

ПОЛОЖЕНИЕ О КОНКУРСЕ
на участие в тематической образовательной программе ФГБОУ «МДЦ «Артек»
«Передовые технологии в авиастроении»

1. Общие положения

- 1.1. Данное Положение определяет порядок организации и проведения конкурса на участие в тематической образовательной программе ФГБОУ «Международный детский центр «Артек» «Передовые технологии в авиастроении» (далее – Конкурс), порядок участия в Конкурсе и определения победителей Конкурса.
- 1.2. Цель Конкурса: выявление и поддержка наиболее достойных участников, добившихся успехов в научно-исследовательской и инженерной деятельности и успешно выполнивших конкурсные задания настоящего Положения, для поощрения путевкой на тематическую смену 2020 года в ФГБОУ «Международный детский центр «Артек» (далее – МДЦ «Артек»), в рамках которой будет проводиться тематическая образовательная программа «Передовые технологии в авиастроении» (далее – Программа).
- 1.3. Организаторами Конкурса являются ФГБОУ ВО «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)» и МДЦ «Артек» (далее – Организаторы).
- 1.4. Настоящее Положение подлежит открытой публикации на официальных сайтах Организаторов <http://artek.org> и <https://mai.ru> с момента его утверждения.
- 1.5. Участие в Конкурсе бесплатное.

2. Условия участия

- 2.1. В соответствии с Правилами приема детей в МДЦ «Артек» (<http://artek.org/informaciya-dlya-roditelyay/kak-poluchitsya-putevku-v-artek/>) отбираются участники, которым на момент поездки в МДЦ «Артек» исполнилось 11 лет и до 17 лет включительно, и на период учебного года – дети, обучающиеся с 8 по 11 классы средней общеобразовательной школы. Обучающиеся выпускного 11 класса, получившие на момент начала тематической смены среднее общее образование, но проходящие по возрастному цензу, к участию не принимаются. Ребенок может направляться в МДЦ «Артек» **не чаще одного раза в год** независимо от типа квоты: тематической, региональной, специальной или коммерческой квоте.
- 2.2. В конкурсе на добровольной основе принимают участие обучающиеся, не зависимо от места жительства и гражданства (далее – участник).
 - 2.2.1 Участниками конкурсного отбора могут быть учащиеся 8-11 классов общеобразовательных организаций России и стран СНГ и других стран мира. Участие в конкурсном отборе индивидуальное, все задания должны быть выполнены самостоятельно.
- 2.3. Конкурс состоит из нескольких этапов: отборочный, основной и финальный, и проводится в следующие сроки:
 - отборочный этап – заочный, сроки проведения с 1 декабря 2019 г. до 31 декабря 2019 г.
 - основной этап – заочный, сроки проведения с 1 января 2020 г. до 31 января 2020 г.
 - финальный этап – очный (для жителей Москвы) или дистанционный (для проживающих за пределами Москвы), сроки проведения 10 - 16 февраля 2020 г.
- 2.4. Регистрация участников отборочного этапа Конкурса осуществляется путем подачи заявки: направления пакета заявочных документов (п.3) через электронную анкету (<https://forms.gle/jSbqc8GGKRDsmrZz7>) не позднее последнего дня отборочного этапа Конкурса.

