

**АНАЛИЗ РАБОТЫ
РЕГИОНАЛЬНОГО ОТДЕЛЕНИЯ № 1
ОДОО МАН «ИНТЕЛЛЕКТ БУДУЩЕГО»
В 2022 — 2023 УЧЕБНОМ ГОДУ**

По итогам участия в 2021-2022 учебном году за достижения в проектах Международной образовательной программы «Smart Planet» («Умная планета») МБОУ г. Мурманска МПЛ удостоен звания «Учреждение года» и «Лидер инновационного образования».

В 2022 – 2023 учебном году в соответствии с годовым планом работы ОДОО МАН «Интеллект будущего», планом работы Регионального отделения № 1 ОДОО МАН «Интеллект будущего» были проведены следующие мероприятия:

I. Общие

Были подготовлены методические материалы к XX Всероссийскому педагогическому форуму с международным участием «Образование. Взгляд в будущее» (EDUCAMP-2022), посвящённому выдающемуся педагогу С.Т. Шацкому. Форум проходил 9 - 11 ноября 2022 г. (Приказ Российской Академии образования № 97 от 27.08.2021 г.). Во время Форума был обобщён опыт работы Регионального отделения по экспериментальной работе.

Систематически проводились элективные курсы в рамках Школы МАН для обучающихся в школах города Мурманска. Также проводились занятия в школе одарённых детей «Открытие». В течение года Черкасова И.А. регулярно принимала участие в работе Центрального совета ОДОО МАН «Интеллект будущего».

В рамках Форума состоялся профессиональный конкурс «Современное образование — 2022». Черкасова И.А. - лауреат этого конкурса.

II. Мероприятия для педагогов

Была подготовлена и проведена XII Российская научная конференция школьников «ЮНОСТЬ. НАУКА. КУЛЬТУРА - АРКТИКА»

По итогам участия в Национальной образовательной программе «Интеллектуально-творческий потенциал России» за 2021-2022 учебный год внесены в итоговый печатный сборник «Ими гордится Россия»:

- **Шовская Т. В.**
- **Черкасова И. А.**

В рамках XII Российской научной конференции учащихся «ЮНОСТЬ. НАУКА. КУЛЬТУРА — АРКТИКА 2023» состоялся конкурс методических разработок, посвящённых проблемам формирования функциональной грамотности учащихся. Результаты конкурса:

- **количество участников — 14 педагогов. Из них дипломами 1 степени награждены 9 человек (МБОУ г. Мурманска МПЛ — 3 человека, ГАУ ДПО МО ИРО — 1 человек, МБОУ МАЛ г. Мурманска - 1 человек, Филиал Нахимовского Военно-морского училища Министерства Обороны Российской Федерации - 2 человека), образовательные учреждения Белгорода и Белгородской области — 2 человека). Дипломами 2 степени награждены 5 человек (г. Белгород и Белгородская область).**

III. Мероприятия для обучающихся

В январе 2023 г. проведён традиционный городской интеллектуально-творческий марафон для учащихся 4 классов школ г. Мурманска в онлайн-формате.

Результаты марафона:

395 учащихся из 23 ОУ г. Мурманска;

Лауреатов: 395

I степени - 161 чел.

II степени – 121 чел.

III степени – 113 чел.

В марте 2023 г. проведена Декада математических знаний и международный день числа Пи. Количество участников 198 человек из 5 - 6 классов МБОУ г. Мурманска МПЛ.

В целях реализации Указа Президента Российской Федерации от 21 июля 2020 г. N 474 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года», указа президента Российской Федерации «О мерах государственной поддержки талантливой молодёжи», Концепции общенациональной системы выявления и развития молодых талантов, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 04.09.2014 г. и «Стратегии развития воспитания в Российской Федерации на период до 2025 года», утвержденной распоряжением правительства Российской Федерации от 29.05.2015 г. 996-р, приказа Министерства образования и науки Российской Федерации «Об утверждении Перечня олимпиад и иных конкурсных мероприятий, по итогам которых присуждаются премии для поддержки талантливой молодёжи в 2023 году» (в рамках конкурса «Научный потенциал - XXI») в рамках Национальной образовательной программы «интеллектуально-творческий потенциал России» на базе Регионального отделения № 1 Общероссийской детской общественной организации «Малая академия наук «Интеллект будущего» МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей» **9-11 февраля 2023 года состоялась XII Российская научная конференция учащихся «Юность. Наука. Культура — Арктика»** (далее - Конференция).

