



ДЕПАРТАМЕНТА
ОБРАЗОВАНИЯ
ТОМСКОЙ
ОБЛАСТИ



2024
ГОД СЕМЬИ

«Технологический профиль: от ранней профилизации к профессиональному самоопределению»



Михальчук Надежда Леонидовна, учитель математики, руководитель МО учителей математического цикла МАОУ Школа «Перспектива» г. Томска



ДЕПАРТАМЕНТА
ОБРАЗОВАНИЯ
ТОМСКОЙ
ОБЛАСТИ



2024
ГОД СЕМЬИ



ОРГАНИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

- ✓ Ранняя профилизация
- ✓ Профильные классы,
- ✓ Предметные модули, курсы по выбору, элективы
- ✓ Проектно-исследовательская деятельность
- ✓ Индивидуальные учебные планы

ВНЕУЧЕБНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

- ✓ Внеурочная деятельность и дополнительное образование
- ✓ Летние профильные смены
- ✓ Недели профориентации, «Неделя без турникетов»
- ✓ Всероссийские проекты: «Билет в будущее», «ПроеКТОрия», «Урок цифры» и др.
- ✓ Классные часы, встречи с представителями профессий
- ✓ Психологическое тестирование
- ✓ Трудоустройство несовершеннолетних

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ СОБЫТИЯ

- ✓ Межпредметная среда (проекты, события)
- ✓ Школьные научно-практические конференции
- ✓ Школьные предметные олимпиады
- ✓ Предметные недели
- ✓ Дни открытых дверей и мастер-классы учащихся
- ✓ Дни самоуправления

МЕЖВЕДОМСТВЕННОЕ, СЕТЕВОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ

- ✓ Совместные проекты и мероприятия со студентами и преподавателями ВУЗов, передовыми инженерными школами, предприятиями
- ✓ Участие в сетевых проектах в рамках реализации «Концепции преподавания урока «Технология» в школе»
- ✓ Профпробы на базе ВУЗов и предприятий

КАЧЕСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАНИЕ В УНИКАЛЬНОЙ СРЕДЕ!





СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

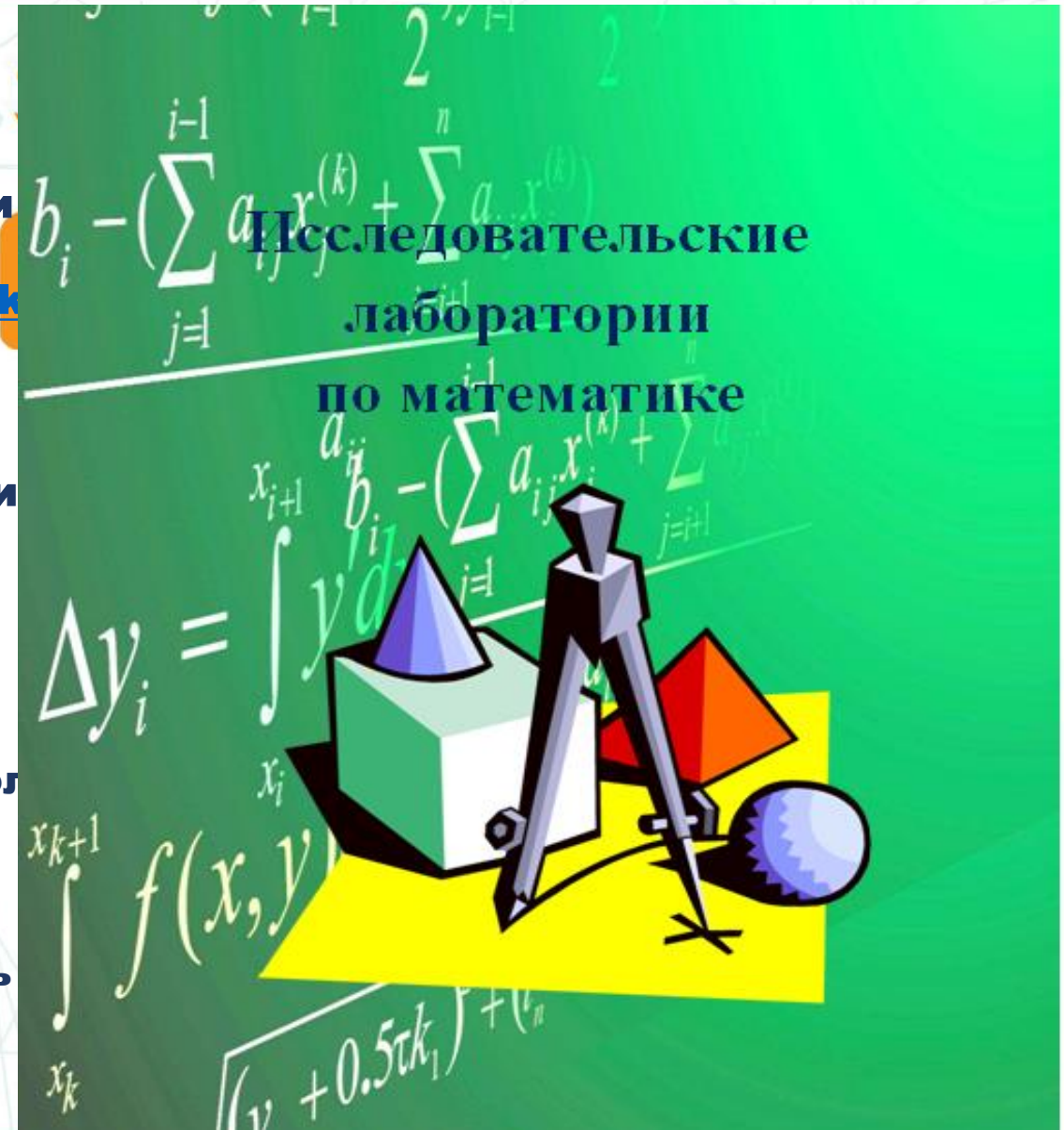
Ранняя профилизация (7-9 кл.)

