

**Отчёт о деятельности технопарка «Кванториум»
на базе МАОУ Политехническая гимназия за 2023-2024 учебный год**

№	Название мероприятия	Дата и место проведения	ФИО	Результат
1	Участие в судейской коллегии отборочного этапа Национального чемпионата для детей с ОВЗ и инвалидов «Абилимпикс, компетенция «Робототехника», категория «школьники»	27.09.2023 г., ГБОУ СО ЦПМСС «ЭХО» г. Екатеринбург	Гуляева Л.И	Сертификат эксперта
2	Организация и проведение станции "Инженер-конструктор", "Инженер-робототехник", "Инженер-дизайнер" в рамках ежегодного Инженерного квеста	15.11.2023 г., Школьный технопарк «Кванториум»	Гуляева Л.И Зяц А.В. Копанова А.В. Зяц М.Л.	Благодарственные письма
3	Участие в судейской коллегии на областных робототехнических соревнованиях для начинающих	21-22.11.2023 г., Дворец Технического творчества г. В. Пышма	Гуляева Л.И	Благодарственные письма
4	Организация Новогоднего технологического квеста для первоклассников гимназии	Декабрь 2023 г., Школьный технопарк МАОУ Политехническая гимназия	Гуляева Л.И. Копанова А.В. Зяц А.В. Журавский Г.В. Томилова А.Ю. Зяц М.Л.	Благодарственные письма
5	Организация и проведение цикла гимназических соревнований среди учащихся лаборатории робототехники	Декабрь 2023 г., Школьный технопарк МАОУ Политехническая гимназия	Гуляева Л.И. Журавский Г.В. Копанова А.В.	Благодарственные письма
6	Хирургический практикум	Декабрь 2023 г., Школьный технопарк МАОУ Политехническая гимназия	Кононова Л.А.	
7	Интерактивные мастер-классы НИУ МЭИ	29.02.24 Школьный технопарк МАОУ Политехническая гимназия	Зяц М.Л. Журавский Г.В.	

8	Стратегическая сессия для главных экспертов регионального чемпионата «Абилимпикс», разработка оценочного листа по конкурсному заданию	18.03.2024 Техникум "Строитель" ул. Артинская, 26 г. Екатеринбург	Гуляева Л.И.	
9	Участие в судейской коллегии Региональных робототехнических соревнований	9.03.2024 ДТТ ул. Успенского, 2Г г. Верхняя Пышма	Гуляева Л.И.	Благодарственное письмо
10	Участие в судейской коллегии 72-й городской выставке детского технического и декоративно-прикладного творчества детей и учащейся молодежи»	Март 2023 г. МБУ ДО ГДДЮТ, г. Нижний Тагил	Гуляева Л.И.	Благодарственное письмо
11	Открытый урок - практикум для учащихся МБОУ СОШ 66 по теме: «Практикум по биохимии»	25.03.24 Кванториум МАОУ Политехнической гимназия	Кононова Л.А.	
12	Естественно-научный квест для участников математического лагеря	28.03.24 Кванториум МАОУ Политехническая гимназия	Гуляева Л.И. Заяц М.Л Заяц А.В. Томилова А.Ю. Копанова А.В	
13	Открытый урок - практикум для учащихся МБОУ СОШ 66 по теме: ««Решение генетических задач»»	08.04.24 Кванториум МАОУ Политехнической гимназия	Кононова Л.А.	
14	Работа главным экспертом на Региональном этапе Чемпионата профессионального мастерства среди инвалидов и лиц с ОВЗ «Абилимпикс» по компетенции «Робототехника» (школьники)	10.04.2024 г. ГБОУ СО ЦПМСС "ЭХО" г. Екатеринбург	Гуляева Л.И.	Сертификат эксперта
15	Участие в роли наставника Всероссийской образовательной инициативы по поиску и реализации научно-технических проектов «Сириус.Лето: начни свой проект»	23.05.2024 Нетиповая образовательная организация «Фонд поддержки талантливых детей и молодежи «Золотое сечение» ул. Ясная, д.5 г. Екатеринбург	Гуляева Л.И.	Благодарственное письмо
16	Участие в роли наставника в ежегодной премии Амоса	06.09.2023 г.	Гуляева Л.И.	Благодарственное

