



МБОУ ДО ЦДО «Аэрокосмическая школа имени Героя Социалистического
Труда Гупалова В.К.»



ПРОФИОРИЕНТАЦИОННАЯ ПРОГРАММА «ПРОФИМПУЛЬС»

Практико-ориентированные модульные занятия, которые помогут Вашему ребенку определиться со сферой будущей профессиональной деятельности

для обучающихся 7-9 классов



Обучение – у нас это:

Профориентационное сопровождение и информационная поддержка по вопросам выбора сферы будущей профессиональной деятельности, возможность развивать **soft skills**, профориентационно значимые качества.

Педагоги-практики и наставник из различных профессиональных отраслей, педагоги и руководители проектов из высшей школы.

Практико-ориентированное обучение и проектная деятельность – презентация проектов в конкурсной среде профориентационной направленности.

Профессиональные знакомства – экскурсии на предприятия, в образовательные организации, посещение выставок и др.

Мастерские – возможность реализовать предпрофессиональные практики, направленные на формирование **hard skills**, навыков практического решения задач в конкретных профессиональных ситуациях, навыков самостоятельной деятельности.

ПРОФИМПУЛЬС - модульное практико-ориентированное обучение по направлениям инженерно-технической и информационно-технологической областей профессиональной деятельности.


 aeroschool.siteedu.ru  +7 (391)262-50-28



МОДУЛЬ "ЧЕЛОВЕК В ПРОФЕССИИ"

Знакомимся с современным разнообразием востребованных профессий

Продукт - профориентация



ПРОФИМПУЛЬС
Профессиональная программа дополнительного образования

ЭТО МОДУЛЬНАЯ ПРОГРАММА, КОТОРАЯ ПОМОЖЕТ ОПРЕДЕЛИТЬСЯ СО СФЕРОЙ БУДУЩЕЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

ВОЗРАСТ УЧАСТНИКОВ: 6-9 КЛАСС

МОДУЛЬ "РОБОТОТЕХНИКА И МЕХАТРОНИКА"

Развиваем творческие способности и техническое мышление.

Продукт - изготавливаем разводной мост, механический фонтан

МОДУЛЬ "3D МОДЕЛИРОВАНИЕ И ПРОТОТИПИРОВАНИЕ"

Развиваем первоначальные конструкторские способности и инженерное мышление

Продукт - модели технологической промышленности

МОДУЛЬ "IT ТЕХНОЛОГИИ И НЕЙРОСЕТИ"

«Прокачиваем» навыки в области информационных технологий

Продукт - создание интернет-портфолио

МОДУЛЬ "МЕДИАЖУРНАЛИСТИКА"

Развиваем речевую культуру и раскрываем интеллектуально-творческий потенциал

Продукт - медиа-обзоры проектов

Модуль «Человек в профессии»

Цели: содействие в своевременном формировании у обучающихся более четких представлений о профессиональных предпочтениях, обуславливающих выбор сферы будущей профессиональной деятельности; активизации познавательного интереса по вопросам профессионального самоопределения; выявление профориентационно значимых личностных особенностей обучающихся.

Компоненты модуля	Цель	Результат
Комплексное профориентационное сопровождение	Информационная поддержка профессионального выбора	Первичные сведения о профориентационно значимых характеристиках участников программы, освоение алгоритмов выбора профессии.
Экскурсии на предприятия	Информирование обучающихся о содержании и специфике деятельности специалистов в определенных профессиональных областях	Системные представления о современных, востребованных профессиях
Экскурсия в образовательные организации	Сформировать представления о возможностях профессионального образования, о современном разнообразии специальностей	Осведомленность о специфике поступления и обучения в системе СПО, ВО
Участие в выставках, фестивалях	Информирование обучающихся о современном разнообразии профессий	Актуальные сведения о востребованных специальностях, квалификационных требованиях работодателей, перспективах профессионального развития

Модуль «IT технологии и нейросети»

Цель - создать условия для формирования предпрофессиональных компетенций информационно-технологической направленности.

Информированность обучающихся о возможностях и перспективах карьеры в области IT – технологий и нейросетей.

Осведомленность о сферах применения нейросетей в различных областях: медицина, финансы, робототехника и другие.

Обучающиеся смогут определить свой интерес к данной области и принять информированное решение о выборе профессии или дальнейшего обучения в этой сфере.

Разработка собственного проекта на основе нейросети, включая постановку целей, выбор задачи, сбор и подготовку данных, разработку модели и ее тестирование.

