

О Т Ч Е Т

о деятельности региональной инновационной площадки

Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение

Политехническая гимназия

«Модель опережающего образования в образовательном учреждении как начальный этап успешной карьеры выпускников в области науки и высоких технологий»

за период реализации инновационного проекта

с 01.09.2022 по 01.08.2023

1. Общая информация об образовательной организации

Наименование образовательной организации (по уставу)	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение Политехническая гимназия
Фактический адрес образовательной организации	622049, Свердловская область, город Нижний Тагил, ул. Тагилстроевская, 1А
Ф.И.О. руководителя образовательной организации	Дьячкова Елена Ивановна, Заслуженный учитель РФ
Ф.И.О. научного руководителя инновационного проекта (программы) (при наличии)	Постников Пётр Григорьевич, кандидат педагогических наук, доцент РГППУ (филиал в г. Нижний Тагил)
Контактное лицо по вопросам представления заявки	Дьячкова Елена Ивановна
Контактный телефон	89122387487
Телефон/факс образовательной организации	8(3435)44-90-37
Сайт образовательной организации в информационно-телекоммуникационной сети Интернет	ntpg.org
Электронный адрес образовательной организации	ntpg.tagil@mail.ru

Руководитель
образовательной организации



Дьячкова Елена Ивановна

О Т Ч Е Т

о деятельности региональной инновационной площадки

Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение Политехническая гимназия «Модель опережающего образования в образовательном учреждении как начальный этап успешной карьеры выпускников в области науки и высоких технологий» за период реализации инновационного проекта с 01.09.2022 по 01.08.2023

1. Общая информация об образовательной организации

Наименование образовательной организации (по уставу)	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение Политехническая гимназия
Фактический адрес образовательной организации	622049, Свердловская область, город Нижний Тагил, ул. Тагилстроевская, 1А
Ф.И.О. руководителя образовательной организации	Дьячкова Елена Ивановна, Заслуженный учитель РФ
Ф.И.О. научного руководителя инновационного проекта (программы) (при наличии)	Постников Пётр Григорьевич, кандидат педагогических наук, доцент РГППУ (филиал в г. Нижний Тагил)
Контактное лицо по вопросам представления заявки	Дьячкова Елена Ивановна
Контактный телефон	89122387487
Телефон/факс образовательной организации	8(3435)44-90-37
Сайт образовательной организации в информационно-телекоммуникационной сети Интернет	ntpg.org
Электронный адрес образовательной организации	ntpg.tagil@mail.ru

Руководитель
образовательной организации

Дьячкова Елена Ивановна

2. Выполнение календарного плана реализации инновационного проекта (программы)

№ п/п	Наименование мероприятия	Плановый срок исполнения	Фактический срок исполнения	Сведения об исполнении мероприятия	Причины несоблюдения планового срока и меры по исполнению мероприятия	Примечания
1	Подготовка отчета о деятельности РИП	Сентябрь 2023	октябрь 2023	Отчет о деятельности РИП 2022-2023		
2	Разработка и реализация плана мероприятий инновационной деятельности.	Сентябрь 2022	Октябрь 2022	План мероприятий по реализации программы РИП		
3	Корректировка образовательной программы гимназии .	Октябрь 2022	Октябрь 2023	Изменения в целевом разделе Основной образовательной программе Политехнической гимназии		
4.	Обеспечение высокого качества гимназического образования	Сентябрь 2022	Май 2023	Итоговая аттестация выпускников		
5	Развитие профессиональной компетентности учителей	Сентябрь 2022	Май 2023	График повышения квалификации и аттестации		
6	Развитие содержания основного общего и среднего общего образования с учетом	Ноябрь 2022	Май 2023	Комплекс рабочих программ		Рабочие программы естественно-научной и

	программы РИП					технической направленности
7	Организация деятельности по реализации проекта «Гимназия – базовая школа РАН»	Сентябрь 2022	Апрель 2023	Отчет о результатах реализации проекта		Отчет о реализации проекта
8	Организация итоговой аттестации в форме защиты индивидуальных проектов	Октябрь 2022	Апрель 2023	Результаты итоговой аттестации по защите индивидуальных проектов		Итоговая справка о защите индивидуальных проектов
9	Обеспечение участия гимназистов во Всероссийской олимпиаде школьников, научных конференциях	Октябрь 2021	март 2022	Анализ практики участия во ВОШ		
10	Организация курса лекций для учащихся старших классов по актуальным проблемам естественных и технических наук	Октябрь 2021	Апрель 2022	По плану деятельности УРО РАН		
11	Организация дополнительного образования на базе технопарка «Кванториум»	сентябрь 2022	май 2023	План работы Учебный план Набор групп		
12	Организация профориентационной работы в школе	Сентябрь 2022	май 2023	Информирование о мероприятиях профориентационной работы		

3. Продукты инновационного проекта (программы)

№ п/п	Наименование продукта инновационного проекта (программы)	Сведения об использовании продукта инновационного проекта (программы)	Примечания
1.	«Моделирование и технологизация образовательной среды школы РАН – фундамент успешной карьеры выпускников в области науки и высоких технологий»	Презентация доклада Е.И. Дьячковой на областном семинаре 08.02.2022	https://xn--c1atgl.xn--p1ai/innovatsii/bazovaya-shkola-ran/1016-modelirovanie-i-tehnologizatsiya-obrazovatelnoj-sredy-shkoly-ran-fundament-uspeshnoj-karery-vypusnikov-v-oblasti-nauki-i-vysokikh-tehnologij
2	Технопарк на базе гимназии	Видеоролик	https://www.youtube.com/watch?v=P7aezMc mcdY
3.	Социальный проект "10 тысяч шагов по маршруту «Гальянка-территория памяти»	Организована проектная и исследовательская деятельность учащихся 10-11 классов	https://xn--c1atgl.xn--p1ai/muzej/1012-22-23-uchebnyj-god-sotsialnyj-proekt-10-tysyach-shagov-po-marshrutu-galyanka-territoriya-pamyati
4.	Обновленные образовательные программы	Обеспечение качественного гимназического образования	https://xn--c1atgl.xn--p1ai/gimnaziya/svedeniya-ob-obrazovatelnoj-organizatsii/84-obrazovanie
5.	Профессиональные выборы выпускников гимназии	Анализ эффективности работы профильных классов	Аналитическая записка (таблица в тексте отчета)

4. Аналитическая часть

Корректировка образовательной программы гимназии

В соответствии с программой деятельности региональной инновационной площадки в образовательные программы НОО, ООО и СОО были внесены положения о развитии исследовательских способностей учащихся. Разработаны положения об организации исследовательской и проектной деятельности, опубликованы на сайте Приказ и Положение об итоговой выпускной работе (в форме проекта или исследования) обучающихся, получающих образование по образовательной программе основного общего образования_9 классы и Приказ и Положение об Итоговой выпускной работе (в форме проекта или исследования) обучающихся, получающих образование по образовательной программе среднего общего образования_10-11 классы (<https://xn--c1atgl.xn--plai/gimnaziya/svedeniya-ob-obrazovatelnoj-organizatsii/84-obrazovanie>).

К началу учебного года подготовлены Основные образовательные программы на основе Федеральных образовательных программ (<https://xn--c1atgl.xn--plai/gimnaziya/svedeniya-ob-obrazovatelnoj-organizatsii/84-obrazovanie>)

В соответствии с программой деятельности с РАН учащимся были прочитаны лекции ученых Российской Академии Наук.

Участие ученых РАН в цикле мероприятий 2022 года от базовой школы РАН МАОУ Политехническая гимназия г. Нижний Тагил

п/п	ФИО профессора, члена-корреспондента, академика РАН, которого школа предлагает для прочтения лекции	Контактные данные для оперативной связи по организации лекции (при наличии)	Предпочтительная тема (научное направление) выступления этого ученого, которую базовая школа РАН предлагает включить в план лекций	Желательное время (период, месяц) проведения лекции	Возрастная категория обучающихся (класс)
	Новоселова Алена Владимировна	8-9506475307, (343)362-34-71, alena_novoselova@list.ru	Химия комплексных соединений	октябрь	10-11 классы
			Химия 5f-элементов	ноябрь	10-11 классы
	Зырянов Григорий Васильевич	Моб: +7 906 803 73 64; раб: +7 343 374 04 58, g.v.zyrianov@urfu.ru gvzyryanov@gmail.com	Химия в медицине	октябрь	9 классы
			Цвет без цвета и свет без света в живой и неживой природе:	ноябрь	10 классы

			механолюминесценция, биолюминесценция и структурное окрашивание		
--	--	--	--	--	--

Обеспечение высокого качества гимназического образования

Итоговую аттестацию за курс среднего общего образования в этом году проходили 89 выпускников. Допуск к государственной итоговой аттестации по итогам написания итогового сочинения и защиты итоговой выпускной работы получили все 89 обучающихся. Выпускники получили аттестатов с отличием (11А- Кузьмина Алина, Скоробогатова Ксения, 11Б- Божко Мария, Сыпков Богдан, 11В- Зюков Михаил, Павлова Анна, Петренев Александр). Все 89 выпускников преодолели минимальный порог по обязательным предметам и предметам по выбору. Наиболее часто выбираемые предметы: обществознание, информатика, английский язык.

Результаты ЕГЭ

№ п/п	предмет	Кол-во участников / преодолели мин. порог	Максим. балл	Средний балл по Пг	Набрали от 80 до 100 баллов,	
1	<i>Математика (базовый уровень)</i>	33/33	5	4,6		
2	<i>Математика (профильный уровень)</i>	56/56	94 б., Зюков М.	64 б.	9/10,1%	
					Волчков М. Зюков М. Коноплева С. Саканцев И. Семина А.	Павлова А. Петренев А. Рожнев Н. Царегородцев Р
3	<i>Информатика</i>	26/24 (Трофимова В., Кононов П.)	90 б.- Рожнев Н.	61,7 б.	4/15,4%	Розенфельд А. Семина А. Зюков М. Копысов А.
4	<i>Русский язык</i>	89/89	100 б. Кузьмина А.	76,7 б.	33/37,2%	
					11А класс Аникина О. Вершинина У. Кузьмина А. Скоробогатова К.	11Г класс Барская А. Декунов Н. Коноплева С. Саканцев И. Пименова Е. Романенко Б.
					11Б класс Божко М. Домрачева Д. Еретнов Э. Кононова А. Майзлнр С. Полосенова В.	

					Потанина А. Саввина Е. Сидикова К. Улитина А.	Шишлянников В. 11В класс Волчков М. Долженкова А. Зюков М. Костюченко И. Павлова А. Петренев В. Рожнев Н. Семина А. Сергеев Н. Сунцова Е. Сыпков Б. Царегородцев Р.
5	<i>Биология</i>	8/7	93 б.- Павлова А.	64,86.	1/12, 5%	11В- Павлова А.
6	<i>История</i>	7/7	87 б.- Пименова Е.	57,4 б.	1/14,3%	11Г- Пименова Е.
7	<i>Литература</i>	9/9	100 б. Скоробогатова К.	73,3 б.	3/33,3%	11А класс Скоробогатова К. Вершинина У.. 11Б класс Божко М.
8	<i>Английский язык</i>	25/25	96 б.- Домрачева Д.	76,4 б.	7/28%	Акмалова М. Божко М. Еретнов Э. Кононова А. Копысов А. Сидикова К. Скоробогатова К.
9	<i>Физика</i>	22/22	99 б.- Кузьмина А.	64,5 б.	3/13,6%	Ястреб К. Саканцев И. Зюков М.

10	Обществознание	42/42		66,6 б.	11/26,2%	Сыпков Б. Скороходова А. Сидикова К. Романенко Б. Пименова Е. Мусатова С. Майзлер С. Костюченко И. Кононова А. Дягилев И. Домрачева Д.
11	Химия	5/5	86 б. Барская А.	72 б.	2/40%	Барская А. Бушина А.