	Черепанова			письмо
17	Работа экспертом на Региональном этапе Чемпионата профессионального мастерства среди инвалидов и лиц с ОВЗ «Абилимпикс» по компетенции «Дизайн персонажа/анимация» (школьники и студенты)	Апрель 2024 г.	Копанова А.В.	Сертификат эксперта
18	Работа главным экспертом на Отборочном этапе Чемпионата профессионального мастерства среди инвалидов и лиц с ОВЗ «Абилимпикс» по компетенции «Дизайн персонажа/анимация» (школьники и студенты)	Июль 2024 г.	Копанова А.В.	Сертификат эксперта
19	Участие в судейской коллегии конкурса по 3D-моделированию в рамках 72-й городской выставке детского технического и декоративно-прикладного творчества детей и учащейся молодежи»	Май 2024 г. ГОРСЮТ, г. Нижний Тагил	Копанова А.В.	Благодарственное письмо
20	Участие в роли наставника во Всероссийском конкурсе «Большая перемена» - 2024 г.	Май-сентябрь 2024 г.	Копанова А.В.	Благодарственное письмо
21	Участие в судейской коллегии городских соревнований хакатон по робототехнике 2024	19.03. 2024 Школьный технопарк «Кванториум»	Заяц А.В. Журавский Г.В.	Благодарственное письмо
22	Участие в рамках 73-й городской выставке детского технического и декоративно-прикладного творчества детей и учащейся молодежи»	Март 2024 г. МБУ ДО ГДДЮТ, г. Нижний Тагил	Заяц А.В.	Благодарственное письмо
23	Подготовка и проведение секций городской Августовской педагогической конференции - 2023	Август 2023 г., Школьный технопарк «Кванториум»	Заяц А.В. Заяц М.Л. Гуляева Л.И.	Благодарственное письмо
24	Участие в судейской коллегии открытых городских соревнований по робототехнике – 2024	Февраль 2024 г., ГорСЮТ	Журавский Г.В.	Благодарственное письмо
25	IV городской Чемпионат профессионального мастерства «Профи-старт 2024» среди обучающихся города Нижний Тагил на территории муниципального образования. Номинация «Мобильная робототехника»	06 марта 2024 г Кванториум МАОУ Политехнической гимназия	Гуляева Л.И. Журавский Г.В.	
26	Региональный этап II Всероссийской олимпиады по естественнонаучной грамотности в образовательном учреждении	г. Нижний Тагил, ноябрь 2023 г.	Зиннатова Э.Р.	Благодарственное письмо за организацию и проведение регионального этапа II

				Всероссийской олимпиады
27	Городская аналитическая сессия «Проблемы выявления и развития детской одаренности в дополнительном образовании», МАУДО ГДДЮТ, 07.11.2023.	г. Нижний Тагил, 07.11.2023	Зиннатова Э.Р.	Сертификат участника
28	Городская научно-практическая конференция школьников	г. Нижний Тагил, февраль 2024 г.	Зиннатова Э.Р.	Благодарственное письмо за работу в качестве эксперта
29	Исследовательская программа «Всероссийский атлас почвенных микроорганизмов, как основа для поиска противомикробных продуцентов и ферментов с уникальными свойствами», г. Новосибирск	г. Новосибирск, осень 2023 г.	Зиннатова Э.Р.	Диплом наставника школьной проектной команды
30	Всероссийский урок генетики	г. Нижний Тагил, май 2023	Зиннатова Э.Р.	Сертификат

Городские методические мероприятия

№	Название мероприятия	Дата и место проведения	ФИО
1	Городской методический семинар «ВЫПОЛНЕНИЕ ЗАДАНИЙ ПО ТЕМЕ «ВЛАЖНОСТЬ» В ФОРМАТЕ ГИА»	21.11.2023 Детский технопарк «Кванториум» на базе МАОУ «Политехническая гимназия»,	Селенихина Л.Г.
2	Информационно-методический семинар для педагогов «Основы работы с Dobot Magician»	22.11.2023 г. Детский технопарк «Кванториум» на базе МАОУ «Политехническая гимназия»	Заяц А.В
3	Программа проведения круглого стола для учителей физики «ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ФИЗИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ»	19.12.23 Детский технопарк «Кванториум» на базе МАОУ «Политехническая гимназия»	Заяц М.Л. Томилова А.Ю.
4	Стажировка для учителей физики «ФОРМИРОВАНИЕ	19.12.23	Заяц М.Л.