В Конференции приняли участие 169 учащихся из 3 регионов России: Белгородская область, Мурманская область, Донецк (ДНР). **96 докладчиков стали лауреатами 1-2-3 степеней по 22 направлениям (Дипломов 1 степени – 46; Дипломов 2 степени – 44; Дипломов 3 степени – 34):**

1. Лингвистика (английский язык)
2. Лингвистика (русский язык)
3. История
4. Краеведение
5. Военная история
6. География
7. Культурология
8. Искусствоведение

9. Прикладное искусство (мода и дизайн)
10. Литературоведение и журналистика
11. Информатика
12. Техническое творчество и изобретательство
13. Технические проекты
14. Физика и астрономия
15. Экология
16. Педагогика и психология
17. Биология
18. Медицина
19. Математика
20. Философия
21. Социальные науки
22. Экономика и управление
23. Право

А также:

1. 21 работа признана лучшей.
2. 3 работы награждены специальным призом директора МПЛ.
3. Грант-стипендии на научные исследования вручены **десяти докладчикам.**

Результаты обучающихся МПЛ

Лицеистов – 53 чел.:

4. Лауреат 1 степени –10
5. Лауреат 2 степени – 14
6. Лауреат 3 степени - 12
7. Лучших работ на секции – 5 (Андрианов Вячеслав Валерьевич, Котова Анастасия Андреевна, Бублев Иван Андреевич, Емельянова Елизавета Евгеньевна, Астахов Георгий Александрович)
8. Гранты – 2 (Андрианов Вячеслав Валерьевич, Астахов Георгий Александрович)

По итогам заседания грантовой комиссии XII Российской научной конференции учащихся "Юность. Наука. Культура - Арктика 2023" грант-стипендиями на дальнейшие научные изыскания были награждены следующие участники:

Список грант-стипендиатов XII Российской конференции «Юность. Наука. Культура – Арктика 2023»

Комиссия присудила гранты следующим работам:

1. Грант **комитета по образованию администрации города Мурманска** в размере 10 000 рублей - Андрианов Вячеслав Валерьевич за работу «Система позиционирования мобильных манипуляторов в складской ячейке» (МБОУ г. Мурманска МПЛ, 8 класс).
2. Грант **комитета по образованию администрации города Мурманска** в размере 10 000 рублей - Астахов Георгий Александрович за работу «Создание полного электронного содержания ионосферы» (МБОУ г. Мурманска МПЛ, 11 класс).

3. Грант **ФГБОУ ВПО «Мурманский государственный технический университет»** в размере 10 000 рублей - Шестаков Егор Николаевич за работу «Возможности использования осадков сточных вод в качестве питательного раствора для гидропоники» (МБОУ "Гимназия №2", 11 класс).
4. Грант **мурманского регионального отделения Союза машиностроителей России** - в размере 5 000 рублей - Хисамова Дарина Рафисовна за работу «Атомный ледокол "Ленин": жемчужина арктического мореплавания» (МБУДО "ДДТ "Дриада", г. Снежногорск, 11 класс).
5. Грант **мурманского регионального отделения Союза машиностроителей России** - в размере 5 000 рублей - Богданова Мария Ивановна за работу «Изготовление сувенирной пряничной продукции с использованием арктического аспекта: хобби в бизнес» (МБУДО "ДДТ "Дриада", г. Снежногорск, 8 класс).
6. Грант **МБОУ МПЛ** в размере 10 000 рублей - Попов Николай Андреевич за работу «Виртуальная экскурсия по скверу на улице Ленинградской города Мурманска» (МБУ ДО г. Мурманска ДДТ им. А. Торцева, 10 класс).
7. Грант **МБОУ МПЛ** в размере 5 000 рублей - Сверчкова Екатерина Дмитриевна за работу «Берестяной холст» (МБУ ДО г. Мурманска ДДТ им. А. Торцева, 10 класс).
8. Грант **МБОУ МПЛ** в размере 5 000 рублей - Дейнеко Полина Сергеевна за работу «Исследование субъективного ощущения одиночества и личностных особенностей среди учеников 8 классов г. Снежногорск, Мурманской области» (МБУДО "ДДТ "Дриада", г. Снежногорск, 8 класс).

