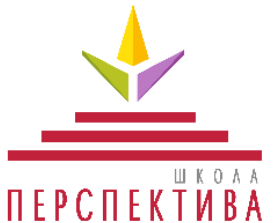




ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ
АДМИНИСТРАЦИИ ГОРОДА
ТОМСКА



День директора Томской школы

1 апреля 2025

Создание условий для развития инженерного образования в массовой школе, класс «Сириус»

Астраханцева Елена Владимировна,
директор МАОУ Заозерной СОШ №16 г. Томска

Буркова Татьяна Дмитриевна,
заместитель директора по УВР
МАОУ Заозерной СОШ № 16 г. Томска

Пр-1224, пункт 8б

«Обеспечить разработку и реализацию комплекса мер по созданию и методической поддержке сети общеобразовательных организаций в субъектах Российской Федерации, на территориях которых формируются **инновационные научно-технологические центры** и научно-производственные кластеры»



Актуальность инженерного образования

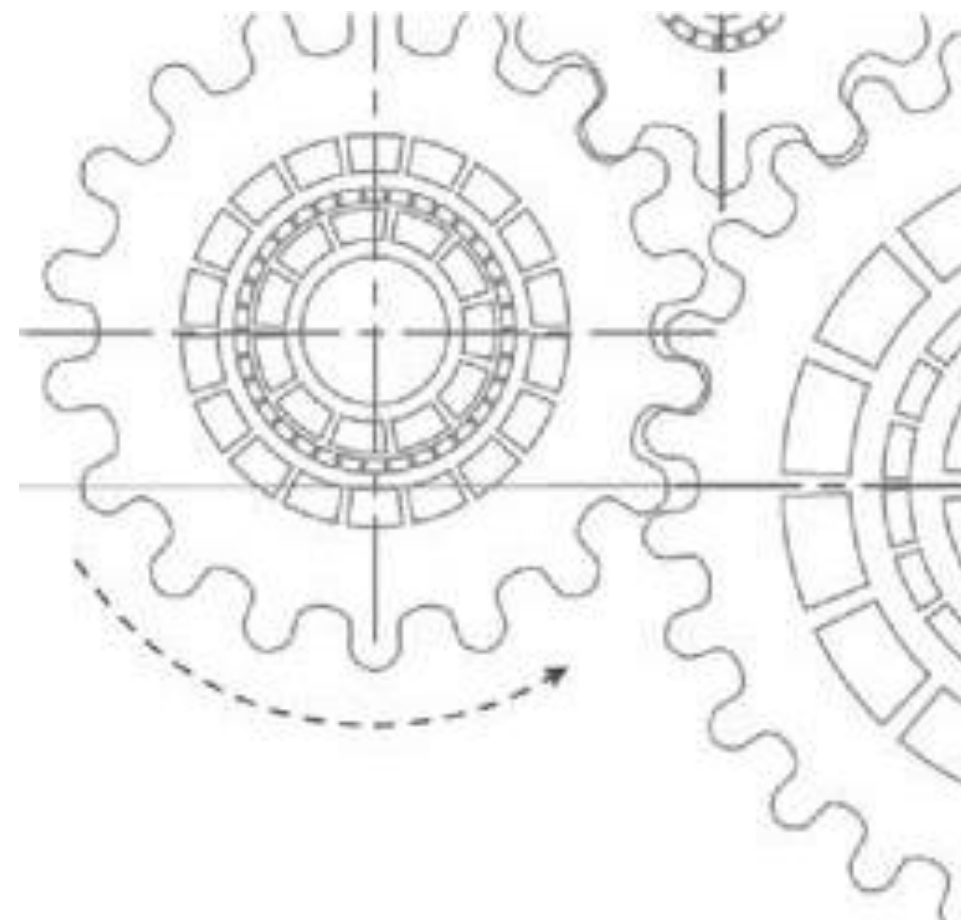
В условиях стремительного развития технологий и цифровизации экономика требует от специалистов не только глубоких знаний, но и умения применять их на практике. Наша школа активно внедряет инженерное образование на всех ступенях обучения, формируя у учащихся навыки, необходимые для успешной профессиональной деятельности в будущем.

Цель школы:

Создание условий для формирования инженерного мышления и развития компетенций учащихся в рамках массового школьного образования.

Задачи:

- ✓ Внедрение современных методик и технологий в образовательный процесс.
- ✓ Формирование проектного мышления через выполнение практико-ориентированных задач.
- ✓ Развитие умений работать в команде, анализировать и решать инженерные задачи.

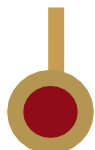




Национальный проект «Образование»



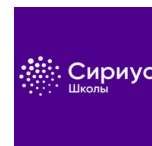
Пропедевтика инженерного образования



Создание 5 х классов:
«Будущие инженеры»



«Будущие программисты»



Проект «Школы – ассоциированные партнёры «Сириуса»

Миссия:

- Воспитание научно-технических кадров для региональной экономики.

Цель:

- Создание сети ведущих образовательных организаций, реализующих системное углубленное естественно-научное образование.

Инженерное образование осуществляется за счет углубления на учебных курсах и участия в проектах.



Сириус
Школы

ШКОЛЫ – АССОЦИИРОВАННЫЕ ПАРТНЁРЫ «СИРИУСА»



7 класс физико - математического
направления - 23 человека



Сотрудничество с детским
технопарком
“Кванториум”



Изучение предмета
“Черчение”



Углубленное изучение
математики, физики,
информатики



Работа с
беспилотными
авиационными
системами



Олимпиадная подготовка по
профильным предметам



Создание проектов
инженерной
направленности



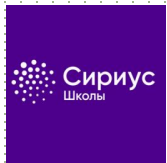


Проект «Школы – ассоциированные партнёры «Сириуса»



Методическое и организационное обеспечение образовательного процесса

Мероприятие	Сроки	Результат
Адаптация методических материалов и рекомендаций, разработанных Фондом «Талант и успех» к условиям образовательной организации	Август - сентябрь 2024 г.	Календарно-тематические планы, материалы уроков, программы внеурочной деятельности и дополнительного образования
Обучающие семинары для учителей профильных предметов	Август 2024 г.	Повышение квалификации
Предоставление обучающимся и педагогам доступа к электронной платформе «Сириус. Школы» (вместе с Фондом «Талант и успех»)	Август 2024 г.	Сформированные на платформе «Сириус.Школы» классы Проекта



Проект «Школы – ассоциированные партнёры «Сириуса»