Модуль «Робототехника и мехатроника»

Цель - создать условия для формирования предпрофессиональных компетенций производственно-технологической направленности.

Сформировать у обучающихся представление о базовых технологиях, применяемых при создании роботов и автоматизированных комплексов.

Осведомлённость о новых оригинальных технологиях образовательной робототехники, применяемы в производствах.

Получение начальных навыков по программированию, конструированию и инженерному проектированию.

Предпрофессиональные пробы в профессиях: архитектора, инженера, монтажника.

Модуль «3D моделирование и прототипирование»

Цель - создать условия для формирования предпрофессиональных компетенций инженерно-технической направленностей.

Изучение основ процесса моделирования с использованием цифровых сред.

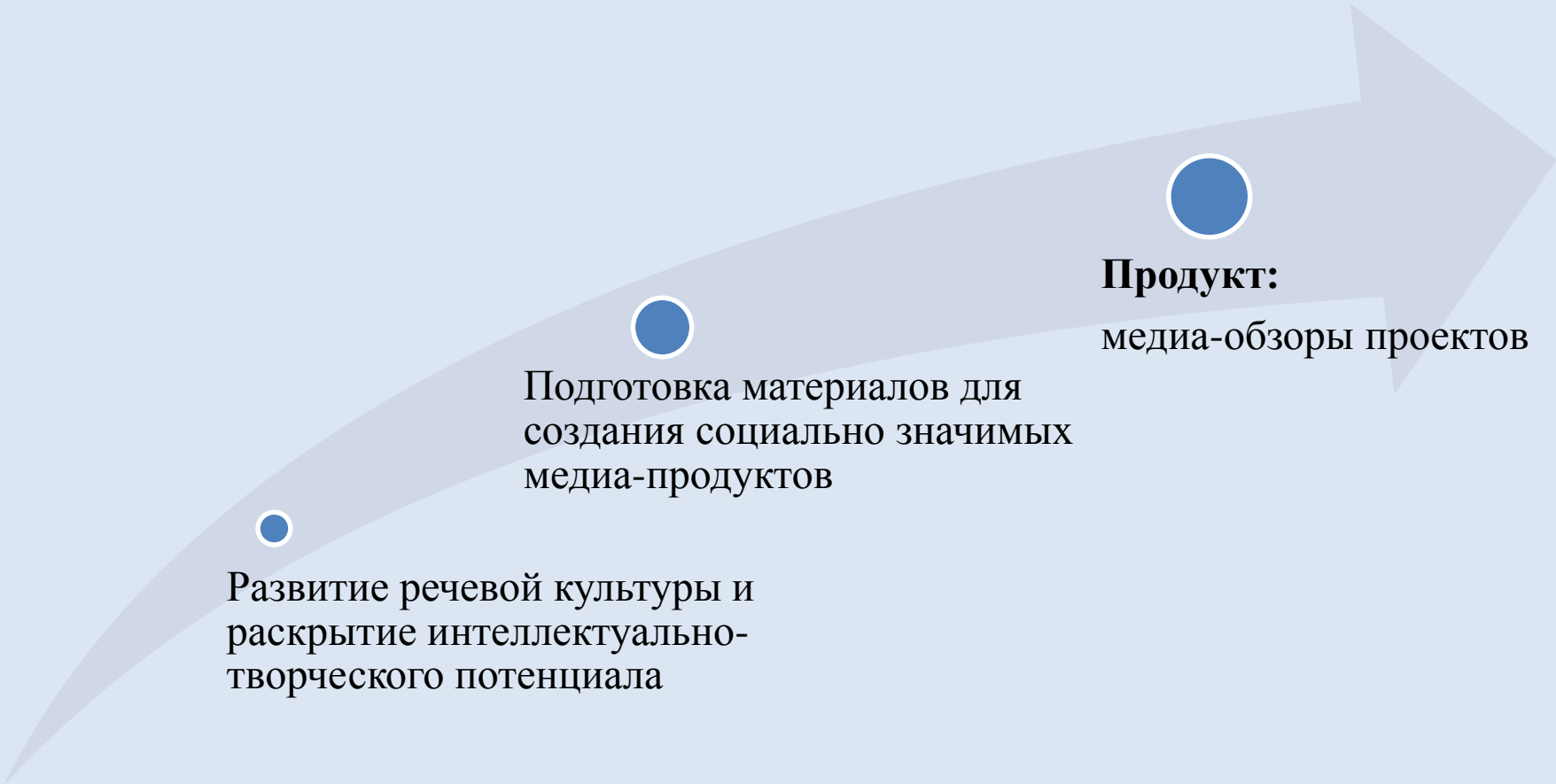
Практические задания для закрепления навыков плоскостного и трехмерного моделирования.