Направленность	Учебная деятельность (углубленный уровень)	Внеурочная деятельность	Дополнительное образование	Программа воспитания
Гуманитарная	обществознание английский язык	✓Россия – мои горизонты ✓Разговоры о важном ✓Лингвистический анализ текста ✓Английский в современном мире	✓Театральная студия «Зебра» ✓Медиастудия ✓Языковой клуб (сетевая форма с ТГПУ)	✓Профориентационный интенсив «ОТКРОЙ СВОЮ ПЕРСПЕКТИВУ!» ✓Встречи с учеными ✓Экскурсии на предприятия ✓Посещение ВУЗов, СПО ✓Олимпиады ✓Конкурсы ✓Конференции ✓Летняя профильная смена ✓Вожатский отряд ✓Дни школьного самоуправления
Технологическая	математика информатика	✓Россия – мои горизонты ✓Разговоры о важном ✓Исследовательские лаборатории по математике ✓Физика вокруг нас	✓МедиаСайтоСтроитель ✓Шахматы в школе ✓Медиастудия ✓(ИИ, робототехника) ✓Олимпиадный тренинг по математике	
Естественнонаучная	химия биология	✓Россия – мои горизонты ✓Разговоры о важном ✓Экология ✓Основы медицины ✓Практическая химия ✓Азбука химической науки ✓Мир живых организмов ✓Химия в растворах	✓Первая медицинская помощь (сетевая форма с ТБМК) ✓Медкласс (сетевая форма с СибГМУ)	
Общеобразовательные классы	—	✓Россия – мои горизонты ✓Разговоры о важном ✓Экспериментальная биология ✓Экспериментальная химия ✓IT-технологии ✓Журналистика для начинающих	✓Театральная студия «Зебра» ✓Медиастудия ✓Шахматы в школе ✓Спортивные секции	

ДЕПАРТАМЕНТА
ОБРАЗОВАНИЯ
ТОМСКОЙ
ОБЛАСТИ2024
ГОД СЕМЬИ

Программа курса «Исследовательские лаборатории по математике» https://perspectivatomsk.ru/wp-content/uploads/2021/11/000_KURS_VD_Issledovatelssk_aboratorii_po_matematike_5-9kl_5y_ECP.pdf

ориентирована на расширение математического кругозора обучаемых, совершенствование их коммуникативных навыков и умений, осуществлении качественной подготовки учащихся к предметным олимпиадам и интеллектуальным конкурсам. Актуальность программы внеурочной деятельности «Исследовательские лаборатории по математике» обусловлена необходимостью реализации индивидуальных образовательных запросов, позволяющих сделать обучение более успешным, включить обучающихся в активную познавательную деятельность, способствует формированию УУД. Программа даёт возможность углубить и расширить знания по отдельным темам, приобрести навыки исследовательской деятельности





СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

Профильное обучение(10-11 кл.)