Апробация Проекта

Мероприятие	Сроки	Результат
Апробация рабочих программ по математике, физике, информатике	В течение учебного года	Выполнение рабочих программ на платформе. Полугодовые диагностические работы на платформе
Организация внеурочной деятельности и реализация программ дополнительного образования	В течение учебного года	Детский технопарк «Кванториум» БАС
Организация проектной и исследовательской деятельности обучающихся	В течение учебного года	Проектные и исследовательские работы, представленные к защите
Защита проектных и исследовательских работ	Школьный этап: до 25.04.2025 г., региональный –	Награждение победителей и призёров

Проект «Школы – ассоциированные партнёры «Сириуса»

Результаты полугодовых диагностических работ

Сравнительный анализ выполнения работы по предметам

Регион	Томская область
Школа	МАОУ СОШ № 16 г. Томска
Класс	7МФИ
Предмет:	Информатика
Средний балл школы:	4,57
Средний балл по Проекту:	4,32

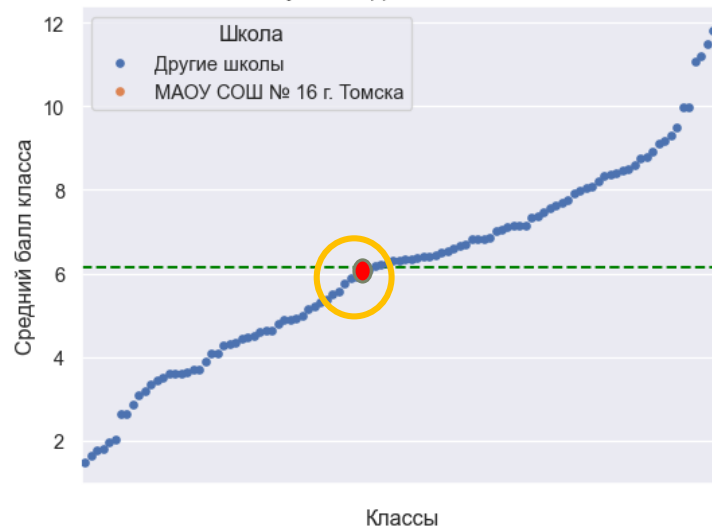
Результаты ДР по информатике



Сравнительный анализ выполнения работы по предметам

Регион	Томская область
Школа	МАОУ СОШ № 16 г. Томска
Класс	7МФИ
Предмет:	Математика
Средний балл школы:	5,98
Средний балл по Проекту:	6,16

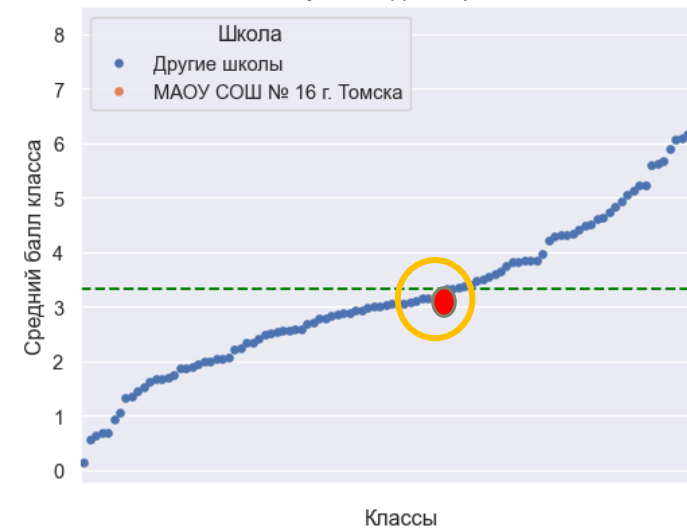
Результаты ДР по математике



Сравнительный анализ выполнения работы по предметам

Регион	Томская область
Школа	МАОУ СОШ № 16 г. Томска
Класс	7МФИ
Предмет:	Физика
Средний балл школы:	3,18
Средний балл по Проекту:	3,33

Результаты ДР по физике



Проект «Школы – ассоциированные партнёры «Сириуса»

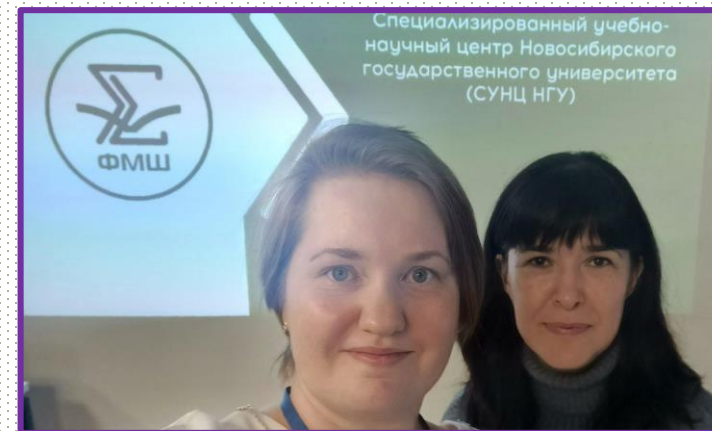
Учителя тоже учатся!

Съезд директоров школ технологического лидерства в
январе 2025г

Курсы повышения квалификации для учителей
математики, физики в СУНЦ НГУ (специализированный
учебно-научный центр Новосибирского
государственного университета) март 2025 г

Диагностика предметных дефицитов для учителей
математики, физики, информатики 26марта 2025г

Всероссийский семинар «Актуальные проблемы
преподавания физики», который пройдет в Санкт-
Петербурге с 5 по 7 мая 2025 года

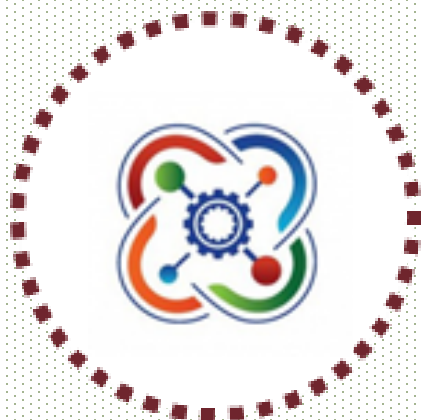




ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ
АДМИНИСТРАЦИИ ГОРОДА
ТОМСКА

Сириус
Школы

Трехстороннее соглашение Школа – «Кванториум» – НИИПП



г. Томск

Соглашение о сотрудничестве¹

«1» 10 2024 г.

Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение Заозерная средняя общеобразовательная школа с углубленным изучением отдельных предметов № 16 г. Томска, именуемая в дальнейшем «Школа», осуществляющая образовательную деятельность на основании лицензии А № № 0000607, выданной 28.11.2011г., Комитетом по контролю, надзору и лицензированию в сфере образования Томской области (бессрочно) в лице директора школы Астраханцевой Елены Владимировны, действующего на основании Устава с одной стороны, и

Автономная некоммерческая организация дополнительного образования Детский технопарк «Кванториум», именуемая в дальнейшем «Кванториум», лицензия на право ведения образовательной деятельности, установленной формы и выданной «21» декабря 2017 г., серия 70Л01 № 0000967, регистрационный номер № 1938, Комитетом по контролю, надзору и лицензированию в сфере образования Томской области, срок действия - бессрочно, в лице директора Медведева Ивана Ивановича, действующего на основании Устава, с другой стороны,

и Акционерное общество «Научно-исследовательский институт полупроводниковых приборов», именуемое в дальнейшем «Предприятие», в лице генерального директора Монастырева Евгения Александровича, действующего на основании Устава, с третьей стороны, далее совместно именуемые «Стороны», а в отдельности - «Сторона»,

принимая во внимание и исходя из обоюдной заинтересованности Сторон в развитии взаимодействия в интересах формирования условий для сотрудничества в рамках реализации проекта «Школы - ассоциированные партнеры «Сириуса», направленного на подготовку кадров для (далее - Проект), учитывая заинтересованность:

в применении опыта Кванториума по организации образовательного процесса с целью поддержания Школой идей системнодеятельностного подхода, развитие системы непрерывного образования, основанной на преемственности действий своим выпускникам высокий уровень образовательных результатов, выпускников на поступление в ведущие образовательные организации региона, участия в подготовке компетентных обучающихся в области инженерно-технических специальностей, готовых к поступлению в ведущие образовательные организации региона, т. и дальнейшему обучению в них; в подготовке высокомотивированных и высококвалифицированных кадров для региональной экономики, и

Соглашение о сотрудничестве (далее - Соглашение) о ниже следующем:

1. Предмет Соглашения

Соглашения является сотрудничество Школы, Кванториума и Предприятия в целях, направленное на выявление, обучение и поддержку мотивированных и способных обучающихся, помощь в их профессиональном самоопределении, оказание им дополнительных услуг;

цели проекта - формирование системы непрерывного образования и последующая программа профессиональной ориентации школьников по схеме «школа-вуз-предприятие» взаимосвязаны в рамках реализации проекта и их деятельность

АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ «ДЕТСКИЙ ТЕХНОПАРК «КВАНТОРИУМ»

УТВЕРЖДАЮ
Директор АНО ДО

Детский технопарк «Кванториум»

Медведев И.И.
«01» 10 2024 г.



Дополнительная общеразвивающая программа

«Проектная деятельность»

технической направленности

Возраст обучающихся: 7- 8 класс (13-14 лет)

Срок реализации: 3 месяца

36 академических часов

2024/2025 учебный год

Принята на заседании
педагогического совета

АНО ДО ДТК

от «15» сентября 2024 г.

Протокол № 10/09/24

Авторы-составители

Костюченко Т.Г

Аниканова А.В.

г. Томск - 2024

5.7. По всем вопросам, не урегулированным Соглашением, но прямо или косвенно вытекающим из отношений Сторон по нему, затрагивающих имущественные интересы и деловую репутацию Сторон Соглашения, Стороны будут руководствоваться законодательством Российской Федерации.

5.8. Соглашение составлено в 3 (трех) идентичных экземплярах, имеющих равную юридическую силу, по одному для каждой из Сторон.

6. Адреса, реквизиты и подписи Сторон

Школа

Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение Заозерная средняя общеобразовательная школа с углубленным изучением отдельных предметов 3 16 г. Томска (МАОУ СОШ № 16 г. Томска)

Юридический адрес: 634009, г. Томск, пер. Сухоозерный, 6, тел./факс (3822)402519
ИНН 7019015959 КПП 701701001
ОГРН 1027000892137

Директор школы
/ Е.В. Астраханцева /

Кванториум

Автономная некоммерческая организация дополнительного образования Детский технопарк «Кванториум»

АНО ДО «Детский технопарк «Кванториум»

Юр., факт адрес:
634034, г.Томск, пр.Ленина,26
ИНН 7017407566 / КПП 701701001
ОГРН 1167000050601
quantorium.tomsk@mail.ru

Директор
/ И.И. Медведев /

Предприятие

Акционерное общество «Научно-исследовательский институт полупроводниковых приборов» (АО «НИИПП»)

Юр., факт адрес:
634034, Томская область, г. Томск, ул. Красноармейская,
ОГРН 1037000170690
ИНН 7017084932
КПП 701701001

Генеральный директор
/ Е.А. Монастырев /

День директора Томской школы

Эффективные практики взаимодействия. Детский технопарк «Кванториум»

1. Что дает взаимодействие?

«Кванториум» предоставляет доступ к современным технологиям и оборудованию и делится научными знаниями, исследованиями и профессиональным опытом. Совместное проведение мастер-классов, воркшопов и лекций позволяет школьникам погрузиться в мир науки и технологий на реальных примерах.

2. Интеграция научно-исследовательских работ

«Кванториум» создает площадки для участия школьников в научно-исследовательских проектах. В проектную деятельность вовлечены преподаватели «Кванториума», которые выступают наставниками для школьников. Они оказывают помощь не только в разработке проектов, но и в сопровождение учащихся на всех этапах работы: от идеи до реализации.

3. Создание учебных модулей и программ

Совместно с «Кванториумом» разработана дополнительная общеобразовательная программа технической направленности «Проектная деятельность», которая включает современные направления – от инженерного дизайна до технологий больших данных.



Эффективные практики взаимодействия Детский технопарк «Кванториум»



ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ И СПОСОБЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ИХ РЕЗУЛЬТАТИВНОСТИ

По завершению программы обучающиеся получают следующие компетенции:

- Умение классифицировать проекты;
- Умение определять цели, задачи, этапы проекта;
- Умение работать с конструктором сайтов Tilda;
- Навыки коммуникации;
- Навыки командной работы;
- Элементы креативного мышления.

В целом, программа сформирует у учащихся навыки и компетенции, необходимые для дальнейшей проектной работы.

Помимо того, у обучающихся должны быть сформированы основы общекультурных и общеучебных компетенций, которые обеспечат им комфортное вхождение в образовательную и социальную среду на следующем этапе обучения, позволят успешно участвовать в соревнованиях и конкурсах.