Результаты полярные: некоторые средние показатели незначительно выросли (математика профильная, химия), некоторые значительно упали (история, обществознание). Большой разрыв между высокими результатами отдельных учеников и низкими результатами.

Лучшие результаты по сумме 3-х экзаменов: 287 б.- Домрачева Д.; 281 б.- Божко М.; 274 б. – Зюков М., Пименова Е.; 272 б.- Павлова А.; 269 б.- Кузьмина А., Рожнев Н.; 265 б.- Семина А.; 262 б.- Кононова А., Сидикова К.; 261 б.- Романенко Б.; 260 б. Саканцев И.; 258 б.- Майзлер С.; 254 б.- Сыпков Б. Сумма 3-х лучших результатов выше 220 баллов у 40 выпускников/44,9% выпускников этого года.

Лучшие результаты по предметам

61 результат относится к группе высокобалльных. Медаль «За особые успехи в учении» получили 7 выпускников: 11А- Кузьмина Алина, Скоробогатова Ксения, 11Б- Божко Мария, Сыпков Богдан, 11В- Зюков Михаил, Павлова Анна, Петренев Александр.

Еще 29 выпускников, ставших призерами или победителями предметных олимпиад различного уровня и имеющие в своем Аттестате по этому предмету оценку «5» получили Почетную грамоту «За особые успехи в изучении отдельных предметов».

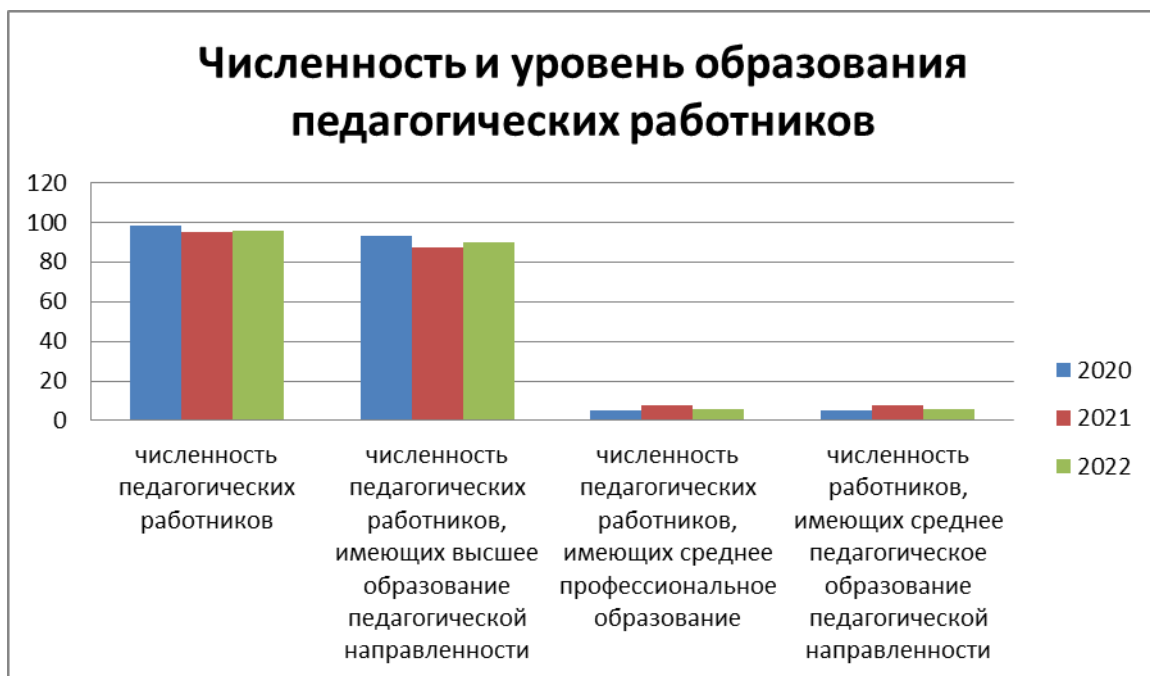
Корпоративными наградами МАОУ Политехническая гимназия – звание «Почетный гимназист» и корпоративная награда «Кубок славы Политехнической гимназии» за особые заслуги в развитии образовательного учреждения Политехническая гимназия, поддержании его престижа, авторитета и позитивного имиджа награждены еще 20 выпускников.

Итоговая аттестация учащихся 9 и 11-х классов Политехнической гимназии и анализ результатов образовательной деятельности свидетельствует о высоком уровне эффективности педагогической системы.

На всех итоговых экзаменах уровень подготовки учащихся превышает или соответствует требованиям ФГОС.

Развитие профессиональной компетентности учителей

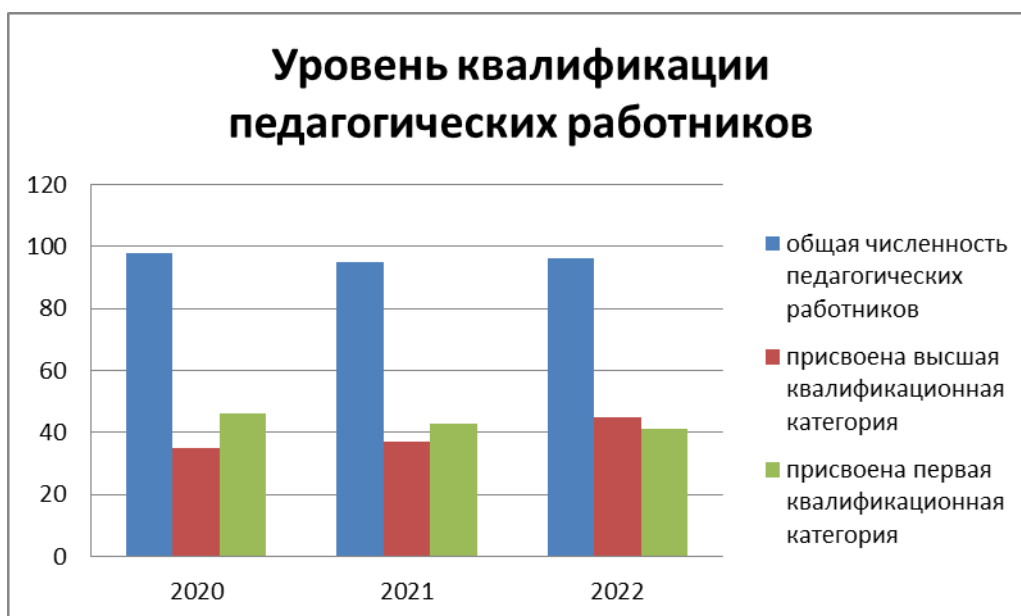
Общая численность педагогических работников в учебном году составила 96 человек. 90 (93,7%) имеют высшее образование. Имеют высшее образование педагогической направленности 90 человек (93,7%). Имеют среднее профессиональное образование педагогической направленности 6 (6,2%).



По результатам аттестации присвоена квалификационная категория

89 работникам (92,7%), в том числе:

- высшая квалификационная категория – 41 (42,7%);
- первая квалификационная категория – 41 (42,7%).



Сократился состав работников по стажу до 5 лет и остается стабильным число работников со стажем до 30 лет.



Наблюдается тенденция в сокращении педагогов в возрасте до 30 лет и сокращается количество педагогов в возрасте свыше 55 лет.



В гимназии развивается система методической работы, обеспечивающая сопровождение деятельности педагогов на всех этапах реализации требований ФГОС ООО. Основными формами методической работы являются семинары, посвященные содержанию и ключевым особенностям ФГОС ООО; тренинги для педагогов с целью выявления и соотнесения собственной профессиональной позиции с целями и задачами ФГОС ООО; заседания методических объединений учителей, воспитателей по проблемам введения ФГОС ООО; участие педагогов в разработке разделов и компонентов основной образовательной программы гимназии; участие педагогов в проведении мастер-классов, круглых столов, стажировочных площадок, «открытых» уроков, внеурочных занятий и мероприятий по отдельным направлениям введения и реализации ФГОС ООО.

В гимназии сложилась система повышения квалификации и переподготовки педагогических кадров. Систематически отслеживается динамика уровня

профессиональной подготовки и потребность в повышении квалификации. Педагоги включены в различные формы повышения квалификации.

С появлением молодых специалистов организована система наставничества. Разработано положение о наставничестве и произведено закрепление молодых специалистов за опытными педагогами (<https://xn--c1atgl.xn--p1ai/glavnaya/dokumenty-baza/lokalnye-akty/15-polozhenie-o-rabote-s-molodymi-spetsialistami-sentyabr-2020/file>)



Основные содержательные аспекты повышения квалификации отражены в диаграмме.



Продолжалось освоение онлайн-сервисов и применение современных образовательных технологий, цифровых образовательных ресурсов. Наиболее популярными образовательными платформами и вспомогательными сервисами оставались: РЭШ, videouroki.net, uchi.ru, foxford.ru, zoom. Основные ресурсы отражены в приказе по организации обучения с применением электронного обучения и дистанционных технологий.

Л.А. Кононова по программе взаимодействия с РАН прошла курсы повышения в **Нижем Новгороде** (Университет Лобачевского) с **31 октября по 4 ноября 2022** года для учителей **химии и биологии** базовых школ РАН, курсы повышения квалификации Школа РАН-2022.

Кадровые условия учреждения соответствуют реализуемым образовательным программам. Педагогический и административный состав общеобразовательного учреждения имеет достаточный образовательный уровень, педагогический опыт, квалификацию для реализации заявленных общеобразовательных программ.

Укомплектованность педагогическими, руководящими и иными работниками составляет 100%. Уровень квалификации педагогических и иных работников гимназии соответствует требованиям, предъявляемым к должностным обязанностям.

Обеспечена непрерывность профессионального развития педагогических работников гимназии, реализующих образовательные программы начального, основного, среднего общего образования. (Приложение 2)

Развитие содержания основного общего и среднего общего образования с учетом программы РИП

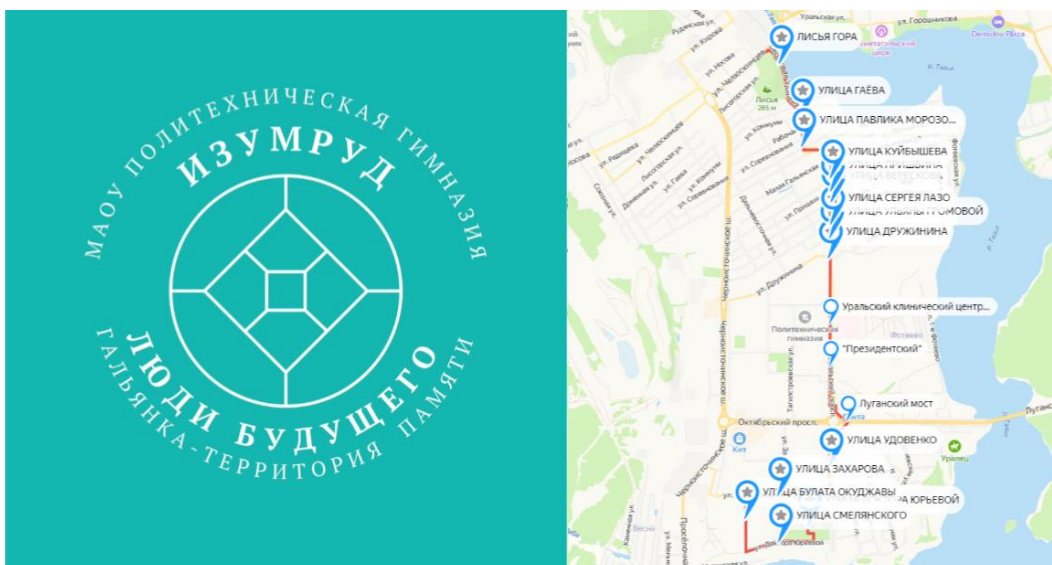
Развитие содержания образования в контексте деятельности региональной образовательной программы шло по трем направлениям.