Развитие первоначальных конструкторских способностей и инженерного мышления.

Реализация цифрового моделирования, изготовления физического воплощения модели

Модуль «Медиажурналистика»

Цель – сформировать навыки оформления результатов проектной деятельности посредством инструментов мультимедиа и их презентации в конкурсной среде.



Развитие речевой культуры и раскрытие интеллектуально-творческого потенциала

Подготовка материалов для создания социально значимых медиа-продуктов

Продукт:
медиа-обзоры проектов

Экскурсии в рамках профориентационной программы 2023г

АО «Красноярский машиностроительный завод»



Для будущих инженеров

Экскурсии в рамках профориентационной программы 2023г



**Компания-работодатель
digital-агентство «Starta»**



Для будущих ИТ-специалистов

Экскурсии в рамках профориентационной программы 2023г



КГБ ПОУ «Красноярский индустриально-металлургический техникум»



Для будущих инженеров и металлургов

Экскурсии в рамках профориентационной программы 2024г

АО «Научно-производственное предприятие «Радиосвязь»



На протяжении экскурсии школьники были втянуты в историю завода «Радиосвязь», узнали о его первоначальных шагах и современных успехах. История предприятия оказалась насыщенной событиями и достижениями.

Обучающиеся погрузились в захватывающий мир промышленного производства, мир техники и технологий. Под руководством опытных специалистов, им были продемонстрированы удивительные станки с ЧПУ, способные выполнять сложнейшие операции по обработке металла с высочайшей точностью.

Экскурсия позволила учащимся узнать о современных методах производства и новейших достижениях промышленности. Завод «Радиосвязь» предстал перед ними как пример современного предприятия, активно развивающегося и внедряющего передовые технологии.

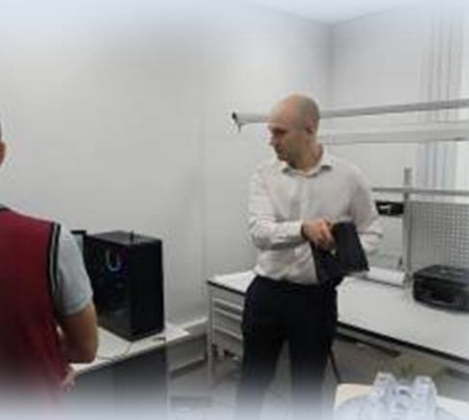
Для будущих инженеров-программистов, инженеров-электроников, инженеров-конструкторов

Экскурсии в рамках профориентационной программы 2024г

Экскурсия в КГАУ «Красноярский региональный инновационно-технологический бизнес-инкубатор»

Обучающиеся погрузились в мир современных технологий и инноваций! Один из самых захватывающих моментов экскурсии – это знакомство с последними достижениями в области технологий ЧПУ, 3D-сканирования и 3D-печати.

На экскурсии рассказывали про инновационные проекты и успешные кейсы развития бизнеса в КРИТБИ. Обучающиеся узнали о том, как технологии и инновации могут способствовать развитию предпринимательства и созданию собственных стартапов, вдохновились на изучение современных технологий, создание инновационных проектов и развитие собственного бизнеса.



ДЕНЬ ОТКРЫТЫХ ДВЕРЕЙ

КГБ ПОУ «Красноярский индустриально-металлургический техникум»



Обучающиеся познакомились с Федеральным проектом «Профессионалитет» и карьерных перспективах выпускников, о которых рассказала представитель ООО «КраМЗ» Хусяинова Адиля Ринатовна.

Педагоги техникума представили востребованные направления подготовки: электромонтер по обслуживанию электрооборудования; металлургия цветных металлов; оснащение средствами автоматизации технологических процессов и др.