Профиль	Учебная деятельность	Внеурочная деятельность	Дополнительное образование	Программа воспитания
Гуманитарный	Обществознание, английский язык Элективные и диф-ные курсы: ✓ Индивидуальный проект ✓ История ✓ Обществознание ✓ Разговорный английский язык ✓ Общество и мы	✓ Разговоры о важном ✓ Россия – мои горизонты ✓ Языковой практикум и синхронный перевод ✓ (сетевая форма с ТГПУ)	✓ Театральная студия «Зебра» ✓ Медиа студия ✓ Языковой клуб (сетевая форма с ТГПУ)	✓ Профориентационный интенсив «ОТКРОЙ СВОЮ ПЕРСПЕКТИВУ!» ✓ Встречи с учеными ✓ Экскурсии на предприятия ✓ Посещение ВУЗов, СПО ✓ Олимпиады ✓ Конкурсы ✓ Конференции ✓ Летняя профильная смена ✓ Вожатский отряд ✓ Дни школьного самоуправления
Технологический	Математика, информатика Элективные и диф-ные курсы: ✓ Индивидуальный проект ✓ Математика ✓ Физика ✓ Информатика	✓ Разговоры о важном ✓ Россия – мои горизонты ✓ Инженерный класс ТУСУР	✓ МедиаСайтоСтроитель ✓ Медиа студия ✓ Современные технологии (ИИ, робототехника)	
Естественнонаучный	Химия, биология Элективные и диф-ные курсы: ✓ Индивидуальный проект ✓ Химия ✓ Биология ✓ Практикумы по биологии и химии ✓ Экология	✓ Разговоры о важном ✓ Россия – мои горизонты ✓ Избранные главы биологии ✓ Решение задач по химии повышенного уровня сложности	✓ Первая медицинская помощь (сетевая форма с ТБМК) ✓ Медкласс (сетевая форма с СибГМУ)	
Универсальный	Обществознание, география Элективные и диф-ные курсы: ✓ Дифференцированный курс по предметам ЕГЭ	✓ Разговоры о важном ✓ Россия – мои горизонты	✓ По выбору	

I ОРГАНИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОФИЛЬ



ИШНПТ

Опорная школа



ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ



Базовая ОО проекта
ФИП Минпросвещения
России «Парк ЕНОТо»



ШКОЛА
ПЕРСПЕКТИВА



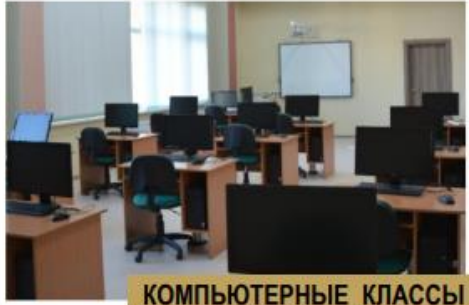
Кафедра
инженерной подготовки
и информационных
технологий
Инженерный класс ТУСУР
Образовательные
события



Всего:
7 классов, 152 уч-ся
Из них:
7-9 кл. – 100 учащихся
10-11 кл. – 52 учащихся



УСЛОВИЯ ДЛЯ ПРОЕКТНОЙ И ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ. ИНФОРМАТИКА И ИИ



