

Повышение престижа школьного биотехнологического образования в условиях партнёрства с предприятиями и вузами

Черепанова Дарья Сергеевна,
заместитель директора
МАОУ ОЦ «Новые грани»



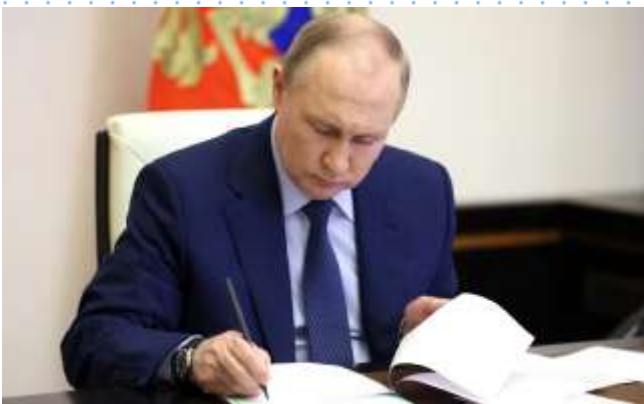
✓ Указ Президента РФ № 309 от 07.05.2024

«О национальных целях развития РФ на период до 2030 года и на перспективу до 2036 года»,

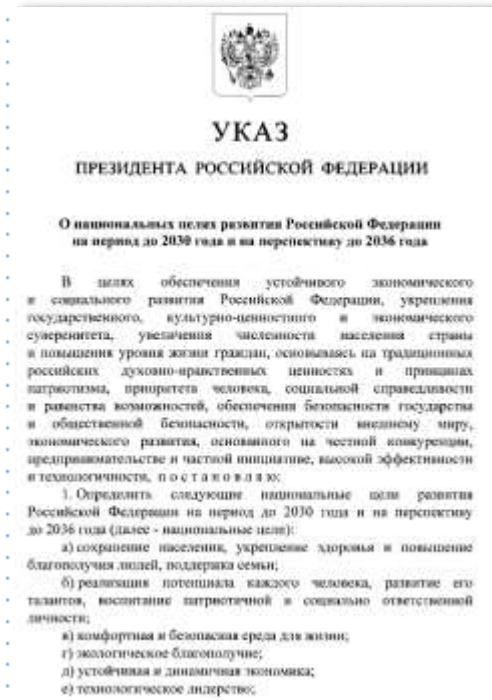
обеспечение к 2030 году **функционирования** эффективной **системы** выявления, поддержки и **развития талантов детей** и молодёжи, основанной на принципах ответственности, справедливости, всеобщности и **направленной на** самоопределение и **профессиональную ориентацию** 100% обучающихся.

✓ Распоряжение Правительства РФ №3333-р от 19.11.2024

«Об утверждении комплексного плана мероприятий по повышению качества математического и естественнонаучного образования на период до 2030 года»



Организация и проведение **профориентационной работы** математической, инженерной и **естественнонаучной направленности** с обучающимися на базе современных промышленных предприятий, образовательных организаций высшего образования и научных организаций





ЦЕЛЬ образовательной организации

Выявление и развитие детской естественнонаучной одарённости и её образовательное и профориентационное сопровождение в условиях партнёрства с вузами и предприятиями

ЗАДАЧИ образовательной организации

- ✓ проводить мониторинги уровня естественнонаучной грамотности с обязательным индивидуальным анализом (в т.ч. педагогическое наблюдение);
- ✓ предлагать курсы внеурочной деятельности, спецкурсы (<https://edsoo.ru/rabochie-programmy/>);
- ✓ координировать проектную деятельность;
- ✓ мотивировать детей вступать в конкурсное движение;
- ✓ создавать и укреплять стабильные связи с образовательными и индустриальными партнёрами



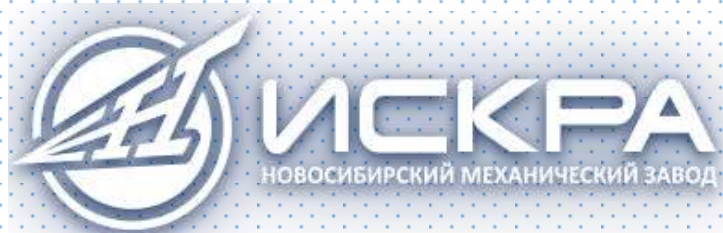
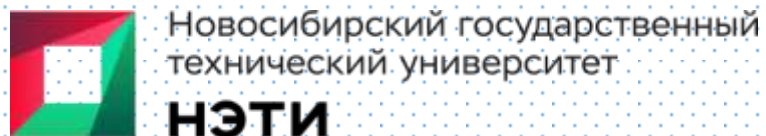