ОСНАЩЕНИЕ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОГО КЛАССА :

- рабочие места с компьютерами,
- ремонтные станции,
- симуляторы управления БАС,
- стенд обучения пилотов управлению в замкнутых пространствах,
- станции прототипирования и анализа аэродинамических свойств летательного аппарата,
- учебные FPV-дроны, спортивные FPV-дроны, тяжелые дроны грузоподъемностью до 2,5 кг (в снаряженном виде и в наборах для сборки и программирования),
- малая и большая полётные зоны с оборудованием для спортивного пилотирования

Общая стоимость оборудования **13 770 515, 91 руб.**

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ «БЕСПИЛОТНЫЕ АВИАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ»

Специальное обучение по программе профессиональной переподготовки «Практическая подготовка педагогических работников в сфере разработки, производства и эксплуатации беспилотных авиационных систем» в Екатеринбурге на площадке «Учебно-производственного центра» ГАПОУ СО «Уральский политехнический колледж – МЦК» прошли 5 педагогов



ЦИФРОВАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ СРЕДА

ОРГАНИЗАЦИЯ ДОСТУПА УЧАСТНИКАМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ ОТНОШЕНИЙ К
ВНУТРЕННИМ И ВНЕШНИМ СИСТЕМАМ ДИСТАНЦИОННОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ – 100%



Созданы условия для получения информации о ходе образовательного процесса для обучающихся и родителей (законных представителей) посредством автоматизированных информационных систем локального, регионального и федерального значения



Обеспечена возможность получения образования с применением дистанционных технологий через информационные системы локального, регионального и федерального значения



Открыт доступ к коммуникационным сервисам обучающимся, родителям (законным представителям), педагогическим работникам

Педагогическим коллективом пройдены курсы повышения квалификации по ЦОС:

- КПК «Развитие современных педагогических компетенций в рамках проекта «Цифровая образовательная среда» - **180 человек.**
- КПК «Управленческие аспекты реализации цифровой образовательной среды в школе» - **7 человек**

СТОИМОСТЬ **1 МЛН. 104 ТЫС. РУБ.**

создание и внедрение в образовательных организациях цифровой образовательной среды, а также обеспечение реализации цифровой трансформации системы образования. В рамках проекта ведется работа по оснащению организаций современным оборудованием и развитию цифровых сервисов и контента для образовательной деятельности

Реализация грантового проекта «Школа 3Д - ОБРАЗования»
(средства регионального бюджета - **1 МЛН. РУБЛЕЙ**)



Обучающиеся начальной и основной школы - **107**

Количество реализуемых программ дополнительного образования - **3**

Приобретено оборудование (интерактивные панели, ноутбуки, интеракт. доски и программное обеспечение - **1 МЛН. 500 ТЫС. РУБ.**

Эффективные практики взаимодействия. Школа - Научно-исследовательский институт полупроводниковых приборов (НИИПП)



Партнёрство с НИИПП открывает уникальные возможности для школьников:

1. Погружение в реальную индустрию

НИИПП предоставляет доступ к своим производственным мощностям, демонстрирует современные технологии и организует экскурсии по лабораториям. Это помогает школьникам лучше понять, как теория преобразуется в практику и реальный продукт.

2. Проведение мероприятий и конкурсов

При организации конкурсов, хакатонов, связанных с инновационными технологиями НИИПП выступает спонсором. Эти мероприятия помогают школьникам развивать креативность, командную работу и инженерное мышление. Школьники тоже устраивают праздники для работников НИИПП.

https://vk.com/wall-217060266_2039



Реализация инженерного образования через профильное обучение

1 апреля 2025



Пропедевтика инженерного
образования

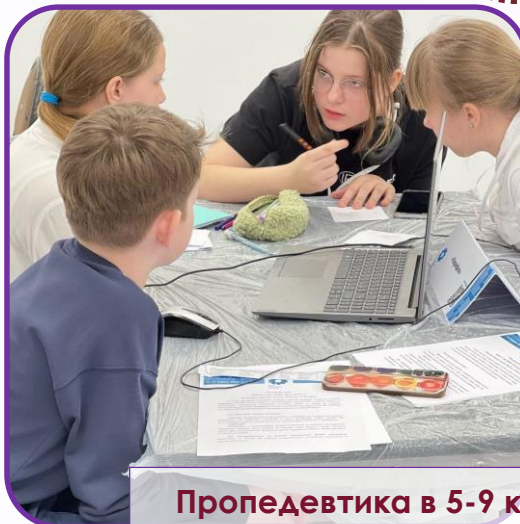


Профильные классы
инженерной направленности



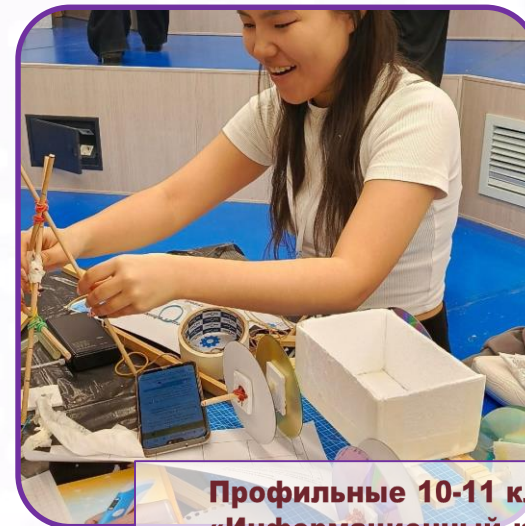
**ИНЖЕНЕРНЫЙ
КЛАСС.РФ**
«ВСЕРОССИЙСКИЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТ»

Школа является
инновационной
площадкой в
рамках **Всероссийского
образовательного
проекта «Инженерный
класс РФ»**. 1- 4 класс



Пропедевтика в 5-9 классах
«Будущие инженеры»
«Будущие программисты»

Создание устойчивых отношений в
рамках договора по
взаимодействию Школа – ВУЗ -
Предприятие. Реализация
программы развития инженерного
образования «Школа-
Университет» в системе общего
образования.