КОМПЬЮТЕРНЫЕ КЛАССЫ



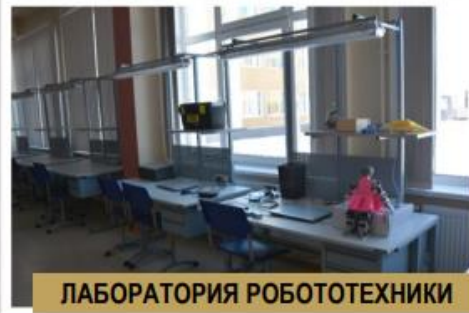
3D-ПРИНТЕРЫ



КАФЕДРА ИСК. ИНТЕЛЛЕКТА



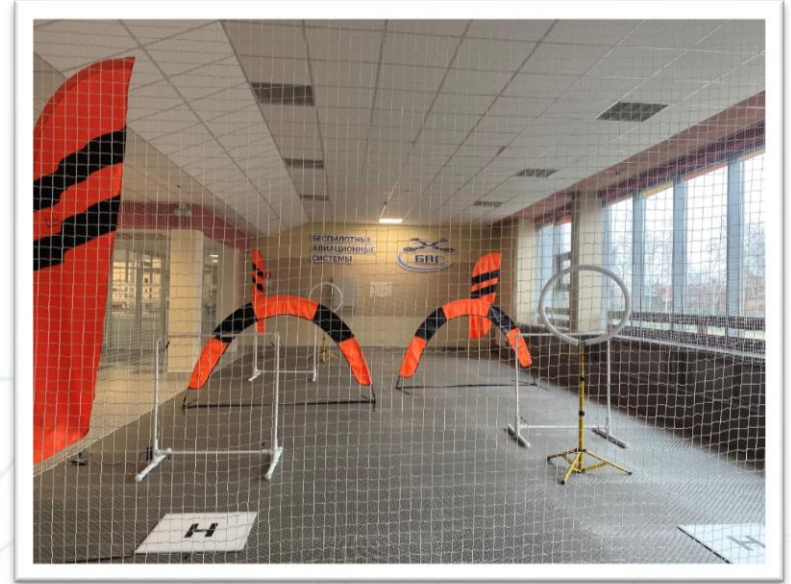
УМНАЯ ТЕПЛИЦА



ЛАБОРАТОРИЯ РОБОТОТЕХНИКИ



СТАНКИ С ПО





ДЕПАРТАМЕНТА
ОБРАЗОВАНИЯ
ТОМСКОЙ
ОБЛАСТИ



2024
ГОД СЕМЬИ

ОСНАЩЕНИЕ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ ПРОФИЛЬНЫХ ПРЕДМЕТОВ



ЦИФРОВАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ПО ФИЗИКЕ



ХИМИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ



КАБИНЕТЫ БИОЛОГИИ





ДЕПАРТАМЕНТА
ОБРАЗОВАНИЯ
ТОМСКОЙ
ОБЛАСТИ



2024
ГОД СЕМЬИ

Темы проектов учащихся

Создание модели электролизера

Автономная система флорариумов

Автоматизированный сбор данных на языке программирования Python с веб-сайта по перевозкам опасных грузов

Создание биореактора на археях

Установка системы туманообразования для процесса выращивания растений-аэропоники

Умная метеостанция

Умный цветочный горшок

Приложение для обучения игры на гитаре

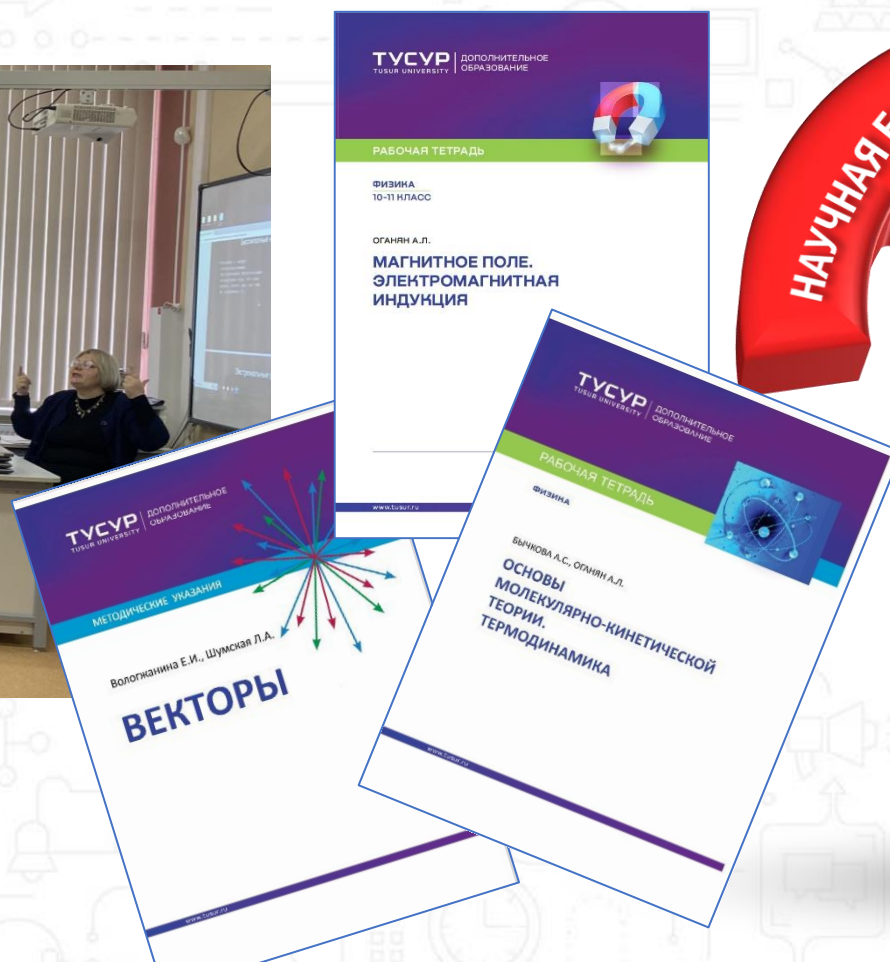
Система опыления земляники на сити-ферме