- 2.5. Подача заявки на участие в Конкурсе осуществляется родителями участника – законными представителями и/или лицами их замещающими (далее – Заявитель)
- 2.6. Оформленная заявка установленного образца, по умолчанию подтверждает: ознакомление Заявителя с настоящим Положением и добровольное согласие на сбор, хранение, использование, распространение (передачу) и публикацию персональных данных участника, а также результатов его работ, в том числе в сети Интернет, и подтверждается личной подписью Заявителя.
- 2.7. Перед подачей заявки на участие в Конкурсе Заявитель обязан ознакомиться с порядком приема детей и правилами их пребывания в Международном детском центре «Артек», указанными на официальном сайте <https://artek.org/> в разделе «Информация для родителей», для последующего их выполнения.
- 2.8. Ограничения по участию в Конкурсе:
- для участия в Конкурсе Заявитель может представить только одну заявку на участника
 - по медицинским противопоказаниям для направления в МДЦ «Артек» согласно информации, размещенной на сайте <https://artek.org/informaciya-dlya-roditelyay/medicinskie-trebovaniya/>. Вопросы, связанные с медицинскими противопоказаниями детей с ограниченными возможностями здоровья, необходимо предварительно согласовать с заместителем главного врача МДЦ «Артек» и получить официальное подтверждение возможности приема их в МДЦ «Артек».
- 2.9. Все предоставленные Заявителем документы и заявка, подлежат проверке Организатором Конкурса на соответствие действительности указанных в них данных.
- 2.10. Заявитель не имеет права оказывать какое-либо воздействие на представителей экспертной комиссии, на результаты Конкурса и процедуру его проведения.
- 2.11. В случае нарушения правил проведения Конкурса участником, Организатор может отказать ему в дальнейшем участии в Конкурсе.

3. Порядок участия в Конкурсе

- 3.1. Пакет заявочных документов содержит следующие обязательные документы:
- заявка-анкета установленного образца (<https://forms.gle/jSbqc8GGKRDsmrZz7>);
 - документ, подтверждающий личность участника (свидетельство о рождении либо паспорт, в зависимости от возраста Участника). Для участников, проживающих за рубежом и имеющих гражданство Российской Федерации (соотечественники), необходимо предоставить документ, подтверждающий временное проживание в другой стране;
 - Не более 5 копий дипломов (сертификатов), подтверждающих достижения (в соревнованиях /конкурсах /олимпиадах по научно-техническому профилю) за последний один год (2019-2020г.г.).
- 3.2. В качестве достижений принимаются дипломы первой, второй и третьей степени олимпиад первого и второго уровня из перечня олимпиад школьников 2019-2020 учебного года.
- 3.2.1. Наличие документов, подтверждающих достижения участника в научно-технических олимпиадах, даёт дополнительные баллы при подведении итогов Конкурса:

<i>Параметры</i>		<i>Макс. кол-во баллов</i>
Анализ достижений участника Конкурса: Согласно п. 3.3. учитываются олимпиады (конкурсы) входящие в перечень.	<i>Первое место (1-я степень)</i>	5 баллов
	<i>Второе место (2-я степень)</i>	4 балла
	<i>Третье место (3-я степень)</i>	3 балла
	<i>Призер</i>	2 балла

- 3.3. Заявочные документы, не соответствующие требованиям настоящего Положения и оформленные с нарушением требований настоящего Положения, отклоняются организаторами без объяснения причин отказа.
- 3.4. Участники, успешно прошедшие регистрацию, получают доступ к выполнению конкурсного задания отборочного этапа – тестирование. Ссылку на прохождение теста участники получают по электронной почте.

