



**Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение
города Новосибирска «Гимназия № 12»**

Роль Центра политехнического обучения в решении задач трудового воспитания обучающихся гимназии

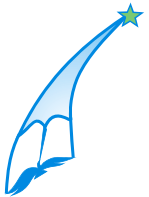
**Васёва Наталья Павловна,
куратор специализированных классов**





С целью решения задач по развитию российской экономики и укреплению технологического суверенитета страны актуализируется потребность усиления профориентационной работы с обучающимися.

Постановление Совета Федерации Федерального Собрания Российской Федерации от 16.07.2025 № 310-СФ "О мерах по обеспечению технологического суверенитета Российской Федерации"



ЦЕНТР ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО ОБУЧЕНИЯ (ул. Народная, 33)



1 сентября 2023 года на базе ЦПО на договорной основе с колледжами города Новосибирска начали обучение 140 девятиклассников по 6 рабочим специальностям.



Ожидаемые результаты от работы на базе ЦПО

- ✓ повышение престижа рабочих профессий;
- ✓ адресная психологическая помощь учащимся в осознанном выборе будущей профессии;
- ✓ обучение подростков основным принципам построения профессиональной карьеры и навыкам поведения на рынке труда;
- ✓ формирование у обучающихся способности осознанного выбора и построения индивидуальной образовательной траектории и жизненных планов с учетом личных и общественных интересов и потребностей.



Сетевое сотрудничество на базе ЦЕНТРА ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО ОБУЧЕНИЯ

- 1) «Мобильная робототехника» (ГБПОУ НСО «Новосибирский технический колледж им. А. И. Покрышкина»);**
- 2) «Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин» (ГБПОУ НСО «Новосибирский колледж электроники и вычислительной техники»);**
- 3) «Мастер слесарных работ» (ГБПОУ НСО «Новосибирский авиастроительный лицей»);**
- 4) «Парикмахер», «Косметик» (ГБПОУ НСО «Новосибирский колледж парикмахерского искусства»)**
- 5) «Дизайн одежды» (ГБПОУ НСО «Новосибирский колледж лёгкой промышленности и сервиса»)**

НАПРАВЛЕНИЯ

сетевого взаимодействия на базе

ЦЕНТРА ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО ОБУЧЕНИЯ

Освоение курсов
по рабочим
профессиям

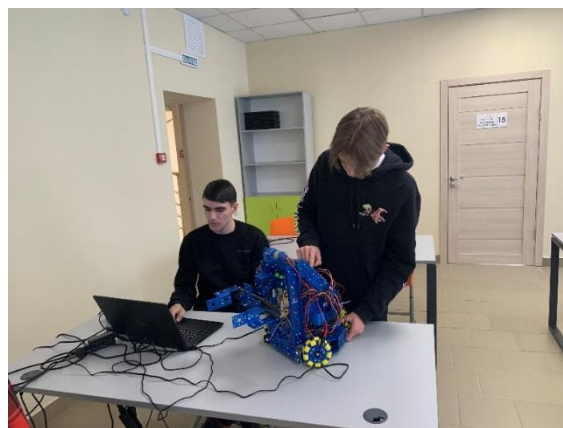
Подготовка к участию в
Чемпионате по
профессиональному
мастерству
«Профессионалы»

Турнирное и
конкурсное
движение (ТЮИИ)