Разработка портативного пневмотолкателя



Инженерный класс ТУСУР

СЕТЕВАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ



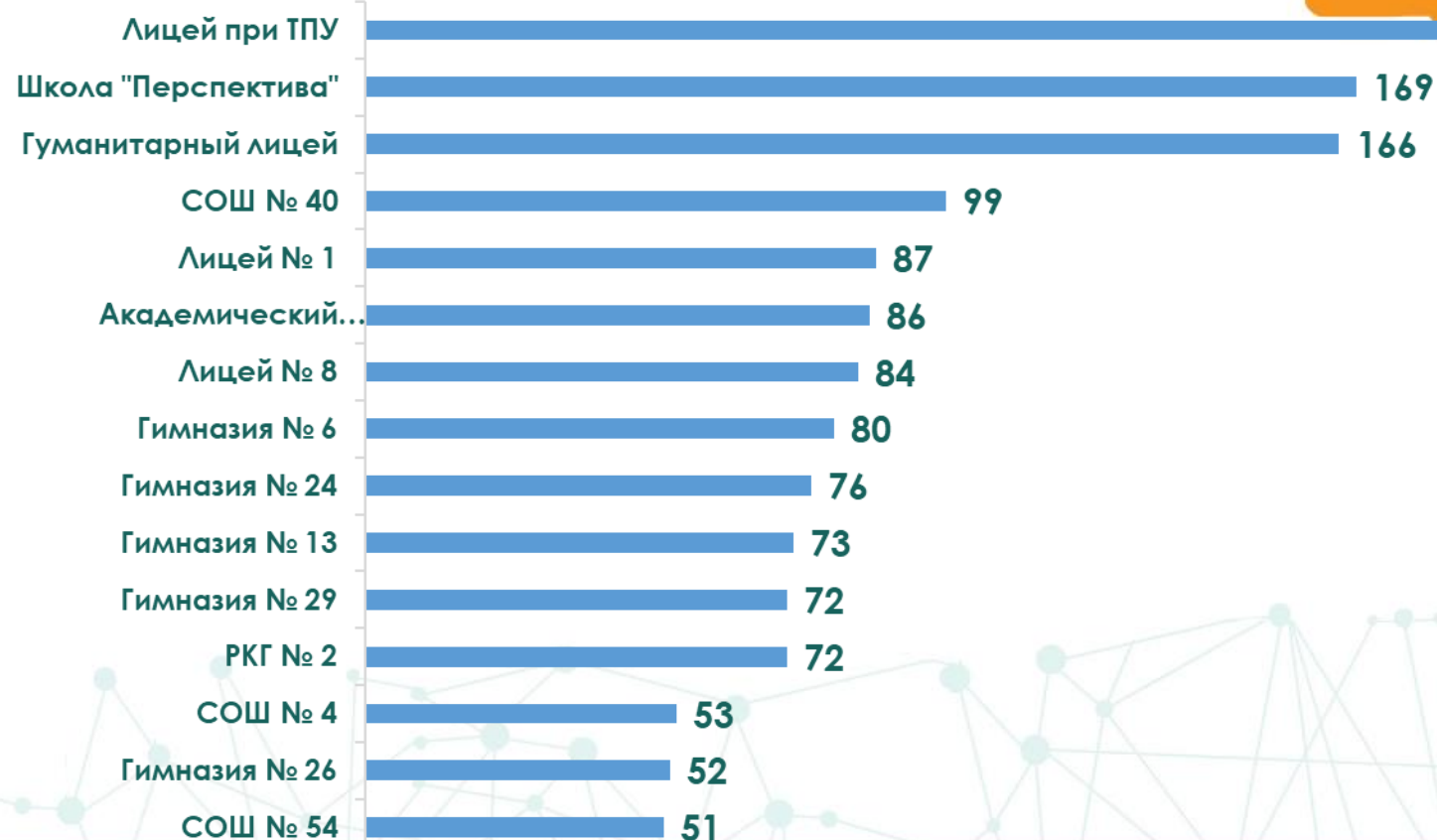


ДЕПАРТАМЕНТА
ОБРАЗОВАНИЯ
ТОМСКОЙ
ОБЛАСТИ



2024
ГОД СЕМЬИ

Количество участников муниципального этапа ВСОШ



ФОРУМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРАКТИК



ДЕПАРТАМЕНТА
ОБРАЗОВАНИЯ
ТОМСКОЙ
ОБЛАСТИ



Рейтинг ОО по количеству победителей и призеров муниципального этапа ВсОШ.



ООУ	Количество победителей	Количество призеров	Количество победителей и призеров	Занимаемое место по количеству призовых мест
Гуманитарный лицей	33	55	88	1
Школа «Перспектива»	13	45	58	2
Лицей при ТПУ	9	37	46	3
Гимназия № 6	11	28	39	4
Гимназия № 24	13	13	26	5
РКГ-2	7	19	26	5
СОШ № 54	12	13	25	6
Академический лицей	4	20	24	7
Лицей № 8	10	13	23	8
СОШ № 27	11	12	23	9
Гимназия № 29	7	15	22	9