Приз директора МПЛ получили:

1. Городкова Екатерина Алексеевна, 3 класс, работа «Сейды, обереги и амулеты Кольских саамов» (МБОУ г. Мурманска "Гимназия № 1")
2. Дмитриев Глеб Игоревич, 4 класс, работа «Сравнение тяжелых танков Великой Отечественной войны на примере Pz.Kpfw. VI Tiger (Тигр) и ИС-2» (МБОУ г. Мурманска "Гимназия № 6")

Специальными дипломами награждаются:

1. За практическую реализацию идеи - Саломатин Савва Игоревич за работу «Создание авторской пластилиновой анимации для использования в сфере образования и туризма» (МБОУ г. Мурманска "Гимназия № 2", 6 класс).
2. За развитие экологической культуры - Лепская Таисия Антоновна за работу «Игра "Возьмём под защиту!" как эффективный способ повышения уровня знаний экологической культуры» (МБОУ г. Мурманска "Гимназия № 6", 6 класс).
3. За практическую реализацию идеи - Маган Анастасия Сергеевна за работу «Сравнительная характеристика лекарственных растений геоботанических районов Европейской части России» (МБОУ г. Мурманска "Гимназия № 6", 9 класс).

Бесплатной путёвкой для поездки на российскую научную конференцию «Юность. Наука. Культура» (г. Обнинск, март 2023г.) награждён Андрианов Александр Васильевич, 8 класс, Мурманск, Мурманская область, Россия, МБОУ г. Мурманска МПЛ.

ЛУЧШИЕ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

№	Секция	Название	Автор/авторы	ОУ, класс
1.	Биология	Возможности использования осадков сточных вод в качестве питательного раствора для гидропоники	Шестаков Егор Николаевич	МБОУ "Гимназия №2", 11 класс
2.	Биология и медицина	Предупреждение риска падений	Савенкова Ульяна Андреевна	ГАПОУ МО "ММК", 5 класс
3.	География	Создание авторской пластилиновой анимации для использования в сфере образования и туризма	Саломатин Савва Игоревич	МБОУ г. Мурманска "Гимназия № 2", 6 класс
4.	Информатика и программирование	Система позиционирования мобильных манипуляторов в складской ячейке	Андрианов Вячеслав Валерьевич	МБОУ г. Мурманска МПЛ, 8 класс
5.	История	Атомный ледокол "Ленин": жемчужина арктического мореплавания	Хисамова Дарина Рафисовна	МБУДО "ДДТ "Дриада", г. Снежногорск, 11 класс
6.	Военная история	Настольная военно-историческая игра, как метод обучения	Бублев Иван Андреевич	МБОУ г. Мурманска МПЛ, 9 класс

7.	Краеведение	Виртуальная экскурсия по скверу на улице Ленинградской города Мурманска	Попов Николай Андреевич	МБУ ДО г. Мурманска ДДТ им. А. Торцева, 10 класс
8.	Искусствоведение	Берестяной холст	Сверчкова Екатерина Дмитриевна	МБУ ДО г. Мурманска ДДТ им. А. Торцева, 10 класс
9.	Культурология	Средства приобщения учащихся к музейному искусству в рамках цифровых технологий	Мещанкина Алёна Александровна	МБУДО "ДДТ "Дриада", г. Снежногорск, 11 класс
10.	Лингвистика (английский язык)	Реализация гендерного аспекта концептов «добро» («good») и «зло» («evil») в языковой картине мира (на примере английского и русского языков)	Рыбакова Елизавета Максимовна	МБОУ г. Мурманска "Гимназия № 2", 8 класс
11.	Лингвистика (русский язык)	"и дурно пахнут мертвые слова" (влияние нецензурной лексики на ментальное и физическое состояние человека)	Емельянова Елизавета Евгеньевна	МБОУ г. Мурманска МПЛ, 8 класс
		Модный «лук» подростков (лингвистический анализ наименований предметов одежды подростков)	Климова Кристина Евгеньевна	МБОУ г. Мурманска МАЛ, 7 класс