В гимназии с 5-го класса реализуется программа углубленного изучения математики (в 5–7-х классах – по 6 часов в неделю/204 часа за каждый год). В конце 7-го класса проводится формирование классов углубленного изучения отдельных предметов (предпрофильных классов): 8А, 9А – обществознания, 8Б, 9Б – английского языка, 8В, 9В – математики, 8Г, 9Г – естественных наук.

В 10-11-х классах формируются профильные классы: 10А/11А – гуманитарный (углубленные предметы: русский язык, математика, право), 10Б/11Б – гуманитарный (углубленные предметы: английский язык, математика, история), 10В/11В – технологический (углубленные предметы: физика, математика), 10Г/11Г – естественнонаучный (углубленные предметы: группа №1 – математика, физика, информатика, группа № 2 – математика, биология, химия).

Организация итоговой аттестации в форме защиты индивидуальных проектов

Гимназистами создан социальный проект "10 тысяч шагов по маршруту «Гальянка-территория памяти». Подготовлен Промо-ролик о проекте, Аудиогид на платформе izi.TRAVEL, осуществлена Публикация на портале информационного агентства Нижнего Тагила "Все новости"



Вложения:
 [Апробация маршрута.pdf](#)
 [Люди будущего_предварительная защита проекта.pdf](#)
 [Открытие ЭПМ_Гальянка - территория памяти.pdf](#)

<https://yandex.ru/maps/?um=constructor%3A1b3371aae95333b3a8b55b9608c9884d82b2fe294c064d578a8ab05133b3822b&source=constructorLink>

Проект реализовала "Изумруд" (Баженова София, Лексанова Виктория, Обельчак Вячеслав, Сурин Максим, Ткачёв Алексей, Чумаков Никита, Шапков Гордей) в рамках программы детских инициатив «ЕВРАЗ: люди будущего», которая направлена на вовлечение старшеклассников в процесс улучшения городской среды и обучение умению видеть перспективы родных городов. Первыми протестировали маршрут старшеклассники Политехнической гимназии, затем участники математического весеннего лагеря. В экопарке, рядом со скульптурой мельника, планируется установить табличку с QR-кодом на аудиогид.

27-28 марта на базе Городской станции юных техников состоялась предварительная защита проектов 26 команд в рамках программы «ЕВРАЗ: люди будущего», в том числе 17 команд из Нижнего Тагила (фото и результаты см. во вложении): https://vk.com/wall-64890847_45583 (Сюжет от телекомпании Телекон), <https://tagilka.ru/106291-yarmarka-proektov.html> (публикация в электронной версии газеты "Тагильский рабочий". 5 мая в Экопарке у информационной таблички с QR-кодом на аудиогид (разработана и установлена рекламным агентством "Медиа Микс") состоялось открытие экскурсионно-познавательного маршрута "Гальянка - территория памяти". В церемонии приняли участие председатель Нижнетагильского клуба краеведов Алексей Хлопотов и известный тагильский краевед, писатель - Сергей Пудовкин, депутат Нижнетагильской городской Думы Сергей Бурлай, руководитель креативного кластера "Самородок" Екатерина Третьякова, заведующая культурным центром "Дом Окуджавы" Ирина Глошина, тагильский бард Игорь Пашков, журналисты телекомпании "Телекон". Вместе с командой маршрут прошли восьмиклассники Политехнической гимназии, педагоги и родители. На Лисьей горе самых настойчивых, тех, кто не свернул с маршрута, ждал чайный стол и фотозона, организованная командой "Изумруд" и тьюторами Юлией Ястреб и Анастасией Крайневой. Фото см. во вложении, видеоролик Виктории Лексановой - <https://disk.yandex.ru/i/ON0QodJINW9P7Q>, сюжет телекомпании "Телекон" (4:48 - 7:38) - <https://youtu.be/oFLOitAAtNQ>

Обеспечение участия гимназистов во Всероссийской олимпиаде школьников, научных конференциях

Региональный этап всероссийской олимпиады школьников

Всего от Нижнего Тагила для участия в региональном этапе ВСОШ было вызвано 272 участников по 20 предметам (участников по итальянскому языку не было) из 26 образовательных учреждений города. О. Всего обучающиеся Нижнего Тагила получили 163 места, из них 12 первых, в том числе Политехническая гимназия- 53 места, из них 5 первых- это первый результат в Нижнем Тагиле.

Учащиеся гимназии показали на региональном этапе лучшие результаты в городе по математике (5 из 7 мест), обществознанию (6 из 13 мест), астрономии (1 из 3 места), литературе (5 из 11 мест), ОБЖ (3 из 12 мест), праву (6 из 15 мест), русскому языку (2 место победителя из 9 мест), французскому языку (3 из 3 мест), информатике (4 из 6 мест), английскому языку (5 из 10 мест), экономике (4 из 9 мест), истории (4 из 10 мест), искусству

(1 из 6 мест), экологии (2 из 9 мест), немецкому языку (2 из 26 мест).

Эффективность участия- 71%.

Лучшие личные результаты:

- Шабалина К., 11А-трижды победитель и призер (история, обществознание, право), Федорова С., 9В- трижды призер (право, русский язык, литература);
- Победители и призеры двух олимпиад - Божко М., 10Б (английский язык, литература), Герасимов М., 11В (информатика, математика), Зюков М., 10В (астрономия, математика), Долженкова А., 10В (литература, русский язык), Коваленко Д., 11В (математика, информатика), Крыленко Э., 11В (экономика, немецкий язык), Потолочный А., 9А (история, обществознание), Тимофеев А. 9В (математика, английский язык), Хасанов Д. , 9В (математика, информатика);
- Победители и призеры одной олимпиады: Бушина Анна, 11В (Французск. язык), Волчков Максим, 10В (Математика), Гарипов Е., 11Б (Английский язык), Гетманенко Елена, 11Б (Английский язык), Грищук М., 11Г (ОБЖ), Давыдова Д., 9А (Право), Двойникова В., 9А (Обществознание), Дежина Д., 9А (Немецкий язык), Декунов Н., 10Г (обществознание), Домрачева Д., 10Б (Литература), Еретнов Э., 10Б (Английский язык),_ Зюков М., 10В (Астрономия), Киричек Д., 9Б (Право), Кирьянова С., 11Б (Литература), Коноплева С., 10Г (ОБЖ), Кочергин С., 11В (Экономика), Красиков В., 9А (Право), Лексанова В., 9Б (ОБЖ), Лыскович Т., 11Б (История), Масленников А., 11Г (Экология), Масленникова К., 11В (Экономика), Мусатова С., 10В (Французск. язык), Пименова Е., 10Г (История), Плисковский Л., 11В (Информатика), Сенокосов С., 9В (Обществознание), Скороходова А., 10Б (Экология), Соседков С., 11Г (Французский язык), Туз Е., 9А (Право), Юрченко Т., 9В (Экономика).

Лучшие достижения учителей:

- Ученики учителя истории и обществознания Волченковой Ларисы Анатольевны завоевали 19 призовых мест, из них 4 первых по 4 предметам- истории, обществознанию, праву, экономике.

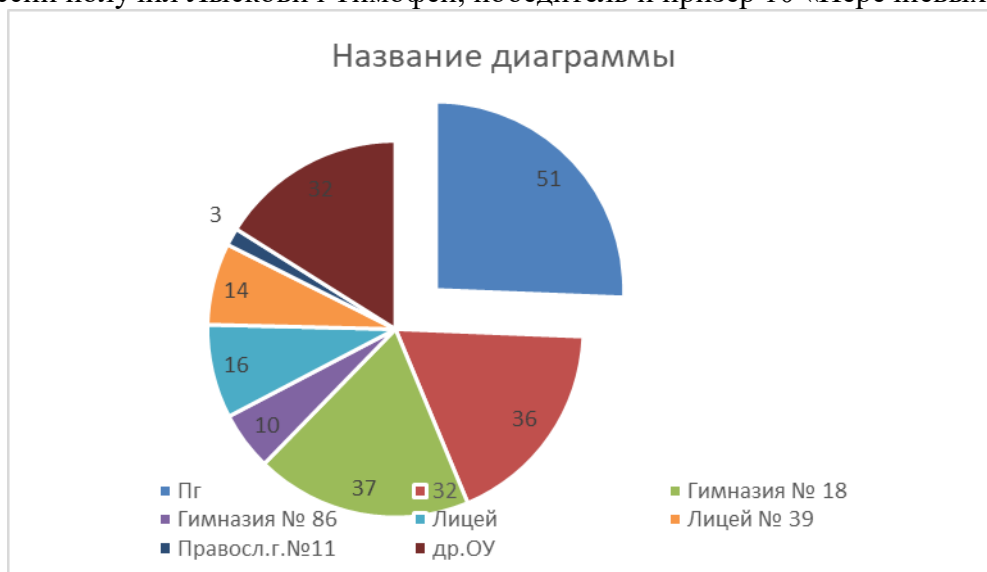
На заключительном этапе Свердловскую область, Нижний Тагил и Политехническую гимназию представлял Коваленко Дмитрий, 11В класс- математика, который стал призером заключительного этапа ВсОШ.

В «Мониторинг одаренных детей» за 2022 год вошли результаты не только всероссийской олимпиады школьников, но «Перечневых» олимпиад Министерства науки и высшего образования РФ- 52 человека стали победителями и призерами. Гимназисты результативно поучаствовали в Олимпиаде школьников «Ломоносов» и Олимпиаде «Покори Воробьевы горы» МГУ (1 уровень), «Плехановской олимпиада по иностранным языкам» РЭУ им. Г.В.Плеханова (1 уровень), олимпиаде «Высшая проба» НИУ ВШЭ (1), Международной олимпиаде по математике «Турнир городов» Департамент образования и науки г. Москвы (1), Олимпиаде РАНХиГС (1), Олимпиаде СПбГУ (1), Олимпиаде школьников «Физтех» (1) МФТИ, Межрегиональной лингвистической олимпиаде «Евразийская лингвистическая олимпиада» Московского государственного лингвистического университета (1), а также олимпиадах «Будущие исследователи- будущее науки» НГУ им. Н.И.Лобачевского, МГЮИ им. О.Е.Кутафина,

«Учитель школы будущего» МГПУ, «Миссия выполняю. Твое признание- финансист» Финансовый университет при Правительстве РФ, «Формула единства»/»Третье тысячелетие», «Изумруд» УрФУ, «САММАТ» СГТУ, «Всесибирская олимпиада школьников» НИУ НГУ, «Фемида» РГУП и других.

Все призеры и победители 11-х классов поступили в профильные ВУЗы по «зеленой

волне». Персональную благодарность и приглашение на обучение в 10 ведущих ВУЗов России получил Лыскович Тимофей, победитель и призер 10 «Перечневых олимпиад».



Опыт организации олимпиадного движения представлен на городском семинаре для директоров школ Горнозаводского округа (<https://xn--c1atgl.xn--p1ai/obrazovanie/1017-olimpiadnoe-dvizhenie-kak-odno-iz-uslovij-povyshenie-kachestva-obrazovaniya-v-shkolakh-m-n-pologova-zam-direktora-po-uchebnoj-rabote>)

Участие гимназистов в городской научно-практической конференции.