	МЕЖПРЕДМЕТНЫХ СВЯЗЕЙ ВО ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНОГО НАПРАВЛЕНИЯ»	Детский технопарк «Кванториум» на базе МАОУ «Политехническая гимназия»	Зяц А.В. Томилова А.Ю.
5	Городской методический семинар «ПЕРЕХОДНЫЕ ПРОЦЕССЫ В ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ЦЕПЯХ ПОСТОЯННОГО ТОКА»	5 марта 2024 Детский технопарк «Кванториум» на базе МАОУ «Политехническая гимназия»	Селенихина Л.Г.

Результаты фестивалей, конкурсов

Всероссийский конкурс по лего-конструированию и робототехнике «Изобретаем, учимся, творим» 01-29.09.2023 ООО «ОЦ «Инициатива»»		
1. Тюрина Яна	1 место	<i>Гуляева Л.И</i>
2. Родин Максим	1 место	
3. Лашичева Софья	1 место	
4. Путилова Анастасия	1 место	
5. Бундин Михаил	1 место	
6. Утробин Константин	1 место	
Участие в ежегодной премии Амоса Черепанова 05.09.2013 МБОУ ДО ГДДЮТ, г. Нижний Тагил		
1. Тюрина Яна	Лауреат	<i>Гуляева Л.И</i>
2. Лашичева Софья	Лауреат	
Национальный чемпионат для детей с ОВЗ и инвалидов «Абилимпикс», компетенция «Робототехника», категория «школьники» 20-23.10.2023 г., г. Москва, Гостиный двор, ул. Ильинка, 5		
1. Утробин Константин	1 место	<i>Гуляева Л.И</i>
«Областные робототехнические соревнования для начинающих- 2023», 21-22.11.2023 г, ДТТ г. Верхняя Пышма		

<ol style="list-style-type: none"> 1. Фисталь Андрей 2. Белобородов Вадим 3. Хаятова Саша 4. Бундин Михаил 5. Хаятов Евгений 6. Киселев Никита 7. Стрыгин Артём 8. Сахаровский Никита 	<p>сертификат участника сертификат участника сертификат участника сертификат участника</p> <p>2 место 2 место 1 место 1 место</p>	<p><i>Журавский Г.В.</i> <i>Гуляева Л.И</i></p>
<p>VI Всероссийский Форум "Будущее начинается сегодня", 5-6.12.2023г., ГАПОУ СО "Нижнетагильский горно-металлургический колледж имени Е.А.и М.Е.Черепановых" г. Нижний Тагил</p>		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Хаятов Евгений 2. Хаятова Александра 3. Бундин Михаил 4. Родин Максим 5. Тюрина Яна 	<p>2 место 3 место 3 место</p> <p>Сертификат участника Сертификат участника</p>	<p><i>Гуляева Л.И</i></p>
<p>Открытые молодежные соревнования по экстремальной робототехнике "ЕВРАЗ - Кубок ОРТ: мини", 22.12.2023 г., МАУ ДО ГДДЮТ г. Нижний Тагил</p>		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Фисталь Андрей 2. Белобородов Вадим 3. Кузнецов Тимофей 4. Уваров Мирон 5. Хаятов Евгений 6. Стрыгин Артём 7. Григорьева Мария 8. Бундин Михаил 9. Хаятов Александра 	<p>1 место 1 место 1 место 1 место</p> <p>Сертификат участника Сертификат участника Сертификат участника Сертификат участника Сертификат участника</p>	<p><i>Гуляева Л.И</i></p>
<p>Открытые городские соревнования по робототехнике, 09.02.2024 г, МБУ ДО ГорСЮТ г. Нижний Тагил</p>		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Фисталь Андрей 2. Белобородов Вадим 3. Хаятова Александровна 4. Шестовских Иван 5. Бундин Михаил 6. Хаятов Евгений 	<p>1 место 1 место</p> <p>Сертификат участника Сертификат участника</p> <p>2 место 2 место</p>	<p><i>Гуляева Л.И.</i> <i>Журавский Г.В.</i> <i>Заяц А.В</i></p>