12.	Математика	Применение закона Бенфорда для анализа больших массивов статистических данных на искаженность	Орловский Иван Сергеевич	МБОУ г. Мурманска "Гимназия № 2", 6 класс
13.	Педагогика и психология	Исследование субъективного ощущения одиночества и личностных особенностей среди учеников 8 классов г. Снежногорск Мурманской области	Дейнеко Полина Сергеевна	МБУДО "ДДТ "Дриада", г. Снежногорск, 8 класс
14.	Дизайн и мода	Творческий проект по моделированию и дизайну одежды	Котова Анастасия Андреевна	МБОУ г. Мурманска МПЛ, 8 класс
15.	Физика и астрономия	Создание полного электронного содержания ионосферы	Астахов Георгий Александрович	МБОУ г. Мурманска МПЛ, 11 класс
16.	Техническое творчество и изобретательство	Создание робота-сапёра с помощью аддитивных технологий	Джемилев Саид Эрнестович	Филиал НВМУ в г. Мурманске, 8 класс
17.	Технические проекты	Изготовление макета первоначального облика здания транспортного потребительского общества с помощью современных технологий	Ризаев Искандер Вагифович	Филиал НВМУ в г. Мурманске, 10 класс
18.	Экология	Разработка комплекса мероприятий по повышению грамотности обучающихся в сфере радиационной безопасности (на примере мурманской области)	Шкулий Мария Денисовна	МБОУ г. Мурманска "Гимназия № 2", 8 класс

19.	Социальные науки	"Жизнь в тумане"	Ласкина София Тихоновна	МБОУ г. Мурманска "Гимназия № 6", 4 класс
20.	Экономика и управление	Изготовление сувенирной пряничной продукции с использованием арктического аспекта: хобби в бизнес	Богданова Мария Ивановна	МБУДО "ДДТ "Дриада", г. Снежногорск, 8 класс

В рамках Конференции состоялась педагогическая сессия (см. Приложение № 1). Также успешно прошёл конкурс методических разработок, направленных на формирование развития и оценку функциональной грамотности учащихся.

Недостатки, выявленные при проведении Конференции

1. Несвоевременное и неправильное заполнение участниками регистрационной формы.
2. Отказ от следования инструкциям по получению наградных документов МАН (нежелание регистрироваться на сайте МАН и открывать т. н. «Личный кабинет» в соответствующем разделе сайта).

В целом Конференция прошла успешно и получила высокую оценку экспертов, участников и Руководителя Национальной образовательной программы «Интеллектуально-творческий потенциал России», Председателя ОДОО МАН «Интеллект будущего», Лауреата Премии Правительства РФ в области образования Л.Ю. Ляшко.

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ УЧАСТИЯ МПЛ В КОНФЕРЕНЦИИ

	2020 — 2021 учебный год	2021 — 2022 учебный год	2022 — 2023 учебный год
	X конференция «Юность. Наука. Культура — Арктика»	XI конференция «Юность. Наука. Культура — Арктика»	XII конференция «Юность. Наука. Культура — Арктика»
Количество участников	26	28	53
Лауреаты I степени	4	5	10
Лауреаты II степени	7	8	14
Лауреаты III степени	5	8	12
Лучшие работы	3	2	5
Гранты	2	1	2

ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ СЕССИЯ

Программа секции № 1

«Проблемы формирования функциональной грамотности учащихся»

8 февраля 2023

Ведущая секции — заместитель директора МБОУ г. Мурманска МПЛ **Ермакова Елена Николаевна**

№ п/п	Участник	Тема
1	Малахова Наталья Алексеевна , старший преподаватель ГАУДПО МО «ИРО»	Основные направления работы учителя математики по формированию функциональной математической грамотности на основе анализа результатов всероссийского мониторинга уровня сформированности функциональной грамотности обучающихся Мурманской области
2	Пикурина Юлия Владимировна , учитель математики МБОУ г. Мурманска «СОШ № 5»	Формирование функциональной финансовой грамотности на уровне общего образования средствами предмета «Математика»
3	Лапина Любовь Николаевна , учитель математики МБОУ «СОШ № 2» г. Кандалакша Мурманской области	Формирование и развитие функциональной математической грамотности обучающихся на уроках геометрии на уровне ОО
4	Табарчак Елена Валерьевна , учитель английского языка филиала Нахимовского училища г. Мурманска	Педагогические условия достижения высокого уровня глобальных компетенций
5	Рыбакова Ирина Николаевна , преподаватель английского языка филиала НВМУ г. Мурманска; Багаева Ольга Владимировна , преподаватель английского языка филиала НВМУ г. Мурманска	Формирование креативного мышления через реализацию курса «Индивидуальный проект 10-11 класс»
6	Боброва Оксана Фёдоровна , педагог дополнительного образования ГБДУ ДО БелОДЭБЦ; Зайцева Наталья Николаевна , педагог дополнительного образования ГБУ ДО БелОДЭБЦ	Эффективные приемы по формированию естественно-научной функциональной грамотности при реализации дополнительных общеобразовательных программ в областной очно-заочной профильной школе