Новосибирский технический колледж им. А. И. Покрышкина



Мобильная робототехника – 20 обучающихся



Новосибирский колледж электроники и вычислительной техники



**Оператор электронно-вычислительных и
вычислительных машин – 40 обучающихся**



Новосибирский авиастроительный лицей



Мастер слесарных работ – 20 обучающихся



Новосибирский колледж парикмахерского искусства

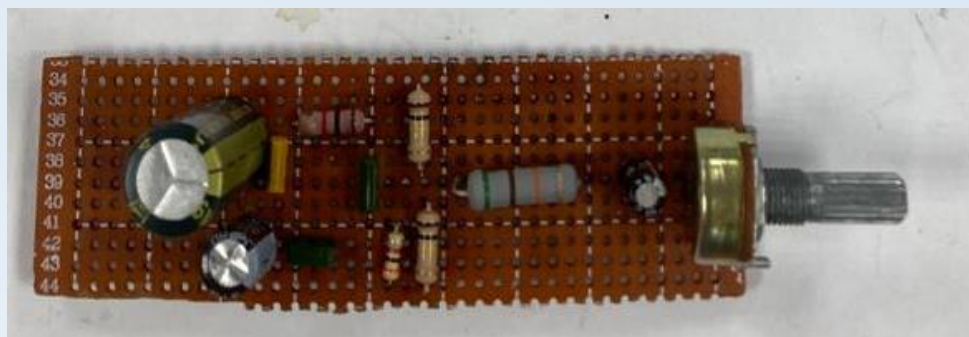
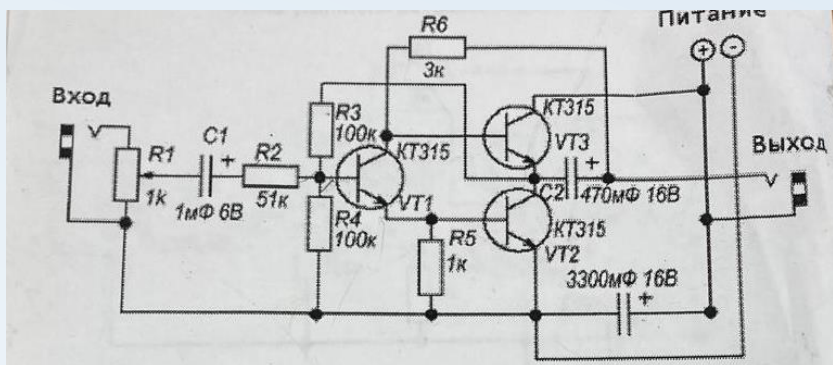


Парикмахер – 15 обучающихся, Косметик – 15 обучающихся



Новосибирский колледж электроники и вычислительной техники

Заключён договор на обучение по курсу «Пайка»





Новосибирский авиационный технический колледж имени Б.С. Галушака



Новосибирский авиационный технический колледж имени Б.С. Галушака

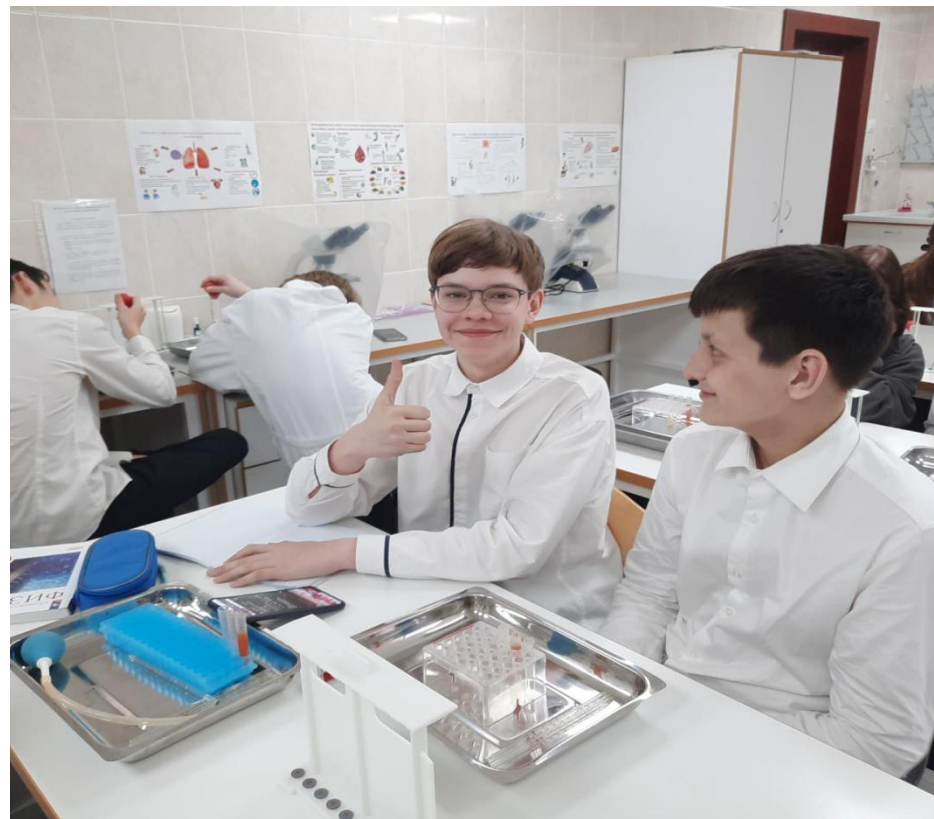
**Заклѹчѣн договор на обучение по курсу
«Управление беспилотными летательными аппаратами»**