7. Бурлай Тимофей 8. Матюхин Иван 9. Кузнецов Тимофей 10. Андреев Лев 11. Семенищев Олег	3 место 3 место 3 место Сертификат участника Сертификат участника	
IV городской Чемпионат профессионального мастерства «Профи-старт 2024» среди обучающихся города Нижний Тагил на территории муниципального образования, 06.03.2024 г., Кванториум МАОУ Политехнической гимназия		
1. Матюхин Иван 2. Утробин Константин 3. Кузнецов Тимофей 4. Хаятова Александра 5. Бурлай Тимофей	2 место 2 место 1 место 1 место 2 место	<i>Гуляева Л.И. Журавский Г.В.</i>
Областные соревнования по робототехнике, 19.03.2024 г., Дворец Технического творчества г. Верхняя Пышма		
1. Хаятов Евгений 2. Киселев Никита 3. Попов Иван 4. Шимов Степан	Сертификат участника Сертификат участника Сертификат участника Сертификат участника	<i>Гуляева Л.И</i>
72-я городская выставка детского технического и декоративно-прикладного творчества детей и учащейся молодежи, 20-21.03. 2024 г. МБУ ДО ГорСЮТ Направление: «Выставка» Направление: «Защита экспонатов»		
1. Бундин Михаил 2. Хаятов Евгений 3. Котов Глеб 4. Бондаренко Максим	2 место Диплом Диплом Диплом	<i>Гуляева Л.И</i>
Городские соревнования «Хакатон по робототехнике – 2023», 19.03. 2024 г., Школьный технопарк «Кванториум» МАОУ Политехническая гимназия		
1. Стрыгин Артём 2. Хаятов Евгений	1 место 1 место	<i>Гуляева Л.И</i>
Региональный этап Чемпионата профессионального мастерства среди лиц с ОВЗ и инвалидов "Абилимпикс",		

компетенция «Робототехника» (школьники), 10.04.2023 г., ГБОУ СО ЦПМСС "ЭХО" г. Екатеринбург		
1. Шестовских Иван	1 место	Гуляева Л.И
Городские соревнования по робототехнике, категория «Творческая» 22.04.2024, МБУ ДО ГорСЮТ г. Нижний Тагил		
1. Бундин Михаил	1 место	Гуляева Л.И
Всероссийская образовательная инициатива по поиску и реализации научно-технических проектов «Сириус.Лето: начни свой проект», 23.05.2024 г., Нетиповая образовательная организация «Фонд поддержки талантливых детей и молодежи «Золотое сечение», ул. Ясная, д.5, г. Екатеринбург		
1. Тюрина Яна 2. Утробин Константин	Сертификат Сертификат	Журавский Г.В. Гуляева Л.И
Региональный чемпионат для детей с ОВЗ и инвалидов «Абилимпикс», компетенция «Дизайн персонажа/анимация», категория «школьники» Апрель 2024 г., г. Екатеринбург, Техникум "Строитель"		
1. Телегина Софья	1 место	Копанова А.В.
Отборочный этап чемпионата для детей с ОВЗ и инвалидов «Абилимпикс», компетенция «Дизайн персонажа/анимация», категория «школьники» Июль 2024 г., г. Нижний Тагил, Торгово-экономический техникум		
1. Телегина Софья		Копанова А.В.
VI Всероссийский Форум "Будущее начинается сегодня", Выставка «ПРОфессионал» 05-06.12.2023г., ГАПОУ СО "Нижнетагильский горно-металлургический колледж имени Е.А.и М.Е.Черепановых" г. Нижний Тагил		
1. Богданова Олеся	1 место	Копанова А.В.
Муниципальный этап научно – практической конференции обучающихся 5 – 11 классов общеобразовательных учреждений в 2023-2024 учебном году Март 2024 г., Нижний Тагил, Лицей		
1. Чеглакова Екатерина 2. Тюрина Яна	2 место 3 место	Копанова А.В. Журавский Г.В.

3. Родин Максим	3 место	
Выставка технического творчества «Мастера своего дела» в рамках VI Всероссийского форума «Будущее начинается сегодня» Декабрь 2023 г., Нижний Тагил, ГАПОУ СО НТГМК		
1. Пыхтина Анастасия	Диплом участника	<i>Заяц А.В.</i>
V городской чемпионат профессионального мастерства «Профи-старт-2024» (компетенция: «Промышленная робототехника») 7 Марта 2024 г., Нижний Тагил, Лицей № 39		
1. Зубиков Алексей 2. Пыхтина Анастасия 3. Зайнутдинов Тимур 4. Богаткин Михаил 5. Береснева Амалия 6. Трекина Вероника 7. Корепанов Дмитрий 8. Аркушенко Андрей	1 место 1 место 2 место 2 место 3 место 3 место Сертификат Сертификат	<i>Заяц А.В.</i> <i>Журавский Г.В.</i>
Региональный этап Российской робототехнической олимпиады 2024 22-23 мая 2024 г. Кванториум, г. Верхняя Пышма		
1. Родин Максим 2. Бальян Евгений 3. Попов Савелий	1 место 1 место 2 место	<i>Журавский Г.В.</i>
Всероссийский урок генетики, г. Москва, май 2024		
1. Баринаева Меланья, 9 г 2. Баринаева Стефания, 9 г 3. Бурдилов Семен, 9 г 4. Береснева Руслана, 9 г 5. Грахов Артем, 9 в 6. Ильинова Ольга, 9 г 7. Казаков Егор, 9 г 8. Козлова Софья, 9г 9. Шахмин Матвей, 9 г	Сертификат участника Сертификат участника Сертификат участника Сертификат участника Сертификат участника Сертификат участника Сертификат участника Сертификат участника Сертификат участника	<i>Зиннатова Э.Р.</i>

10. Андреева Ольга, 9 а	Сертификат участника	
11. Еберзин Егор, 9 б	Сертификат участника	
12. Ендуткин Игорь, 9 б	Сертификат участника	
13. Лисицына Елена, 11 г	Сертификат участника	
Межрегиональная научно-практическая конференция «Заповедное дело, биоразнообразие и экообразование» с международным участием, 26-28 октября 2023 г., г. Нижний Тагил		
Музалевский Павел, 7 в	Сертификат участника, публикация в сборнике конференции	Зиннатова Э.Р.
Онлайн-форум «Гены и геномы», организатор МФТИ на базе Физтех-школы биологической и медицинской физики		
1. Барина Меланья, 9 г	Сертификат участника	Зиннатова Э.Р.
2. Барина Стефания, 9 г	Сертификат участника	
3. Бушина Елизавета, 9 в	Сертификат участника	
4. Ильинова Ольга, 9 г	Сертификат участника	
5. Козлова Софья, 9 г	Сертификат участника	
6. Шевалев Артур, 9 г	Сертификат участника	
Региональный этап II Всероссийской олимпиады по естественнонаучной грамотности, г. Нижний Тагил, ноябрь 2023 г.		
1. Андреева Ольга, 9 а	Призер	Зиннатова Э.Р.
2. Барина Стефания, 9 г	Призер	
3. Бушина Елизавета, 9 в	Призер	
4. Еберзин Егор, 9 б	Призер	
5. Ильинова Ольга, 9 г	Призер	
6. Козлова Софья, 9 г	Призер	
7. Тихонова Софья, 7 б	Призер	
8. Шуткина Маргарита, 8г	Призер	
Исследовательская программа «Всероссийский атлас почвенных микроорганизмов, как основа для поиска противомикробных продуцентов и ферментов с уникальными свойствами», осень 2023 г., г. Новосибирск.		
1. Музалевский Павел, 7 в	Диплом соавтора	Зиннатова Э.Р.
2. Тихонова Софья, 7 б		
Всероссийский конкурс для школьников и студентов «Почва-Жизнь»		

1. Тихонова Софья, 7 б 2. Шандер Мария, 8 в 3. Шуткина Маргарита, 8 г	Сертификат участника Сертификат участника Сертификат участника	Зиннатова Э.Р.
Межрегиональный конкурс научно-исследовательских работ учащихся, ГБОУ ЦДО "Малая академия наук", г. Севастополь.		
Ильинова Ольга, 9 г	Диплом участника (4 место)	Зиннатова Э.Р.
Балтийский научно-инженерный конкурс		
Казаков Егор, 9г	Сертификат участника отборочного этапа	Зиннатова Э.Р. Заяц А.В.
Курсы по дополнительной программе «Генетические технологии, ФГБОУ ДО ФЦДО, г. Москва		
1. Андреева Ольга, 9 а 2. Ильинова Ольга, 9г	Сертификат Сертификат	Зиннатова Э.Р.
Муниципальный этап Всероссийского конкурса «Экопоколение»		
Шандер Мария, 8 в	Победитель	Зиннатова Э.Р.

Научные публикации

№	Год	Наименование	Уровень	Ссылка
1	2023	Зубиков А. А., Заяц М. Л., Заяц А. В. Использование робота манипулятора Dobot Magician для изучения вложенных циклов с учащимися 8-9 классов // Научные высказывания. 2023. №20 (44). С. 34-37.	Международный (совместно с учащимся)	Публикация https://cloud.mail.ru/public/QLey/Xe3hFPHBM
2	2023	Заяц А. В. Роль межпредметных связей в процессе формирования интереса учащихся к непрофильным предметам // Научные высказывания. 2023. №23 (47). С. 42-46.	Международный	Публикация https://cloud.mail.ru/public/wwDa/GWYHEMH4q
3	2024	Журавский Г. В., Пыхтина А., Заяц А. В. Использование	Международный	Публикация

		робота манипулятора Dobot Magician для изучения автоматизации процессов упаковки продукции // Научные высказывания. 2024. №2 (49). С. 32-36.	(совместно с учащимся)	https://cloud.mail.ru/public/GPt4/qD7aKQsyL
4	2024	Заяц А. В. Создание графических изображений при помощи Dobot Magician // Научные высказывания. 2024. №9 (56). С. 46-49.	Международный	Публикация https://cloud.mail.ru/public/i49s/XyUx7ir2o
5	2024	Заяц А. В., Зубиков А. А. Использование циклов и условий при решении многоуровневых геометрических задач с использованием Dobot Magician // Научные высказывания. 2024. №9 (56). С. 41-45.	Международный (совместно с учащимся)	Публикация https://cloud.mail.ru/public/3231/NQwqdLY4c
6	2024	Заяц А. В., Журавский Г. В. Интерактивная робототехника: создание игры "Крестики-нолики" на Dobot Magician // Научные высказывания. 2024. №9 (56). С. 33-37.	Международный	Публикация https://cloud.mail.ru/public/DfH2/VAXqmnHYU
7	2024	Заяц А. В., Журавский Г. В. Программируемое искусство: узоры с роботом Dobot Magician для обучающих целей // Научные высказывания. 2024. №10 (57).	Международный	Публикация https://cloud.mail.ru/public/GNqU/M1yPP6nE9
8	2024	Заяц А.В., Заяц М.Л. РАЗВИТИЕ ИНЖЕНЕРНОГО МЫШЛЕНИЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МАНИПУЛЯТОРОВ «Мастер-класс методиста» (№ 3, 2024 г.)	Федеральный	Публикация https://cloud.mail.ru/public/ZLj8/eGXndMMbg
9	2024	Заяц М.Л. «Использование робота манипулятора Dobot Magician для изучения вложенных циклов с учащимися 8-9 классов» «Научные высказывания» №20 (44), ноябрь 2023 г.	Международный	
10	2024	Заяц М.Л. «Обучение детей с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) и инвалидов по адаптированным образовательным программам как ключ к успешной социализации» «Научные высказывания» №11 (58), июнь 2024 г.		
11	2024	Ильинова О.В., Зиннатова Э.Р. Биохимические показатели микрорзелени разных видов растений // Сборник материалов	Всероссийская (совместно с	

		VIII Всероссийской научно-практической конференции «Экология и МБ!»), 28 марта 2024 г., ГАПОУ СО «Екатеринбургский энергетический техникум. С. 137-139.	учащимся)	
--	--	---	-----------	--