



ОМСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Крылья Ростеха: Ключ на старт¹



для учащихся 11-х классов
общеобразовательных организаций



Инициаторы проекта:

Бюджетное учреждение Омской области «Центр профессиональной ориентации и психологической поддержки населения» (Профцентр);

Филиал публичного акционерного общества «Объединенная Двигателестроительная компания - Сатурн» - Омское моторостроительное конструкторское бюро (ОДК - Сатурн).



Цель проекта: Создание условий для профессионального самоопределения выпускников общеобразовательных организаций с технической направленностью.

Задачи проекта:

1

Знакомство школьников с работодателями индустрии «Машиностроение» — Филиал АО «ОДК» «ОМО им. П.И. Баранова», Филиал ПАО «ОДК-Сатурн»-ОМКБ».

2

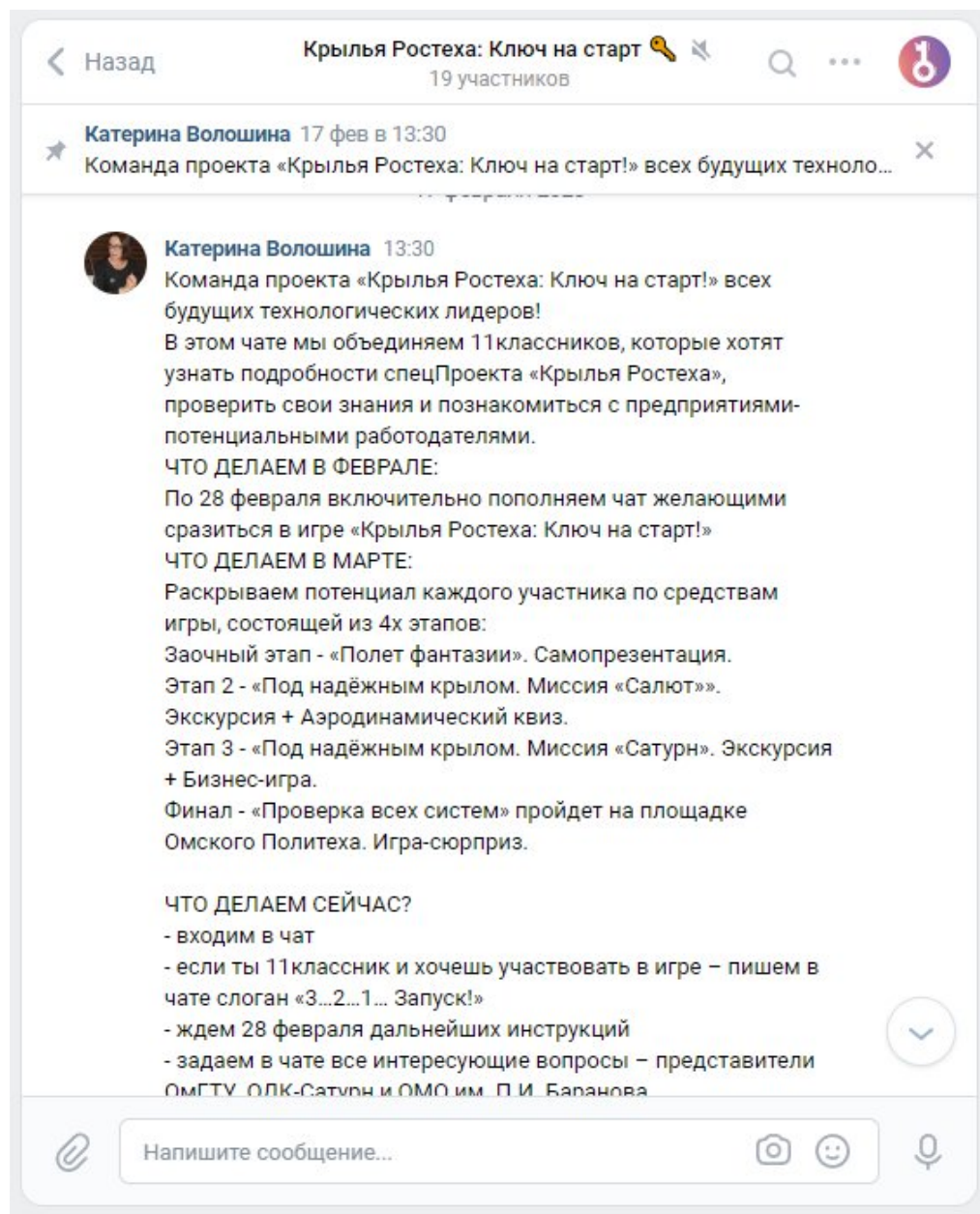
Распространение информации о рынке индустрии «Машиностроение».