Секция	Фамилия	место	защита	итого	Тема проекта
Экология. Биология	Соловьев Иван Александрович	I	57	95	Биологическая активность почвы из разных точек города Нижний Тагил
Экология. Биология	Винокурова Виктория Андреевна	I	54	90	Стабильность развития <i>Betula Pendula Roth</i> в условиях атмосферного загрязнения среды
Экология. Биология	Лисицина Елена Эдуардовна	I	56	95	Морфометрические особенности <i>Sorbus ancuparia</i>
Экология. Биология	Барская Анна Витальевна	I	58	97	Морфологическое воздействие сока борщевика сосновского на разные виды растений
Историческая	Урнева Елизавета Константиновна	II	52	82	Традиции моей семьи
Историческая	Кульгаева Алина Андреевна	II	50	81	Вклад моей семьи в индустриальное наследие Урала
Патриотической направленности	Крючкова Софья Дмитриевна	II	45	85	Исполнение интернационального долга: героизм и трагедия судьбы Малышева Владимира Ильича
Филологическая	Акмалова Мария Романовна	II	52	83	Интертекстуальность как культурный феномен
Безопасность и профилактика негативных явлений в обществе	Бушина Анастасия Сергеевна	II	54	82	Интернет-мемы и их влияние на психоэмоциональное состояние человека
Науки об обществе(Психология)	Майзлер Софья Ильинична	II	49	81	Влияние акцентуаций характера на психологическое здоровье подростков

Химия	Потанина Анастасия Владиславовна	II	48	81	
Науки об обществе (Педагогика. Психология)	Минеева Софья Олеговна	III	50	78	Использование метода эннеграммы в формировании эффективной команды коллектива
Психология	Солодунова Мария Геннадьевна	III	45	77	Особенности самовоспитания подростков

Организация дополнительного образования на базе технопарка «Кванториум»

Образовательная программа дополнительного образования представлена на сайте гимназии (<https://ntpg.pf/glavnaya/dokumenty-baza/dokumenty-tsdo/265-op-do/file>). Занятия ведутся в соответствии с расписанием (<https://ntpg.pf/tsentr-dopolnitelnogo-obrazovaniya/921-raspisanie-tsdo-2022-2023-uchebnyj-god>).

9 сентября 2022г. на базе МАОУ Политехническая гимназия открыт первый в Свердловской области школьный технопарк «Кванториум». Реализация проекта состоялась в рамках реализации федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование». Технопарк призван обеспечить расширение содержания общего образования с целью развития у обучающихся современных компетенций и навыков, в том числе естественнонаучной, математической, технологической и информационной грамотности, формирования критического и креативного мышления и навыков проектно-исследовательской деятельности.

Детский технопарк «Кванториум» является частью образовательной среды Политехнической гимназии и используется:

- для преподавания учебных предметов из предметных областей «Естественнонаучные предметы», «Математика и информатика», «Технология»;
- проведение уроков по углубленным предметам в 10-11-х классах, уроков-практикумов в 7-11-х классах, элективных курсов по выбору и дополнительное образование детей по программам естественнонаучной, технологической и технической направленностью в 8-11-х классах;
 - интеграции основного и дополнительного образования ;
 - создания и развития системы профпроб.

Расписание образовательной деятельности технопарка «Кванториум» размещено на сайте ([https://ntpg.pf/attachments/article/893/Расписание%20образовательной%20деятельности%20по%20учебным%20предметам%20\(Кванториум\).pdf](https://ntpg.pf/attachments/article/893/Расписание%20образовательной%20деятельности%20по%20учебным%20предметам%20(Кванториум).pdf)). Там же представлено расписание занятий по дополнительным образовательным программам ([https://ntpg.pf/attachments/article/893/Расписание%20дополнительных%20образовательных%20программ%20\(Кванториум\).pdf](https://ntpg.pf/attachments/article/893/Расписание%20дополнительных%20образовательных%20программ%20(Кванториум).pdf)).

Результаты деятельности представлены в Приложении ()

Развитие содержания дополнительного образования

№	Название программы	Возраст	Количество учащихся	База реализации
Техническая направленность. 242 учащихся				
1.	Санников В.Г. «Инженерно-техническое»	7-18 лет	47	ЦДО «Кристалл»

	творчество»				
2.	Яркова Т.М. «Мультляндия»	7-11 лет	84	ЦДО «Кристалл»	
3.	Гуляева Л.И. «Образовательная робототехника»	7-12 лет	13	Технопарк «Кванториум»	
4.	Зяц А.В. Прикладная роботехника	12-18 лет	15	Технопарк «Кванториум»	
5.	Бароха Д.А. «3D моделирование»	11-17 лет	12	ЦДО «Кристалл»	
6.	Бароха Д.А. «Радиоуправляемые авиамоделки»	11-17 лет	21	ЦДО «Кристалл»	
7.	Суздальцева Е.А. «Черчение и моделирование на компьютере в КОМПАС- 3D LT»	11-13 лет	21	ЦДО «Кристалл»	
.	Яркова Т.М «Анимация проектной деятельности»	11-17 лет	8	ЦДО «Кристалл»	
	Абилимпикс	12-18 лет	2	Технопарк «Кванториум»	
.	Синкина А.В. Графический дизайн	12-18 лет	20	Технопарк «Кванториум»	
Естественнонаучная направленность. 45 учащихся					
0.	Зиннатова Э. Р. «Биологический калейдоскоп»	12-15 лет	20	Технопарк «Кванториум»	
1.	Зиннатова Э. Р. «Основы исследовательской деятельности в биологии»	12-15 лет	10	Технопарк «Кванториум»	
2.	Зяц А.В. «Медицинская физика»	15-18 лет	15	Технопарк «Кванториум»	
Социально-педагогическая направленность. 139 учащихся					
3.	Тюрина Ж.Н. «Я – Лидер!» (Клуб молодёжных лидеров ЮНЕСКО)	11-17 лет	63	ЦДО «Кристалл»	
4.	Яркова Т.М. «Основы тележурналистики»	13-17 лет	27	ЦДО «Кристалл»	
	Колмыков А.А.,	11-17 лет	49	ЦДО	

5.	«Основы съемки и монтажа»			«Кристалл»
Туристско-краеведческая направленность 131 учащихся				
6.	Юдина Е.В. «Проектная деятельность в музее»	13-17 лет	15	ЦДО «Кристалл»
7.	Юдина Е.В. «Организация экскурсионных услуг»	14-16 лет	10	ЦДО «Кристалл»
8.	Борисова А.В. «МИНИ-МУЗЕЙ» (проектная деятельность)	8-10 лет	58	ЦДО «Кристалл»
9.	Ястреб Ю.Р. «Музей и дети»	11-13 лет	48	ЦДО «Кристалл»
Художественная направленность. 484 учащихся				
0.	Прошко Е.В. «Ладушки» (лепка)	7-17 лет	55	ЦДО «Кристалл»
1.	Семячкова А.В. «Народно-сценический танец»	11-17 лет	35	ЦДО «Кристалл»
2.	Гурьянова Н.В., Логинова Е.Д., Прошко Е.В., Мазурина И.Ю. «Карусель»	7-8 лет	109	ЦДО «Кристалл»
3.	Гурьянова Н.В. «Бумагопластика и основы макетирования»	7-13 лет	49	ЦДО «Кристалл»
4.	Григорьева Н.А. «Умелые ручки»	7-17 лет	62	ЦДО «Кристалл»
5.	Семячкова А.В. «Танцевальная мозаика»	7-11 лет	17	ЦДО «Кристалл»
6.	Погорелая С.Ю. «Сценическое мастерство. 36 часов»	7-17 лет	10	ЦДО «Кристалл»
8.	Погорелая С.Ю. «Сценическое мастерство»	7-17 лет	21	ЦДО «Кристалл»
9.	Аскерова С.Л. «Хоровое и ансамблевое пение»	7-11 лет	50	ЦДО «Кристалл»
0.	Королева Л.Ю., Палецких Н.А. «Эстрадный вокал»	7-17 лет	26	ЦДО «Кристалл»
1.	Якушева Е.В. «Основы актерского мастерства и техника речи»	9-17 лет	50	ЦДО «Кристалл»
Физкультурно-спортивная направленность. 30 учащихся				

2	Еремкин В.П. Волейбол	15-18 лет	30	ЦДО «Кристалл»
Дополнительные общеобразовательные общеразвивающие программы ЦДО «Кристалл» (платные услуги)				
2.	Семячкова А.В. «Искусство детского танца»	7-11 лет	400	ЦДО «Кристалл»

Очные туры областных конкурсов конкурса-форума "Уральский характер" <https://xn--c1atgl.xn--p1ai/muzej/1068-22-23-ochnye-tury-oblastnykh-konkursov-konkursa-foruma-uralskij-karakter>. Конкурс проводится в соответствии с подпрограммой «Патриотическое воспитание граждан и формирование основ безопасности жизнедеятельности обучающихся в Свердловской области» государственной программы «Развитие системы образования и реализация молодежной политики в Свердловской области до 2025 года».

Муниципальный этап Областного конкурса музеев образовательных организаций (2023г.) проходил по трём номинациям, соответствующим направлениям деятельности музея: «Экспозиционно-выставочная деятельность», «Поисково-собираТЕЛЬская деятельность» и «Виртуальный выставочно-исследовательский проект». Организаторы предложили участникам на выбор 4 темы:

- «Индустриальное наследие Урала», посвященное объявленному Указом президента Российской Федерации Десятилетию науки и технологий (2022 – 2031гг.).
- «История развития образования и образовательных учреждений», посвященная Году педагога и наставника.
- «Воинская доблесть Урала», посвященная 80-й годовщине формирования Уральского добровольческого танкового корпуса (УДТК).
- «Столица Среднего Урала», посвященная 300-летию Екатеринбурга.

Гимназисты выступили во всех трёх номинациях. В номинации «Экспозиционно-выставочная деятельность» **Баженов Виталий, Баженова София и Лесанова Виктория** представляли выставку "Гимназическая мистерия", а **Деменьшина Кристина и Диденков Егор** - интерактивный элемент выставки - мультимедийную викторину "Во все столетия учились дети" о педагогах гимназии.

В номинации "Поисково-собираТЕЛЬская деятельность" **Екатерина Никитина** представила уникальный экспонат выставки - дизайн-проект пристроя Политехнической гимназии.

В номинации «Виртуальный выставочно-исследовательский проект» жю по достоинству оценили работу **Родина Семёна** - лонгрид "УДТК. Тагильская броня".

В Городской выставке школьных музеев «Героическое прошлое во имя светлого будущего» принял участие Павел Лихачёв. <https://xn--c1atgl.xn--p1ai/muzej/1034-22-23-munitsipalnyj-etap-oblastnogo-konkursa-muzeev-obrazovatelnykh-uchrezhdenij-sverdlovskoj-oblasti>

Начата работа по реализации обновленных ФГОС на уровне начального и основного общего образования.

На уровне методических объединений учителей социально-гуманитарного и естественнонаучного образования начата работа по реализации концепций учебных предметов.

В гимназии в 2022 году произошло увеличение количества детей, занятых в Центре дополнительного образования, что связано с увеличением количества направлений (шесть) программ (тридцать два), открытия школьного технопарка «Кванториум».

Успехи обучающихся в технопарке «Кванториум» представлены в Приложении 3.

Организация профориентационной работы в школе

На сайте в разделе «Центр технологий и профориентации организовано информирование о профориентационных событиях текущего учебного года (<https://xn--c1atgl.xn--p1ai/prof>). Традиционным является мероприятие Политехнической гимназии и ФКП НТИИМ с целью знакомства с инженерными специальностями. Организаторами инженерного квеста выступили Юдина Елена Владимировна, зам. директора МАОУ Политехническая гимназия по профориентации и проектной деятельности, Аршук Ксения Валерьевна, главный профориентатор, зам. начальника Центра подготовки кадров "НТИИМ" филиал ФКП "НИО "ГБИП России". Организаторами площадок на базе ФКП НТИИМ выступили инженер-испытатель Крючкова Анастасия Александровна, инженер-измеритель Литус Игорь Борисович, инженер-технолог Логунова Марина Сергеевна, инженер-конструктор Иванов Владислав Александрович.