**Обучающиеся 8 и 10 инженерно-технологических классов изучают курс
«Эксплуатация беспилотных авиационных систем»**



Выездные занятия на базе Новосибирского медицинского колледжа



**Обучающиеся медицинских классов изучают курс
«Медицинский лабораторный анализ»**



Выездные занятия на базе Новосибирского химико-технологического колледжа им. Д.И. Менделеева



**Обучающиеся инженерно-технологических классов изучают курс
«Лаборант физико-механических исследований»**



Выездные занятия на базе Новосибирского химико-технологического колледжа им. Д.И. Менделеева



**Обучающиеся естественно-научных классов изучают курс
«Лаборант химического анализа»**

Свидетельства об освоении курса по рабочей специальности государственного образца



«Оператор беспилотных авиационных систем»



«Основы лабораторной диагностики»



«Мехатроник»

Региональный этап Чемпионата Новосибирской области по профессиональному мастерству «Профессионалы» и
Чемпионат высоких технологий

ДЕЙСТВУЙ
КАК ПРОФЕССИОНАЛ

Вместе
создаем
будущее

Вместе создаем будущее



Чемпионат «Профессионалы»

ИТОГИ
регионального этапа Чемпионата по профессиональному мастерству «Профессионалы» и
Чемпионата высоких технологий в Новосибирской области в 2025 году

Результат	Компетенция	ФИО участника	ФИО наставника
1 место	Коррекционная педагогика в начальном и дошкольн образовании	Меньщикова Полина Юрьевна, 10и	Макарова Оксана Владимировна
2 место	Мобильная робототехника	Конищев Владислав, 9и	Бибик Сергей Андреевич
3 место	Музейная педагогика	Украинцева Ирма Николаевна, 10	Украинская Татьяна Александровна
1 место	Преподавание английского языка в дистанционном формате	Лебедев Матвей Сергеевич, 11е	Черняева Ульяна Владимировна
1 место	Ремесленная керамика	Пашина Ульяна Денисовна, 9и	Коневин Павел Юрьевич
2 место	Ремесленная керамика	Митина Вероника Алексеевна, 8а	Брилькова Виктория Евгеньевна
3 место	Слесарная работа с металлом	Оленников Вячеслав Олегович, 10м	Мироманова Ольга Владимировна
2 место	Слесарная работа с металлом	Бычков Родион Сергеевич, 10и	Плетнев Игорь Владимирович
1 место	Технологии физического развития	Ярсанова Анастасия Александровна, 9а	Савельева Виктория Владимировна
2 место	Технологии физического развития	Оганесян Георгий Тигранович, 9а	Макаров Иван Владимирович
3 место	Технологии физического развития	Щеглова Вероника Александровна, 9а	Мезенцева Татьяна Борисовна
3 место	Физическая культура, спорт и фитнес	Болотенко Никита Михайлович, 10и	Оганесян Тигран Эдвардович

ИТОГ – 12 призовых мест: 1 мест – 4, 2 мест – 4; 3 мест – 4 (результативность – 75%)

Участники Регионального этапа чемпионата по профессиональному мастерству «Профессионалы» и «Чемпионате высоких технологий»



ИТОГИ

регионального этапа Чемпионата по профессиональному мастерству «Профессионалы» и
Чемпионата высоких технологий в Новосибирской области в 2025 году



Победители и призёры Чемпионата!