4. Порядок проведения конкурса

- 4.1 Для рассмотрения поступивших заявочных документов на участие и конкурсных заданий первого и второго этапа создаётся конкурсная комиссия, состав которой утверждает председатель жюри конкурса.
- 4.2 В состав конкурсной комиссии входят:
- куратор образовательных программ МАИ в МДЦ «Артек» - Горобец Сергей Алексеевич – председатель жюри;
 - начальник отдела робототехнических систем «Центр «Детский технопарк «Траектория взлёта» МАИ - Гринев Семен Евгеньевич – заместитель председателя жюри
 - помощник ректора МАИ - Катькина Анна Николаевна;
 - специалист кафедры «Технологии приборостроения» - Хомутская Ольга Владиславовна.
- 4.3 Конкурс включает несколько этапов, каждый из которых предусматривает выполнение определенного конкурсного задания.
- 4.3.1 Отборочный этап (заочный) представляет собой выполнение теста по предметам «математика», «информатика», «физика». Ссылка на задания присылаются участникам на электронную почту, указанную в анкете, индивидуально. Каждому участнику предоставляется 1 попытка на выполнение конкурсных заданий отборочного этапа.
- 4.3.2 Основной этап (заочный) представляет собой выполнение технических проектных работ аэрокосмической, приборостроительной и IT-тематик. Доступ к спискам тем творческих проектов предоставляется участникам, набравшим соответствующий проходной балл по итогам первого этапа. Темы проектов рассылаются МАИ участникам, прошедшим во 2 этап, по электронной почте и ранее не разглашаются. Выполнение технического проекта должно быть представлено по одной из выбранных тем, технические требования к оформлению указаны в п. 5.
- 4.3.3 Финальный этап (очный или дистанционный) представляет собой защиту проектов, выполненных по итогам второго этапа. Защита творческих проектов для участников, постоянно проживающих на территории г. Москвы происходит очно на территории МАИ. Для участников, постоянно проживающих не в г. Москве защита происходит при помощи видео-конференц связи. По уважительной причине участники, постоянно проживающие на территории г. Москвы могут защититься дистанционно в резервный день (дата резервного дня защиты проектов устанавливается организаторами отдельно).
- 4.4 По итогам Конкурса победители получают Сертификат (*Диплом*), подтверждающий успешность прохождения конкурсных процедур, определенных настоящим положением.
- 4.5 Оглашение результатов каждого этапа осуществляется на сайте Конкурса путем размещения списков участников, успешно выполнивших задание конкурсного этапа. Также производится рассылка уведомлений по электронной почте, указанной во время заполнения анкеты участника.

5. Конкурсное задание

- 5.1. Участникам основного этапа предлагается выполнить специальное конкурсное задание (далее-Проект). Проект включает себя написание научно- исследовательской работы (НИР) по одной из предложенных организаторами тем.
- 5.2. Технические требования к оформлению проекта.

Единым стандартом для оформления является ГОСТ 7.32-2001 «Отчет о научно-исследовательской работе». И включает в себя следующие основные условия:

- Максимальный объем страниц – 20. Превышение объема допускается только с согласования председателя или заместителя председателя конкурсной комиссии.
- Размеры полей: правое – 10 мм, левое – 30 мм, а нижнее и верхнее по 20 мм. Страницы нумеруются исключительно арабскими цифрами по центру. На титульном листе номер страницы не ставится, но учитывается.
- Текст шрифта – «Times New Roman». Размер кегль (шрифта) 14. Межстрочный интервал составляет 1.5, кроме титульной страницы.
- Пишется НИР на листе А4 исключительно на одной стороне листа.
- Таблицы, формулы и диаграммы вставляются только в том случае, если они действительно раскрывают тему и до максимума помогают сократить НИР.
- Приложения могут быть в том случае, если таблицы не поместились на лист А4.

6. Подведение итогов Конкурса

- 6.1. Подведение итогов Конкурса осуществляется по сумме баллов в рейтинговой системе.
- 6.2. Балльно-рейтинговая шкала оценки проекта: анализ содержания и качества выполнения конкурсного задания основного и финального этапов:

№	<i>Критерий</i>	<i>максимальное количество баллов</i>
1	Качество изложения мыслей (исследовательская работа и обоснованность выводов)	10
2	Наличие и качество решения проблемы	15
3	Вариативность и обоснование	10
4	Расчетно-графическая работа (РГР)	15
5	Изготовление макета или прототипа	20
6	Корректность оформления научной документации (стиля речи, соблюдение ГОСТ и т.д.)	10
7	Содержательность вспомогательных (дополнительных) материалов (презентация при защите)	10
8	Ответы на дополнительные вопросы конкурсной комиссии	10

Максимальное количество - 100 баллов.