ВСЁ, ЧТО МЫ ДЕЛАЕМ С ПРИВЛЕЧЕНИЕМ ВУЗОВ И ПРЕДПРИЯТИЙ ЛУЧШЕ, ЧЕМ БЕЗ НИХ



- ✓ свежий экспертный взгляд
- ✓ изменение качества проводимых конференций и чемпионатов
- ✓ связанность проектов с реальной экономикой
- ✓ расширение коммуникативных связей педагогов и обучающихся
- ✓ снятие большой внеурочной нагрузки с педагога
- ✓ шаг в сторону «бесшовного» образования
- ✓ привлечение материально-технической базы
- ✓ привлечение дополнительных средств
- ✓ укрепление конкурентоспособной позиции школы

Опыт партнёрского взаимодействия с вузами и предприятиями для повышения престижа школьного биотехнологического образования



1. С университетами и предприятиями заключены договоры о взаимодействии в части профориентации
2. Проведена подготовительная работа по выявлению потребности предприятий и интересов
3. Выстроены обобщённые маршруты школа-вуз-предприятий
4. Тьюторами спецклассов составлены индивидуальные образовательно-профориентационные маршруты обучающихся
 - ✓ перечень жёстких и мягких навыков;
 - ✓ образовательные программы и курсы;
 - ✓ темы проектов;
 - ✓ организации СПО и ВПО;
 - ✓ сопровождающий сотрудник предприятия
5. Проводятся образовательные и развлекательные мероприятия совместно с предприятиями
6. Реализуются смежные проекты, позволяющие выходить в вузы

Опыт партнёрского взаимодействия с вузами и предприятиями для повышения престижа школьного биотехнологического образования



Занятие в ФабЛаб
Университета биотехнологий (НГАУ)



НАУЧНЫЕ
ВЫХОДНЫЕ с
НГТУ
«Биоэкономика»

НГТУ
«Проектная
деятельность по химии»



НГТУ
«Биоинформатика»



Опыт партнёрского взаимодействия с вузами и предприятиями для повышения престижа школьного биотехнологического образования



«Атомное погружение» в интерактивном выставочном центре Новосибирского завода химконцентратов



Сегодня с НЗХК ведутся переговоры по открытию АТОМНОГО класса

Опыт партнёрского взаимодействия с вузами и предприятиями для повышения престижа школьного биотехнологического образования

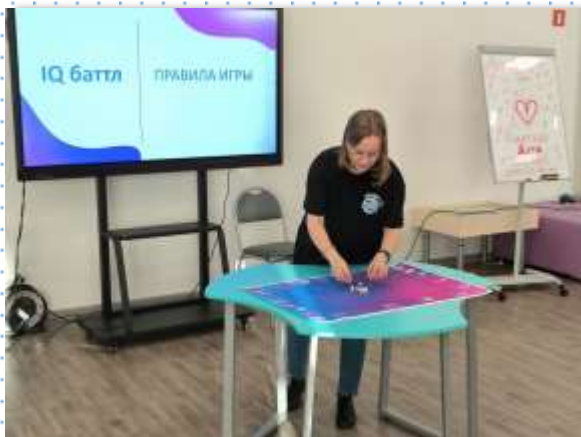


Зам.начальника заводской лаборатории Искра ведёт занятия с учениками биотеха, является экспертом школьного чемпионата Профессионалы и наставником конкурса «Большие вызовы»



Главный заводской конструктор ведёт занятия по биоинженерному проектированию

Опыт партнёрского взаимодействия с вузами и предприятиями для повышения престижа школьного биотехнологического образования



Совет молодёжи завода «Искра»
проводит для учеников биотеха
интеллектуальный квиз



Повышение престижа школьного биотехнологического образования в условиях партнёрства с предприятиями и вузами

Черепанова Дарья Сергеевна,
заместитель директора
МАОУ ОЦ «Новые грани»