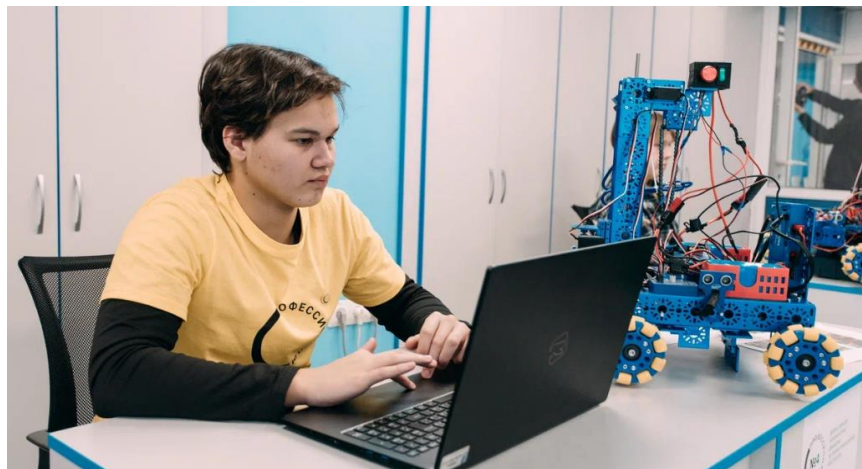


Региональный этап Чемпионата по профессиональному мастерству «Профессионалы» и Чемпионата высоких технологий в НСО



Победитель и призёры в компетенции «Слесарная обработка металла»

Победители и призёры Чемпионата!



Победители Регионального этапа и участники Всероссийского этапа Чемпионата!



«Технологии
физического развития»:
Ярсанова Анастасия, 9а
Оганесян Тигран
Эдвардович



«Преподавание английского
языка в дистанционном
формате»:
Лебедев Матвей, 11е
Черняева Ульяна
Владимировна



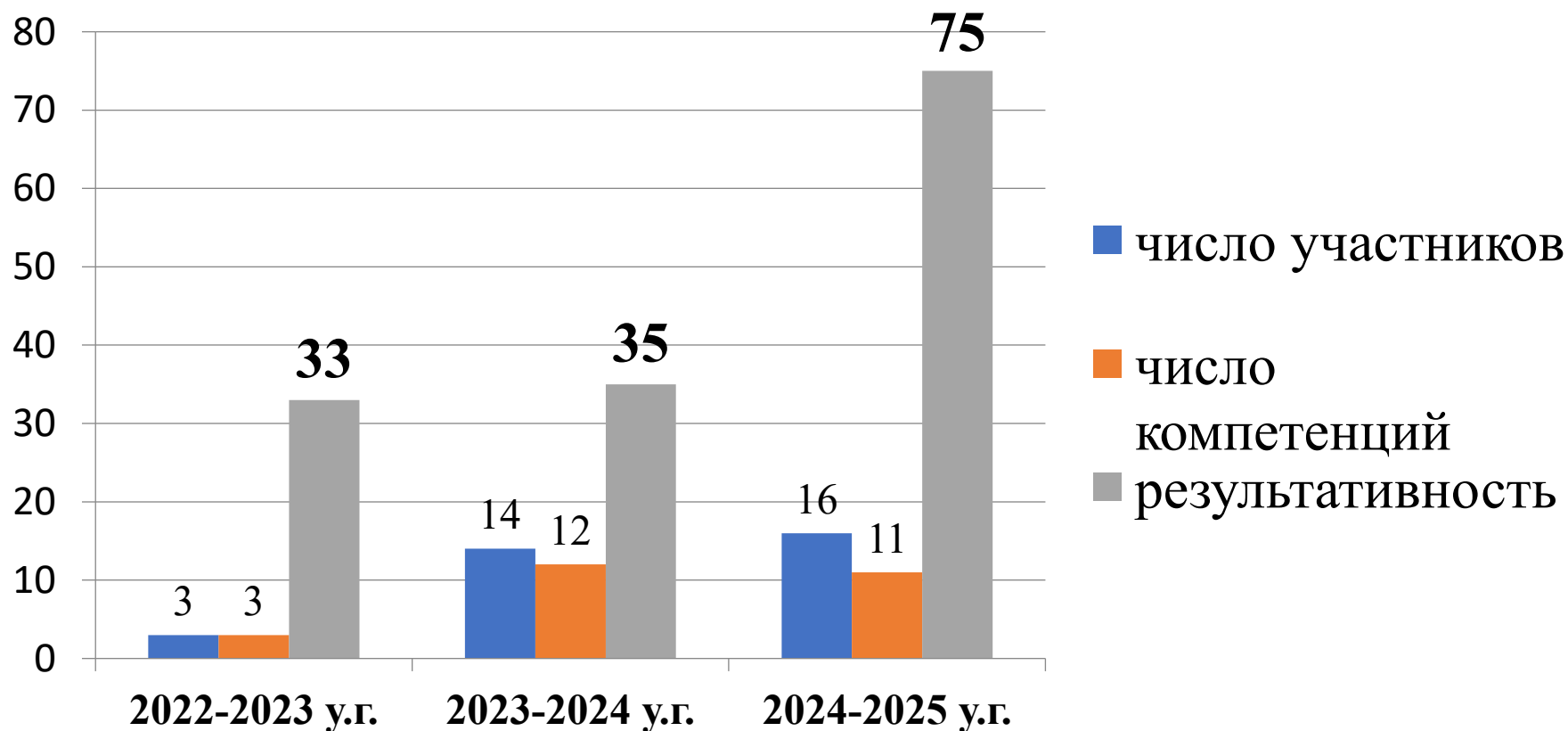
«Ремесленная
керамика»:
Пашина Ульяна, 9и
Коневин Павел
Юрьевич