Программа секции № 2
 «Актуальные вопросы современного образования»

9 февраля 2023

Ведущая секции — заместитель директора МБОУ г. Мурманска МПЛ **Филиппова Юлия Васильевна**

№ п/п	Участник	Тема
1	Ляшко Лев Юрьевич , руководитель Национальной образовательной программы "Интеллектуально-творческий потенциал России", председатель Общероссийской Малой академии наук "Интеллект будущего"	Исследовательская деятельность учащихся - векторы развития
2	Волкова Марина Всеволодовна , кандидат психологических наук, доцент. Директор по профессиональным коммуникациям МАН "Интеллект будущего". Почетный работник общего образования РФ. Ведущая практикоориентированных семинаров и тренингов	Развитие надпредметных компетенций в исследовательской деятельности
3	Клепиков Валерий Николаевич , кандидат педагогических наук, ведущий научный сотрудник Российской академии образования, почетный работник общего образования РФ, эксперт МАН «Интеллект будущего»	Метапредметный подход в образовании

IV. Экспериментальная работа

В течение года продолжалась работа по эксперименту «Технопарк МБОУ Мурманского политехнического лицея как модель инженерного образования».

На основании распоряжения Российской академии образования от 29 июня 2022 года N 2 « О присвоении статуса инновационной площадки Российской академии образования» Президиум Общероссийской детской общественной организации «Общественная Малая академия наук «Интеллект будущего» присвоила статус базовой организации инновационной площадки Российской академии образования МБОУ МПЛ (свидетельство действительно до 30 июня 2026 года.) Тема эксперимента - «Исследовательская деятельность учащихся как основа формирования инженерно-технологической среды в условиях сетевого взаимодействия для обеспечения непрерывного конвергентного образования». В течение учебного года в рамках констатирующего этапа эксперимента было проведено анкетирование учащихся МБОУ МПЛ по приказу РАО. Ведется работа по подготовке программы эксперимента для согласования с РАО.

V. Обобщение опыта работы

В течение года в электронном периодическом издании – научно-образовательном журнале «АКАДЕМИАН/ACADEMIAN» были опубликованы методические материалы следующих педагогов лицея:

- **Черкасовой Ирины Анатольевны** («Формирование функциональной грамотности в процессе изучения математики. Обобщение опыта работы», «Развитие креативных способностей учащихся в процессе обучения математике», «Проектная деятельность в преподавании математики», «Развитие творческого мышления учащихся в процессе обучения математике и во время внеурочной деятельности»);
- **Бабенко Татьяны Александровны** («Формирование функциональной грамотности в процессе изучения черчения на уроках технологии. Обобщение опыта работы», «Развитие креативных способностей учащихся в процессе обучения»);
- **Лебединской Ирины Петровны** («Формирование функциональной грамотности на уроках русского языка. Обобщение опыта работы»).

Курсовая переподготовка

В течение 2022-2023 года прошли краткосрочное обучение в НП Центре развития образования, науки и культуры «Обнинский полис»:

- по теме «Эффективные технологии развития, обучения и воспитания учащихся» в объёме 36 часов - Черкасова И.А., Бабенко Т.А.
- по теме «Развитие образования и воспитания в современных условиях» в объёме 36 часов - Черкасова И.А.
- по теме «Педагогический опыт современной школы» в объёме 36 часов - 38 преподавателей и администрация МБОУ г. Мурманска МПЛ.

Выводы

- Необходимо продумать форму творческих и интеллектуальных конкурсов для учащихся 3-4 классов, которые были бы доступны для детей и позволяли максимально раскрыть их способности с учетом эпидемиологической ситуации.
- Также необходимо продолжать экспериментальную работу. При обобщении опыта по экспериментальной работе продумать возможность публикаций. Необходимо совершенствовать модель проведения Российской научной конференции школьников «ЮНОСТЬ. НАУКА. КУЛЬТУРА - АРКТИКА» .