Профильные 10-11 классы
«Информационный класс»
«Инженерный класс»

Создание устойчивых отношений в
рамках взаимодействия Школа –
ВУЗ -Предприятие. Реализация
программы развития
инженерного образования в
рамках «Опорная школа ТПУ»,
«Код Будущего», «Беспилотные
авиа системы»



01 Сопровождение ВсОШ

- Всего участников - 331
- ШЭ ВсОШ 331 участник/91 победителей и призеров
- МЭ ВсОШ 11 участников/3 победителя и призера
- РЭ ВсОШ 4 участника/ 1 призер
- Данные за 2024 год



02 Профильные интенсивные смены в "Пульсаре"

Химия - 4 человека
биология - 1 человек
астрономия - 1 человек
физика - 3 человека



03 Ассоциированная школа партнер "Сириуса"

создан 7 класс физико - математического направления , работающий на образовательной платформе "Сириус"



04 Участники программ образовательного центра "Сириус"

Направление "Искусство" - 1 человек



05 Умники и умницы Томской области

2 финалиста



Национальный проект "Образование" программа "Успех каждого"



Почетный знак Томской области "Юное дарование"

17 человек

Олимпиадв НТО 07

2023-2024 участников - 124 участника/1 победитель, 2 призера и 1 амбассадор НТО
2024-2025 - 231 участник/ 1 победитель, 1 призер



Всероссийский конкурс 08 сочинении «Без срока давности»

2 призера муниципального этапа



Взаимодействие в ВУЗах г. 09 Томка в рамках договора ТПУ, ТУСУР, ТГУ, ТГАСУ



Создание инженерных классов на 10 всех ступенях обучения

1-4 класс: 4 класса - 120 человек
5-9 классы: 8 классов - 240 человек
10-11 классы: 4 класса - 84 человека





КЛЮЧЕВЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ В РАМКАХ ПРОГРАММЫ «ОДАРЕННЫЕ ДЕТИ»

2024-2025



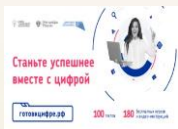
Выявление и поддержка талантливых детей
через проведение ВсОШ школьников



Выявление и поддержка талантливых детей через проведение
олимпиад входящих в перечень Минпросвещения РФ



Выявление и поддержка талантливых детей через
интенсивные смены в ресурсном центре «Пульсар»,
образовательном центре «Сириус»



Реализация национальной программы «Цифровая экономика
РФ», в рамках проекта «Готов к Цифре»



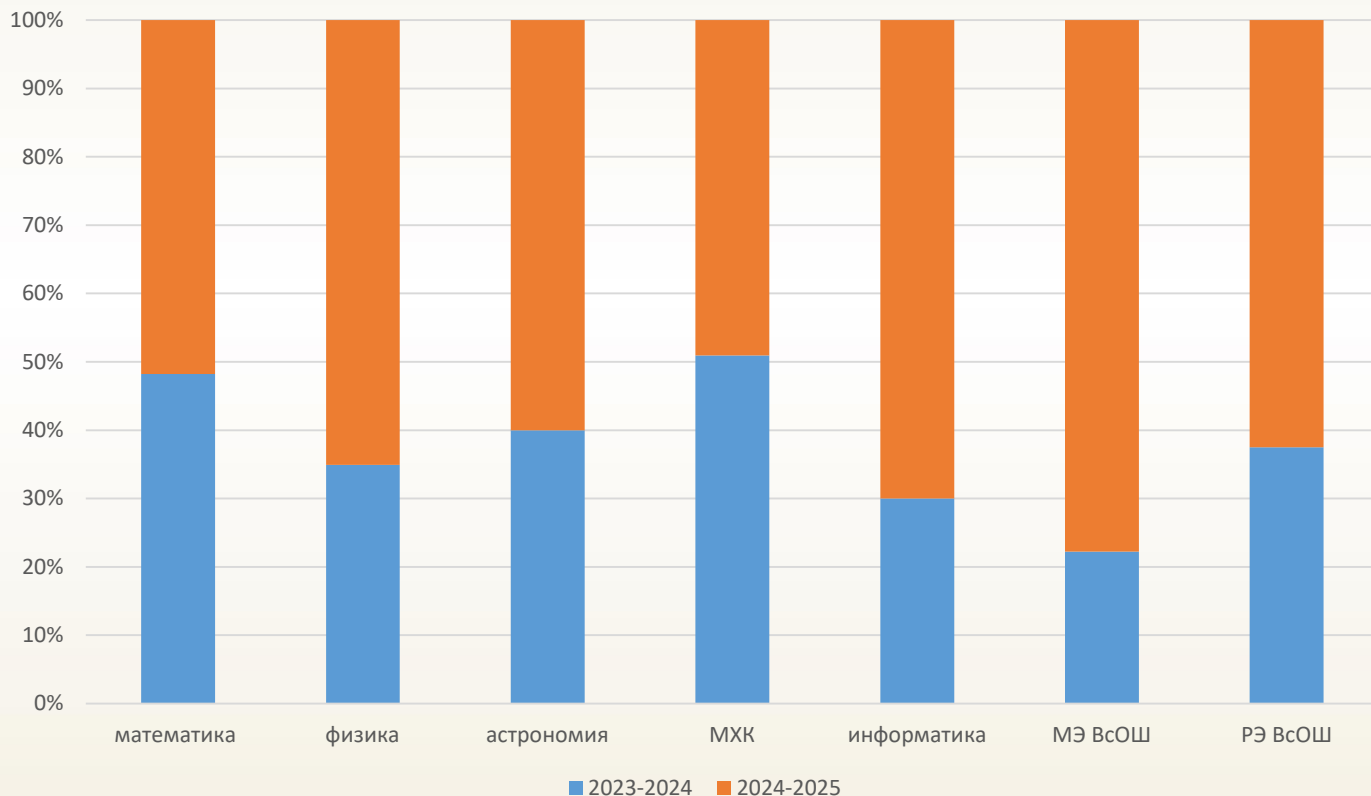
Организация предпрофильной подготовки и профильного
обучения в школе (взаимодействие с ВУЗами)



Всероссийская Олимпиада школьников



Результаты участия ВсОШ



В 2024-2025 учебном году в школьном этапе Всероссийской олимпиады школьников приняли участие 1244 обучающихся по 22 предметам.

- Математика – 248 человек;
- Физика – 54 человека;
- Информатика – 28 человек;
- МХК – 26 человек;

на школьном этапе ВсОШ по инженерным предметам с 5 по 11 класс 356 человек (5,9% от общего числа учеников).