Результаты итогового (межрегионального) Чемпионата по профессиональному мастерству «Профессионалы» и Чемпионат высоких технологий



Пашина Ульяна, 9и – 3 место (г. Москва)
Лебедев Матвей, 11е – 4 место (г. Оренбург)

Результаты участия обучающихся в Региональном этапе Чемпионата по профессиональному мастерству «Профессионалы» и Чемпионат высоких технологий



Региональный этап X Чемпионата «Абилимпикс» Новосибирской области



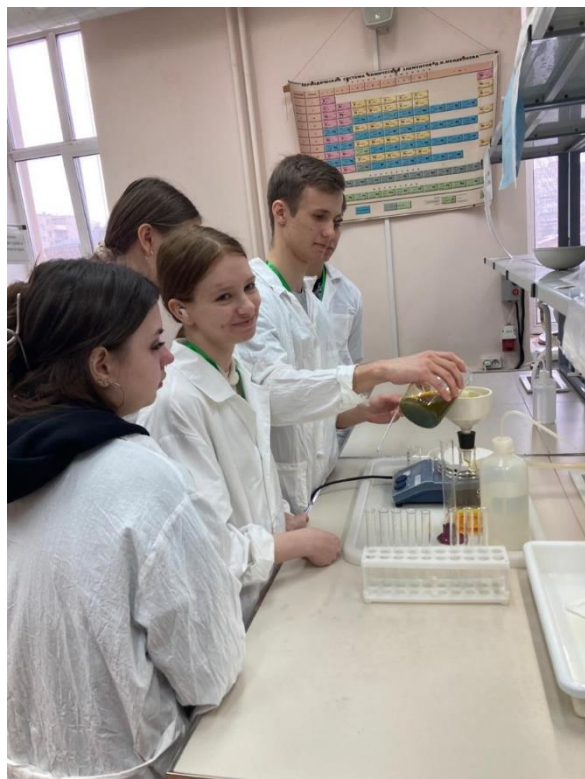
Олимпиада профессионального мастерства обучающихся по программам политехнической и агротехнической

Направление олимпиады	ФИ участника	Результат
Косметик	Гончаренко А.	1 место
Мехатроника	Хабаров В.	1 место
Мехатроника	Рогов И.	1 место
Портной	Нагайцева К.	2 место
Мехатроника	Двоеносов М.	2 место
Мехатроника	Нефедов Е.	2 место
Мехатроника	Кузнецова М.	3 место
Мехатроника	Беседина А	3 место
Парикмахер	Сигарева А.	3 место
Слесарь	Сабиров А.	3 место
Лаборант химического анализа	Дергач Е.	1 место