На базе МАОУ Политехническая гимназия организаторами выступили кадастровый инженер - волонтеры (Седых Анна, Семина Александра) учителя математики Сабуровой Татьяны Викторовны, инженер-проектировщик - волонтеры (Богданова Олеся, Мирошниченко Виктория, Шремф Никита) учителя ИЗО Суздальцевой Елены Анатольевны, инженер-эколог - волонтеры (Барская Анна, Бушина Анна, Марукова Виктория) учителя биологии Кононовой Любви Александровны и учителя физики Заяц Марины Леонидовны, инженер-программист - волонтеры (Лисицина Елена, Панков Василий, Пищиков Никита, Юрченко Трофим) учителя информатики Горловой Людмилы Николаевны, инженер-робототехник - педагог дополнительного образования Гуляева Лилия Ильшатовна.

Участниками квеста являлись учащиеся 8-х и 10-х классов. Гостями Инженерного квеста была команда МБОУ СОШ №66 (<https://xn--c1atgl.xn--p1ai/prof/1061-inzhenernyj-kvest>)

3. Достигнутые результаты (указать, если есть незапланированные результаты)

Опыт реализации программы инновационной деятельности был представлен на областном семинаре 8 декабря 2022. Директор гимназии Е.И. Дьячкова выступила с докладом «Моделирование и технологизация образовательной среды школы РАН – фундамент успешной карьеры выпускников в области науки и высоких технологий» <https://xn--c1atgl.xn--p1ai/innovatsii/bazovaya-shkola-ran/1016-modelirovanie-i-tekhnologizatsiya-obrazovatelnoj-sredy-shkoly-ran-fundament-uspeshnoj-karery-vypusknikov-v-oblasti-nauki-i-vysokikh-tekhnologij>

Премия губернатора учащимся Свердловской области



Заместитель губернатора Свердловской области Павел Креков по поручению главы региона Евгения Куйвашева 12 сентября вручил премии лучшим школьникам и их педагогам. Награды традиционно присуждаются учащимся уральских школ – победителям интеллектуальных, спортивных, социально значимых и творческих соревнований и конкурсов, в том числе Всероссийской олимпиады школьников.

В 2023 году премию губернатора получили четверо гимназистов: победитель регионального этапа Всероссийской олимпиады школьников по обществознанию Диана Давыдова, победители регионального этапа Всероссийской олимпиады школьников по ОБЖ Арсений Аксёнов и Никита Пищиков, победитель конкурса активистов школьных музеев в направлении "Экскурсовод в музее" областного конкурса-форума "Уральский характер" Виталий Баженов. <https://xn--c1atgl.xn--p1ai/novosti/1087-premiya-gubernatora-uchashchimsya-sverdlovskoj-oblasti>

4. Описание методов и критерием мониторинга качества инновационного проекта (программы). Результаты самооценки.

Эффективность образовательной программы

В 2022-2023 году было впущено 89 гимназистов, которые обучались в четырех профильных классах.

Класс, количество	Профиль	Выбор ОП		Соответствие профилю обучения		Источник обучения		Уровень вуза	
		ВО	СПО	соответствует	Не соответствует	Бюджет	Контракт	Федеральный уровень	Региональный уровень
11а, 23	Гуман.	22	1 служба	10	12	14	8	2	20
11б, 24	Гуман.	22	2 (перенос)	25	7	16	6	6	16

11в, 18	Технол.	17	1(СПО)	17	1	15	3	5	13
11г, 25	Естеств .-научн	24	1(перенос)	5	19	20	4	6	18
Всего 90		85	5	47	39	64	21	19	67
%		94	6	55	45	75	25	22	73

Приведенные данные свидетельствуют о том, реализуемая программа инновационной деятельности является эффективной. 94 % выпускников в качестве сферы дальнейшего самоопределения выбирают программы высшего образования. 75% получают образование на бюджетной основе. Пространством самореализации являются вузы регионального уровня.

Политехническая гимназия в числе двенадцати школ Свердловской, признана лучшей в России



В 2023 году рейтинговое агентство RAEX («РАЭК-Аналитика») провело девятое ежегодное исследование поступления российских школьников в лучшие университеты страны https://raex-rr.com/education/best_schools/top-100_russian_schools/2023/methods/

МАОУ Политехническая гимназия вошла в ТОП-300 школ по количеству выпускников, поступивших в ведущие вузы России https://raex-rr.com/education/schools_rating/top-300_schools/2023/

RX Rating Review
Сайт рейтинговой группы RAEX

203	Школа Марьино Роща имени В.Ф. Орлова	Москва	Москва
204	Школа "Новокосино"	Москва	Москва
205	Школа № 641 имени Сергея Есенина	Москва	Москва
206	Школа № 2097	Москва	Москва
207	Политехническая гимназия	Свердловская область	Нижний Т...
208	Архангельский государственный лицей имени М.В. Ломоносова	Архангельская область	Архангель
209	Школа № 1210	Москва	Москва
210	Средняя школа с углубленным изучением отдельных предметов № 30 имени Медведева С.Р.	Волгоградская область	Волжский
211	Школа № 2030	Москва	Москва
212	Школа № 1367	Москва	Москва

* – Доля зачисленных по общему конкурсу на бюджетной основе среди выпускников школы, поступивших в ведущие вузы РФ. ** – Доля зачисленных на платной основе или по результатам целевого приема среди выпускников школы, поступивших в ведущие вузы РФ. *** – Доля зачисленных на основании победы в олимпиаде без других вступительных испытаний среди выпускников школы, поступивших в ведущие вузы РФ.

и **ТОП-200** лучших школ России по конкурентоспособности выпускников https://raex-rr.com/education/best_schools/top-100_russian_schools/2023/

рейтинг образов... x Рейтинг лучших... x Костин прогно... x Почта Mail.ru x Программа веби... x (6287) Входяще... x +

raex-rr.com/education/best_schools/top-100_russian_schools/2023/?ysclid=ln4i0x5qqr313530200

RK Rating Review О нас Рейтинги, ранкинги Мероприятия Аналитика Новости Мнения

Сайт рейтинговой группы RAEX

Рейтинг лучших школ России по конкурентоспособности выпускников (2023 год)

Рейтинг Аналитика Методика

№	Название	Субъект федерации	Город	Балл	Доля бюджетников*	Доля зачисленных
159	Школа № 315	Москва	Москва	0.3558	52,9%	42,6%
160	Лицей "Воробьевы Горы"	Москва	Москва	0.3556	21,8%	52,6%
161	Школа № 68 с углубленным изучением отдельных предметов	Свердловская область	Екатеринбург	0.3551	71,0%	21,7%
162	Лицей "Технический" им. С.П. Королева	Самарская область	Самара	0.3541	79,6%	15,0%
163	Политехническая гимназия	Свердловская область	Нижний Тагил	0.3539	50,5%	31,9%
164	Гимназия № 2 (Саров)	Нижегородская область	Саров	0.3513	52,7%	36,4%
165	Лицей № 36 (Нижний Новгород)	Нижегородская область	Нижний Новгород	0.3502	78,0%	8,0%

Показатели и индикаторы самооудита

Направления реализации проекта	Показатели реализации	Индикаторы мониторинга	Результаты самооценки MAOU Политехническая гимназия
Обновление содержания образования	Сформированность у обучающихся готовности к самостоятельному выбору сферы самоопределения	Доля обучающихся, у которых сформированы компетенции самоопределения	100% выпускников
		Количество обучающихся, продолживших обучение в высшей школе	95%
		Доля обучающихся, охваченных социально-образовательными практиками различной направленности	85%
Изменение профессиональной компетентности педагогов	Квалификационный уровень педагогов	Доля педагогов, обладающих новыми профессиональными компетенциями Доля педагогов, повысивших свою	82%

Направления реализации проекта	Показатели реализации	Индикаторы мониторинга	Результаты самооценки МАОУ Политехническая гимназия
		квалификационную категорию Доля педагогов, прошедших повышение квалификации по проблематике проекта	
	Уровень инновационной активности	Количество публикаций педагогов Количество педагогов, принимающих участие в конкурсах: - муниципальных - окружных - областных - всероссийских Количество мастер-классов, открытых мероприятий, проведенных педагогами гимназии Количество разработок по тематике проекта, получивших применение в практике других ОО	84%
Изменение технологий обучения и воспитания	Использование проектных, исследовательских технологий, развитие мотивационной сферы учащихся	Доля учителей, применяющих данные технологии	50%
Изменение образовательной среды	Безопасность образовательной среды Открытость образовательной среды Информатизация образовательной среды		

5. Прогноз развития образовательной организации

- развитие сетевого взаимодействия гимназии с научными организациями с привлечением ученых и педагогов вузов с целью формирования единой информационной базы о перспективных направлениях развития науки и высоких технологий.
- Организация образовательного процесса в профильных классах на уровне среднего общего образования с участием ученых и преподавателей высших учебных с целью развития у

обучающихся ранней направленности на выбор сфере самореализации в области науки и высоких технологий

- Проведение практико – ориентированных и исследовательских проектов с применением современных технологий.
- Организация и проведение для учащихся соревнований, олимпиад, конкурсов, выставок технического творчества
- Организация выездных экскурсий на предприятия, выставки, в музеи области, района .
- Представление результатов в рамках мастер-классов и семинаров (Региональная НПК учащихся. Участие обучающихся школы в региональной олимпиаде по предметам естественнонаучного цикла).
- Представление результатов в научно-методических и педагогических изданиях.
- Презентация результатов реализации программы педагогическому сообществу (Публикации педагогов в научно – методических журналах, сборниках ИРО, интернет – сайтах, на сайте школы).

Критерии и показатели опережающего образования

Критерий	Показатель	Индикатор	Результат
Интеграция науки и общего образования	Внедрение достижений современной науки в гимназическое образование	Количество лекций, прочитанных учеными Количество курсов внеурочной деятельности, отражающих современные научные достижения и технологии	Сотрудничество отделений РАН, высших учебных заведений
Профессионализм педагогических работников	Уровень профессиональной компетентности педагогов	Количество педагогов, имеющих высшую и первую квалификационную категорию	74% педагогов имеют высшую и первую квалификационные категории
Качество подготовки выпускников	Итоги государственной аттестации в форме ЕГЭ	Средний балл по математике, русскому языку	67,6 баллов 79 баллов
Сферы самоопределения выпускников	Выборы программ продолжения образования	% выпускников, продолживших образование в образовательных организациях высшего образования	95%
Эффективность профильного обучения	Соответствие профиля обучения и образовательной программы высшего образования	% соответствия	75-90%
Участие в проектной и исследовательской деятельности	Охват проектной и исследовательской деятельностью	% охвата На гимназическом уровне на муниципальном на всероссийском	100%
Участие в олимпиадах, конкурсах			

Информация о промежуточных результатах реализации проекта «Базовые школы РАН» - 2022

1. Результаты ОГЭ, ЕГЭ обучающихся профильных, специализированных классов базовых школ РАН (средний балл).

Учебный год	Результаты ОГЭ		Результаты ЕГЭ	
	Число выпускников профильных, спецклассов	Средний балл	Число выпускников профильных, спецклассов	Средний балл
2020/21	8/182	ОГЭ по русскому языку- 4,63 ОГЭ по математике- 4,17	8/182	Русский язык-83 Математика проф.- 66,9 Химия- 66,2 Литература- 87 Физика-61,8 История-69, 5 Обществознание- 71, 9
2021/22	8/193	ОГЭ по русскому языку- 4,6 ОГЭ по математике- 4,2	8/181	Русский язык-79,2 Математика проф.- 67,6 Химия- 61,5 Литература- 91 Физика-62,9 История- 74,3 Обществознание- 76,4 Биология- 62,4 Англ.язык- 85,7
2022/2023	8/186	Русский язык - 71/74,7% Математика - 52/54,7% %	8/186	Математика (профильный уровень) -64 б. Информатика -61б. Биология-64 б. Физика 64 б. Химия-74 б.