Для 4-х классов олимпиада проходит по двум предметам: русскому языку и математике что является важной пропедевтикой развития интереса обучающихся к учебно-проектной деятельности. Победителями и призёрами на школьном этапе ВсОШ стали **всего 159 учеников.**

Данные о количестве обучающихся 4 классов - участников школьного этапа
Олимпиады в 2024-2025 учебном году

ООУ	Математика	Русский язык
МАОУ Заозерная СОШ № 16	74	51



2023-2024 год
количество участников
124
1 победитель и
2 призера



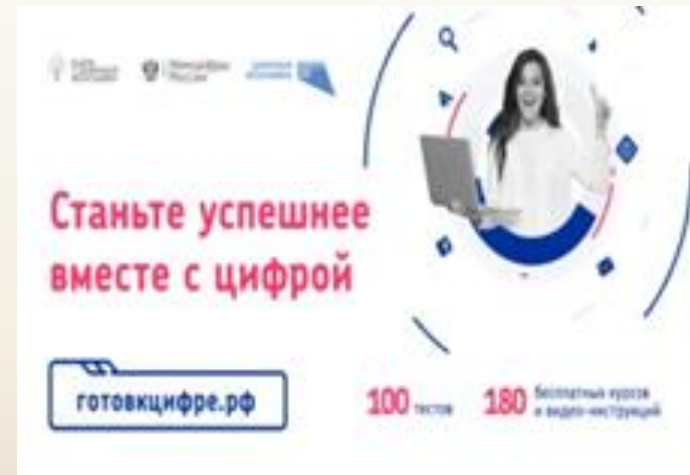
2024-2025 год
количество
участников 231
1 победитель
1 призер



На основании распоряжения департамента образования администрации города Томска от 06.12.2022г за № 1243р в школах города Томска необходимо организовать дистанционно **обучение учащихся 8-11 классов** по курсу «Ключевые компетенции цифровой экономики 2022-2023» в рамках проекта «Готов к цифре».

Данный проект был реализован учителями информатики: Вербицкой О. В., Переволоцкой Я. С., Явтишевым И. В. 47 (31%) победителей и призеров из 151 ученика дистанционной олимпиады по «Цифровой грамотности» среди учеников 8-11 классов.

Согласно распоряжению, в нашей школе в проекте приняло участие 151 ученик. Данные по участию были зафиксированы ДО г.Томска.





Технологический профиль

Инженерный класс

Реализация программы
«Опорная Школа ТПУ»

Университетские субботы в ТПУ

Внеурочная деятельность с 5х
классов в лабораториях ТПУ

Экскурсии на предприятие
НИИПП, Газпром, РосАтом, с
целью знакомства с профессиями
инженерного направления



МУНИЦИПАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ЗАОЗЕРНАЯ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ШКОЛА С УГЛУБЛЕННЫМ ИЗУЧЕНИЕМ ОТДЕЛЬНЫХ ПРЕДМЕТОВ
№ 16 г. ТОМСКА
634009, г. Томск,
пер. Сухоозерный, 6
тел./факс 402519, 405974
zaozerom@mail.tomsknet.ru

Утверждаю: _____ 2024г.
Заместитель директора по
развитию И.В.И. ТПУ
/Помов И.В.

Утверждаю: _____ 2024г.
Директор МАОУ ЗАОзерной
СОШ №16 г. Томска
/Астраханцева Е.В.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
по курсу внеурочной деятельности
«Физика для юных инженеров»
Направление «Общественно-интеллектуальное»

База реализации: 4 года
Обучающиеся 5-8 классов

Педагоги, реализующие программу:
Чистякова Н.В., доцент ОЭФ ИЯТШ ТПУ

Томск - 2024

ТНУ ОССК
№ 723
от 20.01.2017г.

ДОГОВОР № _____
о сотрудничестве

г. _____ « _____ » 2017г.

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет», именуемое в дальнейшем «ТПУ», в лице проректора по образовательной деятельности Боровикова Юрия Сергеевича, действующего на основании доверенности № 627 от 30.12. 2014 года, с одной стороны, и муниципальное автономное общеобразовательное учреждение ЗАОзерная средняя общеобразовательная школа с углубленным изучением отдельных предметов №16 г.Томска именуемое в дальнейшем «Школа», в лице директора Астраханцевой Елены Владимировны, действующего на основании Устава, с другой стороны, при совместном упоминании именуемые в дальнейшем «Стороны», заключили настоящий договор о нижеследующем:

1. Предмет договора

Осуществление организационно-методических мероприятий по профессиональной ориентации и комплексной подготовке учащихся «Школы» в системе непрерывного образования «среднее общеобразовательное/специальное учебное заведение – Томский политехнический университет».

2. Обязательства сторон

2.1. «ТПУ» обязуется:

2.1.1. Оказывать помощь «Школе» в разработке учебных программ для профильных классов.

2.1.2. Оказывать помощь «Школе» в проведении практических занятий с учетом возможностей образовательной базы ТПУ.

2.1.3. Оказывать научно-методическую помощь учителям (преподавателям), работающим в профильных классах (группах), привлекать их для участия в семинарах, конференциях по проблемам подготовки абитуриентов, содействовать повышению квалификации.

2.1.4. Осуществлять научное руководство исследовательской деятельностью обучающихся, руководить их подготовкой к участию в олимпиадах, конкурсах, конференциях и других творческих соревнованиях.

2.1.5. Оказывать помощь «Школе» в организации профориентационной работы.

2.1.6. Разместить информацию о сотрудничестве со «Школой» на сайтах ТПУ.

2.1.7. Привлекать обучающихся «Школы» к участию в олимпиадах различного уровня.

2.2. «Школа» обязуется:

2.2.1. Организовывать углубленное изучение специальных предметов и курсов, обеспечить высокий методический уровень преподавания дисциплин для успешной подготовки абитуриентов.

2.2.2. Предоставлять «ТПУ» сведения об успеваемости и качестве знаний обучающихся по математике, физике и другим профильным предметам.

2.2.3. Содействовать «ТПУ» в проведении профориентационных и рекламно-агитационных акций.