Всероссийский конкурс «Современная энергетика», Томск, ТПУ



Финал Всероссийского конкурса «Современная энергетика», Томск, ТПУ



**Команда обучающихся 11ИТ класса «ЧАЁК» -
ПОБЕДИТЕЛЬ, Томск, ТПУ, 23 ноября 2025 г.**

Робототехнические соревнования



Городской Турнир юных инженеров-исследователей





XI Региональный Турнир юных инженеров-исследователей





XI Региональный Турнир юных инженеров-исследователей



Итоговый протокол XI Турнира юных инженеров-исследователей НГУ

18 апреля 2025 года

		Секция "Программирование"					Секция "Нейротехнологии"					Секция "Электроника"					Секция «Конструирование»						
№	Образовательное учреждение	Лабиринт	Трестер	Длиннохвостые	сумма баллов	по-по побед в боях	Перевитие книжки	Укрась полоску портняжки	Интерфейс мозг-компьютер	сумма баллов	по-по побед в боях	Радужная	Рукоумушка	Искрогенератор	Шокопульт	сумма баллов	по-по побед в боях	Шеголох	Тренижер для теннисиста	Стол-лажные шары	сумма баллов	по-по побед в боях	Общая сумма баллов
1	Биотехнологический лицей 21 р.п. Кольцово				0,0					0,0		27,2	28,3		27	82,5	1				0,0		82,5
2	Гимназия № 12 г. Новосибирск	34,0	35	39	108,0	1	32,3			32,3		21,5	29,3			50,8	1	19,0	30,0	21,3	70,3		261,4
3	Гимназия № 7 "Сибирская"	21,0	38		59,0		38,7	27,7	34	100,1	1					0,0					0,0		159,1
4	Лицей № 81 г. Новосибирск			28	28,0					0,0		27,7	27,2	28,7	25,2	100,8	2			20,0	20,0		156,8
5	Лицей № 9 г. Новосибирск		41	43	84,0	2				0,0		24,7				24,7					0,0		108,7
6	СОШ № 4 ОЦ г. Новосибирск				0,0					0,0			19,0			19,0				14,0	14,0		33,0
7	СОШ № 9 г.Искитим				0,0					0,0				28,7		28,7	1	35,0	29,0	24,7	88,7	2	117,4
8	Технический лицей № 176 г. Карасук	31,0		33	64,0					0,0		24,3				24,3		34,0	40,0	23,3	97,3	1	185,6
9	Новосибирский экономический лицей				0,0		36,7	32,3		69,0	1				26,2	26,2			16,0		16,0		111,2
10	Лицей № 126 г. Новосибирск				0,0					0,0		16,7	16,7	26,0		59,4					0,0		59,4
11	МБОУ СОШ № 4 р.п. Линево				0,0					0,0						0,0		33,0			33,0		33,0



Турнир юных инженеров-исследователей

- Открытое командное соревнование для учеников 7–11 классов, в рамках которого школьники решают инженерные задачи и разрабатывают прототипы устройств.
- В ходе Турнира команды предлагают оригинальное решение поставленной задачи и демонстрируют преимущество своего решения в соревновательной форме с другими командами



Этапы подготовки к Турниру



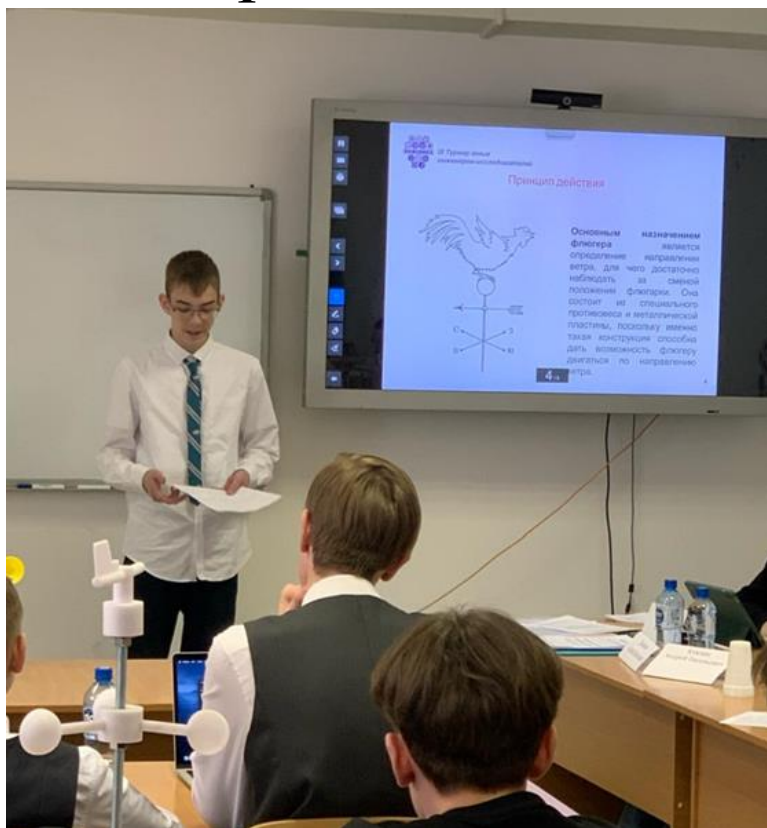
- Знакомство с условиями задач, предложенных организаторами;
- Обсуждение проблем и выдвижение гипотез («мозговой штурм»);
- Распределение задач между членами команды;
- Проектирование и составление плана работы;

