

Тематическая образовательная программа

«Курс на взлет»

Программа проводится совместно с партнером:

Публичное акционерное общество

«Объединенная авиастроительная корпорация»

- 1. Сроки проведения в МДЦ «Артек»:** смены №4, 11
- 2. Основная направленность программы:** техническая
- 3. Краткая аннотация содержания программы:**

Программа представляет собой совокупность образовательных мероприятий, направленных на изучение ее участниками истории отечественного самолетостроения, перспектив его развития, основ конструирования и производства авиационной техники, применяемых при этом современных технологиях. На протяжении смены участниками будет выполнен проект по созданию модели летательного аппарата, отвечающего всем изученным в процессе смены законам и требованиям.

4. Цель программы:

Реализация совместно с МДЦ «Артек» новых актуальных форм образования, популяризация технического творчества, привлечение внимания учащихся к профильным для авиастроения профессиям и специальностям, отбор и подготовка будущих высококвалифицированных кадров для предприятий авиастроительной отрасли страны, повышение престижа отрасли среди молодежи.

5. Задачи (обучающие, развивающие, воспитательные):

Обучающие: сформировать у участников программы представление об истории отечественного авиастроения и перспективах его развития, о востребованных на предприятиях авиастроительной отрасли профессиях и ключевых требованиях к профессионалам, познакомить участников с современными технологиями, используемыми в области проектирования и производства авиационной техники.

Развивающие: развивать у участников программы мышление, логику, исследовательские навыки, техническую грамотность, способствовать получению и закреплению общетрудовых и профессиональных умений и навыков, развивать самостоятельность при решении технических задач.

Воспитательные: воспитывать самостоятельность, ответственность, умение адекватно оценивать свою работу и работу сверстников, воспитывать умение работать в команде, способствовать формированию культуры труда: аккуратности, умению бережно пользоваться оборудованием, экономно использовать материал, содержать в порядке рабочее место.

6. Ожидаемые результаты:

Наличие у участников программы знаний в области авиастроения, навыков владения базовыми технологиями, применяемыми при создании авиационной техники, сформированная заинтересованность в поступлении в вузы на профильные для авиастроения специальности и дальнейшем трудоустройстве на предприятия авиастроительной отрасли.

7. Основные события программы:

№	Название	Краткое описание	Предполагаемый охват детей по другим типам квот
1.	Ориентация в отрасли	Презентация ПАО «ОАК», производимых самолетов, знакомство с участниками	Профильные отряды

		смены, оценка начального уровня знаний участников	(75 чел. в рамках двух смен)
2.	Производство летательных аппаратов/ решение инженерной задачи	Знакомство участников с современными технологиями проектирования и производства авиационной техники. Создание под руководством наставников собственных моделей летательных аппаратов с применением изученных технологий или выполнение поставленной инженерной задачи	Профильные отряды (75 чел. в рамках двух смен)
3.	Образовательная лекция представителя ПАО «ОАК»	Лекция о процессе создания современных самолетов отечественного производства, их преимуществах и отличительных качествах, перспективах развития авиастроительной отрасли	Весь лагерь, на базе которого проводится программа (около 800 чел. в рамках двух смен)
4.	Испытание летательных аппаратов/ презентация результата инженерной задачи	Запуск созданных участниками летательных аппаратов перед экспертной комиссией ПАО «ОАК» или презентация результата работ по решению поставленной инженерной задачи, подведение итогов смены, награждение ее участников	Профильные отряды (75 чел. в рамках двух смен) с возможностью привлечения в качестве зрителей иных отрядов лагеря, на базе которого проводится программа

8. Форматы участия / включения других участников смены в основные события программы:

Участие детей во встречах с руководящим составом ПАО «ОАК», летчиками-испытателями - Героями Российской Федерации, лекциях ведущих авиаконструкторов ПАО «ОАК», специалистов авиастроительной отрасли, в авиационном квесте.

9. Предполагаемый список гостей:

Руководящий состав ПАО «ОАК», Генеральный конструктор Корпорации, заслуженные авиационные конструкторы, летчики-испытатели - Герои Российской Федерации, ведущие исследователи авиационно-технических вузов.

10. Медиаплан программы:

Пресс-релизы на официальном сайте ПАО «ОАК» и его предприятий, в группе в социальной сети «ВКонтакте», Instagram, корпоративном журнале «Горизонты», презентация в рамках профориентационных мероприятий корпорации.

<http://www.uacrussia.ru>

https://vk.com/uac_russia

11. Программа последствий:

Все участники программы приглашаются к участию в образовательных и профориентационных мероприятиях, организуемых Корпорацией: бесплатном онлайн обучении по программам авиационной тематики, образовательных курсах, реализуемых в детских технопарках, ознакомительных экскурсиях на предприятия ПАО «ОАК» и пр.

Дети, отличившиеся в ходе программы наличием углубленных знаний в области авиации и заинтересованностью в дальнейшем освоении профильного материала, приглашаются к участию в образовательных программах ПАО «ОАК» в качестве помощников преподавателей с целью реализации формата обучения «дети детям».

Наиболее активным и успешным участникам реализуемой в МДЦ «Артек» программы вручаются сертификаты ПАО «ОАК» на целевое обучение в вузы на профильные для авиастроения специальности. Сертификат дает его обладателю право заключения договора целевого обучения с одним из предприятий Корпорации и поступления в вуз в рамках отдельного конкурса. Заключаемый договор целевого обучения гарантирует студенту трудоустройство на авиационное предприятие по специальности после завершения обучения в вузе.