6. Юридические адреса и реквизиты Сторон

ТПУ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»
Адрес: 634050, г. Томск, пр. Ленина, 30
ИНН 7018007264
КПП 701701001

«Школа»
муниципальное автономное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа с углубленным изучением отдельных предметов № 16 г. Томска
Адрес: 634009, г. Томск, пер. Сухоозерный, 6
Тел./факс (3822) 402-519
e-mail: zaozerom@mail.tomsknet.ru
ИНН 7019015959
КПП 701901001

Проректор по ОД
М.П. _____

Директор
М.П. _____

Активаци
Чтобы актив

ПОЕЗДКА В г. ДУБНА, ИНТЕНСИВНАЯ СМЕНА





Инженерная школа ядерных технологий ТПУ при поддержке АО «Концерн Росэнергоатом» (электроэнергетический дивизион Госкорпорации «Росатом») **финал первого Всероссийского конкурса** для учеников 9-11 классов по моделированию физических процессов «СоЗдай свою физику». **Диплом 3 степени.**



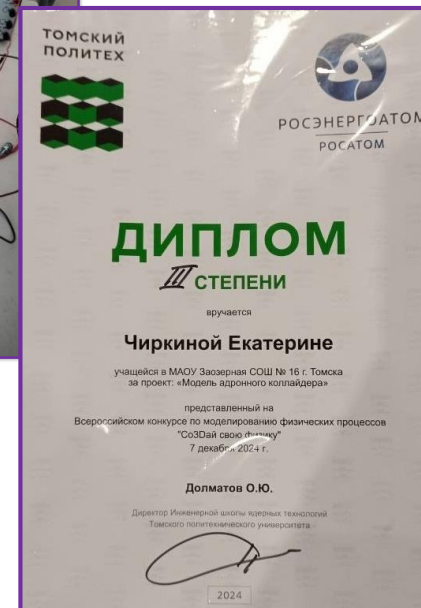
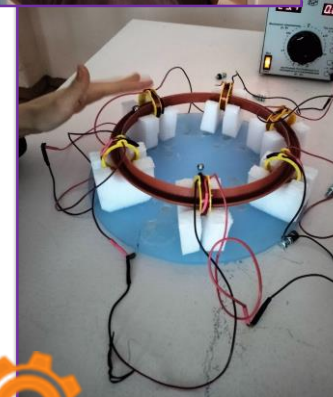
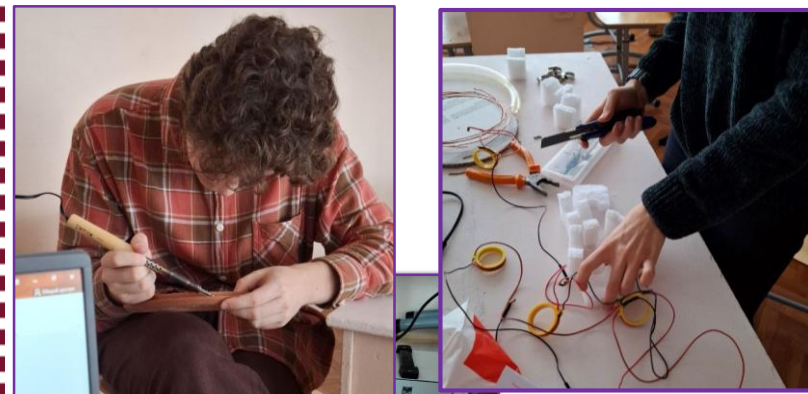
Профориентация с Томским политехническим университетом, нефтегазовое дело
Дни РосАтома в Томске.



Региональный КЕЙС – ЧЕМПИОНАТ ШКОЛЬНИКОВ по инженерному предпринимательству

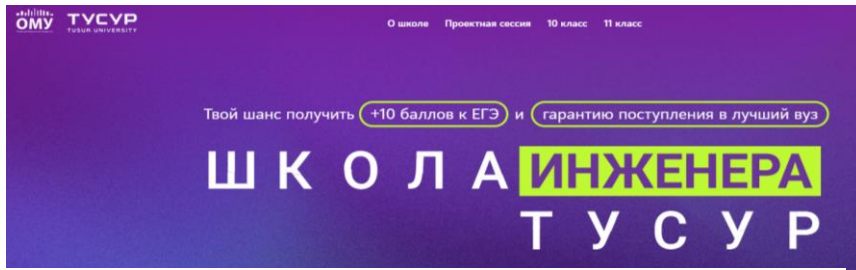


Создание Циклотрона





Технологический профиль Информационный класс



Грант на обучение в Школе инженера

Все обучение проходит за счет ТУСУРа.

Гарантия бюджета в вузе

Окончи Школу инженера — и ТУСУР
гарантирует тебе бюджетное место!



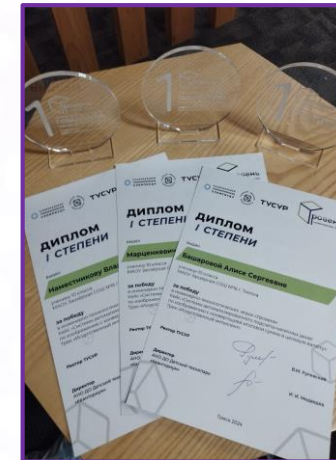
Инженерные игры «Уровень» 1 место



Форум «Карьера Go 2.0» в ТУСУРе



Региональный Турнир «Что? Где?
Malware»! Факультет безопасности
ТУСУР, 3 место + 3 балла к ЕГЭ!



Шарыпова Камилла стала
победительницей в конкурсе на
стипендию ректора от ТУСУРА для
школьников среди 9-11 классов!!!!

Участниками стали около 200
школьников, победителями были
выбраны 16 учеников из школ Томской и
Иркутской областей, а также
Красноярского края! И наша Камилла
вошла в эти 16 учеников!