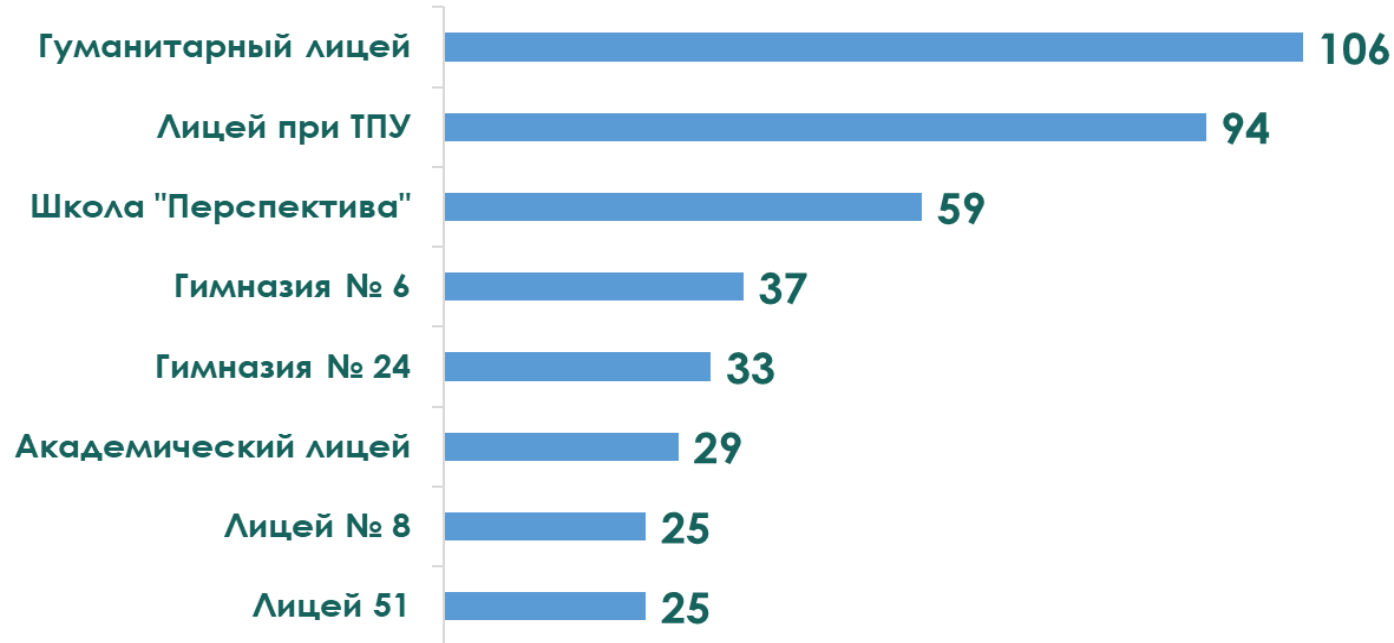


ДЕПАРТАМЕНТА
ОБРАЗОВАНИЯ
ТОМСКОЙ
ОБЛАСТИ



2024
ГОД СЕМЬИ

Школы-лидеры по количеству участников в региональном этапе Олимпиады





ДЕПАРТАМЕНТА
ОБРАЗОВАНИЯ
ТОМСКОЙ
ОБЛАСТИ



2024
ГОД СЕМЬИ

Рейтинг ОО по количеству победителей и призеров регионального этапа ВсОШ

Наименование ОО	Кол-во победителей	Кол-во призёров	Всего
Гуманитарный лицей	22	29	51
Лицей при ТПУ	12	30	42
Школа «Перспектива»	7	27	37
Гимназия № 6	10	15	25
Лицей № 1	8	6	14
Сибирский лицей	5	5	10
Гимназия № 24	7	3	10
СОШ № 27	2	8	10
РКТ № 2	3	6	9
Лицей № 8	3	6	9
СОШ № 54	1	8	9
Академический лицей	4	2	6
Гимназия № 29	1	5	6
Гимназия № 56	0	6	6
Лицей № 51	1	4	5

РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Олимпиады, турниры

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
Муниципальный этап 1 победитель, 5 призеров
Региональный этап 3 призера

ВСЕСИБИРСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
Заключительный этап

★ Математика 1 призер

ОРМО

★ математика – 3 призера
Физика 1 призер Русский язык 2 призера

ОЛИМПИАДА
«БУДУЩИЕ ИССЛЕДОВАТЕЛИ – БУДУЩЕЕ НАУКИ»

★ Математика -2 призера

Всероссийские математические бои

★ Высшая лига – 3 место

Конкурсы, конференции

XII Региональная НПК «Наука и практика: проектная деятельность- от идеи до внедрения

★ 1 Диплом 2 место

БАЛТИЙСКИЙ НАУЧНО-ИНЖЕНЕРНЫЙ КОНКУРС
(г. Санкт-Петербург)

★ 1 призер

Всероссийский конкурс юношеских исследовательских работ им. В.И. ВЕРНАДСКОГО с международным участием