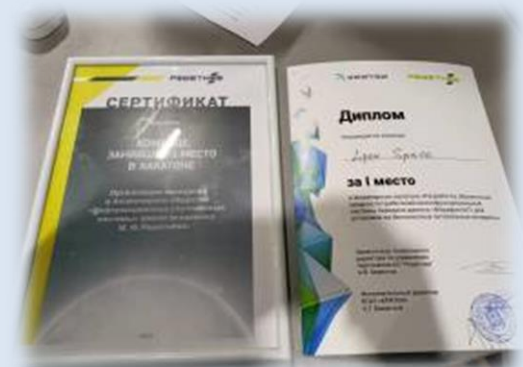
Школьники посетили лаборатории учебного заведения, где под руководством опытных наставников смогли приобщиться к практике работы с оборудованием, узнали о его назначении в производстве. А студенты техникума продемонстрировали свои профессиональные навыки - провели ряд увлекательных мастер-классов.

Наши достижения

Победа в инженерном хакатоне «Национальный чемпионат по робототехнике «Красноярск 5.0»

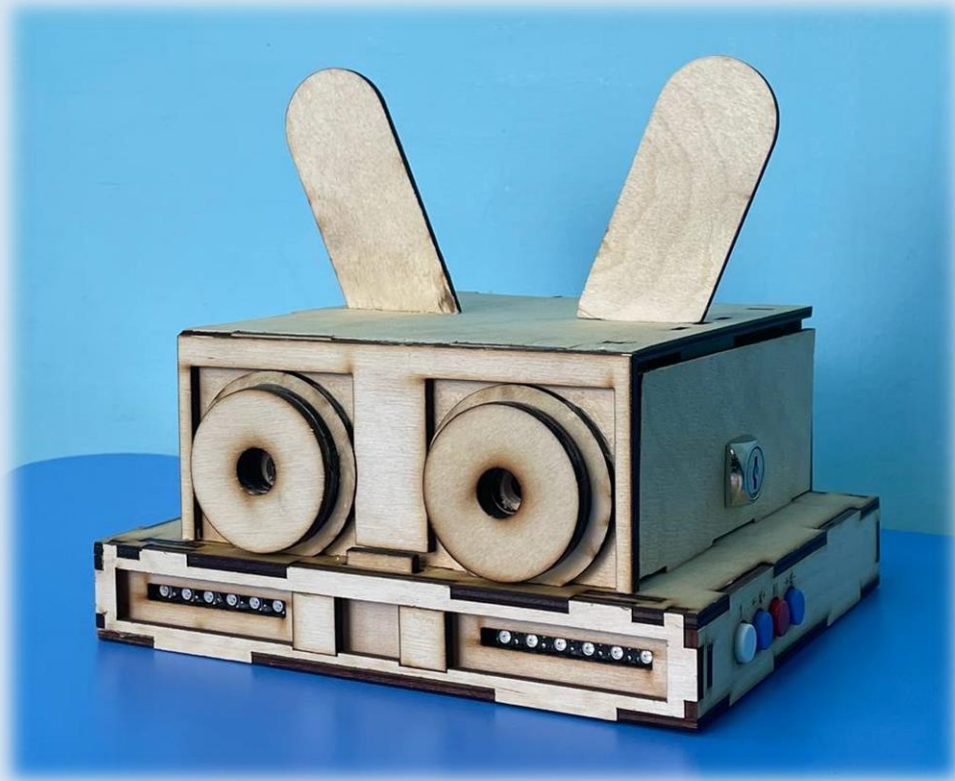
Команда юных инженеров АЭРОКОСМИЧЕСКОЙ ШКОЛЫ - наши учащиеся Наumenко Максим и Паршин Юрий под руководством педагогов Андреева Григория и Кузнецова Арсения выиграла инженерный хакатон от АО "Решетнёв" и КГАУ "КРИТБИ"

Задание у ребят было сложное - разработка системы передачи данных "Марафон-IoT" на беспилотные летательные аппараты. Это инженерное решение с реальными исходными данными настоящих устройств и крупного технологического проекта Роскосмоса, реализуемого АО "Решетнев".



Наши результаты

Создание и презентация проекта «Робот-информатор»



Знаменательные даты и события

Встреча с летчиком-космонавтом
Александром Ивановичем Лазуткиным



Родительский Клуб

«Встречи со смыслом.....»