2. Результаты участия обучающихся профильных, специализированных классов базовых школ РАН в предметных олимпиадах, конкурсах и научно-практических конференциях регионального (1), федерального (2), международного (3) уровня (% участников, число победителей и призеров указанных мероприятий).

Учебный год	Число обучающихся профильных	% участников и мероприятий	Число победителей	Число призеров
-------------	------------------------------	----------------------------	-------------------	----------------

	спецклассов								
2020/21	182	5	6	0	7			3	4
2021/22	181	9	7			0		8	8
2022-2023	186								

3. Результаты поступления выпускников профильных, специализированных классов базовых школ РАН в ведущие вузы региона и страны (число поступивших).

Учебный год	Число выпускников профильных, спецклассов	Число поступивших в ведущие вузы региона	Число поступивших в ведущие вузы страны
2020/21	90	24	54
2021/22	89	36	33
2022-2023	89	67	19

Примечание: К ведущим вузам относятся федеральные, национальные исследовательские, опорные вузы, участники международных рейтингов топ-100, топ-500 и Программы стратегического академического лидерства.

4. Число/удельный вес числа выполненных исследовательских проектов (под руководством учителей школы, работников вузов научных центров), получивших положительную оценку независимых экспертов на региональных (1), федеральных (2), международных (3) конференциях, конкурсах или опубликованных в сборниках исследовательских работ обучающихся, а также проектов, получивших практическое внедрение в промышленных и производственных разработках.

Учебный год	Число выполненных исследовательских проектов			Удельный вес числа выполненных исследовательских проектов		
	1	2	3	1	2	3
2020/21	6	4	3	75%	66%	60%
2021/22	5	3		76%	67%	
2021/23	5	3	3	76%	67%	60%

Примечание: Считаются исследовательские проекты, выполненные обучающимися профильных и спецклассов базовых школ РАН

5. Число/удельный вес числа успешно завершённых исследовательских проектов обучающихся, выполненных в составе группы, получивших положительную оценку независимых экспертов на муниципальном (1), региональном (2), федеральном (3) или международном (4) уровне.

Учебный год	Число выполненных исследовательских проектов в составе группы				Удельный вес числа выполненных исследовательских проектов в составе группы			
		2	3	4	1	2	3	4
2020/21	6				100			
2021/22	4				100			
2022/23	4				100			

Примечание: Считаются исследовательские проекты, выполненные обучающимися профильных и спецклассов базовых школ РАН

6. Численность/удельный вес численности обучающихся, участвующих в конкурсе «Большие вызовы» Образовательного Фонда «Талант и Успех».

Учебный год	Численность обучающихся, участвующих в конкурсе «Большие вызовы» Фонда «Талант и успех»	Удельный вес численности обучающихся, участвующих в конкурсе «Большие вызовы»
2020/21	0	0
2021/22	0	0
2022/23	0	0

Примечание: Считаются обучающиеся профильных и спецклассов базовых школ РАН

7. Число курсов исследовательской направленности, включенных в учебный план школы или план внеурочной деятельности.

Учебный год	Число учебных курсов исследовательской направленности, включенных в учебный план школы	Число учебных курсов исследовательской направленности, включенных в план внеурочной деятельности
2020/21	3 (в рамках практикумов по биологии, психологии, физике)	6 (НИУ ВШЭ, НИУ ТГУ, СЮН, Музей Политехнической гимназии, ЦДО МАОУ Пг)
2021/22	3 (в рамках практикумов по биологии, психологии, физике)	6 (НИУ ВШЭ, НИУ ТГУ, СЮН, Музей Политехнической гимназии, ЦДО МАОУ Пг)
2021/23	3 (в рамках практикумов по биологии, психологии, физике)	6 (НИУ ВШЭ, НИУ ТГУ, СЮН, Музей Политехнической гимназии, ЦДО МАОУ Пг)

Примечание: Статистика формируется на основе учебных планов и планов внеурочной деятельности для обучающихся профильных и спецклассов базовых школ РАН

8. Численность/удельный вес численности обучающихся, осваивающих учебные курсы исследовательской направленности.

Учебный год	Численность обучающихся, осваивающих указанные учебные курсы	Удельный вес численности обучающихся, осваивающих указанные учебные курсы
2020/21	48	26%
2021/22	92	50%
2022/23	89	50%

Примечание: Учитываются обучающиеся профильных и спецклассов базовых школ РАН.

9. Численность/удельный вес численности педагогических работников, прошедших переподготовку или повышение квалификации по вопросам освоения, использования фундаментальных и прикладных знаний, современных технологий, развития у обучающихся умений проектной, исследовательской деятельности в соответствии с приоритетами Стратегии научно-технологического развития нашей страны.

Учебный год	Численность педагогических работников, прошедших переподготовку или ПК по указанной проблематике	Удельный вес численности педагогических работников, прошедших переподготовку или ПК по указанной проблематике
2020/21	23	33%
2021/22	7	10%
2022/23	8	10%

Примечание: Учитываются педагогические работники, осуществляющие образовательную деятельность в профильных и спецклассах базовых школ РАН.

10. Число ведущих ученых, работников высшей школы, привлеченных к проектно-образовательной деятельности в базовых школах РАН (в т.ч. на условиях договорных отношений).

Учебный год	Число ведущих ученых, работников высшей школы, привлеченных к проектно-образовательной деятельности в базовых школах РАН
2020/21	5
2021/22	3
2022/23	3

Примечание: К ведущим ученым и работникам высшей школы относятся академики РАН, члены-корреспонденты РАН, профессора РАН, доктора и кандидаты наук, осуществляющие образовательную деятельность в профильных и спецклассах базовых школ РАН.

11. Число разработанных педагогическими работниками школы учебных и методических материалов, направленных на совершенствование подготовки обучающихся к исследовательской и проектной деятельности.

Учебный год	Число разработанных педагогическими работниками школы учебных и методических материалов
2020/21	34
2021/22	42
2022/23	30

Примечание: Учитываются материалы (планы-конспекты уроков, методические рекомендации, технологические карты и т.д.), разработанные для образовательной деятельности в профильных и спецклассах базовых школ РАН.

12. Количество проведенных научных конференций и других мероприятий, связанных с популяризацией и пропагандой науки, организованных школой РАН.

Учебный год	Количество проведенных научных конференций и других мероприятий, связанных с популяризацией и пропагандой науки
2020/21	12
2021/22	16
2022/23	14

Примечание: Учитываются межшкольные, муниципальные, региональные и межрегиональные, всероссийские и международные мероприятия, которые могут быть проведены в «обычном» формате и (или) онлайн.

13. Количество публикаций обучающихся и педагогов в научной периодике, тематика которых связана с реализуемой моделью базовой школы РАН.

Учебный год	Количество обучающихся	Количество публикаций педагогов
2020/21	6	6
2021/22	15 (приняты к публикации)	3
2022/23	5	5

Примечание: К публикациям относятся статьи, тезисы, разработки в печатной и электронной форме, выполненные обучающимися и педагогами профильных и спецклассов базовых школ РАН.

Приложение 2

**ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ
ПЕДАГОГИЧЕСКИХ И РУКОВОДЯЩИХ РАБОТНИКОВ
МАОУ ПОЛИТЕХНИЧЕСКАЯ ГИМНАЗИЯ ГОРОДА НИЖНИЙ ТАГИЛ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

2022/2023 учебный год

1. Аскерова С.Л., учитель	1. г. Екатеринбург. ООО «Высшая школа делового администрирования». Программа «Управление общеобразовательной организацией в условиях внедрения ФГОС третьего поколения» в объеме 108 часов. Удостоверение КПК 4379584102, рег. № 0134936 от 17.06.2022 г.	06.06.2022- 17.06.2022
2. Ананьева Т.В., учитель	2. г. Москва. ООО «Фоксфорд». Программа «Использование верифицированного цифрового контента для подготовки к олимпиадам по математике в 5-11 классах» в объеме 36 часов. Удостоверение рег. № 023016 от 16.08.2022 г.	16.06.2022- 15.08.2022
1. Аскерова С.Л., учитель	3. г. Н. Тагил. МАНОУ «Нижнетагильский Дом Учителя» Программа «Эффективный руководитель образовательной организации: задачи и решения» в объеме 160 часов. Удостоверение рег. № 326 от 31.08.2022 г.	05.07.2022- 31.08.2022
1. Салихова Т.Р., учитель, рук. ИАЦ	4. г. Москва. ООО «Фоксфорд». Программа «Язык программирования Python в повседневной работе учителя» в объеме 48 часов. Удостоверение рег. № 023947 от 31.08.2022 г.	31.07.2022- 30.08.2022
1. Скороходова Т.Р., учитель	5. г. Брянск. ООО «Межреспубликанский институт повышения квалификации и переподготовки кадров при Президиуме ФРО». Программа «Педагогические компетенции реализации комплексной безопасности детей» в объеме 72 часа. Удостоверение 0000005955 71528, рег. № 240595571528 от 26.08.2022 г.	26.08.2022
1. Юдина Е.В., зам. директора, учитель, ПДО	6. г. Волгоград. ГБП ОУ «Волгоградский технологический колледж». Программа «Ворлдскиллс-мастер по компетенции «Организация экскурсионных услуг» в объеме 74 часов. Удостоверение 341802701469, рег. № 078	26.09.2022- 08.10.2022
1. Суздальцева Е.А., учитель	7. Диагностическая работа по изобразительному искусству Набранный балл: 76 из 100	19.10.2022
10 педагогов (см. приложение)	8. г. Н. Тагил. НТФ ГАОУ ДПО СО «Институт развития образования». Программа «Оценка результатов профессиональной	28.10.2022- 29.10.2022

	деятельности аттестующихся работников организаций, осуществляющих образовательную деятельность» в объеме 16 часов.	
1. Аскерова С.Л., учитель	9. Диагностическая работа по музыке. Набранный балл: 72 из 100	29.10.2022
1. Постников П.Г., учитель, зам. директора	10. г. Екатеринбург. ФГБОУ ВО «УрГПУ». Программа «Основы воспитания обучающихся с ОВЗ в условиях инклюзивного образования» в объеме 24 часа. Удостоверение 663102460391, рег. № 7554/15 от 28.10.2022 г.	03.10.2022- 14.10.2022
1. Бизимова О.А., учитель; 2. Гайдукова Ю.А., учитель; 3. Гамова И.Ю., учитель; 4. Екимова А.П., учитель; 5. Зырянова Н.С., учитель; 6. Одинцова М.Ю., учитель; 7. Пакшинцева Н.Н., учитель; 8. Прохорова Н.Б., учитель	11. г. Москва. ФГАОУ ДПО «Академия реализации государственной политики и профессионального развития работников образования Министерства просвещения Российской Федерации». Программа «Разговоры о важном»: система работы классного руководителя (куратора) в объеме 58 часов. Удостоверение 150000167573, рег.№ у-265632/6 Удостоверение 150000167821, рег.№ у-265880/6 Удостоверение 150000167830, рег.№ у-265889/6 Удостоверение 150000168091, рег.№ у-266150/6 Удостоверение 150000168264, рег.№ у-266323/6 Удостоверение 150000169217, рег.№ у-267276/6 Удостоверение 150000169269, рег.№ у-267328/6 Удостоверение 150000169449, рег.№ у-267508/6	31.10.2022- 06.12.2022
1. Кононова Л.А., учитель, зам. директора	12. г. Пермь. ГАУ ДПО «Институт повышения квалификации – РМЦПК». Программа «Разработка и реализация АООП и АООП в условиях обновленных ФГОС НОО и ООО» в объеме 108 часов. Удостоверение 592415310293, рег. № 613/22 от 18.11.2022 г.	31.10.2022- 18.11.2022
17 педагогов (см. приложение)	13. г. Пермь, ГАУ ДПО «Институт повышения квалификации – РМЦПК». Программа «Эффективные приемы и методы работы с детьми с ОВЗ в условиях обновленных ФГОС НОО и ООО» в объеме 36 часов.	31.10.2022- 18.11.2022
1. Суздальцева Е.А., учитель	14. Диагностическая работа по черчению Набранный балл: 76 из 100	03.11.2022
1. Баренков С.А., зам. директора	15. г. Н. Тагил. ГКУ ДПО СО «Учебно-методический центр по ГО и ЧС СО». Программа «Подготовка руководителей и работников ГО и органов управления СО подсистемы единой государственной системы предупреждения и ликвидации ЧС» в объеме 36 часов. Удостоверение 8/678 от 11.21.2022 г.	07.11.2022 – 11.11.2022
1. Хорошилова Т.Н., учитель	16. г. Смоленск. ООО «Инфоурок». Онлайн – конференция «Обучение дошкольников и младших школьников через игру: теория и практика, офлайн и онлайн» в объеме 6 часов. Свидетельство ФБ16587131 от 17.11.2022 г.	15.11.2022- 17.11.2022
11 педагогов (см. приложение)	17. г. Н. Тагил. АНО ДПО «Евразийский центр подготовки кадров». Программа «Обучение навыкам оказания первой помощи» в	17.11.2022