- 6.3. Конкурсная комиссия отбирает 25 творческих проектов, авторы которых становятся победителями конкурсного отбора. По количеству набранных баллов составляется единый рейтинговый список участников конкурсного отбора от наибольшего количества баллов до наименьшего.
- 6.4. Участник вправе подать апелляцию и оспорить решение конкурсной комиссии. В данном случае председатель или заместитель председателя комиссии пересматривает результаты работы. В случае пересмотра результаты основного этапа участника могут быть как понижены, так и повышены.

7. Результаты Конкурса

- 7.1. Решение экспертной комиссии Конкурса оформляется в виде письменного протокола, включающей сводную информацию о проведении и итогах всех этапов Конкурса, который подписывается всеми членами комиссии.
- 7.2. Список победителей Конкурса публикуется на сайтах Организаторов (п.1.4.) в срок не позднее двух рабочих дней с даты официального подведения итогов Конкурса и не позднее 17 февраля 2020 года.
- 7.3. В соответствии с итоговым протоколом, участникам Конкурса выдается сертификат Победителя Конкурса (далее – Сертификат), подтверждающий успешность прохождения всех этапов конкурсных процедур (п.4. настоящего Положения) и поощрения путевкой на тематическую смену 2020 года в МДЦ «Артек». Сертификат с указанием номера смены и датами ее проведения в МДЦ «Артек» Организатор отправляет на электронный адрес, указанный участником-победителем при подаче Заявки, в срок не позднее 10 (десяти) рабочих дней.
- 7.4. Вместе с Сертификатом направляется информационное письмо родителям победителя Конкурса о порядке подготовки необходимых документов для поездки в МДЦ «Артек» для участия в Программе «Современные технологии в авиастроении».
- 7.5. Сертификат победителя Конкурса является именными не подлежит передаче третьим лицам, как из числа участников Конкурса, так и родственников участника, а также любым другим лицам, не указанным в Сертификате.
- 7.6. С момента получения Сертификата Участник в течение 10 дней самостоятельно регистрируется в автоматизированной информационной системе «Путевка» (АИС «Путевка») на сайте www.artek.deti. В личном кабинете при регистрации участник заполняет свой профиль в полном объеме, добавляет в первую очередь Сертификат и документы, подтверждающие лучшие личные достижения, связанные с научной, исследовательской или технологической деятельностью за последние 3 (три) года. Заявки без прикрепленного Сертификата – отклоняются.
- 7.7. Родителям победителя Конкурса необходимо в срок не позднее 10 дней со дня публикации итогов Конкурса отправить на адрес электронной почты aeroartek@gmail.com письмо, подтверждающее готовность ребенка принять участие в Программе в указанные сроки.
- 7.8. В случае каких-либо личных обстоятельств, препятствующих победителю Конкурса принять участие в Программе, его представитель должен обязательно известить об этом Организатора не позднее 10 дней после размещения результатов Конкурса на сайте. Замена смены и Программы в таком случае невозможна.
- 7.9. В случае отказа от получения путевки одного из прошедших конкурсный отбор участников, право на получение бесплатной путевки передается участнику, следующему в ранжированном списке.
- 7.10. Участники, не зарегистрированные в АИС «Путевка», к участию в Программе не допускаются.
- 7.11. В системе АИС «Путевка» при прочих равных условиях преимущество отдается кандидатам, имеющим в наличии Сертификат Победителя Конкурса.
- 7.12. В случае отказа от получения путевки победителем Конкурса, денежный эквивалент стоимости не выплачивается и не компенсируется.

8. Контакты для связи

Ответственным за проведение конкурсного отбора со стороны Организатора является куратор образовательных программ МАИ в МДЦ «Артек» – Горобец Сергей Алексеевич, адрес электронной почты aeroartek@gmail.com.

Адрес: г. Москва, Волоколамское шоссе, д. 4. Сайт, на котором публикуется актуальная информация о конкурсном отборе: <http://mai.ru>