМИЧЕСКАЯ ЭСТАФЕТА»
в рамках Межрегионального аэрокосмического фестиваля,
посвящённого всемирному Дню авиации и космонавтики**

Образовательная организация:

№ п/п	Фамилия, имя (полностью) участника конкурса	Название работы	Возрастная группа	Номинация	ФИО руководителя, контактный телефон, e-mail
1					
2					
3					

Педагог (Ф.И.О. полностью)

Контактный телефон педагога:

Руководитель ОУ (Ф.И.О.)

М.П.

Подпись

ВОПРОСЫ
ИНТЕРНЕТ – ВИКТОРИНЫ «КОСМИЧЕСКАЯ ЭСТАФЕТА»
в рамках Межрегионального аэрокосмического фестиваля,
посвящённого всемирному Дню авиации и космонавтики

Вопросы для МЛАДШЕЙ ВОЗРАСТНОЙ ГРУППЫ

Образовательное учреждение:

Ф.И. участника:

Возраст: лет, класс

Ф.И.О. руководителя:

Конт. телефон:

e-mail:

1. Что означает слово космос?
2. Какие объекты во Вселенной вы знаете?
3. Как называется ближайшая к нам звезда?
4. Сколько планет в Солнечной системе?
5. Перечислите все известные вам планеты Солнечной системы.
6. Как называется самая большая планета Солнечной системы?
7. Что означает слово космонавтика?
8. Почему 4 октября 1957 года считается началом космической эры человечества?
9. Какие размеры имел первый искусственный спутник Земли?
10. Сколько весил первый спутник?
11. Кто первый из живых существ полетел в космос?
12. Какой праздник мы отмечаем 12 апреля?
13. Назовите космонавта, совершившего первый космический полёт.

14. Сколько минут длился первый космический полёт человека? А сколько это в часах?
15. Сколько раз Гагарин облетел вокруг Земли?
16. Какие слова произнёс Гагарин во время старта космического корабля?
17. Кто из космонавтов совершил первый в истории суточный полёт в космос?
18. Кто первым вышел в открытый космос?
19. Какой позывной был у Юрия Гагарина в космическом полёте?
20. Назовите главный космодром, с которого стартовали первые космические корабли?
21. Как назывался самоходный аппарат, совершивший путешествие по поверхности Луны?
22. Назовите то место в Солнечной системе, кроме Земли, куда ступала нога человека?
23. Сколько долговременных орбитальных станций «Салют» работало на орбите?
24. Как расшифровывается МКС?
25. Кто был главным конструктором первых космических кораблей?
26. Как называется место, откуда запускают в космос ракеты?
27. Кому принадлежат слова: «Человечество не должно вечно оставаться в колыбели?»
28. Советские и российские космические корабли имеют своё название и порядковый номер. Укажите правильную очередность кораблей по названиям: «Восход», «Прогресс», «Союз», «Восток».
29. Кого считают отцом космонавтики?
30. В какое время года Земля бывает ближе к Солнцу?
31. Название галактики, в которой мы живем?
32. Почему планету Марс называют «красной» планетой?
33. Какой ученый доказал, что Земля вращается вокруг Солнца?

34. Кто изобрел первый телескоп?

35. Назовите выдающегося конструктора ракетно-космических систем, с именем которого связаны первые победы нашей страны в освоении космоса.

Вопросы для СРЕДНЕЙ ВОЗРАСТНОЙ ГРУППЫ

Образовательное учреждение:

Ф.И. участника:

Возраст: лет, класс

Ф.И.О. руководителя:

Конт. телефон:

e-mail:

1. Что такое космос?
2. Для чего человек стремится к освоению космоса?
3. Какая наука изучает звёзды, Галактику, звёздное небо?
4. Когда и кем впервые были проведены наблюдения в телескоп?
5. В какой созвездии находится Полярная звезда?
6. Какие звезды называются переменными?
7. Какую галактику в северном полушарии можно увидеть невооруженным глазом?
8. В чем различие звезды и планеты?
9. Назовите ближайшую звезду.
10. Кого называли «отцом русской космонавтики»?
11. Кто стоял у истоков создания советской ракетно-космической техники? Кто был создателем первого пилотируемого космического корабля?
12. Кто первым выдвинул идею ракетного летательного аппарата?
13. Кто первым выдвинул идею об использовании ракет для космических