	объеме 16 часов.	
1. Горлова Л.Н., учитель	18. г. Москва. РАНХиГС. Программа «Формирование финансовой грамотности обучающихся с использованием интерактивных технологий и цифровых образовательных ресурсов (продвинутый уровень)» в объеме 36 часов. Удостоверение 0000066684, рег. № 1768-2022-У-164 от 23.12.2022 г.	21.11.2022- 25.11.2022
1. Баренков С.А., зам. директора; 2. Быкова Н.П., педагог-библиотекарь; 3. Дьячкова Е.И., директор; 4. Никитина Г.М., вахтер; 5. Селенихина Л.Г., учитель; 6. Сорокина Л.Д., специалист по ОТ и ТБ; 7. Томилова А.Ю., учитель; 8. Яковлева В.И., учитель	19. г. Н. Тагил. АНО ДПО «Евразийский центр подготовки кадров». Проверка знаний требований охраны труда по ДПП «Обучение по использованию (применению) средств индивидуальной защиты» в объеме 16 часов. Протокол № 2 от 22.11.2022 г.	22.11.2022
1. Пакшинцева Н.Н., учитель	20. г. Екатеринбург. ФГБОУ ВО «УрГПУ». Программа «Читательская грамотность в глобальном мире» в объеме 36 часов. Удостоверение 663102462330, рег. № 9095/15 от 26.12.2022 г.	22.11.2022- 12.12.2022
1. Якушева Елена Викторовна, педагог ДО	21. г. Н.Тагил Нижнетагильская Епархия Русской православной церкви II научно-практическая конференция «Человек, культура, история, религия: воспитательный ресурс школы» Сертификат	29.11.2022
1. Постников П.Г., учитель, зам. директора	22. г. Екатеринбург. ФГБОУ ВО «УрГПУ». Программа «Развитие успешности школьников в образовательном процессе» в объеме 24 часа. Удостоверение 663102462388, рег. № 9153/15 от 26.12.2022 г.	30.11.2022- 12.12.2022
1. Южанинова О.В., учитель, методист	23. г. Н. Тагил. МАНОУ «Нижнетагильский Дом Учителя». Участник городских педагогических чтений «Формирование функциональной грамотности обучающихся в педагогической практике». Тема доклада «Методические приемы формирования математической грамотности при реализации ФГОС». Сертификат.	декабрь 2022г.
1. Постников П.Г., учитель, зам. директора	24. г. Екатеринбург. ФГБОУ ВО «УрГПУ». Центр непрерывного повышения педагогического мастерства. Микрокурс «Организация образовательного процесса в соответствии с ФГОС ООО И ФГОС СОО преподавание истории и обществознания» в объеме 8 часов. Сертификат № 4429	декабрь 2022г.
1. Эпель Е.Г., зам. директора	25. г. Москва. Всероссийское образовательно-просветительское издание «Школьный альманах». Научно-методическая конференция «Профориентация учащихся в рамках ФООП». Диплом № 752672474289355М	январь 2023 г.
1. Эпель Е.Г., зам. директора	26. г. Москва. Всероссийское информационно-методическое издание «Вестник Просвещения». Семинар «Самоанализ воспитательной работы по ФООП». Свидетельство № K16267247428935	январь 2023 г.

1. Эпель Е.Г., зам. директора	27. г. Москва. Издательский дом «Журнал ШКОЛА». Вебинар «Ключевые особенности ФООП». Сертификат № 52672474289355	январь 2023 г.
1. Григорьева Н.А., педагог ДО	28. г. Обнинск. НП Центр развития образования, науки и культуры «Обнинский полис». Программа «Развитие творческого потенциала ребенка» в объеме 36 часов. Удостоверение рег. № ПК № 1885611	10.01.2023- 14.01.2023
1. Екимова А.П., учитель; 2. Скороходова Т.Р., учитель	29. г. Москва. НО Благотворительный фонд наследия Менделеева. Программа «Эффективные технологии современного образования» в объеме 72 часа. Удостоверение ПК № 0757314, рег. № ДОП-0168 Удостоверение ПК № 0757376, рег. № ДОП-0199	11.01.2023- 17.01.2023
1. Эпель Е.Г., зам. директора	30. г. Н. Тагил. ГКУ ДПО СО «Учебно-методический центр по ГО и ЧС СО». Программа «Подготовка руководителей и работников ГО и органов управления СО подсистемы единой государственной системы предупреждения и ликвидации ЧС» в объеме 16 часов. Удостоверение 8/35 от 17.01.2023 г.	16.01.2023- 17.01.2023
1. Зырянова Н.С., учитель	31. Екатеринбург. ФГБОУ ВО «УрГПУ». Центр непрерывного повышения педагогического мастерства. Индивидуальный образовательный маршрут. Сертификат от 19.01.2023 г.	19.01.2023
1. Якушева Е.В., педагог ДО	32. г. Москва НКО Ассоциация кино и медиа педагогов «Институт визуальных коммуникаций» Программа «Основы кинопедагогики» в объеме 72 часа. Сертификат	24.01.2023 07.02.2023
1. Прошко Е.В., педагог ДО	33. г. Н. Тагил. НТГСПИ(ф)ФГАОУ ВО «РГППУ». Программа «Технологические аспекты современного изобразительного искусства: графическая композиция в технике печатной графики» в объеме 72 часа. Удостоверение 662411352955, рег. № 09895 от 27.02.2023 г.	01.02.2023- 22.02.2023
1. Дьячкова Е.И., директор; 2. Кононова Л.А., учитель, зам. директора	34. г. Екатеринбург. ООО «Центр дополнительного профессионального образования Универсум». Программа «Эффективное взаимодействие с родителями. Современная практика» в объеме 16 часов. Удостоверение 662418747731, рег. № 23/НТ-024 Удостоверение 662418747802, рег. № 23/НТ-095	06.02.2023- 07.02.2023
1. Кононова Л.А., учитель, зам. директора	35. г. Екатеринбург. ООО «Центр дополнительного профессионального образования Универсум». Программа «Развитие метапредметных компетенций в рамках реализации ФГОС» в объеме 16 часов. Удостоверение 662418747858, рег. № 23/НТ/2-035	06.02.2023- 07.02.2023
17 педагогов (см. приложение)	36. г. Н. Тагил. МАНОУ «Нижнетагильский Дом Учителя» Программа «Профилактика буллинга в школьных коллективах как направление работы классных руководителей» в объеме 16 часов.	08.02.2023- 15.02.2023
1. Медведева М.К., учитель	37. г. Екатеринбург. ГАОУ ДПО СО «Институт развития образования». Программа «Формирование УУД обучающихся в условиях	28.02.2023- 10.03.2023

	реализации обновленных ФГОС НОО, обучение с использованием ДОТ» в объеме 72 часа. Удостоверение ПК-66 0095544, рег. № 95544 от 10.03.2023 г.	
1. Эпель Е.Г., зам. директора	38. г. Н. Тагил. НТФ ГАОУ ДПО СО «Институт развития образования». Программа «Профилактика детского травматизма». Модуль «Психолого-педагогические основы безопасного поведения несовершеннолетних на дороге» в объеме 24 часа. Удостоверение ПК-66 0100363, рег. № 993 от 21.03.2023	01.03.2023- 15.03.2023
1. Артюхова Н.В., учитель 2. Азарова Е.Е., учитель 3. Южанинова О.В., учитель	39. г. Екатеринбург ГАОУ ДПО СО «Институт развития образования» Программа «Подготовка экспертов территориальных предметных комиссий» Вариативный модуль: учебный предмет «математика» в объеме 34 часа. Удостоверение ПК-66 0099504, рег. № 99504 Удостоверение ПК-66 0099501, рег. № 99501 Удостоверение ПК-66 0099552, рег. № 99552	06.03.2023 12.03.2023
1. Безбородова Г.В., учитель, зам. директора; 2. Эпель Е.Г., зам. директора	40. г. Екатеринбург. ГБУ СО «ЦППМСП «Ладо». Научно-практическая конференция «Безопасное детство: развитие системы профилактики рискованного поведения обучающихся, современные формы работы» в объеме 16 часов. Сертификат участника.	23.03.2023- 24.03.2023
1. Пирожкова О.И., учитель 2. Вознюк Е.В., учитель	41. г. Екатеринбург ГАОУ ДПО СО «Институт развития образования» Программа «Подготовка экспертов территориальных предметных комиссий» Вариативный модуль: учебный предмет «русский язык» в объеме 34 часа Удостоверение ПК-66 0103158, рег. № 103158 Удостоверение ПК-66 0103119, рег. № 103119	23.03.2023 29.03.2023
1. Горлова Л.Н., учитель	42. г. Екатеринбург. ГАОУ ДПО СО «Институт развития образования». Квалификационные испытания для экспертов территориальных представительств предметных комиссий. Информатика и ИКТ. Сертификат.	27.03.2023- 31.03.2023
1. Горлова Л.Н., учитель	43. г. Екатеринбург ГАОУ ДПО СО «Институт развития образования» Программа «Подготовка экспертов территориальных предметных комиссий» Вариативный модуль: учебный предмет «информатика» в объеме 34 часа. Удостоверение ПК-66 0103337, рег. № 103337	
1. Якушева Е.В., педагог ДО	44. Г.Н. Тагил Уральский федеральный университет им. Б.Н. Ельцина, МАОУ СОШ № 100 Программа «Медиапроектирование» в объеме 5 часов. Сертификат	30.03.2023
1. Ананьева Т.В., учитель	45. г. Екатеринбург. ГАОУ ДПО СО «Институт развития образования». Программа «Подготовка экспертов территориальных предметных комиссий» Вариативный модуль: учебный предмет «Математика» в объеме 24 часа. Удостоверение ПК-66 0097011, рег. № 97011 от 06.04.2023 г.	04.04.2023- 06.04.2023
1. Эпель Е.Г., зам. директора	46. г. Брянск. ООО «Межреспубликанский институт повышения квалификации и подготовки кадров при Президиуме ФРО». Программа «Новые федеральные основные образовательные	17.04.2023