Этапы подготовки к Турниру

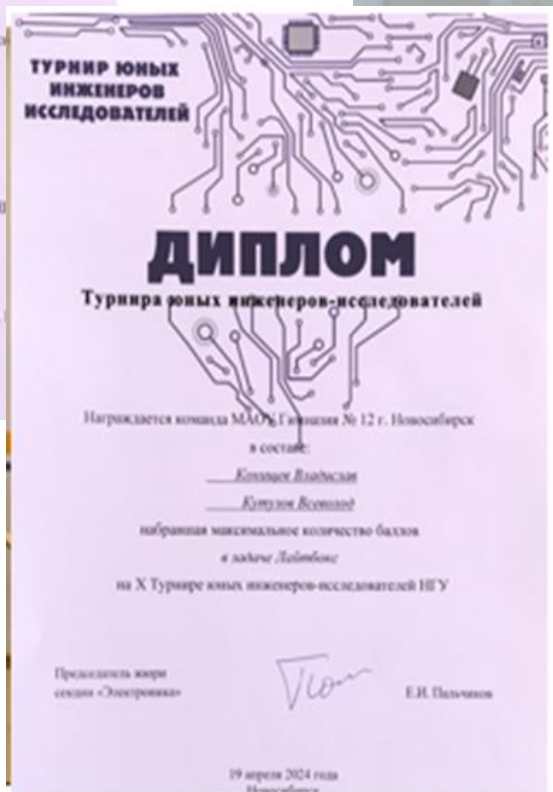
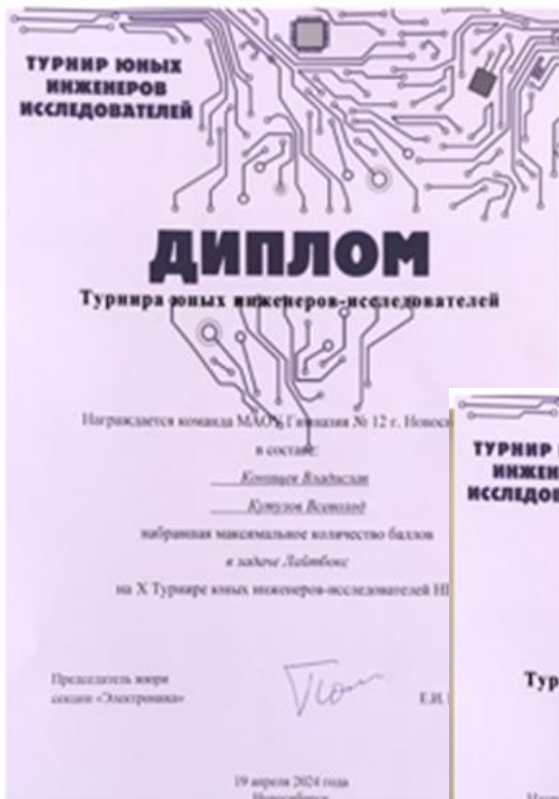


Этапы Турнира

- Разработка прототипа устройств, технические испытания;
- Оформление и представление результатов эксперимента.



Команда гимназии



Работа, проводимая на базе Центра политехнического обучения, способствует:

- подготовке подрастающего поколения к выбору профессии, к трудовой деятельности, то есть воспитанию человека труда;
- формированию у детей осознания ценности труда и привитию им полезных навыков;
- предоставлению широкого спектра возможностей для самореализации обучающихся;
- развитию творческих и практических навыков;
- знакомству с различными материалами, приборами и профессиями.

Результат

формирование комплексного образования, которое поможет детям успешно адаптироваться в современном мире



**«...необходимо дать детям
радость труда, успеха в
учении, пробудить в их
сердцах чувство гордости и
собственного достоинства
за свои достижения»**

***Ушинский
Константин Дмитриевич***