полетов

14. Кто был первым человеком, совершившим полёт в космос?
15. Как называется аппарат, предназначенный для полёта человека в космос?
16. В каком году был запущен первый искусственный спутник Земли?
17. Какая страна первой запустила искусственный спутник Земли?
18. В каком году первое живое существо побывало в космосе?
19. В каком году станция «Луна-1» прошла на расстоянии 6000 километров от поверхности Луны и вышла на гелиоцентрическую орбиту, став первым в мире искусственным спутником Солнца?
20. В каком году был совершён первый в истории орбитальный полёт в космос живых существ с успешным возвращением на Землю?
21. Как назывался корабль, на котором совершил свой полет Ю. А. Гагарин?
22. В каком году был совершён первый в истории человечества полёт в космос?
23. Сколько длился космический полет Ю.А. Гагарина?
24. Кто и когда совершил первый выход в открытый космос?
25. Кто был первой женщиной-космонавтом?
26. Кто из космонавтов произнёс знаменитую фразу: «Эй! Небо, сними шляпу!»
27. Кто из женщин первой вышла в открытый космос?
28. Как назывался советский космический корабль многоцелевого использования?
29. Можно ли наблюдать на Луне «падающие звезды»?
30. Кто впервые измерил скорость света?
31. Где сегодня день равен ночи?
32. Где на земле бывают самый длинный день и самая короткая ночь?
33. Кем открыты законы движения планет?
34. Что такое эклиптика и по каким созвездиям она проходит?

35. Какую галактику в северном полушарии можно увидеть невооруженным глазом?

Вопросы для СТАРШЕЙ ВОЗРАСТНОЙ ГРУППЫ

Образовательное учреждение:

Ф.И. участника:

Возраст: лет, класс

Ф.И.О. руководителя:

Конт. телефон:

e-mail:

1. Что такое космонавтика?
2. Кому принадлежат слова: «Человечество не должно вечно оставаться в колыбели?»
3. Какую форму имел спускаемый аппарат космического корабля «Восток»?
4. Какие слова произнёс Гагарин во время старта?
5. Сможет ли космонавт в космическом корабле налить себе чай из термоса в кружку?
6. Как называется установка, которая применяется для тренировки и космонавтов, и подводников, а также в медицине при лечении некоторых заболеваний?
7. Советские и российские космические корабли имеют своё название и порядковый номер. Укажите правильную очередность кораблей по названиям: «Восход», «Прогресс», «Союз», «Восток».
8. После полёта Юрий Алексеевич Гагарин был награждён автомобилем – чёрной «Волгой» с именными номерами. В то время номер состоял из четырёх цифр и трёх букв. Как вы думаете, какой номер был на машине Гагарина, если он имел символическое значение?
9. Как называется советский космический корабль многоразового

использования?

10. Можно ли наблюдать на Луне падающие звёзды?
11. Кто впервые проводил наблюдение космических объектов в телескоп?
12. Назовите фамилию, имя и отчество главного конструктора первых советских космических кораблей.
13. Имя собаки полетевшей в космос в первый раз?
14. Первый полёт в космос 12 апреля 1961 года совершил Юрий Алексеевич Гагарин на корабле... (название корабля)
15. Первый полёт длился... (назовите длительность в минутах и в часах)
16. Сколько наших соотечественниц летало в космос? Назовите их.
17. Впервые выход в открытый космос совершил... (назовите имя и фамилию)
18. Как называют место, где готовят к полёту и запускают космические корабли и спутники?
19. Назовите место за пределами Земли, куда ступала нога человека.
20. Когда и кем впервые были проведены наблюдения в телескоп?
21. Назовите планеты солнечной системы?
22. Что такое астероиды?
23. Назовите ближайшую звезду.
24. В каком созвездии находится Полярная звезда?
25. Какие звезды называются переменными?
26. Какую галактику в северном полушарии можно увидеть невооруженным глазом?
27. В чем различие звезды и планеты?
28. Кем открыты законы движения планет?
29. Что такое эклиптика и по каким созвездиям она проходит?
30. К какому типу галактик относится наша звездная система?
31. Может ли наблюдаться полное лунное затмение днем?
32. Как располагается ось мира относительно земной оси?

33. Назовите русского ученого-революционера, который на плесени тюремной камеры изобразил свой проект летательного аппарата с ракетным двигателем?
34. Чьи это слова: «Я верю, что многие из нас будут свидетелями первого заатмосферного путешествия»?
35. Космический спутник летит прямым курсом из Москвы и пролетает над Северным полюсом. В какую сторону света летит ракета?
-

**Заявка на участие
в конкурсе творческих работ «Космическая эстафета»
в рамках III открытого городского аэрокосмического фестиваля,
посвящённого всемирному Дню авиации и космонавтики**

Образовательная организация:

№ п/п	Фамилия, имя (полностью) участника конкурса	Название работы	Возрастная группа	Номинация	ФИО руководителя, контактный телефон, e-mail
1					
2					
3					
4					
5					
6					

Педагог (Ф.И.О. полностью)

Контактный телефон педагога:

Руководитель ОУ (Ф.И.О.)

М.П.

Подпись