	программы (ФООП) и специфика их реализации через системообразующие педагогические компетенции школьных учителей в 2023 году» в объеме 144 часа. Удостоверение 0000072474 28935, рег. № 267247428935	
1. Эпель Е.Г., зам. директора	47. ФГБУ «Федеральный центр тестирования». Дистанционное обучение по учебному курсу: Подготовка организаторов ППЭ. Сертификат № 80CB9E53-622C-443F-87T3-22C53C5C44C2	21.04.2023
1. Якушева Е.В., педагог ДО	48. ФГБУ «Федеральный центр тестирования». Дистанционное обучение по учебному курсу: Подготовка организаторов ППЭ. Сертификат № 87678FC8-7003-4079-97AE-26BDF71D706E	22.04.2023
1. Якушева Е.В., педагог ДО	49. г. Березовский, Детско-молодежная общественная организация юных корреспондентов свердловской области. Программа в рамках XXII Сборов юных корреспондентов Свердловской области «Хорошая погода» Сертификат	28.04.2023 02.05.2023
1. Антропянская Е.А., учитель	50. г. Брянск ООО «Межреспубликанский институт повышения квалификации и переподготовки кадров при Президиуме ФРО» Программа «Новые федеральные основные общеобразовательные программы (ФООП) и специфика их реализации через системообразующие педагогические компетенции школьных учителей в 2023 году» в объеме 144 часа Удостоверение 0000072474 33978, рег. № 267247433978	02.05.2023
1. 092 человека (см.приложение)	51. АНО ДПО «Евразийский центр подготовки кадров» Программа «Обучение навыкам оказания первой помощи» в объеме 16 часов. Свидетельство от 12.05.2023	12.05.2023
1. Быкова И.В., специалист по кадрам	52. г. Екатеринбург ГКУ ДПО СО «Учебно-методический центр по ГО и ЧС СО» Программа «Подготовка руководителей и работников ГО и органов управления Свердловской областной подсистемы предупреждения и ликвидации ЧС» в объеме 36 часов Удостоверение № 8/563	26.05.2023 02.06.2023

Приложение 3

**Отчет о деятельности детского технопарка «Кванториум» на базе МАОУ Политехническая гимназия
за 2022-2023 учебный год**

Робототехническое направление		
Всероссийском научном фестивале Российского движения школьников "Рободрон", 08-11.09.2022, г. Санкт-Петербург		
1. Лашичева Софья 2. Тюрина Яна	Победитель Победитель	
Областная выставка работ в рамках инновационных проектов образовательных организаций, октябрь 2022, ГАНУ СО "Дворец молодежи"		
1. Лашичева Софья 2. Тюрина Яна	Победитель Победитель	
«Областные робототехнические соревнования для начинающих- 2022», 22-24.11.2022 г, ДТТ г. Верхняя Пышма		
1. Лашичева Софья 2. Бундин Михаил 3. Кузнецова Мария 4. Кузнецов Тимофей 5. Уваров Мирон 6. Протасов Руслан 7. Матюхин Иван 8. Асадуллин Ярослав	Диплом в номинации Диплом в номинации II место II место Победитель	

9. Комков Иван		
II Ежегодный дистанционный городской конкурс по робототехнике "АгроROBOT", декабрь 2022, МАУ ДО ГДДЮТ, г. Нижний Тагил		
1. Григорьева Мария 2. Путилова Анастасия 3. Доронина Екатерина 4. Попов Савелий 5. Хаятова Александра	Победитель Победитель Победитель Победитель	
Открытые молодежные соревнования по экстремальной робототехнике "ЕВРАЗ - Кубок ОРТ: мини", 24.12.2022 г., МАОУ ДО ГДДЮТ, г. Нижний Тагил		
1. Григорьева Мария 2. Бундин Михаил 3. Веретенников Денис 4. Тюрина Яна 5. Галченкова София	III место II место II место	
Региональный этап Международных образовательных STEAM-соревнований по робототехнике, 02.02.2023г., ДТТ г. Верхняя Пышма,		
1. Ремиго Андрей 2. Бундин Михаил 3. Кузнецова Мария 4. Лашичева Софья 5. Веретенников Денис 6. Савина Полина 7. Хаятова Александра 8. Утробин Константин	Победитель Победитель Победитель Победитель Победитель Победитель Победитель	
Открытые городские соревнования по робототехнике, 03.03.2023 г. МБУ ДО ГорСЮТ г. Нижний Тагил		

<ol style="list-style-type: none"> 1. Хаятова Александровна 2. Веретенников Денис 3. Киселев Никита 4. Стрыгин Артём 5. Асадуллин Ярослав 	<p style="text-align: center;">Победитель Победитель Победитель Победитель</p>	
IV городской Чемпионат профессионального мастерства «Профи-старт 2023» среди обучающихся города Нижний Тагил на территории муниципального образования, 04.03.2023 г, МАОУ СОШ №24 г. Нижний Тагил		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Матюхин Иван 2. Утробин Константин 	<p style="text-align: center;">II место II место</p>	
Областные соревнования по робототехнике, 14-16.03.2023 г., Дворец Технического творчества г. Верхняя Пышма		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Асадуллин Ярослав 2. Лашичева Софья 3. Кузнецов Тимофей 4. Стрыгин Артём 5. Киселев Никита 6. Рамазанов Денис 	<p style="text-align: center;">Победитель Победитель Победитель</p>	
72-я городская выставка детского технического и декоративно-прикладного творчества детей и учащейся молодежи, 20-21.03. 2023 г. МБУ ДО ГорСИУТ Направление: «Выставка» Направление: «Защита экспонатов»		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Смирнов Ярослав 2. Шимов Степан 3. Хаятов Евгений 4. Попов Савелий 	<p style="text-align: center;">II место II место II место Победитель</p>	

Городские соревнования «Хакатон по робототехнике – 2023», 22.03. 2023 г., Школьный технопарк «Кванториум» МАОУ Политехническая гимназия		
1. Путилова Анастасия 2. Доронина Екатерина 3. Родин Максим 4. Фисталь Андрей	II место II место Победитель Победитель	
Всероссийский фестиваль творческих открытий и инициатив «Леонардо», 26.03.2023 г., Некоммерческая организация Благотворительный фонд наследия Менделеева г. Москва		
1. Асадуллин Ярослав	II место	
Областной фестиваль детского и технического творчества «TECHNOFEST», 31.03.2023 г., ДТТ Г. Верхняя Пышма		
1. Асадуллин Ярослав	Победитель	
Региональный этап Чемпионата профессионального мастерства среди лиц с ОВЗ и инвалидов "Абилимпикс", компетенция «Робототехника» (школьники), 12.04.2023 г., ГБОУ СО ЦПМСС "ЭХО" г. Екатеринбург		
1. Утробин Константин	Победитель	
IX Дистанционный конкурс по робототехнике «9 мая – День Великой Победы», 15-20.05.2023 г., МАОУ ДО ГДДЮТ, г. Нижний Тагил		
1. Попов Савелий 2. Путилова Анастасия	II место II место	
Региональный этап Российской робототехнической олимпиады, 24-25.05.2022 г., ДТТ г. Верхняя Пышма		
1. Лашичева Софья 2. Бундин Михаил 3. Фисталь Андрей 4. Морлоков Кирилл 5. Хаятов Евгений 6. Стрыгин Артём 7. Тюрина Яна	Победитель Победитель II место II место	

8. Родин Максим 9. Попов Савелий 10. Путилова Настя		
Российская робототехническая олимпиада		
1. Родин Максим 2. Тюрина Яна 3. Лашичева Соня 4. Путилова Настя	Призер Призер Призер Призер	
Публикационная активность учащихся детского технопарка «Кванториум»		
1.Моисеенко Андрей 2.Зубиков Алексей	1.Статья в журнале «Научные высказывания» № 11 (35), июнь 2023 https://nvjournal.ru/article/Vypolnenie_zadaniy_v_rezhime_obucheniya_Dobot_Magician_dlja_formirovanija_algoritmicheskogo_myshlenija_u_uchaschihsja_7_klassov/ 2.Статья в журнале «Научные высказывания» № 10 (34), май 2023 https://nvjournal.ru/article/Ispolzovanie_Dobot_Magician_dlja_formirovanija_inzhenernogo_myshlenija_u_uchasc	

	hihsja 7 8 klassov	
--	------------------------------------	--

Естественно-научное направление		
Всероссийский урок генетики, г. Москва, май 2023		
1.	Баринова Меланья	Сертификат участника
2.	Баринова Стефания	Сертификат участника
3.	Бурдилов Семен	Сертификат участника
4.	Береснева Руслана	Сертификат участника
5.	Грахов Артем	Сертификат участника
6.	Ильинова Ольга	Сертификат участника
7.	Казаков Егор	Сертификат участника
8.	Козлова Софья	Сертификат участника
9.	Макаренко Михаил	Сертификат участника
10.	Андреева Ольга	Сертификат участника
11.	Еберзин Егор	Сертификат участника
12.	Ендуткин Игорь	
13.	Соловьева Елизавета	
14.	Шевалёв Артур	
15.	Зяблова Полина	
16.	Лисицына Елена	

1.	Баринова Меланья	Сертификат участника
2.	Баринова Стефания	Сертификат участника
3.	Бурдилов Семен	Сертификат участника
4.	Береснева Руслана	Сертификат участника
5.	Грахов Артем	Сертификат участника
6.	Ильинова Ольга	Сертификат участника
7.	Казаков Егор	Сертификат участника
8.	Козлова Софья	Сертификат участника
9.	Макаренко Михаил	Сертификат участника
10.	Андреева Ольга	Сертификат участника
11.	Еберзин Егор	Сертификат участника
12.	Ендуткин Игорь	
13.	Соловьева Елизавета	
14.	Шевалёв Артур	
15.	Зяблова Полина	
16.	Лисицына Елена	

XIII Всероссийский конкурс учебно-исследовательских экологических проектов «Человек на Земле», г. Москва, декабрь 2022 г.		
1. Лисицына Елена 2. Барская Анна,	6 ступень Диплома «Хранители Земли» (эквивалентно 2 месту) 5-я ступень Диплома «Хранители Земли» (эквивалентно 3 месту)	
Региональный этап I Всероссийской олимпиады по естественнонаучной грамотности, г. Нижний Тагил, ноябрь 2022 г.		
1. Баринова Меланья 2. Еберзин Егор 3. Грахов Артем	Призер Призер Призер	
Областной конкурс-выставка работ в рамках инновационных проектов образовательных организаций, г. Екатеринбург, ноябрь 2022 г.		
1. Семина Александра	Грамота	
Городская научно-практическая конференция школьников, г. Нижний Тагил, февраль 2022 г.		
1.Лисицына Елена 2.Соловьев Иван 3.Винокурова Виктория 4.Барская Анна	1 место 1 место 1 место 1 место	
Исследовательская программа «Всероссийский атлас почвенных микроорганизмов, как основа для поиска противомикробных продуцентов и ферментов с уникальными свойствами», г. Новосибирск		
Соловьев Иван Музалевский Павел	Диплом соавтора программы	
XXX Всероссийские юношеские Чтения им. В.И. Вернадского		
Винокурова Виктория	<i>дипломант I степени</i>	

Всероссийский фестиваль творческих открытий и инициатив «Леонардо» (секция Экологическая)		
Винокурова Виктория	3 место	
II Байкальская Всероссийская конференция школьников «Открывая горизонты»		
Марукова Виктория,	1 место	
Региональный этап Всероссийского конкурса ЮНИОС «Открытия 2030»		
Барская Анна	2 место	
Региональный этап Всероссийского лесного конкурса «Подрост»		
Винокурова Виктория	2 место	
Областной конкурс учебно-исследовательских проектов «Первые шаги в науке»		
Соловьев Иван	1 место	

Графический дизайн		
II городской фестиваль цифрового творчества «Digital art»		
Василевский Влад Харламова Ксения Тынянских Юлия Малкина Ксюша Русланова Арина Сайко Александра Трекина Вероника Халтурина Катя Воронинская Ксения	Призер Призер Призер Призер Призер Призер Призер Призер Призер	
Полуфинал конкурса «Большая перемена» 2023 года		

Чеглакова Екатерина	Полуфиналист (ждем дальнейших результатов)	
---------------------	--	--