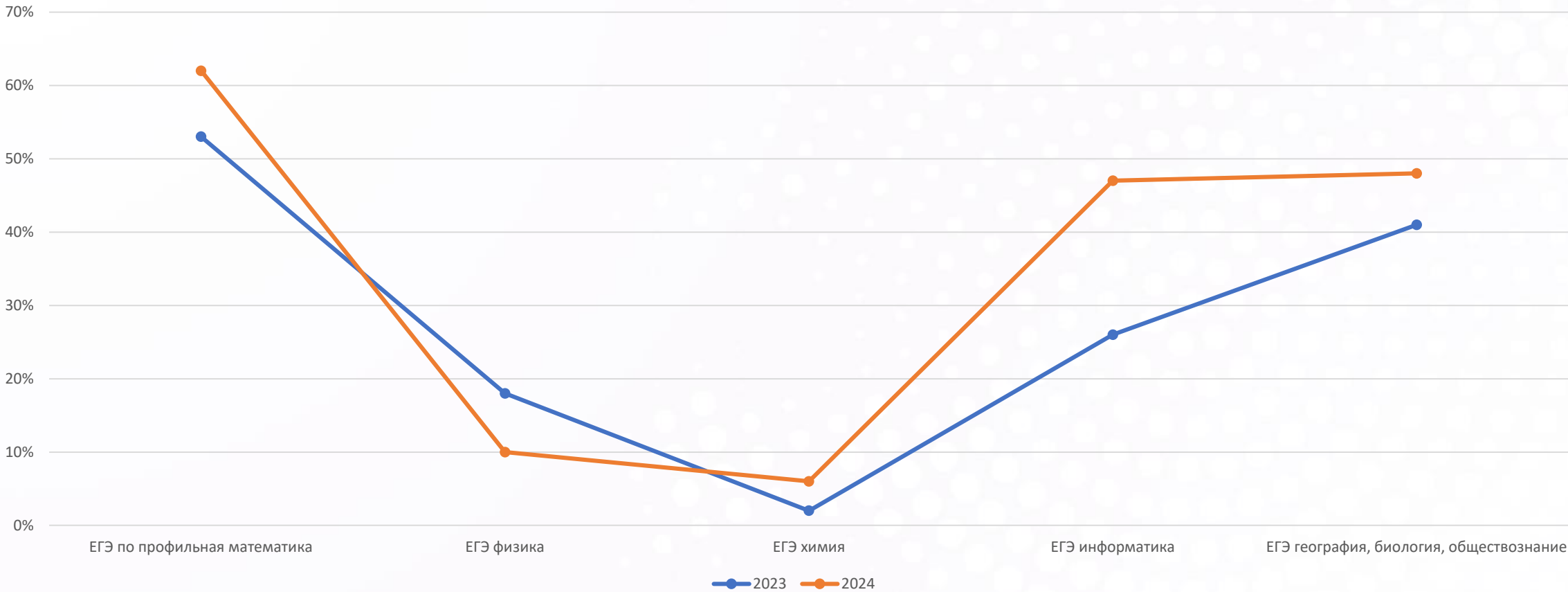




Статистика инженерного образования в 10-11 классах МАОУ Заозерной СОШ № 16 г. Томска

1 апреля 2025

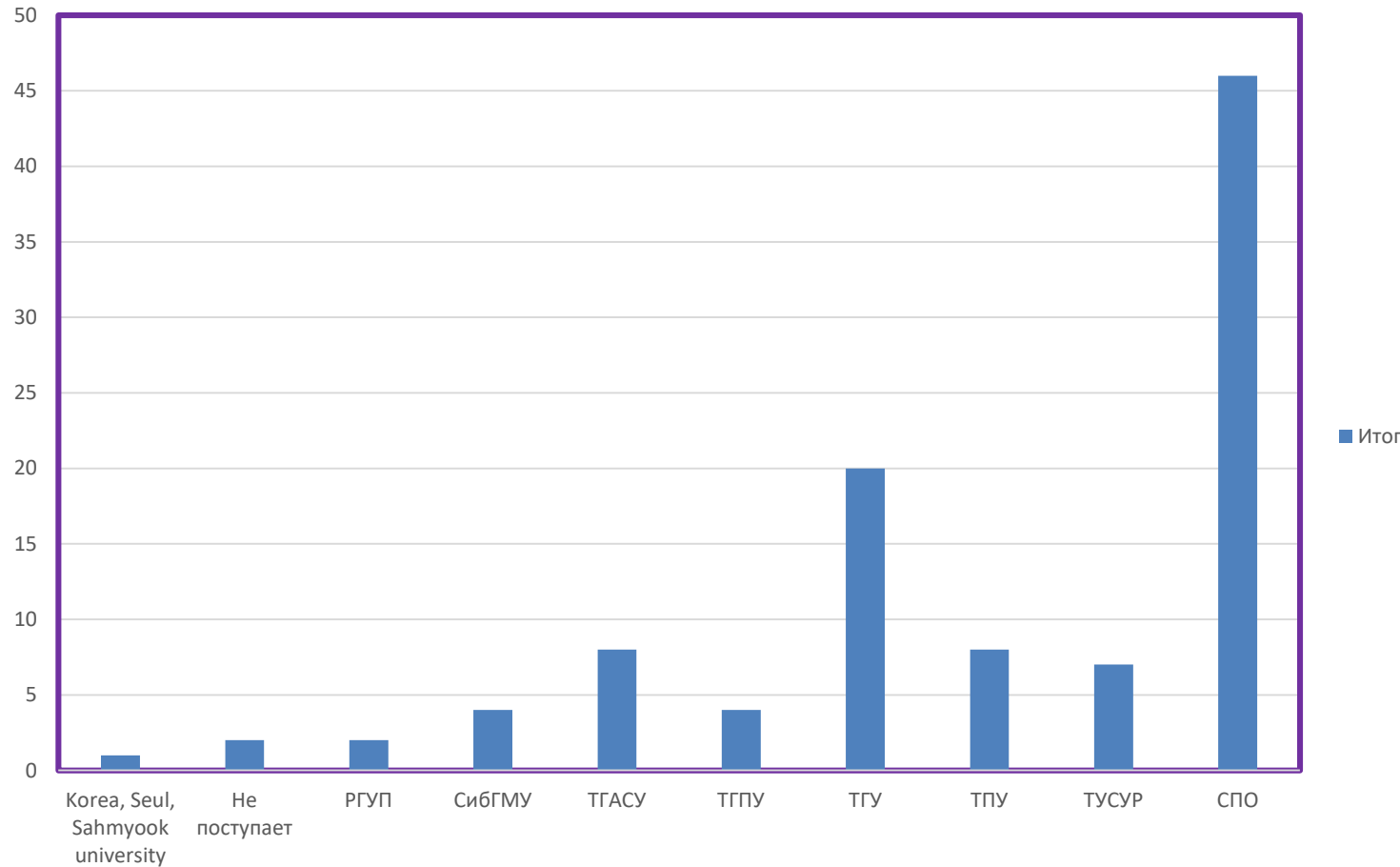
Доля учащихся 11х классов сдающих ЕГЭ по предметам инженерной направленности



На 15,3% больше по сравнению с 2023 годом

Статистика инженерного образования в 10-11 классах МАОУ Заозерной СОШ № 16 г. Томска

Итоги поступления



Korea, Seoul,
Sahmyook
university

1

Не поступает

2

РГУП

2

СибГМУ

4

ТГАСУ

8

ТГПУ

4

ТГУ

20

ТПУ

8

ТУСУР

7

СПО

46

Общий итог

102

ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХ



БУДЕМ НА СВЯЗИ!

634009, г. Томск, пер. Сухоозерный, 6
г. Томск, ул. Береговая, 6

е-mail школы: school16@education70.ru

тел./факс 8 -3822-402519