Основные цели и задачи «Родительского клуба»

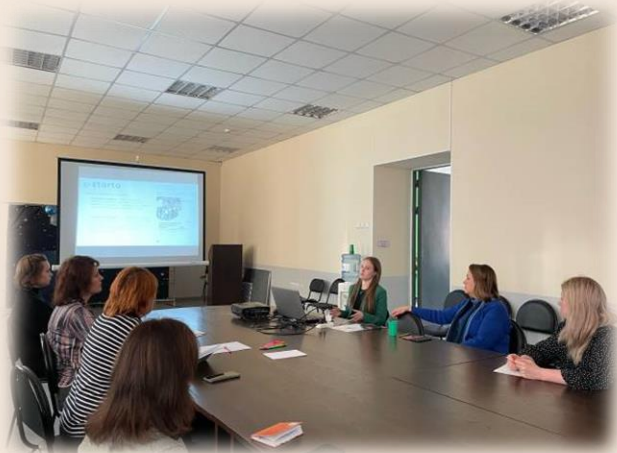
1. Просвещение родителей в вопросах профессионального определения детей подросткового возраста.
2. Организация мероприятий для родителей с привлечением ведущих специалистов в области психологии и профориентации, представителей компаний-работодателей.



Лектории по вопросам профориентации старших школьников

С участием спикеров:

- ✓ **Меркулов Александр Борисович**, директор центра профориентации «Профкомпас».
- ✓ **Наумова Евгения Александровна**, специалист по управлению персоналом.
- ✓ **Петрякова Анастасия Вячеславовна**, руководитель отдела digital-агентства Starta, преподаватель СибГУ института социального инжиниринга.



Основные цели и задачи «Родительского клуба»

3. Совместное общение и обмен опытом, формирование круга знаний по вопросам личностного и профессионального самоопределения детей.
4. Организация досуговых встреч с участием родителей и детей.



Цикл практических занятий по темам:

«Эмоциональный интеллект»; «Про ресурсные состояния»; «Детско-родительские отношения»; «Внутренние опоры».

Ведущие:

- ✓ **Наконечная** Екатерина Владимировна, психолог, кандидат психол. наук.
- ✓ **Кучерова** Ангелина Алексеевна, педагог-психолог.
- ✓ **Наумова** Евгения Александровна, педагог-психолог, карьерный консультант.
- ✓ **Фомина** Елена, клинический психолог.

Основные цели и задачи «Родительского клуба»

5. Укрепление сотрудничества с родителями в целях эффективно координации деятельности по психологическому просвещению обучающихся.

Вместе с ребенком провели с пользой субботний день. Дочь любит настольные игры. Вдвойне приятнее, когда игра - это не только про развлечения, но и про развитие полезных навыков. Родительский клуб Аэрокосмической школы предоставил такую возможность. На предновогодней встрече мы играли в "Эмоциональный интеллект".

Новый опыт и маленькие открытия этого дня для дочери: ни все люди одинаково выражают эмоции, впервые узнала, что такое "азарт"), ей досталась аналогичная карточка, а потом случился "азартный" опыт в ходе самой игры. Теперь и дома с интересом наблюдаем за эмоциями героев мультфильмов. Спасибо за такую по-домашнему теплую и познавательную встречу!

11:14

Добрый день! Большое спасибо Аэрокосмической школе и организаторам Родительского клуба за праздничную субботнюю встречу проведенную совместно с нашими детьми по теме: "Эмоциональный интеллект". Мы получили много положительных эмоций и праздничное настроение! Дочка от победы в игре была просто счастлива, по окончании мероприятия ещё пару часов рассказывала родственникам, что она победила и как она этому рада. А я по итогам встречи сделала свои выводы, что мой ребенок гораздо больше меня чувствует и понимает, чем я ее! А ещё я никогда не смотрела мультфильмы, уделяя внимание эмоциям передаваемых персонажами! Спасибо, за теплую, интересную предновогоднюю встречу! С наступающим Новым годом!!! Удачи и новых интересных встреч! ❤️

09:35

• Отзывы родителей о нас)

Спасибо родителям и их замечательным детям за фейерверк эмоций! Атмосферная встреча в предновогодней обстановке, увлекательный разбор любимых мультфильмов, улыбки, смех - никого не оставили равнодушными. Дети в приподнятом настроении, родители с пользой провели время и мы, психологи, с тёплыми чувствами на душе. Здорово, что встречи Родительского клуба Аэрокосмической школы стали доброй традицией хорошего и продуктивного времяпровождения.

11:16

ПРОФИОРИЕНТАЦИОННЫЙ ФЕСТИВАЛЬ



ПРИСОЕДИНЯЙТЕСЬ!



Программа ПРОФИМПУЛЬС

в Навигаторе дополнительного образования
Красноярского края

<https://navigator.krao.ru/program/34729-profimpuls>