3

Создание условий для самореализации и раскрытия творческого потенциала подростков, увлеченных инженерными специальностями.

3...2...1... запуск!







Этапы реализации проекта

1. Заочный этап: «Полет фантазии»

Количество участников – от 20 одиннадцатиклассников!

Сроки – 13 февраля - 30 марта 2023г

Траектория движения полета фантазии - Самопрезентация на тему «Почему я инженер нового поколения».

Экспертный «космосостав» – представители Филиала АО «ОДК» «ОМО им. П.И. Баранова», Филиала ПАО «ОДК-Сатурн»-ОМКБ» и Профцентра.

Этапы реализации проекта

2. Очный этап: «Под надёжным крылом. Миссия «Салют»»

Дата проведения – 18 апреля 2023г в 13:00

Место проведение – Филиал АО «ОДК» «ОМО им. П.И. Баранова»

Содержание: участники, прошедшие конкурсный отбор после заочного этапа приглашаются на завод им. Баранова.



ОМО
ИМ. П.И. БАРАНОВА

Мероприятие на заводе состоит из 2х частей:

1. Экскурсия по заводу



Мероприятие на заводе состоит из 2х частей:

2. «Аэродинамический квиз» - это 20 вопросов на знание математики, самолето/ракетостроения, английского языка и истории РФ.





ОМСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Крылья Ростеха: Ключ на старт¹

Аэродинамический квиз

Миссия «Салют»



Многие видели загнутые вверх концы крыльев на пассажирских самолётах.
Для чего это делается?

1. Для безопасности полета
2. Для экономии топлива
3. Для отпугивания птиц
4. Для эстетики - так самолет максимально напоминает птицу



Давление воздуха под крылом больше, чем над ним, и образуется подъемная сила. Внизу воздух рассекается, у конца крыла возникают вихри. На их образование тратится часть энергии топлива. Для снижения потерь придуманы аэродинамические законцовки.

Винглеты (загнутые вверх концы крыльев) сокращают расход топлива на 3-7 %.

Правильный ответ: №2



Этапы реализации проекта

3. Очный этап: «Под надёжным крылом. Миссия «Сатурн»

Дата проведения – 21 апреля 2023г

Место проведение – Филиал ПАО «ОДК-Сатурн»-ОМКБ»

Содержание: участники, прошедшие второй этап приглашаются на завод «Сатурн». Мероприятие на заводе состоит из 2х частей:

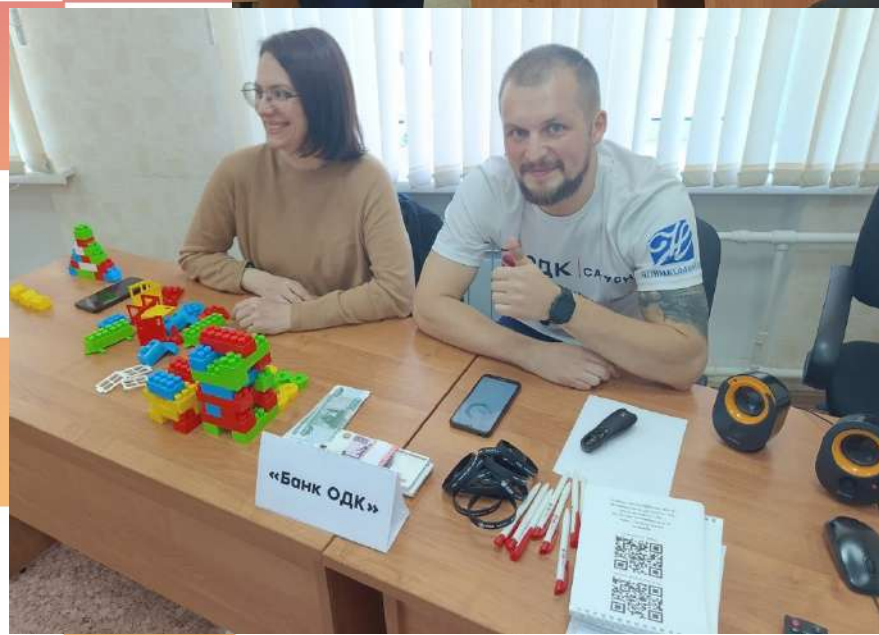
- 1) экскурсия по музею завода;
- 2) участие в бизнес-игре.





«Под надёжным крылом. Миссия «Сатурн»» ОДК

САТУРН



Этапы реализации проекта

4. Финал «Проверка всех систем»

Дата проведения – 28 апреля 2023г

Место проведение – ОмГТУ

Содержание: участники состязаются в знаниях на логику, эрудицию. Темы этого этапа – большой секрет! Формат – теле-шоу «Своя игра».

Конкурсный отбор проводят представители Филиал ПАО «ОДК-Сатурн»-ОМКБ» и Профцентра.



Перед нами важная часть одного аппарата.
Частью какого аппарата является этот «кружок»?



Этот «кружок» называется авиационным двигателем. И именно он является неотъемлемой частью летательного аппарата под названием «САМОЛЕТ».

Правильный ответ: самолет



Результат: финалисты получают рекомендательные письма от организаторов профпроекта, что позволит при благоприятных результатах сдачи ЕГЭ иметь преференции при поступлении в ОмГТУ на направление «Проектирование авиационных и ракетных двигателей».



БУ ОО «Областной центр профориентации»
Филиал АО «ОДК» «ОМО им. П.И. Баранова»
Филиал ПАО «ОДК-Сатурн»-ОМКБ»

РЕКОМЕНДАТЕЛЬНОЕ ПИСЬМО

Настоящим подтверждается, что Голик Михаил Андреевич прошел конкурсный отбор и стал участником профориентационного проекта «Крылья Ростеха: Ключ на старт! 2023».

За время работы в проекте Голик Михаил Андреевич зарекомендовал себя с положительной стороны, демонстрируя высокий уровень знаний профильных дисциплин.

Голик Михаил Андреевич хорошо работает в команде, инициативен, умеет наладить контакт с людьми, неконфликтен.

Организационный комитет проекта характеризует Голик Михаила Андреевича как перспективного студента, имеющего predisposition к техническим специальностям.

Организационный комитет проекта рекомендует Голик Михаила Андреевича, в качестве студента Спецпроекта «Крылья Ростеха» на обучение в Омский государственный технический университет.

Организационный комитет ПрофПроекта
«Крылья Ростеха: Ключ на старт! 2023»



Финал - «Проверка всех систем»



Публикации о проекте



«3...2...1... Запуск!»



Заочный этап - «Полет фантазии»



«Под надёжным крылом.
Миссия «Салют»»



«Под надёжным крылом.
Миссия «Сатурн»»



Финал - «Проверка всех систем»



«Open talk «Крылья Ростеха»: теперь и в Омске.»



Спасибо за внимание!