(г. Москва)

★ 1 призер

XXV Всероссийская конференция-конкурс исследовательских работ школьников «ЮНЫЕ ИССЛЕДОВАТЕЛИ - НАУКЕ И ТЕХНИКЕ»

★ 1 диплом II степени

Всероссийская междисциплинарная научно-практическая конференция на английском языке
«ЯЗЫК И МЫШЛЕНИЕ В ЭПОХУ ГЛОБАЛЬНЫХ ПЕРЕМЕН»

★ 1 дипломов II степени,



ДЕПАРТАМЕНТА
ОБРАЗОВАНИЯ
ТОМСКОЙ
ОБЛАСТИ



2024
ГОД СЕМЬИ

**Выпуск 2023-2024 год
11 ТЕХНО**

Всего учащихся 24

Медаль 1 степени-6 учащихся

Медаль 2 степени- 4 учащихся

Высокобальники(>240 баллов)-65%



Профильные предметы	Средний балл	Максимальный балл
Математика профиль	80	99
Информатика	79	95
Физика	77	98

ВУЗ	Кол-во уч-ся	Направление,специальность
Высшая школа экономики	1	Информатика и вычислительная техника
Санкт-Петербургский университет гражданской авиации	1	Пилот-инженер
Санкт-Петербургский горный университет	1	Нефтегазовые техника и технологии
Санкт-Петербургский политехнический университет	2	Информационная безопасность
НИ ТПУ	6	Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг Ядерная физика и технологии Автоматизация технологических процессов и производств Инноватика Электроэнергетика и электротехника Программная инженерия
НИ ТГУ	5	Высшая IT школа, направление программная инженерия DevOps инженерия
ТУСУР	6	Информационная безопасность Радиотехника Мехатроника и робототехника



ДЕПАРТАМЕНТА
ОБРАЗОВАНИЯ
ТОМСКОЙ
ОБЛАСТИ



2024
ГОД СЕМЬИ

СОЗДАНИЕ УСЛОВИЙ ДЛЯ ОСОЗНАННОГО ВЫБОРА ПРОФИЛЯ ОБУЧЕНИЯ

01

ЗНАКОМСТВО С МИРОМ ПРОФЕССИЙ (1-5 КЛ.)

- ✓ Внеурочная деятельность и дополнительное образование (в т.ч. платное) естественнонаучной, технологической и гуманитарной направленности
- ✓ Профориентация (ВУД + экскурсии + встречи с представителями профессий)

ДЕНЬ ОТКРЫТЫХ ДВЕРЕЙ ДЛЯ УЧАЩИХСЯ 6-Х КЛ. И ИХ РОДИТЕЛЕЙ

В программе: род.собрание с информацией об условиях обучения в классах ранней профилизации; экскурсия для родителей по школе; мастер-классы от учащихся 9-11 профильных классов

02

РАСШИРЯЕМ ГОРИЗОНТЫ (6-9 КЛ.)

- ✓ Внеурочная деятельность и дополнительное образование (в т.ч. платное) естественнонаучной, технологической и гуманитарной направленности
- ✓ Углубленное изучение отдельных предметов в соответствии с профилем
- ✓ Профориентационный минимум базового уровня для общеобразовательных классов и основной уровень для классов ранней профилизации
- ✓ Вовлечение в олимпиадное движение и проектно-исследовательскую деятельность

ДЕНЬ ОТКРЫТЫХ ДВЕРЕЙ ДЛЯ УЧАЩИХСЯ 9-Х КЛ. И ИХ РОДИТЕЛЕЙ

В программе: род.собрание с информацией об условиях обучения в профильных классах; экскурсия для родителей по школе; «Ярмарка профессий» (совместно с СПО); мастер-классы от учащихся 10-11 профильных классов

03

ПРОФПРОБЫ (10-11 КЛ.)

- ✓ Индивидуальные учебные планы и образовательные траектории
- ✓ Практикоориентированные элективные курсы в соответствии с профилем обучения
- ✓ Профориентационный минимум продвинутого уровня
- ✓ Профильные олимпиады и проектно-исследовательская деятельность, в т.ч. с ВУЗами и предприятиями

11

ФОРУМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРАКТИК



ДЕПАРТАМЕНТА
ОБРАЗОВАНИЯ
ТОМСКОЙ
ОБЛАСТИ



РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ

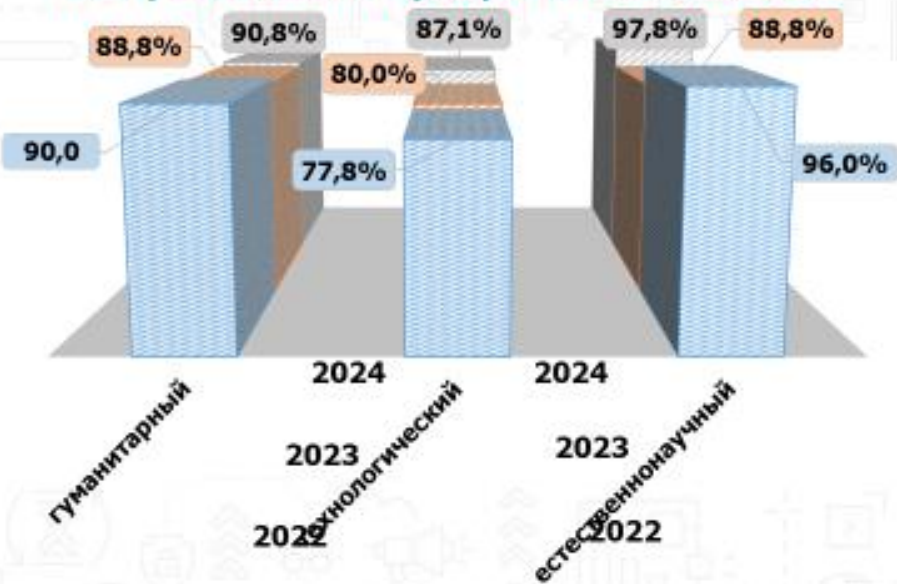
Статистика ЕГЭ



Продолжение обучения



Продолжение образования выпускниками профильных классов



Школа «Перспектива» вошла в ТОП-500 школ по количеству выпускников, поступивших в ведущие вузы России в 2024 г. и заняла 13-е место в ТОП-20 школ Томской области по версии Рейтингового агентства RAEX («РАЭК-Аналитика»)

#ТОИПКРО #УЧИБУДУЩЕМУ #УЧИСЬСТОИПКРО #ТОИПКРО #УЧИБУДУЩЕМУ #УЧИСЬСТОИПКРО



634029, г. Томск, ул. Никитина, 6



8 (3822) 71-67-69

факс: 8 (3822) 71-67-84



perspectiva@education70.ru



ОТКРОЙ СВОЮ ПЕРСПЕКТИВУ

ФОРУМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРАКТИК

