



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ

Ул. Трудовых Резервов, д. 4, г. Мурманск, 183025,
тел. (8152) 48-67-01, доб. 6393, факс (8152) 44-03-20, e-mail: edco@gov-murman.ru

20.01.2021 № б/н

на № _____ от _____

**Первому заместителю
министра образования и науки
Мурманской области**

Лариной Т.М.

Аналитический отчет по результатам проведения регионального мониторинга эффективности работы по выявлению, поддержке и развитию способностей и талантов у обучающихся Мурманской области

(выполнение мероприятий Комплекса мер по реализации Концепции общенациональной системы
выявления и развития молодых талантов в Мурманской области на 2016-2020 годы, за 2020 год)

1. Совершенствование нормативно-правового регулирования системы выявления и развития молодых талантов

В целях создания условий для выявления, поддержки и развития одаренных детей и молодежи в области научно-исследовательской деятельности, культуры, спорта, а также поддержки педагогических работников Мурманской области, подготовивших победителей, призеров конкурсных мероприятий в 2020 году наряду с уже действующими разработаны:

- Порядок предоставления грантов в форме субсидии из областного бюджета некоммерческим организациям, не являющимся казенными учреждениями, на реализацию программ индивидуального сопровождения обучающихся Мурманской области, достигших высоких результатов в научно-исследовательской, изобретательской и проектной деятельности, утвержденный Постановлением правительства Мурманской области от 20 января 2020 г. № 7-ПП;

- Положение о Попечительском совете Регионального центра выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи Мурманской области, утвержденное распоряжением Правительства Мурманской области от 06.03.2020 № 37-РП создан Попечительский совет Регионального центра выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи Мурманской области;

- Положение о премии Губернатора Мурманской области педагогам-наставникам, подготовившим победителей и (или) призеров заключительного этапа Всероссийской олимпиады школьников, утвержденное Постановлением Губернатора Мурманской области от 20.05.2020 № 84-ПГ;

- Постановления Губернатора Мурманской области от 10.06.2019 № 81-ПГ «О

литературной премии Губернатора Мурманской области имени Константина Баёва и Александра Подстаницкого» (ред. от 01.06.2020);

- Положение об именных стипендиях Губернатора Мурманской области одаренным детям и учащейся молодежи, утвержденное Постановлением Губернатора Мурманской области от 14 сентября 2020 г. № 141-ПГ.

2. Методическое сопровождение деятельности по выявлению и поддержке молодых талантов

2.1. Разработка и апробация дополнительных общеобразовательных программ продвинутого уровня для одаренных детей и талантливой молодежи

На протяжении последних трех лет наблюдается увеличение количества дополнительных общеобразовательных программ продвинутого уровня для одаренных детей и талантливой молодежи, реализуемых в образовательных организациях Мурманской области. В 2020 году этот показатель составил 658 программ (5973 обучающихся) из них:

- художественной направленности – 191 (29 %),
- технической направленности – 76 (11,5 %),
- туристско-краеведческой направленности – 16 (2,4 %),
- естественнонаучной направленности – 92 (14 %),
- физкультурно-спортивной направленности – 201 (30,5 %),
- социально-педагогической направленности – 82 (12,6 %).

В их числе апробировано 94 новых дополнительных общеобразовательных программы.

Для сравнения **2019 год** – 408 дополнительных общеобразовательных программ продвинутого уровня, из них 142 (34,8 %) художественной, 85 (20,8 %) технической, 22 (5,4 %) туристско-краеведческой, 74 (18,1 %) естественнонаучной, 57 (13,9 %) физкультурно-спортивной, 40 (9,8 %) социально-педагогической направленностей; **2018 год** – 328 дополнительных общеобразовательных программ продвинутого уровня, из них 111 (33,8 %) художественной, 76 (23,1 %) технической, 9 (2,7 %) туристско-краеведческой, 98 (29,8 %) естественнонаучной, 54 (16,4 %) физкультурно-спортивной, 56 (17 %) социально-педагогической направленностей.

По-прежнему в пропорциональном соотношении наиболее значительную долю от общего количества реализуемых программ продвинутого уровня составляют программы физкультурно-спортивной, художественной, естественнонаучной, социально-педагогической направленности. По сравнению с 2019 годом незначительно уменьшилось число реализуемых программ продвинутого уровня туристско-краеведческой направленности за счет программ, реализуемых в г. Мурманске, ЗАТО Заозерск.

Обучающиеся по программам продвинутого уровня неоднократно демонстрировали высокую результативность участия в конкурсных мероприятиях различного уровня. В 2020 году способствовали сопровождению одаренных детей следующие дополнительные общеобразовательные программы, реализуемые в муниципальных образованиях региона:

- **художественной направленности:** «Музыкальный Олимп», (ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»). Результативность: Всероссийский Патриотический марафон «Бессмертные песни Великой страны» - 3 победителя; Всероссийский конкурс патриотической песни «Аты-баты шли солдаты» - 8 победителей; VI Международный

конкурс для детей и молодежи «Все талантливы» - 4 победителя; Международный конкурс-фестиваль «Голоса Победы» среди талантливых детей и молодежи, 1 этап - 5 победителей.

«Эстрадно-джазовое пение» (г. Мончегорск). Результативность: VII Всероссийский открытый конкурс искусств «Таланты России» - Диплом 1 степени; Всероссийский дистанционный многожанровый конкурс искусств «START- Talent» - Лауреат 1 и 3 степени; Юбилейный международный многожанровый конкурс «Фестиваль Музыкантофф» - лауреат 2 степени; Международный проект музыкальных и танцевальных жанров «Ты можешь!» - 2 лауреата I степени; I Международный конкурс исполнителей инструментальной музыки, академического, народного, эстрадного и джазового пения «НАСЛЕДИЕ!» (г. Прага, Чешская республика) - лауреат 1 и 3 степени.

«Лепка» (украшения из полимерной глины) (Ковдорский район). Результативность: Международный кастинг-конкурс искусства и творчества «Сияние-2020» – 1 лауреат I степени, 1 лауреат II степени.

«Современный танец «SNAP» (Кандалакшский район)». Результативность: Всероссийский фестиваль детского и юношеского творчества «Звезда спасения» - 1 место.

«Дизайн и реклама» (Кандалакшский район). Результативность: Всероссийский конкурс рисунков и поделок «Бескрайний космос» - 2 место; Всероссийский заочный конкурс «Голубь мира», посвященного 75-летию Победы в Великой Отечественной войне 1941-1945 годов - 2 место, 3 место.

«Современный танец «SNAP» (Кандалакшский район). Результативность: Международный фестиваль-конкурс талантов «Талант и успех» - 2 победителя, 3 призера; Международный конкурс-фестиваль искусства и творчества «Гранд-Сочи», 4 диплома лауреатов I степени, диплом ГРАН-ПРИ.

«Кружевные фантазии» (Оленегорск). Результативность: Международный конкурс декоративно-прикладного творчества «Мастерская умельцев» (ИЦДТ «Новое поколение») – 1 лауреат III степени; Международный творческий конкурс для детей «Кладовая талантов» - диплом I степени; Всероссийский творческий конкурс для детей и взрослых «Сидим дома с пользой» (Всероссийский центр «Мир педагога») - 1 лауреат I степени; Всероссийский конкурс «Изумрудный город» - I место.

«Сольное пение» (Оленегорск). Результативность: Всероссийский конкурс «Призвание» - I место.

«Мастерская «Волшебный клубок» (Кольский район). Результативность: Всероссийский творческий конкурс «Рассударики» - 1 место; Международный конкурс фотографии, декоративного и изобразительного творчества «Букет летних впечатлений» - 1 и 2 место; Международный конкурс детского творчества «Золотые руки России» - 1 место.

«Танцевальный калейдоскоп» (г. Мурманск). Результативность: Международный конкурс художественного творчества «Русская сказка» (г. Санкт – Петербург) - Гран-при, 1 место.

«Золотая лира» (г. Мурманск). Результативность: Всероссийский фестиваль – конкурс искусств «Возрождение» - лауреат I степени.

«Эстрадная вокальная студия «Модус» (г. Апатиты). Результативность: в мероприятиях федерального уровня – 4 победителя, международного уровня – 7 победителей 2 призера.

«Оригинальные техники вязания» (г. Апатиты). Результативность: в мероприятиях федерального уровня – 9 победителей 1 призер, международного уровня – 8 победителей 5 призеров.

«Театр моды «Самосотворение» (ЗАТО Александровск) Результативность: Межрегиональный конкурс среди учащихся средних общеобразовательных и профессиональных заведений «ПОЛИТЕХ БУДУЩЕГО», (г. Иваново ИВГПУ) - 2 место; Всероссийский конкурс детского творчества «Играем в моду» (г. Москва) -2 и 3 место; XXIV национальный конкурс театров моды России «Народный костюм в XXI веке» - 1 победитель, 2 призера.

«Магия танца» (ЗАТО Александровск). Результативность: Международный конкурс детского и молодёжного творчества «Кубок Карелии Taido»-Лауреат 3 степени.

«Мир глазами танца» (ЗАТО Александровск). Результативность: Всероссийский творческий конкурс макетирования «Современная урбанистика» (г. Москва ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН») -2 место;

- **технической направленности:** «Мир Ардуино. Линия 2», (ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»). Результативность: IX Российская научная конференция учащихся, «Юность. Наука. культура - Арктика 2020» - 1 победитель, 2 призера;

«3D моделирование и печать. Линия 2», (ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»). Результативность: II Межрегиональный открытый конкурс изобретений и инженерии «Мейкертон» (г. Псков) – 3 призера;

«Основы программирования устройств. Основы работы с МК Arduino. Линия 2», (ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»). Результативность: «Всероссийский форум научной молодежи «Шаг в будущее» - 1 диплом I степени, рекомендация к участию в 39 молодежной научной конференции (Португалия, г. Лиссабон, июль 2021 г.);

«Легоконструирование и робототехника» (Кандалакшский район). Результативность: Всероссийский конкурс технического моделирования и конструирования «Конструктор - мир фантазий и идей» - 3 диплома 2 степени;

«Судомоделирование» (Оленегорск). Результативность: Всероссийский интеллектуальный конкурс для детей «Путешествие в Техноград» (ИЦДТ «Новое поколение») - 1 лауреат II степени; Всероссийский конкурс «Изумрудный город» - I место.

«Мир технического творчества» (Оленегорск). Результативность: Международный творческий конкурс для детей «Кладовая талантов» - диплом I степени.

«Авиаракетомоделирование: проектная деятельность» (Кольский район). Результативность: региональные соревнования по авиамodelьному спорту в классе F, победитель и призер; Региональный этап Всероссийской олимпиады по авиамodelьному спорту в рамках Всероссийского фестиваля научно-технического творчества «Технопарк юных» - победитель и призер.

«Компьютерная графика» (Кольский район). Результативность: Всероссийский конкурс медиатворчества и программирования среди учащихся «24 bit» - 1 победитель, 3 призера.

«Авиамоделирование» (г. Мурманск). Результативность: Первенство Мурманской области по авиамodelьному спорту - 1 призер;

«Информатика от А до Я» (г. Мурманск). Результативность: международный конкурс «Лига эрудитов» - диплом 1 степени и 3 диплома 2 степени.

«Основы робототехники с NXT» (ЗАТО Александровск). Результативность:

Инженерно-технические кадры инновационной России - призеры;

- **естественнонаучной направленности:** «Клеточная биотехнология. Линия 2», (ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»). Результативность: Финал Всероссийского конкурса научно-исследовательских работ им. Менделеева – 1 победитель.

«Юный исследователь» (г. Мурманск). Результативность: II Всероссийский детский конкурс исследовательских работ и творческих проектов дошкольников и школьников «Я - исследователь» - диплом 1 степени; XXII Международный конкурс детской рукописной книги «Земля под северным сиянием» - диплом 1 степени.

«Школа олимпийского резерва» (г. Мурманск). Результативность: победители и призеры регионального этапа ВСОШ по математике.

«На пути к открытию» (ЗАТО Александровск). Результативность: IX Российская научная конференция «Юность. Наука. Культура - Арктика 2020» - победители и призеры, XXV Межрегиональная открытой научно-исследовательская конференция обучающихся «Будущее Карелии» - призеры; IV Международная очно-заочная научно-практическая конференция обучающихся «Мир своих исследований» - победители и призеры.

«Инноватика» (ЗАТО Александровск). Результативность: IX Российская научная конференция «Юность. Наука. Культура - Арктика 2020»- победитель и призеры; Всероссийский конкурс научно-технического творчества учащихся «Юные техники XXI века» («МГТУ «Станкин», г. Москва) - Победители и призеры; Региональный этап Соревнования молодых учёных Европейского Союза – Молодёжного научного форума Северо-Запада России «Шаг в будущее» - победители и призеры.

«Путь в науку» (ЗАТО Александровск). Результативность: Всероссийский экологический диктант - победители.

«Исследователь» (ЗАТО Александровск). Результативность: Всероссийский конкурс научно-технического творчества учащихся «Юные техники XXI века» («МГТУ «Станкин», г. Москва) - победители и призеры; IV Международная очно-заочная научно-практическая конференция обучающихся «Мир своих исследований» - победители и призеры.

- **физкультурно-спортивной направленности:** «Основы борьбы самбо и дзюдо» (Оленегорск). Результативность: Межрегиональный турнир по борьбе самбо «Рождественская ёлка» (г. Кандалакша) - I место, III место.

«Танцевально-спортивный коллектив «Камелия» (г. Апатиты). Результативность: в мероприятиях федерального уровня – 18 победителей, 26 призеров.

«Спортивный бальный танец в школе» (г. Мурманск). Результативность: Первенство СЗФО Чемпионат и Первенство Мурманской области – три 1-х места, одно 3-е место.

«Спортивный бальный танец» (г. Мурманск). Результативность: Международный турнир по танцевальному спорту «Большой приз Динамо» (г. Москва) - два 1-х места, одно 3-е место.

«Шахматы» (ЗАТО Александровск). Результативность: Открытый российский шахматный интернет-конкурс для начинающих «Два-короля» - Победители и призеры.

«Техническая подготовка по фитнес-аэробике (ЗАТО Североморск). Соревнования Федерации фитнес-аэробики России «Спорт – Фитнес – Грация» - 1 место и 2 место.

- **туристско-краеведческая направленность:** «Юный пожарный» (г. Мурманск). Результативность: VIII Всероссийский тематический сбор по пожарной безопасности, посвященный 70-летию специальных подразделений пожарной охраны России - диплом призёра;

«Исследовательский туризм» (ЗАТО Александровск). Результативность: IX Российская научная конференция «Юность. Наука. Культура - Арктика 2020»- победители и призёры; Региональный конкурс «Актуальные направления устойчивого развития экономики Арктического региона»- победители. Всероссийская конференция Общероссийской Малой академии наук «Интеллект будущего»- победители; IV Международная очно-заочная научно-практическая конференция обучающихся «Мир своих исследований» - победители и призёры.

«Граница» (Ковдорский район). Результативность: Всероссийская Интернет-олимпиада «От Бреста до Сталинграда» -10 призёров.

-**социально-педагогическая направленность:** «Языковой мост» (Оленегорск). Результативность: Международный конкурс «Занимательный английский» для учащихся 2-7 классов «PuzzleTime» (ОДО ЧОУ «ЦДО «Снейл») - III место;

«Медиа-центр. Нано лицеист» (г. Мурманск). Результативность: 1 победитель всероссийского конкурса, 6 победителей конкурсов международного уровня.

«Медиа-ведущий» (ЗАТО Александровск). Результативность: Всероссийский конкурс литературно-художественного творчества «Шедевры из чернильницы-2020» - победитель; Российский творческий благотворительный проект «Поколение М»- победитель.

В 2020 году образовательных организациях г. Мурманска, Апатиты, Мончегорска, ЗАТО г. Североморск, ЗАТО Александровск, Печенгского, Ковдорского, Кандалакшского районов продолжился процесс освоения дополнительных общеобразовательных программ с применением **дистанционных образовательных технологий**. В регионе реализовывалось 63 дополнительных общеобразовательных программы с применением технологий дистанционного обучения, из них 24 естественнонаучной, 20 художественной, 1 технической, 1 туристско-краеведческой и 8 социально-педагогической направленности. (**2019 год** - 37 дополнительных программ, из них 21 естественнонаучной, 8 художественной, 5 технической и 3 социально-педагогической направленности; **2018 год** - 35 программ, из них 13 художественной направленности, 4 технической направленности, 6 естественно-научной направленности, 12 социально-педагогической направленности).

Среди них высокую результативность показали следующие программы **естественно-научной направленности:** «Исследователи природы» (Кольский район). Результативность: Региональный этап Всероссийского конкурса «Юннат» - 1 место; Международный конкурс «Экологическое воспитание в условиях ОУ» (Журнал «Педагог» СМИ ЭЛ № ФС 77 – 65297) - 3 место;

«Исследователи природы» (г. Мурманск). Результативность: Региональный этап Всероссийского юниорского лесного конкурса «Подрост» - Диплом победителя; VIII Российская научная конференция учащихся «Юность. Наука. Культура – Арктика 2020» - 4 диплома 1,2,3 степени; Региональный этап Всероссийского слета юных экологов - 3 место; Всероссийский научно-образовательный общественно-просветительский проект «Экопатруль» - 3 победителя.

2.2. Механизмы выявления и поддержки одаренных детей и талантливой молодежи

В 2020 году для 125 обучающихся Мурманской области с повышенными образовательными потребностями на базе ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия» были реализованы программы очно-заочной формы обучения: естественнонаучной направленности - «Школа юного эколога» (35 обучающихся), художественной направленности - «Школа юных балетмейстеров «Полярная звезда» (10 обучающихся), туристско-краеведческой направленности - «Школа экскурсовода» (50 обучающихся), «Юный спасатель. Юный водник. Юный пожарный» (30 обучающихся).

Для победителей и призеров муниципальных, региональных и всероссийских конкурсных мероприятий, олимпиад на базе ФГБОУ ВО «Мурманский государственный арктический университет» организована работа областной очно-заочной школы дополнительного образования для одаренных детей «А-Элита» (169 участников).

В муниципальных образованиях региона для победителей и призеров муниципальных, региональных олимпиад организована **работа муниципальных сетевых школ (ресурсных центров) олимпиадной подготовки** для детей с повышенными образовательными потребностями.

В г. **Оленегорске** действует «Школы олимпиадного резерва». Школа объединяет ресурсы МОУ СОШ № 4, 13, 22, МОУ ООШ № 7, 21. По программам элективных курсов 127 школьников 7 -11 классов проходят интенсивное обучение по предметам русский язык, литература, история, обществознание, право, экономика, география, математика, информатика и ИКТ, физика, химия, биология. Для 30 учащихся 6-7 классов на базе МБОУ СОШ № 4 дополнительно реализована программа «Лаборатория программирования «Алгоритмика», 24 учащихся 4-5 классов курс «Мой первый код».

В г. **Мончегорске** в рамках работы Городского центра внеурочной деятельности функционирует «Школа интеллектуального роста». Задействованы ресурсы МБОУ Гимназия № 1, МБОУ СОШ № 10 им. Б.Ф. Сафонова, МБОУ Лицей им. В.Г. Сизова, МБУ «ЦРО», МБОУ СОШ № 1 им. А. Ваганова, МБОУ СОШ № 5, Средняя школа № 8. Программа Школы разработана для организации системной деятельности по сопровождению высокомотивированных и одаренных обучающихся 9-11 классов по подготовке к состязаниям регионального и российского уровней по русскому языку, биологии, информатике, математике, обществознанию, физике, химии, английскому языку, созданию условий для развития способности учащихся к исследовательской деятельности. За отчетный период в Школе прошли обучение 202 учащихся 9-11 классов.

В **Кольском районе** на базе МОУ Мурманшинская СОШ № 1 при участии ФГБОУ «МАГУ», ФГБОУ ВО «МГТУ» для учащихся 8-11 классов создан Муниципальный ресурсный центр олимпиадной подготовки обучающихся «Интеллектуальная школа для обучающихся, проявивших особые способности в изучении истории, биологии, химии, физики», направленный на предоставление дополнительных возможностей сельским школьникам для подготовки к результативному участию во всероссийской олимпиаде школьников (38 участников), а также действует межшкольный факультатив по предметам физика (10 участников), химия (10 человек).

В г. **Полярные Зори** при содействии Кольской АЭС, Информационного центра Кольской АЭС, госкорпорации «Росатом» на базе МБОУ гимназия №1 Школа для победителей и призёров муниципального и регионального этапов всероссийской олимпиады школьников и иных конкурсных мероприятий функционируют Школа РОСАТОМа (127 участников), Школа РОСНАНО (7 участников).

В г. **Мурманск** на базе МБОУ ММЛ для учащихся 9-11 классов функционирует «Школа олимпийского резерва» по подготовке обучающихся к участию в конкурсных мероприятиях по математике (37 участников). На базе МБОУ МАЛ реализуется дополнительная общеобразовательная программа «Подготовка учащихся к участию во всероссийской олимпиаде школьников по информатике и ИКТ», автор: Еннер Р.А., возраст обучающихся: 10 -11 классов (30 участников).

В целях выявления и поддержки одаренных детей в муниципальных образованиях реализуются **образовательные проекты, направленные на формирование интереса участников к естественным наукам**, профессиями, технологиям и подготовку к участию в конкурсных мероприятиях различного уровня.

В г. **Апатиты** на базе МБОУ ООШ № 3 реализуется проект «Одаренные дети» для учащихся 7-9 классов (21 участник) по предметам история, обществознание, литература, русский язык. На базе МБОУ СОШ № 15 при поддержке Образовательного центра «Сириус» для учащихся 5 -11 классов созданы научно-технологической студия «Уроки настоящего» и исследовательский центр «ГЕОПРАКТИК» (56 участников). Школьники участвуют в оффлайн и онлайн-встречах, открытых дискуссиях с учёными, журналистами, предпринимателями, а также вместе с ними разрабатывают проекты и проводят исследования по предметам естественнонаучной направленности: математике, физике, химии, биологии, информатике. На базе МБОУ СОШ № 7 для учащихся 5-10 классов создана технологическая лаборатория по подготовке участников олимпиадного движения «Исследователь, изобретатель, инженер Хибин» (45 участников), деятельность которой направлена на формирование интереса участников к естественным наукам и понимания их связи с окружающим миром, профессиями, технологиями. Обучение ведется по предметам технология, информатика, физика, математика, биология.

В г. **Мурманске** на базе МБОУ МПЛ при поддержке ФГБОУ ВО МГТУ, ОАО «10 ордена Трудового красного знамени судоремонтный завод» для учащихся 9-11 классов реализуется проект «Лицейский Технопарк» (515 участников), направленный на развитие технической компетентности у одаренных детей. На базе МБОУ г. Мурманска ООШ № 4 для членов научного общества «Сообщество» реализуется проект «Природа и творчество» (15 участников), направленный на воспитание экологической культуры у школьников и подростков средствами творческой деятельности, воспитания любви к своей малой Родине.

МБОУ г. Мурманска Гимназия № 5 совместно с Нано-фондом инфраструктурных и образовательных программ (группа РОСНАНО) на образовательной платформе «Стемфорд» реализует проект «Скорость химических реакций» с целью ознакомления учащихся с базовыми методами исследований закономерностей протекания химических реакций во времени (17 участников);

В г. **Мончегорске** на базе МБОУ ООШ № 14, МОН ПК, ЦРТДиЮ «Полярис» для учащихся образовательных организаций города реализуется пилотный проект «Инновации в школьном естественно-научном и инженерно-математическом образовании», направленный на подготовку одаренных детей в инженерной и

технической областях, углубленные занятия по математике, физике, проектной деятельности (90 участников);

В г. **Оленегорске** на базе МБОУ СОШ № 13 при содействии ГАУ ДПО МО «ИРО», филиала ФГБОУ ВО «МАГУ» в г. Апатиты, АНО в области естествознания и высоких технологий «Школьная лига РОСНАНО», МУ «ИМЦ» реализуется проект «Естественно-математический кластер «ПрактикУм»: формирование мотивирующей среды развития обучающихся сельской школы», направленный на повышение мотивации интеллектуального и творческого развития обучающихся в области прикладных предметных областей «Математика и информатика», «Естественнонаучные предметы»;

ЗАТО Александровск на базе МБУДО «ДДТ «Дриада» совместно с ООО «СКАРТ», ЛИНТЕХ АО «Центр судоремонта «Звездочка», РОО «Творческое объединение «ЮНПРЕСС», ООО «Двалин», МБУК «ЦБС ЗАТО Александровск Мурманской области» реализуется муниципальный сетевой проект «Создание муниципальной сетевой лаборатории профессиональных компетенций «Вызов времени» («Timechallenge»). Организовано обучение по 6 компетенциям «Мобильная робототехника», «Интернет вещей», «3D технологии», «Медиакоммуникации», «Кулинарное дело», «Проектирование», в общем охвате 445 обучающихся.

В **Ковдорском районе** на базе МБОУ СОШ № 1 с углубленным изучением английского языка для учащихся 1-11 классов реализуются проект по выявлению и поддержке одаренных детей в условиях реализации ФГОС «Шаги в науку» по предметам естественно-научного и технико-математического цикла, (300 участников), для учащихся 10-11 классов - проект «Шаги в медицину» (40 участников) с углубленным изучением предметов естественно-научного цикла.

В образовательных организациях МБОУ СОШ №1,4, МБОУ ООШ №2,3, МАОУ ДО ЦДТ Ковдорского района реализуется Муниципальный сетевой проект «От выбора образовательной программы – к выбору профессии», направленный на сопровождение творческих одаренных в области научно-технического творчества детей.

В отчетном периоде в целях сопровождения интеллектуально одаренных детей в муниципальных образованиях на базе образовательных организаций городов Апатиты, Кировск, Мурманск, Мончегорск, Оленегорск, Полярные Зори, ЗАТО Александровск, ЗАТО г. Заозерск, ЗАТО п. Видяево, ЗАТО г. Североморск, Кольского, Ковдорского, Кандалакшского районов функционировало 101 научное общество школьников, в работе которых принимало участие 7133 школьника Мурманской области (2019 год - 58 научных обществ, 7430 школьников). Увеличение количества научных сообществ в 2020 году произошло за счет их создания в г. Оленегорске, Кировске, Полярные Зори и Ковдорском районе.

В рамках российской молодежной научной программы «Шаг в будущее» 35 учащихся региона являются членами Российского молодежного политехнического общества.

В целях повышения престижа учебной, научно-исследовательской, художественно-культурной, спортивной и общественной деятельности детей и учащейся молодежи Мурманской области в 2020 году Постановлением Губернатора Мурманской области от 01.12.2020 № 193 -ПГ «О решении комиссии по присуждению именных стипендий Губернатора Мурманской области одаренным детям и учащейся молодежи» присуждено 25 премий по 37 тыс. руб., 2 премии «Олимп» в размере 100 тыс. руб. за успехи в учебной и научной деятельности; 25 премий по 37 тыс. руб., 1

премия «Олимп» в размере 100 тыс. руб., за успехи в области искусств; 24 премии по 37 тыс. руб. и 1 премия «Олимп» в размере 100 тыс. руб. за успехи в спортивной деятельности.

В соответствии с порядком конкурсного отбора, утвержденным постановлением правительства Мурманской области от 20.01.2020 № 7-ПП, определено три организации-победителя: Мурманский международный лицей, Мурманский государственный технический университет и Дом детского творчества «Дриада» (ЗАТО Александровск, г. Снежногорск. Предельный размер выдаваемого гранта организации-победителю составляет 125,00 тысяч рублей. Средства гранта образовательные организации направят на реализацию программ индивидуального сопровождения обучающихся, достигших высоких результатов в научно-исследовательской, изобретательской и проектной деятельности.

Выпускник североморской школы №10 Илья Чуб и ученики Андрей Лебедев, 11 класс, Мурманский политехнический лицей, Яроцкая Ольга, 11 класс, Мурманский академический лицей, Верещагин Никита, 9 класс, Мурманский международный лицей, заввысокие достижения в области математики, информатики и цифровых технологий удостоены гранта Министерства просвещения России в размере 125 тысяч рублей.

2.3. Разработка и реализация инновационных образовательных проектов в сфере работы с одаренными детьми и талантливой молодежью.

В образовательных организациях Мурманской области осуществляется инновационная деятельность по разработке и реализации образовательных проектов в сфере работы с одаренными детьми и талантливой молодежью. В отчетном периоде на основе сетевого взаимодействия школ, образовательных организаций дополнительного, среднего и высшего профессионального образования, промышленных предприятий и коммерческих структур в образовательных организациях разработано и реализуется 31 инновационный образовательный проект разного уровня, направленный на формирование интереса участников к естественным наукам, профессиями, технологиям (2019 год – 51 проект, 2018 год – 46 проектов). Примерами могут служить следующие проекты, реализуемые:

- на **муниципальном уровне** - проекты направленные на повышение качества естественнонаучного и технического образования, развитие проектной, учебно-исследовательской деятельности, профессиональную ориентацию обучающихся на выбор инженерных специальностей:

«Живи, учись и работай в **Ковдоре**: школьное естественно-научное, техническое и математическое образование как залог успеха района» реализуется на базе МБОУ СОШ № 1 с углубленным изучением английского языка совместно с АО «КГОК», филиалом МАГУ (г. Апатиты), МГОБУ ЦЗН Ковдорского района, Центральной библиотечной системой, MAOY DO ЦДТ Ковдорского района. Является стажировочной площадкой, направленной на повышение качества естественнонаучного, технического и математического образования, профессиональную мотивацию обучающихся в выборе специальностей, востребованных в Ковдорском районе;

«От выбора образовательной программы – к выбору профессии». Реализуется Отделом общего дополнительного образования и воспитания МКУ Управления образования **Ковдорского района**. Задействованы 9 образовательных организаций дошкольного, общего школьного и дополнительного образования Ковдорского

района. Направлен на создание муниципальной модели организации научно-технического творчества;

«Инженер начинается в школе». Реализуется на базе МБОУ СОШ №2 г. **Кандалакша** совместно с ГАПОУ МО «Кандалакшский индустриальный колледж», МАУДОД «Центр детского творчества «Вега», МАУДО ДЮЦ «Ровесник». Направлен на создание инновационной образовательной среды для формирования инженерного мышления школьников через реализацию программ физико-математического профиля, развитие проектной, учебно-исследовательской деятельности, профессиональную ориентацию обучающихся на инженерные профессии в рамках сетевого взаимодействия и социального партнерства;

«Образовательный мини-технопарк – макси-возможности для обучающихся сельской школы» МОУ СОШ №13 совместно МОУ «СОШ № 4», МОУ «ООШ № 21», МУДО «ЦВР» редакцией газеты «Заполярная руда» г. **Оленегорска**, региональным центром НТТ на базе ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия», Мурманской областной детско-юношеской библиотекой, автономной некоммерческой просветительской организацией в области естествознания и высоких технологий «Школьная лига РОСНАНО»;

«В поисках призвания» - Инжиниринговый центр для обучающихся 8-11 классов на базе МБОУ СОШ № 4 г. **Оленегорска** с привлечением специалистов Апатиского филиала ФГБОУ ВО «МАГУ», Кольского медицинского колледжа, ГБУЗ «Оленегорская центральная городская больница», Оленегорского ГОК);

«Физико-технологический центр – тернарная модель довузовской подготовки обучающихся», реализуется для обучающихся 9-11 классов на базе МОУ Мурмашинская СОШ № 1 **Кольского района** совместно с ФГБОУ ВО «МГТУ», Мурманским филиалом ПАО «МРСК Северо-Запада». Направлен на создание и апробацию оптимальных моделей физико-технологического образования школьников, высокоэффективной системы довузовской подготовки обучающихся с учётом потребностей предприятий реального сектора экономики, содействие развитию кадрового потенциала энергокомплекса региона;

«Мобильная экологическая школьная лаборатория – инструмент мониторинга окружающей среды в экосистеме Кольского района Мурманской области» реализуется для обучающихся 1-11 классов на базе МОУ Междуреченская СОШ **Кольского района**. Направлен на повышение качества предметных и метапредметных образовательных результатов обучающихся путем проектирования и реализации модели непрерывного экологического образования, формирования экологической культуры. Партнеры: ФИЦ КНЦРАН, ГАУДПО МО «ИРО»;

«Арктический мини-технопарк – школа будущего инженера» реализуется для обучающихся 1-11 классов, вовлеченных в проектную и исследовательскую деятельность научно-технической направленности, на базе МОУ Лодейнинская СОШ **Кольского района**. Направлен на внедрение в образовательный процесс различных направлений робототехники как фундамента профориентации на инженерно-технические профессии.

«Развитие системы технологического образования в рамках работы междисциплинарной лаборатории как условие профессиональной ориентации учащихся на инженерные профессии», реализуется на базе МБОУ г. **Мурманска** «Гимназия № 1». Проект предусматривает создание и организацию работы междисциплинарной лаборатории. Направлен на обеспечение нового уровня естественнонаучного образования, создание условий для теоретических и

прикладных исследований учащихся на стыке наук с помощью компьютерного и математического моделирования. Повышение качества знаний по математике, информатике, географии, химии, биологии и другим предметам, популяризация инженерно-технического образования;

«Интеллект будущего» - экспериментальная площадка Общероссийской детской общественной организации «Общественная Малая академия наук «Интеллект будущего» на базе МБОУ г. **Мурманска** МПЛ совместно с ФГБОУ ВО МГТУ. Направлен на создание инфраструктуры лабораторий муниципального центра инженерных компетенций, обеспечение каждому учащемуся движения по оптимальному образовательному маршруту, содействие ускоренному техническому развитию детей и реализации их научно-технического потенциала;

«Лаборатория инновационного творчества» как пространство для развития метапредметных компетенций обучающихся», МБОУ гимназия № 1 г. **Апатиты** совместно с филиалом МАГУ (г. Апатиты), ФИЦ КНЦ РАН, ООО «Север-сайт» (проект - победитель конкурса на получение грантов на реализацию инновационных проектов в системе общего образования Мурманской области в 2018 году). Дает возможность создать инжиниринговый центр с современной инфраструктурой школьного технологического, естественнонаучного и инженерно-математического образования, обеспечить условия для внедрения в образовательную деятельность перспективных компетенций JuniorSkills: мехатроника, инженерный дизайн САД, мобильная робототехника, прототипирование, электроника, интернет вещей, мультимедийная журналистика, графический дизайн, лабораторный химический анализ, аэрокосмическая инженерия;

«Школьный центр прикладной математики и информатики как инструмент мотивации обучающихся к освоению необходимых компетенций будущих кадров цифровой экономики России» на базе МБОУ г. **Апатиты** Гимназия № 1, совместно с ОО г. Апатиты, ФГБОУ ВО «МАГУ», ФИЦ КНЦ РАН, МБОУ ДДТ, ГАУДО МО МОЦДО «Лапландия», Кировский филиал АО «Апатит», ООО «КМД-проект», «Северсайт», IT-компании региона. Направлен на повышение качества образования обучающихся по направлениям, релевантным сквозным цифровым технологиям;

«Создание технологической лаборатории «Исследователь, изобретатель, инженер Хибин» как средство организации научно-исследовательской образовательной среды» МБОУ СОШ № 7 г. **Апатиты** совместно с МБОУ СОШ № 5, 6, 15 г. Апатиты, филиалом МАГУ (г. Апатиты), ФИЦ КНЦ РАН. Направлен на создание условий для развития информационно-технологического, инженерного образования, творческих способностей детей через осуществление межпредметного взаимодействия, сетевого взаимодействия с организациями высшего и среднего профессионального образования;

«STEM-центр как инструмент повышения качества естественнонаучного образования», МБОУ гимназия № 1 г. **Апатиты** совместно с филиалом МАГУ (г. Апатиты), ФИЦ КНЦ РАН. Создает уникальную возможность для каждого школьника стать настоящим ученым, войти в состав проектной исследовательской группы, увидеть в действии современное лабораторное оборудование;

«Инновации в школьном естественно-научном и инженерно-математическом образовании». МБОУ ООШ № 14, МОН ПК, ЦРТДиЮ «Полярис», г. **Мончегорск**. Направлен на выявление и сопровождение одаренных детей в инженерной и технической областях;

«Школа Росатома», МБОУ СОШ № 4, МБОУ гимназия №1 г. **Полярные Зори**, филиал АО «Концерн Росэнергоатом», «Кольская атомная станция», МБУО «Информационно-методический кабинет работников образования г. Полярные Зори». Направлен на воспитание кадрового резерва атомной промышленности, развитие системы поддержки талантливых детей, совершенствование учительского корпуса;

А также 3 проекта в областях «Искусство», «Литература», направленные на развитие творческих способностей, повышение уровня знаний учащихся в области мировой художественной культуры и формирование начальных профессиональных навыков:

«Филармония школьника». Реализуется на базе МБУ ДО ДМШ и образовательных организаций г. **Кандалакша**. Предполагает реализацию музыкально-образовательных программ в дни школьных каникул для учащихся СОШ. Направлен на повышение уровня знаний учащихся в области мировой художественной культуры, развитие интереса к классической музыке и организацию концертной практики для одаренных детей;

«Школа молодых журналистов «КиноЛёд»». МБУ ДПО г. **Мурманска** ГИМЦ РО, МБОУ г. Мурманска ММЛ, МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 1», МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 2», МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 5», МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 7», ИЦАЭ г. Мурманска, организаторы XII Международного кинофестиваля «Северный Характер». Направлен на выявление литературных талантов, поддержку профессиональных проб в мультимедийной журналистике и самореализации школьников города Мурманска. Образовательная программа проекта посвящена литературному творчеству;

«Школьный информационно-библиотечный центр «Перекресток эрудитов»: 100 шансов на успех». МБОУ гимназия № 1 г. **Апатиты** совместно с ФИЦ КНЦ РАН, Филиалом МАГУ в г. Апатиты, ПАО «ФосАгро», библиотечной сетью города Апатиты, ОО г. Апатиты, Кировска, Мурманска (участники национальной методической сети), СМИ, ФГБУ «Российская государственная библиотека». Целью проекта является создание востребованного универсального образовательного пространства (информационного, культурного и коммуникационного центра) как ключевого инструмента новой инфраструктуры образовательной организации для обеспечения всесторонней поддержки детского и юношеского чтения, являющегося основой для успешного развития каждого школьника в разных сферах деятельности;

- **на региональном уровне**: «Апробация современных образовательных стратегий преподавания математики в условиях введения и реализации ФГОС ОО» МБОУ «СОШ №276» **ЗАТО Александровск** совместно с ГАУДПО МО «ИРО». Направлен на развитие математических способностей обучающихся, подготовку к участию в олимпиадах, конкурсах, конференциях;

«КвантоЛаб» 10 высокотехнологичных лабораторий созданы для обучения детей от 7 до 17 лет в 9 муниципальных образованиях Мурманской области. Площадками для функционирования высокотехнологичных лабораторий стали общеобразовательные учреждения, сузы, центры дополнительного образования, площадки реального сектора экономики региона: в г. **Апатиты** МБОУ «Гимназия №1 г. Апатиты» и МБОУ «СОШ 15», в г. **Кандалакше** МАУДО «ЦДТ «ВЕГА», в г. **Кировске** (н.п. Титан) МБОУ «ООШ №8 г. Кировска», в г. **Мончегорске** - МБОУ «ООШ №7», в г. **Оленегорске** ГАПОУ МО «Оленегорский горнопромышленный колледж», в г. **Полярные Зори** МБОУ «ООШ № 3 им. Д.К. Булганина города Полярные Зори», в **ЗАТО Александровск** (г. Полярный) МАОУ ДО «ЦДО», в **ЗАТО**

Североморск МБУО «ИМЦ», в **Кольском районе** МОУДО «ДДТ Кольского района». Партнерами реализации проекта стали региональные предприятия и учреждения реального сектора экономики: АО «10 Ордена Трудового Красного Знамени судоремонтный завод», АО «Северо-Западная Фосфорная Компания», АО «Апатит», Эксплуатационное локомотивное депо (ОАО «РЖД»), ОАО «ХТК», Мурманский филиал ПАО «МРСК Северо-Запада», АО «Кольская ГМК», АО «Олкон», Филиал АО «Концерн Росэнергоатом» «Кольская атомная станция», МУП «Североморскводоканал»; научно-образовательные центры и организации: ГАПОУ МО «Мончегорский политехнический колледж», АФ «МГТУ», ФГБОУ ВО «МАГУ», РАН «Кольский научный центр», и организации, осуществляющие досуг, образовательную деятельность: АНО «Лаборатория научно-технического творчества «ФабЛаб. Мончегорск»;

«Юные инженеры Арктики: от выбора образовательной программы к выбору жизненного пути», сетевой проект, ориентирующий обучающихся на выбор инженерных специальностей различных отраслей промышленности, востребованных в условиях развития Арктического региона, **реализуется ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»;**

- **на федеральном уровне:** «ЮниорПрофи (JuniorSkills)» - программа ранней профессиональной подготовки и профориентации школьников 10-17 лет в сфере ИКТ и технического творчества. Программа была инициирована в 2014 году Фондом Олега Дерипаска «Вольное Дело» при поддержке Агентства стратегических инициатив, WorldSkillsRussia, Министерства образования и науки РФ, Министерства промышленности и торговли Российской Федерации. Направлена на системную работу со школьниками, включающую обучающие программы, индустриальные экспедиции, технические лагеря, профессиональные пробы, проектную деятельность, участие в конкурсных мероприятиях и т. д. В соответствии с приказом Министерства образования и науки Мурманской области от 03.07.2019 № 1087 в период 2019 - 2020 годы **ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»** является пилотной площадкой и региональным координатором Программы «ЮниорПрофи (JuniorSkills)». Пилотными площадками реализации программы также являются МБОУДО «ДДТ «Дриада», ЗАТО Александровск, г. Снежногорск, МБУДО «Полярис», г. Мончегорск, МБУДО «ДДТ им. академика А. Е. Ферсмана», г. Апатиты;

Детский технопарк «Кванториум 51» **ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»**, направлен на создание в Мурманской области доступного качественного дополнительного образования естественно-научной и технической направленностей для личностного и профессионального самоопределения обучающихся, развития современной образовательной среды;

С сентября 2020 года в Мурманской области начал работу мобильный технопарк «Кванториум», призванный решить проблему доступности дополнительного образования детей для удаленных районов, реализовать научно-технический интерес детей, имеющих повышенные образовательные потребности. Работа мобильного технопарка осуществляется в 6 агломерациях региона: в **Печенгском районе** (п.Никель, СОШ №3), в **Кольском районе** (п.Туллома, Туломская СОШ), в **ЗАТО Видяево** (СОШ №1), в **Кандалакшском районе** (п.Зеленоборский, МАУ ДО ЦРТДиЮ), в **Терском районе** (п.Умба, СОШ №4), в **Ловозерском районе** (п.Ревда, МБОУ «РСОШ им. В.С.Воронина»);

«Региональный этап Соревнования молодых учёных Европейского Союза – Молодежный научный форум Северо-Запада Российской Федерации «Шаг в

будущее» в рамках Федерального проекта «Межгосударственный форум – Соревнование молодых учёных Европейского Союза: региональный и национальный этапы, участие команды Российской Федерации в Соревновании ЕС, подготовка к проведению Соревнования ЕС в России», удостоенного гранта Президента Российской Федерации, при поддержке. Реализуется на базе **ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»** при поддержке Российского молодёжного политехнического общества, ФГБОУ ВО «МГТУ имени Н.Э. Баумана», ФГБОУ ВО «МАГУ», ФГБОУ ВО «МГТУ», Северо-Западного института (филиала) АНО ВО «МГЭУ», ГАУДПО МО «ИРО», ГАПОУ МО «ММК»;

«Школьная Лига» РОСНАНО - образовательная программа, включающая цикл мероприятий по продвижению в школах Российской Федерации идей, направленных на развитие современного естественнонаучного образования. Реализуется на базе **ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»**, ОО г. Кировск, Мурманск, Оленегорск, Кольского района при поддержке автономной некоммерческой просветительской организации «Школьная Лига» РОСНАНО;

«Разработка модели формирования ключевых предпрофессиональных компетенций учащихся в процессе научно-технического творчества через реализацию муниципального проекта «Корпорация «Профи-маркет». **МБОУДО ДДТ «Дриада» ЗАТО Александровск, г. Снежногорск** совместно с ФГАУ «ФИРО», «Лаборатория Интеллектуальных Технологий ЛИНТЕХ». Направлен на развитие умений и формирование навыков поколения молодых инноваторов;

Сетевая экспериментальная площадка «Лаборатории интеллектуальных технологий «Линтех» при Российской Академии образования на базе **МБОУДО «ДДТ «Дриада» ЗАТО Александровск, г. Снежногорск** совместно с ФГАУ «ФИРО», «Лаборатория Интеллектуальных Технологий ЛИНТЕХ». Предполагает создание среды для исследовательского поведения детей при изучении компетенций и профессий будущего;

Федеральная площадка в области апробации учебно – методических материалов для обучения финансовой грамотности учащихся общеобразовательных учреждений (Соглашение о сотрудничестве с Межотраслевым центром оценки квалификации от 03.09.2019 года г. Москва **МБОУ г. Мурманск «Гимназия № 10»**). Направлена на развитие у школьников компетенций в области финансовой грамотности, навыков менеджмента.

За счёт средств федерального и регионального грантов в **МБОУ г. Мурманска «Гимназия №8»** реализуется проект «Центр технологического образования «SMART» как инструмент формирования цифровых компетенций учащихся», основной целью которого является формирование цифровых компетенций учащихся и повышение качества их образования путем реализации дополнительных общеразвивающих курсов по направлениям, релевантным сквозным цифровым технологиям, и использования сетевой формы взаимодействия организаций для создания высокотехнологичных условий реализации программы.

В Мурманской области, одной из 21 субъекта Российской Федерации, реализуется в пилотном режиме научно-образовательный общественно-просветительский проект «Экологический патруль». Участниками проекта стали проектные команды **ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»**, **МБОУ ДО «ДДТ «Дриада» (ЗАТО Александровск, г. Снежногорск)**, **МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 3»**, **МБОУ СОШ № 11 н.п. Раякоски (Печенгский район)**, **МБОУ «СОШ № 276» (ЗАТО Александровск, г. Гаджиево)**, **МБУ ДДТ г. Мурманска им. А. Торцева**,

МАОУ СОШ № 1 им. М.А. Погодина (ЗАТО Александровск, г. Полярный), **МБОУ СОШ № 19 г. Заполярный** (Печенгский район), **МОУ «Верхнетуломская средняя общеобразовательная школа»** Кольского района Мурманской области, **МБОУ г. Апатиты «Средняя общеобразовательная школа № 15»**, **МАУДО «Детская эколого-биологическая станция»** (Кандалакшский район), получившие комплекты современного оборудования для исследования почвы, воздуха и воды. Региональными партнёрами проекта выступили АО «Мурманский морской торговый порт», Министерство природных ресурсов и экологии Мурманской области, Балтийско-Арктическое межрегиональное управление Федеральной службы по надзору в сфере природопользования.

Мурманская область включена в перечень 8 субъектов Российской Федерации, отобранных для участия в Программе по развитию личностного потенциала с 2020 года. Программа содействует внедрению компетентностного подхода в образовании посредством создания комплекса учебно-методических решений по развитию и оценке навыков у детей дошкольного и школьного возраста и интеграции их в систему общего образования путем подготовки управленческих и педагогических кадров в 30 субъектах России к 2023 году. В реализации программы принимают участие специалисты Российской академии образования, Института психологии РАН, НИУ «Высшая школа экономики», Московского государственного педагогического университета, ГАУДПО МО «ИРО».

- **на международном уровне:** «Разработка общих подходов к вовлечению молодежи в научную и техническую сферу (Будь технарём!)» в рамках Программы приграничного сотрудничества «Коларктик 2014-2020». Реализуется для обучающихся 7-8 классов МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 1», МБОУ МАЛ, МБОУ «Кадетская школа города Мурманска» совместно с ФГБОУ ВО МАГУ, Ассоциацией подрядчиков арктических проектов «Мурманшельф», ООО «Образовательное, инновационное, научно-исследовательское объединение «Социум+», муниципалитетом Альты (Норвегия), Университетом города Оулу (Финляндия). Направлен на разработку руководства по интеграции технических и бизнес вопросов в обучение школьников. Предполагает проведение мероприятий с привлечением промышленных предприятий и бизнес структур.

2.4. Выявление и обобщение лучших практик образовательных организаций по поддержке одаренных детей и талантливой молодежи

Важным направлением деятельности по работе с одаренными детьми является методическое сопровождение педагогической деятельности. Результаты эффективного педагогического опыта в сфере выявления и поддержки одаренных детей и талантливой молодежи были представлены педагогическими работниками на 64 методических мероприятиях (семинарах, конференциях, круглых столах, совещаниях) различного уровня, охват участников которых составил 1398 человек.

В их числе 53 методических мероприятия муниципального уровня (898 участников), 11 мероприятий регионального уровня (500 участников). **(2019 год - 95 методических мероприятий различного уровня (3477 участников), из них 73 - муниципального уровня (2503 участников), 21 - регионального уровня (964 участника), 1 - международного уровня; 2018 год - 44 муниципального уровня (1076 участников), 71 - регионального уровня (432 участника), 23 - федерального уровня (42 участника), 11 - международного уровня (13 участников).**

ГАУДПО МО «ИРО» проведено 5 областных методических мероприятий (84 участника), в их числе региональный семинар «Эффективные практики сопровождения одаренных детей в условиях ФГОС общего образования» (36 участников), «Инновационные технологии работы с одаренными детьми и талантливой молодежью в организациях дополнительного образования» (10 участников), «Современные технологии выявления и поддержки одаренных детей и талантливой молодежи» (21 участник).

В целях методического сопровождения организации муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников на сайте ГАУДПО МО «ИРО» <http://iro51.ru/napravlenie-deyatelnosti/vsosh> опубликованы задания по 21 общеобразовательному предмету.

ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия» в формате онлайн проведены 2 областных семинара: «Современные концепции одаренности. Специфика работы с интеллектуально-одаренными детьми» с привлечением специалистов ГАОУ ВО г. Москвы «МГПУ» (77 участников), «Система подготовки школьников Мурманской области к участию во всероссийском этапе мероприятий Российской научно-социальной программы для молодежи и школьников «Шаг в будущее» с привлечением директора выставки Национального Соревнования молодых ученых Европейского Союза, специалиста по учебно-методической работе ФГБОУ ВО «Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана» (29 участников); 2 совещания для представителей муниципальных органов, осуществляющих управление в сфере образования, муниципальных и городских координационных центров по работе с одаренными детьми и талантливой молодежью (27 участников); 2 совещания руководителей и исполнительных директоров муниципальных и городских координационных центров Российской научно-социальной программы для молодежи и школьников «Шаг в будущее» (33 участника).

На информационно-образовательном интернет портале «Одаренные дети» опубликованы 4 сборника, в их числе 2 сборника научных статей дипломантов XX Региональной научной и инженерной выставки молодых исследователей «Будущее Севера» и дипломантов XV Регионального соревнования юных исследователей «Будущее Севера. ЮНИОР», регионального молодежного научного форума «Шаг в будущее», который прошел в ноябре 2019 года <http://talented51.ru/shag-v-budushhee/metodicheskaya-kopilka/sborniki/2> сборника: «Анализ результатов регионального и заключительного этапов Всероссийской олимпиады школьников Мурманской области за 2017-2020 годы» <http://talented51.ru/olimpiady/vserossijskaya-olimpiada-shkolnikov/regionalnyj-etap/itogi/>, «Результаты участия учащихся Мурманской области в мероприятиях Российской научно-социальной программы для молодежи и школьников «Шаг в будущее» в период 2017-2020 гг. <http://talented51.ru/regionalnyj-etap-sorevnovaniya-molodyh-uchyonyh-evropejskogo-soyuza/>.

На сайте ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия» опубликованы сборник статей участников региональной научно-практической конференции «Дополнительное образование – территория возможностей для развития талантов и одаренности детей», а также материалы методических конференций, совещаний и семинаров в том числе по вопросам организации деятельности, выявления и сопровождения одаренных

детей. <https://www.laplandiya.org/deyatelnost/metodicheskaya-rabota/materialy-konferencij.html>

В целях распространения педагогического опыта педагогическими работниками образовательных организаций Мурманской области в различных электронных и печатных сборниках, в периодических научно-методических изданиях представлено 291 публикация, в том числе статьи, методические разработки, из них 139 муниципального, 28 регионального, 122 всероссийского, 2 международного уровней (2019 год – 266 публикаций, в том числе статьи, методические разработки, из них 126 муниципального, 15 регионального, 123 всероссийского и 2 международного уровней).

2.5. Научно-методическое и организационное сопровождение деятельности творческих групп педагогических работников Мурманской области

В ГАУДПО МО «Институт развития образования» организована деятельность 2-х творческих групп (24 участника): «Развитие глобальных компетенций учащихся» (для преподавателей английского языка) и «Организация работы с учащимися в ходе подготовки к участию во всероссийской олимпиаде школьников» (для преподавателей ОБЖ).

В регионе действует 5 муниципальных методических объединения, 18 городских методических объединений учителей-предметников (9 – Мончегорск, 9 – Кировск), 17 школьных методических групп (259 участников). В Ковдорском районе функционирует консультационный пункт «Талантливый ребенок» (18 участников), педагогическое сообщество «Организация научно-исследовательской деятельности старших школьников» (24 участника), в г. Кировске на базе МАОДО «ЦДТ «Хибины» до 2020 года реализуется программа педагогической поддержки одаренных и высоко мотивированных обучающихся ЦДТ «Хибины» «Одаренные дети», в рамках которой проводятся методические мероприятия по вопросам выявления и сопровождения одаренных детей (77 участников). В г. Мончегорске функционирует Городская творческая лаборатория для учителей химии и биологии «Готовимся к олимпиаде» МБОУ «Лицей имени В.Г. Сизова» (15 чел.), на базе МБОУ СОШ № 1 им. А. Ваганова, МБУ «ЦРО» г. Мончегорск организована деятельность методического объединения учителей – организаторов проектной и исследовательской деятельности (12 чел.)

3. Развитие кадрового потенциала и конкурсная поддержка организаций, педагогических работников

В 2020 году в ГАУДПО МО «ИРО» организовано обучение 274 педагогических работников (педагогов психологов ДОО, тренеров, преподавателей физической культуры, математики, русского языка и литературы, педагогов дополнительного образования) по 6 модулям дополнительных профессиональных программ повышения квалификации, направленных на выявление и сопровождение одаренных детей, в их числе обучение 37 членов муниципальных предметно-методических комиссий всероссийской олимпиады школьников по программе «Методика проектирования заданий школьного и муниципального этапов ВсОШ по общеобразовательным предметам и подготовка учащихся к участию в предметных олимпиадах»

Свои методические разработки педагогические работники представляли на конкурсах регионального, федерального уровней.

ГАОУДО МО «МОЦДО «Лапландия» проведены Региональный этап Всероссийского открытого конкурса дополнительных общеобразовательных программ «Образовательный ОЛИМП-2020» (50 участников), на Всероссийский этап направлено 15 дополнительных общеобразовательных программ по 5 направлениям. Лауреатами Всероссийского конкурса стали 13 дополнительных общеобразовательных программ, одна из которых дополнительная общеобразовательная программа продвинутого уровня (лауреат 3 степени); Региональный этап Всероссийского конкурса методических материалов «Педагогическая планета» (17 участников), на Всероссийский этап было направлено 3 конкурсные работы. Лауреатами Всероссийского конкурса стали 3 конкурсные работы, Региональный конкурс «Лучшие практики в области художественного творчества» (14 участников). Проведен Региональный конкурс инновационных программ дополнительного образования (68 участников) по итогам которого 16 программ рекомендованы для включения в региональный банк лучших практик инновационных дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ.

В целях обеспечения инновационного развития и повышения качества современного школьного образования, продвижения передового педагогического опыта и инновационной педагогической практики в Мурманской области проведены региональные этапы Всероссийских профессиональных конкурсов команд учителей «Учитель будущего Мурманской области - 2020», «Учитель года Мурманской области – 2020», «Воспитатель года Мурманской области – 2020», региональный конкурс «Педагогический триумф» в номинациях «Сердце отдаю детям», «Воспитать человека», «Педагог-психолог», «Лучший педагог-библиотекарь Мурманской области».

В 2020 году состоялся ставший уже традиционным, Конкурс на присуждение премий лучшим учителям за высокие достижения в педагогической деятельности в Мурманской области. Конкурс проводится по инициативе Президента Российской Федерации с 2006 года в рамках приоритетного проекта «Образование» в целях стимулирования учителей к совершенствованию преподавательской и воспитательной деятельности, развитие их творческого и профессионального потенциала. Всего будет присуждено 1000 премий в размере 200 тыс. рублей каждая.

В соответствии с Постановлением Губернатора Мурманской области от 20 мая 2020 г. № 84-ПГ 2 педагогических работника награждены премиями в размере 100 тыс. руб. за подготовку призера заключительного этапа всероссийской олимпиады школьников.

4. Повышение доступности качественных услуг дополнительного образования в сфере работы с одаренными детьми и талантливой молодежью

4.1. Мониторинг участия обучающихся в конкурсных мероприятиях муниципального, регионального, федерального и международного уровней различных направленностей.

В 2020 году учащиеся Мурманской области приняли участие в 1969 мероприятиях различного уровня, охват участников составил 77546 человек из них 16649 победителей и призеров. (2019 год – 4406 конкурсных мероприятий различного уровня, 81137 участников, 19061 победителей и призеров; 2018 год - 4120

мероприятий, 37407 участников, 17 529 победителей и призеров). В том числе в мероприятиях:

- **муниципального уровня:** 1002 мероприятия, охват 24624 участников, из них 10362 победителя и призера (2019 год – 4427 мероприятий, 84000 учащихся, 7844 победителя и призера; 2018 год – 615 мероприятий, 19999 учащихся, 6953 победителя и призера);

- **регионального уровня:** 139 мероприятий, 43386 участников, 3603 победителей и призеров (2019 год - 1074 мероприятий, 33455 участников, 10363 победителя и призера; 2018 год - 666 мероприятий, 6633 участника, 3115 победителей и призеров);

- **всероссийского уровня:** 488 мероприятий, 9536 участников, 2684 победителя и призера (2019 год - 1972 мероприятия, 7500 участников, 2378 победителей и призеров; 2018 год - 2515 мероприятий, 6829 участников, 1571 победитель и призер);

- **международного уровня:** 340 мероприятий, 6240 участников, 2557 победителей и призеров (2019 год - 418 мероприятий, 7722 участника, 2274 победителя и призера; 2018 год - 324 мероприятия, 3946 участников, 1270 победителей и призеров).

Доля победителей и призеров от общего числа участников конкурсных мероприятий составляет 34,2 % (2019 год – 23,5%; 2018 год - 34, 5 %). Соотношение числа победителей и призеров конкурсных мероприятий от общего числа участников составляет: на муниципальном уровне – 40,5% (2019 год – 9,3 %; 2018 год – 34,7 %); на региональном уровне – 21,8% (2019 год – 30,9%; 2018 год – 46,9 %); на всероссийском уровне – 28,2% (2019 год – 31,7%; 2018 год - 23 %); на международном уровне – 32,1% (2019 год – 29,4%; 2018 год - 32,2 %).

4.2. Организация и проведение региональных мероприятий для детей и молодежи

В 2020 году ГАУДОМО «МОЦДО «Лапландия» проведено 139 региональных мероприятий, направленных на выявление и сопровождение интеллектуальной, творческой одаренности, развитие научно-технического творчества и спортивных достижений обучающихся, охват участников составляет 43386 участников, 3603 победителя и призера. Из них:

- 64 интеллектуальных мероприятия (36592 участника, 1005 победителей и призеров);

- 19 творческих мероприятий (2598 участник, 909 победителей и призеров);

- 47 физкультурно-спортивных мероприятий (3102 участника, 1447 победителей и призеров);

- 9 мероприятий научно-технического творчества (1094 участника, 242 победителя и призера).

Для сравнения, 2019 год – проведено 183 мероприятия (охват – 46340 участников), из них - 65 интеллектуальных мероприятий (36909 участников), 13 творческих мероприятий, (1971 участников), 83 спортивных мероприятия (4951 участник), 22 мероприятия научно-технического творчества (2509 участников); 2018 год – проведено 84 мероприятия, охват - 44858 участников, из них 42 интеллектуальных мероприятия (37091 участников), 14 творческих мероприятия (4698 участников), 11 спортивных мероприятий (901 участник), 17 мероприятий научно-технического творчества (2168 участников).

К числу региональных **интеллектуальных мероприятий** можно отнести региональный этап всероссийской олимпиады школьников (912 участников), Региональный этап всероссийской олимпиады по математике для учащихся 8 классов им. Эйлера (19 участников), Региональный этап всероссийской олимпиады по физике им. Дж. Максвелла (17 участников), Региональный этап Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы» (29 участников), Региональный этап Соревнования молодых ученых Европейского Союза- Молодежный научный форум в СЗФО РФ «Шаг в будущее» (334 участника), Региональный этап Всероссийского фестиваля творческих открытий и инициатив «Леонардо» (142 участника), Региональный этап Всероссийского конкурса научно-исследовательских работ им. Д. И. Менделеева (66 участников), Региональный этап Открытой всероссийской олимпиады школьников «Наше наследие» (12 участников), Региональную физико-математическую олимпиаду для школьников «Северное сияние (300 участников), Региональный чемпионат по интеллектуальной игре «Что? Где? Когда?» (228 участников), 7 профильных смен (124 участника) Регионального образовательного центра поддержки одаренных детей (г. Апатиты), Образовательный онлайн-проект «В небесах Заполярья» (987 участников), Олимпиаду Эколят - молодых защитников Природы (167 участников), конкурсный отбор команд образовательных организаций Мурманской области, получающих наборы научно-образовательного общественно-просветительского проекта «Экологический патруль» (60 участников), Весенний фестиваль СТА-студий (2 участника) и другие.

К числу региональных **творческих** мероприятий относятся областной конкурс-фестиваль хореографического искусства «Звёздный дождь» (850 участников), областной вокальный конкурс-фестиваль «Северная мозаика» (310 участников), Областной конкурс-фестиваль детского и молодёжного творчества «Ритмы России» (365 участников), Региональный этап V Всероссийского детского фестиваля народной культуры «Наследники традиций» (70 участников), областной турнир по танцевальному спорту «Юность Заполярья» (68 участников), Региональный этап Всероссийского конкурса детских хореографических коллективов «Здравствуй, мир! – 2020» (70 участников), Региональный этап Всероссийского конкурса юных вокалистов «Звонкие голоса России-2020» (50 участников), Региональный этап Всероссийского конкурса детских театральных коллективов «Театральная юность России-2020» (40 участников), Региональный этап Всероссийского конкурса изобразительного искусства, декоративно-прикладного и технического творчества «Палитра ремёсел-2020» (60 участников), Региональный тур Всероссийского конкурса юных чтецов «Живая классика» (51 участник) и другие.

К числу региональных **физкультурно-спортивных** мероприятий относятся областной турнир по мини-футболу «Кубок Победы» (144 участника), Дивизиональный и региональный этапы Чемпионата Школьной баскетбольной лиги «КЭС – БАСКЕТ» (226 участников), Региональный этап открытых Всероссийских соревнований по футболу для детей-сирот и детей, лишившихся попечения родителей «Будущее зависит от тебя» (24 участника), Региональный этап Всероссийских соревнований по лыжным гонкам на призы газеты «Пионерская правда» (173 участника), областные соревнования Зимнего фестиваля всероссийского физкультурно-спортивного комплекса «Готов к труду и обороне» (121 участник), Фестиваль баскетбола для обучающихся «Оранжевый мяч» (72 участника), Областной турнир по шахматам среди команд образовательных организаций

«Открытая игра» (76 участников), Областная олимпиада по судомодельному спорту (32 участника), Областные соревнования по фитнес-аэробике «Фитнес в школу» (425 участников), Соревнования по плаванию среди учреждений дополнительного образования «Северная волна-2020» (50 участников) и другие.

К числу региональных мероприятий **технической** направленности можно отнести Областную тематическую каникулярную школу «Заполярный Наноград» (61 участник), Региональный отборочный тур программы «Робототехника» - «РОБОФЕСТ - Мурманск 2020» (100 участников), Фестиваль научно-технического творчества «Юные инженеры Арктики» (769 участников), Региональный отборочный этап Всероссийской олимпиады по 3D технологиям - 3D-фишки (99 участников) и другие.

Из вышеуказанных мероприятий в ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия» проведено 46 региональных этапов всероссийских конкурсных мероприятий – 3369 участников, из них 1081 победитель и призер. В их числе 17 интеллектуальных мероприятий (1426 участников, 276 победителей, 187 призеров), 5 мероприятий технической направленности (227 участников, 28 победителей, 66 призеров), 10 мероприятий физкультурно-спортивной направленности (513 участников, 140 победителей, 160 призеров), 8 мероприятий художественной направленности (403 участника, 44 победителя, 122 призера).

Для сравнения в 2019 году ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия» проведен 41 региональный этап всероссийских конкурсных мероприятий (4864 участника, 1420 победителей и призеров), из них 7 мероприятий художественной направленности (262 участника, 23 победителя, 79 призеров), 11 мероприятий естественнонаучной (интеллектуальной) направленности (2805 участника, 66 победителей, 259 призеров), 18 мероприятий физкультурно-спортивной направленности (1462 участников, 285 победителей, 528 призеров), 5 мероприятий технической направленности (335 участников, 119 победителей, 61 призер).

4.3. Обеспечение участия обучающихся Мурманской области в федеральных и международных мероприятиях по основным направлениям деятельности

В отчетном периоде для участия в 1157 мероприятиях всероссийского и международного уровней, направленных на выявление интеллектуальной одаренности, развитие художественного творчества и спортивных достижений, был привлечен (направлен) 15776 обучающихся Мурманской области из них 5326 стали победителями и призерами. В их числе 488 мероприятий всероссийского уровня, 9536 участников, 2684 победителя и призера; 340 мероприятий международного уровня, 6240 участников, 2642 победителя и призера. (2019 год - 2390 мероприятиях всероссийского и международного уровней, 15222 участника, 4661 победители и призеры, из них 1972 мероприятия всероссийского уровня, 7500 участников, 2378 победителей и призеров и 418 мероприятий международного уровня, 7722 участника, 2274 победителя и призера). Значительную часть мероприятий составляют заочные и интернет-конкурсы, олимпиады, проводимые различными научными и образовательными организациями.

В отчетный период ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия» проведено 13 отборочных туров финальных мероприятий всероссийского уровня **естественнонаучной (интеллектуальной) направленности**, в которых приняло участие 1870 обучающихся, 21 победитель, 26 призеров. В их числе: Заключительный

очный отборочный тур всероссийской олимпиады Санкт-Петербургского государственного университета (49 участников, 1 победитель, 1 призер); Региональный (заключительный) этап Общероссийской олимпиады школьников «Основы православной культуры» (11 участников, 1 победитель, 3 призера); Заключительный очный отборочный тур всероссийской турнира им. М. В. Ломоносова (27 участников, 5 призеров); Заключительный очный отборочный тур всероссийской олимпиады «Курчатов» (7 участников); Финал Открытой всероссийской интеллектуальной олимпиады школьников «Наше наследие» (г. Волгоград) (1 участник, 1 призер); Заключительный этап Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы» (14 участников, 2 победителя, 1 призер); Очный отборочный тур на июньскую образовательную программу «Информатика. Юниоры» Образовательного центра «Сириус» (г. Сочи) (3 участника); Заключительный отборочный тур на сентябрьскую образовательную программу «Физика. Старт в науку» Образовательного центра «Сириус» (г. Сочи) (5 участников); Заключительный отборочный тур на Декабрьскую математическую образовательную программу Образовательного центра «Сириус» (г. Сочи) (33 участника); Всероссийская олимпиада «Эколята - молодые защитники природы» (52 участника, 10 победителей, 16 призеров).

Для сравнения в 2019 году проведено 12 очных отборочных туров финальных мероприятий всероссийского уровня (223 участника, 50 победителей и призеров).

Впервые 1672 школьника региона стали участниками Пригласительного школьного этапа всероссийской олимпиады школьников, проходившего в дистанционном формате на платформе Образовательного центра «Сириус».

В течение года для учащихся 1-11 классов проводились Всероссийские игровые интеллектуальные конкурсы «КИТ», «Политоринг», международные игровые интеллектуальные конкурсы «Русский медвежонок», «Кенгуру», «Человек и природа», «Пегас» «Золотое руно», «Британский бульдог» (10471 участника), способствующие привлечению учащихся к олимпиадному движению школьников.

Учащиеся региона неоднократно становились победителями, призерами и других всероссийских и международных конкурсных мероприятий.

В отчетном периоде в **мероприятиях всероссийского уровня** завоевали следующие награды: **естественнонаучной (интеллектуальной) направленности**: Заключительный этап всероссийской олимпиады школьников (апрель 2020) – 2 призера; VI Межрегиональный химический турнир (г. Москва, февраль 2020) – 8 победителей и призеров; Открытая российская интернет-олимпиада по английскому языку для школьников «Мета-школа» - 8 победителей, 3 призёра; Образовательный марафон «Весеннее пробуждение» (март 2020) - 20 победителей, 38 призёров; Всероссийский фестиваль творческих открытий и инициатив «Леонардо» (г. Москва, апрель 2020) - 7 первых, 7 вторых и 10 третьих мест; Всероссийский конкурс научно-исследовательских работ студентов и аспирантов ВУЗов России по естественным, техническим и гуманитарным наукам «Шаг в науку» - 1 победитель; Всероссийский конкурс научно-технологических проектов «Большие вызовы» (г. Сочи, апрель-май 2020) - 2 победителя, 1 призер; Всероссийский форум научной молодежи «Шаг в будущее» (Москва, март, сентябрь-октябрь 2020) – 15 победителей, 17 призеров; Национальное Соревнование молодых ученых Европейского Союза (Москва, март 2020) – 1 победитель; Открытая российская интернет-олимпиада по английскому языку для школьников РГПУ им. А. И. Герцена (Санкт-Петербург, февраль 2020) – 1 победитель; XI Всероссийский конкурс для детей

и молодежи «Время талантливых» (Агентство образовательных и творческих проектов «Сотворение», г. Москва) - 3 Лауреата I степени; Российский национальный юниорский водный конкурс (апрель 2020, г. Москва) - 1 победитель; Всероссийский экологический слет юных полярников «Наша планета-2020» (март 2020, г. Санкт-Петербург) - 7 призеров; IX Российская научная конференция «Юность. Наука. Культура - Арктика 2020» (февраль 2020, г. Мурманск) 12 победителей, 6 призеров; Всероссийский заочный конкурс исследовательских и творческих работ «Мы гордость Родины» (апрель 2020) - 2 победителя; Всероссийский конкурс исследовательских работ учащихся «Познаем Россию и мир с Русским географическим обществом» - 1 победитель; XVIII Всероссийский детский экологический форум «Зеленая планета-2020» (октябрь 2020) - 10 призеров; Всероссийский конкурс научно-технического творчества учащихся «Юные техники XXI века» (октябрь 2020, «МГТУ «Станкин», г. Москва) - 12 победителей и призеров; **технической направленности** - Всероссийский этап Scratch-Олимпиады (февраль 2020) - 5 призеров; Всероссийский дистанционный конкурс по образовательной и спортивной робототехнике «RoboSkills-2020» (апрель 2020) - 2 победителя; Всероссийская командная инженерная олимпиада школьников «Олимпиада Национальной технологической инициативы» (Москва, март 2020) - 1 призер; Всероссийский конкурс медиатворчества и программирования среди учащихся «24 bit» (декабрь 2020, Москва) - 1 победитель, 6 призеров; **художественной направленности** - Всероссийский открытый фестиваль-конкурс искусства и творчества «Ангелы надежды» (февраль 2020, г. Москва) - 1 победитель; III Всероссийский военно-патриотический многожанровый конкурс-фестиваль «На безымянной высоте» (г. Москва, апрель 2020) - 3 призера; IV Всероссийская дистанционная олимпиада по музыкальной литературе «Музыкальный кругозор» (г. Москва, январь 2020) - Лауреат III степени; Всероссийский творческий конкурс «Новый год в окно стучит», (г. Самара, январь 2020) - 1 победитель, 2 призера; XIII Всероссийский конкурс для детей и молодежи «Гордость нации» (г. Москва, январь 2020) - 4 победителя; Всероссийский конкурс «Таланты России» (г. Абакан, январь 2020) - 3 Лауреата I степени; Всероссийский фестиваль детского и юношеского творчества «Звезда спасения» (МЧС России, март 2020) - 2 место; Всероссийский конкурс декоративно-прикладного творчества «Новогодняя мастерская» (январь 2020) - 3 победителя; Всероссийский творческий конкурс для дошкольников, школьников, студентов и педагогов, посвященный 160-летию со дня рождения А.П. Чехова «Вселенная-Чехова» (г. Москва, апрель 2020) - 1 победитель; Дистанционный Всероссийский фестиваль искусств «Муза России в удали нашей» (г. Москва, апрель 2020) - Диплом 1 степени; Всероссийский фестиваль – конкурс искусств «Возрождение», вокальное искусство (январь 2020) - Диплом лауреата; Первенство СЗФО по танцевальному спорту (г. Санкт-Петербург, январь 2020) – 1 призер; Всероссийский творческий конкурс для педагогов и детей «Талантоха» хореография (апрель 2020) – 1 место; Всероссийский конкурс-фестиваль «Его величество-Театр» (ГОБУК ВО «ВГИИК» г. Волгоград, май 2020) - Лауреат III степени; Всероссийский детский конкурс искусств «Starst-Talent» (октябрь 2020, г. Москва) - 19 лауреатов 1 ст., 10 лауреатов 3 степени; **физкультурно-спортивной направленности** - Первенство СЗФО по боксу среди юношей 15 - 16 лет (март 2020, г. Псков) - 1 призер; Первенство СЗФО по рукопашному бою среди юношей и девушек 12-17 лет (г. Выборг, февраль 2020) – 2 победителя, 9 призеров; Первенство СЗФО России по

спортивной (греко-римской борьбе) среди юношей до 18 лет(г. Калининград, январь 2020) - 1 место.

Достоинo учащиеся Мурманской области представили свой регион на мероприятиях **международного уровня**. Среди наград **естественнонаучной (интеллектуальной) направленности**:Международный конкурс научно-исследовательских работ «Ideaandknowledge», посвященный Дню российской науки (г. Москва, февраль 2020)-1 победитель, 2 призера;Международный конкурс «Олимпис 2020 – Весенняя сессия» (английский язык, физика, химия, биология, история, география, русский язык, математика) – 13 победителей, 6 призеров; Объединенная международная математическая олимпиада «Формула Единства»/«Третье тысячелетие» 2019-2020 - 2 призера; XV Российский рождественский фестиваль-конференция с международным участием «Юный исследователь» (Москва,январь 2020)– 7 победителей и призеров;Международная образовательная олимпиада по русскому языку для школьников 7-11 классов в соответствии с ФГОС ООО(г. Москва, март 2020) - 1 победитель; VIII Международный конкурс научно-исследовательских и творческих работ учащихся «СТАРТ В НАУКЕ» (г. Москва,март 2020) - 8 победителей, 3 призера;Международный конкурс научно-исследовательских работ «Ideaandknowledge» - 1 победитель; Международный Чемпионат начальной школы «Вундеркинд» - 18 победителей,10 призеров Международные образовательные конкурсы «Олимпис 2020 – Весенняя сессия» - 77 победителей, 53 призера; Национальное Соревнование молодых ученых Европейского Союза, проходившего в рамках Всероссийского форума научной молодежи «Шаг в будущее» (Москва, март 2020) – 1 участник из г. Мурманска вошел в состав Российской делегации для участия в Соревновании молодых ученых Европейского Союза - научном конкурсе проектов WorldInnovativeScienceProjectOlympiad (WISPO) (Москва, сентябрь - октябрь 2020), где занял 1 место и удостоен золотой медали;Международный конкурс каллиграфии «Письмо литературного героя» (сентябрь 2020, Миланский институт русской культуры) - 1 победитель; **технической направленности**:Международный конкурс-игра по робототехнике «РобоОлимп»(апрель 2020) - 1 победитель; Международный конкурс начального технического моделирования и конструирования «Техно-Бум» (апрель 2020), - 2 Лауреата I степени,1 Лауреат II степени; Международная олимпиада по истории авиации и воздухоплаванию имени А.Ф. Можайского – 1 победитель (стал обладателем Сертификата Академии наук авиации и воздухоплавания и Института истории естествознания и техники им. С.И. Вавилова РАН), Международный конкурс «Найди свой ответ в WWW» - 4 победителя, 1 призер; Международный конкурс по информатике и ИКТ «Инфознайка» - 8 победителей; **художественной направленности**: Международный образовательный проект «Танцевальная деревня» (январь 2020, г. Пушкино, Московская область) - 13 дипломантов 1, 2, 3 степени; I Международный online-конкурс «Цветная реальность» (г. Санкт-Петербург, апрель 2020) - 1 победитель;IV Международный конкурс «Волшебная палочка «Маэстро» (г.Петрозаводск, апрель 2020) - 6 призеров;XVIII Международный вокальный конкурс-фестиваль «Время талантов»(январь 2020) 2 победителя, 1 призер; Международный творческий конкурс «Весна в окно стучится!» (март 2020) - 1 победитель; IV Международный конкурс для детей и молодежи «Все талантливый!»(г. Москва, март 2020) - 1 место; Международный конкурс декоративно-прикладного творчества и изобразительного искусства «День победы глазами детей» - 1

победитель; Международный конкурс художественного творчества «Русская сказка»; хореография (г. Санкт-Петербург, февраль 2020) – 1 Гран-при, 2 победителя; Международный турнир по танцевальному спорту «Большой приз Динамо» (г. Москва, март 2020) – 2 победителя, 1 призер; Международный заочный конкурс-выставка детского творчества «Красная книга глазами детей» (март 2020) - 2 призера; Международный многожанровый конкурс «Мирное небо» (июнь 2020, г. Москва) - 3 победителя, 1 призер; Международный творческий конкурс «Престиж»(июнь 2020, г. Санкт-Петербург)- 2 победителя; Международный проект музыкальных и танцевальных жанров «Ты можешь!» конкурса «Листопад» (г. Москва, сентябрь 2020) - 6 призеров; I Международный конкурс исполнителей инструментальной и хоровой музыки, академического, народного, эстрадного и джазового пения «НАСЛЕДИЕ» (г.Прага) - 8 победителей;Международный конкурс по современному танцу Hip-HopMaster «Триумф» - 12 победителей; Международный конкурс хореографического искусства «Ритмы горизонта» (октябрь 2020, г. Санкт-Петербург) - 32 победителя, 4 призера; III Международная премия в области культуры и искусства «Время талантов» (сентябрь 2020, г. Санкт – Петербург) - 3 победителя, 1 призер;II Международный конкурс «Волшебная симфония» (ноябрь 2020, г. Москва) - 10 призеров; Международный конкурс-фестиваль искусства и творчества «Гранд-Сочи» (декабрь 2020,г. Сочи) - 4 диплома лауреатов I степени, диплом ГРАН-ПРИ;**физкультурно-спортивной направленности:** Первенство СЗФО по ушу, (п. Токсово Ленинградской обл.) – 5 призеров; Международные соревнования по плаванию (г. Киркенес,Норвегия, январь 2020) – 3 победителя, 2 призера;XVIМеждународный турнир по вольной борьбе (г.Тана, Норвегия,январь 2020) - 2 место;Международный турнир «Полярный гамбит-2020» (Мурманск, май 2020) - 1 победитель; Международный интернет-турнир EuropeanChessMates U20 (май 2020) - 6 призеров.

4.4. Организация мероприятий по поддержке олимпиадного движения школьников

В соответствии с Перечнем олимпиад и иных интеллектуальных и (или) творческих конкурсов, мероприятий, направленных на развитие интеллектуальных и творческих способностей, способностей к занятиям физической культурой и спортом, интереса к научной (научно-исследовательской), инженерно-технической, изобретательской, творческой, физкультурно-спортивной деятельности, а также на пропаганду научных знаний, творческих и спортивных достижений, на 2019/20 учебный год», утвержденным приказом Минпросвещения РФ от 24.07.2019 №390, Перечнем олимпиад школьников и их уровней на 2019/20 учебный год, утвержденным приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 30.08.2019 № 658 в Мурманской области традиционно проводится ряд мероприятий, в которых ежегодно принимает участие более 1300 обучающихся.

В Мурманской области проведено 23 конкурсных мероприятия (3266 участников, 378 победителей и призеров), 10 (участников).

В их числе проведены следующие мероприятия **регионального уровня.**

В период с 11 января по 27 февраля 2020 года, в соответствии со сроками, установленными приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12.11.2019 № 604«Об установлении сроков проведения регионального этапа всероссийской олимпиады школьников в 2019/2020 учебном году», приказом Министерства образования и науки Мурманской области от 12.12.2019 № 1798«Об

организации регионального этапа всероссийской олимпиады школьников по общеобразовательным предметам в 2019/2020 учебном году в Мурманской области» проведен региональный этап всероссийской олимпиады школьников по 21 предмету. Его участниками стали 912 школьников, из них 229 человек - победителями и призёрами, что составляет 25,1% от общего числа участников (2019 год - 886 школьников, 212 - победителей и призёров (23,9% от общего числа участников). В связи со сложившейся эпидемиологической ситуацией, в этом году было принято решение не проводить заключительный этап всероссийской олимпиады школьников. Одиннадцатиклассники, набравшие на региональном этапе проходные баллы для участия в финале, признаются призерами олимпиады. В соответствии с приказом Минпросвещения России № 269 от 27 мая 2020 года «Об утверждении итоговых результатов всероссийской олимпиады школьников, проведенной в 2019/20 учебном году, по каждому общеобразовательному предмету» в 2020 году двое учащихся 11 класса Мурманской области (МБОУ «Гимназия № 1», ЗАТО г. Североморск, МБОУ г. Мурманска ММЛ) стали призерами заключительного этапа Всероссийской олимпиады школьников по физической культуре и французскому языку (2019 год – 5 призеров по предметам география, обществознание, английский язык, немецкий язык, история).

В это же время состоялись Региональный этап олимпиады школьников по математике для учащихся 8 классов, в котором приняли участие 19 обучающихся, 1 победитель, 1 призер (2019 год - 22 участника, 1 победитель, 3 призера); Региональный этап всероссийской олимпиады школьников по физике для учащихся 7 - 8 классов - 17 участников, 1 победитель, 2 призера (2019 год - 15 участников, 1 победитель, 3 призера); Региональный этап Открытой Всероссийской олимпиады школьников «Наше наследие» для обучающихся 2-4 классов (11 участников, 1 победитель, 2 призера). Впервые в 2020 году обучающийся МБОУ СОШ № 53 г. Мурманска стал призером Финала олимпиады в личном зачете и обладателем 2-х наград в командном зачете в г. Волгограде; Региональный этап Общероссийской олимпиады школьников «Основы православной культуры» в Мурманской области (11 участников, 1 победитель, 2 призера).

В феврале 2020 года впервые Министерством образования и науки Мурманской области, совместно с ГАОУДПО Центр педагогического мастерства (г. Москва) ГАОУДПО МО «ИРО», МБОУ г. Мурманска ММЛ проведена Региональная физико-математическая олимпиада для школьников «Северное сияние (300 участников, 6 победителей, 26 призеров). По результатам в регионе планируется создать региональную сборную команду (30 учащихся), который пройдут обучение на профильной физико-математической смене Регионального образовательного центра поддержки одаренных детей (г. Апатиты) и другие образовательные интенсивы.

В феврале 2020 года прошел Региональный отборочный этап Всероссийской олимпиады по 3D технологиям - 3D-фишки (99 участников, 6 победителей, 38 призеров).

В феврале 2020 года 9 учащихся г. Мурманска приняли участие в VI Межрегиональном химическом турнире (г. Москва), результат - 8 победителей и призеров.

В мае 2020 года – региональный этап всероссийской Олимпиады эколят - Молодых защитников природы (167 участников, 12 победителей, 29 призеров). По итогам, во всероссийской олимпиаде приняли участие 52 учащихся региона, из них 10 стали победителями, 16-призерами.

В сентябре проведен Региональный этап XXIII Всероссийской олимпиады по школьному краеведению (10 участников, 4 победителя, 4 призера).

На территории региона проводятся заключительные отборочные мероприятия **всероссийского уровня**.

В феврале 2020 года в регионе состоялся заключительный этап Всероссийской олимпиады СПбГУ по 15 предметам: биологии, географии, истории, праву, экономике, физике, химии, иностранным языкам, математике, медицине, обществознанию, социологии, филологии, журналистике и информатике. В нем приняли участие 49 школьников из 9 муниципальных образований Мурманской области: г. Мурманск, Мончегорск, Апатиты, ЗАТО г. Заозерск, ЗАТО г. Североморск, ЗАТО Александровск, ЗАТО Видяево, Кольского и Ковдорского районов. Из них дипломами победителей и призеров награждены 2 учащихся из г. Мурманска.

В марте 2020 состоялись заключительный этап Всероссийской олимпиады школьников «Курчатов» (7 участников), заключительный очный отборочный тур всероссийского турнира им. М. В. Ломоносова (27 участников, 5 призеров).

В апреле-мае 2020 года впервые в соответствии с приказом Министерства образования и науки Мурманской области от 30.04.2020 № 504 «Об организации пригласительного школьного этапа всероссийской олимпиады школьников по общеобразовательным предметам в 2019/2020 учебном году в Мурманской области» 1672 учащихся, что составляет более 37 % от общего числа учащихся 3-10 классов региона, приняли участие в пригласительном школьном этапе всероссийской олимпиады школьников. Олимпиада проходила в онлайн формате на платформе Образовательного центра «Сириус» (г. Сочи) по 6 дисциплинам: математике, информатике, физике, химии, биологии, астрономии.

В декабре 2020 года 9 обучающихся Мурманской области стали участниками V «Всероссийской олимпиады по 3Д технологиям»

В 2020 году состоялось 3 очных и 5 дистанционных отборочных туров на образовательные программы Образовательного центра «Сириус» (г. Сочи) (47 участников).

В регионе также ведется работа по подготовке обучающихся к участию в олимпиадных мероприятиях.

В образовательных организациях 13 муниципальных образований региона разработано 64 программы индивидуальных образовательных маршрутов по направлениям «Наука» (физика, математика, литература, МХК, история, русский, немецкий, английский, французский языки, технология, физкультура, химия, биология, экология, география, информатика, обществознание, право, экономика, ОБЖ, физическая культура, технология, проектная деятельность), «Искусство» (сольное пение, хореография, изобразительная деятельность, дизайн), «Спорт», по которым прошли обучение 2077 одаренных детей, победителей и призеров конкурсных мероприятий. В реализации задействовано 137 общеобразовательных организаций и организаций дополнительного образования. (2019 год - 76 программ, 1552 учащихся; 2018 год - 19 программ, 3904 учащихся). Данная система работы с одаренными детьми подтверждает свою эффективность. Обучающиеся приняли участие в 100 мероприятиях различного уровня, 76 раз становились в них победителями и 269 раз – призерами, а именно: в 67 мероприятиях регионального уровня (50 победителей, 238 призеров); в 23 мероприятиях всероссийского уровня (19 победителей, 24 призера); в 10 мероприятиях международного уровня

(7 победителей, 7 призеров). (2019 год - 950 мероприятий различного уровня, 1095 раз становились в них победителями и призерами).

В период подготовки школьников к участию в региональном этапе всероссийской олимпиады школьников специалистами регионального координационного центра по работе с одаренными детьми ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия» для победителей и призеров муниципального этапа были организованы вебинары и on-line консультации по 21 общеобразовательному предмету, в которых приняло участие 224 школьника и педагогических работника Мурманской области.

Для учащихся, показавших лучшие результаты на муниципальном этапе всероссийской олимпиады школьников, в декабре 2019 года организованы образовательные интенсивы по подготовке учащихся Мурманской области к региональному этапу всероссийской олимпиады школьников в 2019/2020 учебном году, которые проходили на базе Санкт-Петербургского государственного университета. В течение 4 дней 24 школьника из г. Апатиты, Мурманска, Мончегорска, ЗАТО Видяево, ЗАТО Александровск и Печенгского района обучались по насыщенной образовательной программе, включающей в себя теоретические занятия, практикумы, решение олимпиадных задач по математике, физике, химии, информатике и биологии. В результате 12 учащихся показали высокие результаты участия в региональном этапе ВСОШ: 2 учащихся стали победителями по биологии, 1 - по химии, 3 учащихся стали призерами по математике, 2- по биологии, 2- по химии, 1 - по физике, 1- по информатике, 3 обучающихся направлялись для участия в заключительном этапе ВСОШ.

В феврале 2020 года на базе Мурманской областной думы, ФГБОУ ВО «МАГУ», ФГБОУ ВО «МГТУ», ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия», Областной научной библиотеки, МБУДО г. Мурманска «ДЮСШ №1 по спортивной гимнастике и акробатике», Мурманского технологического колледжа сервиса, отдела народного искусства и ремесел Мурманского областного художественного музея для победителей и призеров регионального этапа ВСОШ проведены образовательные интенсивы, практикумы, мастер-классы, лекции по 21 общеобразовательному предмету (98 участников).

На базе Регионального образовательного центра поддержки одаренных детей (г. Апатиты) в 2020 году проведено 5 профильных смен по направлению «Наука» (108 участников) по предметам химия, биология, физика, математика, история, обществознание, право, экономика, информатика и ИКТ, проектная деятельность (2019 год - 5 профильных смен, 92 учащихся; 2018 год - 67 учащихся). Занятия и мастер-классы проводили ведущие педагоги школ, научно-педагогические сотрудники ФГБОУ ВО «Мурманский Арктический государственный университет» в г. Апатиты, Кольского научного центра Российской академии наук (далее - КНЦ РАН), «Полярный геофизический институт РАН», ФГБУН «Полярно-альпийский ботанический сад-институт им. Н. А. Аврорина» КНЦ РАН, «Полярный геофизический институт РАН», КФ АО «Апатит», АО «Хибинская тепловая компания», ФГБОУ ВО «СПбГУ», ФГБОУ ВО МФТИ.

4.5. Организация и проведение интеллектуальных игр, конкурсов

В муниципальных образованиях организовано 105 мероприятий, включающих интеллектуальные игры, конкурсы, олимпиады в различных областях знаний с охватом 8584 участника, из них 1238 участников стали победителями и призерами. (2019 год - 191 мероприятие, 19707 участников, 4142 победителя и призера, 2018 год -

161 мероприятие, 12368 участников, 2924 победителя и призера). Наиболее системная работа ведется в ЗАТО Александровск, г. Апатиты, Мурманск, Оленегорск, Полярные Зори. К участию в мероприятиях привлекаются не только старшие школьники, но и учащиеся младшего и среднего школьного возраста.

Примерами наиболее ярких мероприятий, которые проводятся в муниципальных образованиях, могут служить Межшкольный шахматный турнир Печенгского района (52 участника); IV Городская станционная интеллектуально-творческая игра по английскому языку, истории, биологии и географии «What a wonderful world!», г. Мончегорск (48 участников); Городской математический конкурс «Юный математик», г. Оленегорск (30 участников); Городской дистанционный конкурс по предметам естественного цикла «Бумеранг», номинация «География», г. Оленегорск (17 участников); Районная интеллектуальная игра для младших школьников «Колизей знаний», Кольский район (167 участников); Муниципальный интеллектуальный квест «SmartQuest», г. Кировск (15 участников); Городской математический праздник «Математическая регата», г. Полярные Зори (128 участников); Городской фестиваль детских открытий «Звездочки», г. Полярные Зори (90 участников); Муниципальный конкурс школьников по информационно-коммуникационным технологиям «Цифровой берег – Мурманск», г. Мурманск (98 участников); Научно-просветительская акция «Открытая Лабораторная», г. Мурманск (188 участников); дистанционная интеллектуальная игра по географии «Вокруг света», г. Мурманск (69 участников); Интеллектуальная игра по экономике и праву «Твой шанс – 2020», г. Мурманск (289 участников); Муниципальная познавательно-развлекательная деловая игра «НЭП или рэп», г. Апатиты (54 участника); Правовой брейн-ринг, г. Апатиты (54 участника); Муниципальная заочная научно-практическая конференция «Фундаментальные и прикладные исследования в области общественно-математических наук», г. Апатиты (95 участников); Дистанционный интеллектуальный конкурс «Российский след в науке», ЗАТО Александровск (71 участник); Брейн-ринг «Наука и техника на страже Родины», посвященный 75-летию Победы в Великой Отечественной войне, ЗАТО Александровск (24 участника); Муниципальный конкурс презентаций, цифровых рисунков и мультфильмов «В мире науки и техники», ЗАТО Александровск (55 участников).

Развитию интеллектуального потенциала школьников и молодежи региона способствовали мероприятия, ежегодно проводимые ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»: Региональный этап по интеллектуальной игре «Что? Где? Когда?» (432 участника, 12 победителей, 24 призера), по итогам которой команда-победительница «Спартак» из МБОУ г. Мурманска Гимназия № 8 должна была представлять регион в сентябре 2020 года на всероссийском турнире в Пермском крае.

Команда МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 2», успешно прошедшая заочный отборочный тур, представляла Мурманскую область в Финале VI Межрегионального химического турнира (г. Москва), где вошла в число победителей.

4.6. Организация мероприятий по развитию научно-исследовательской деятельности обучающихся

В целях выявления одаренных детей и талантливой молодежи, создания условий для проявления их способностей и удовлетворения повышенных образовательных потребностей в 2020 году на территории Мурманской области организовано и проведено 63 муниципальных мероприятия по развитию научно-исследовательской

деятельности, направленных на развитие исследовательских компетенций учащихся разного возраста. Охват участников составил 3151 человек, из них 823 стали победителями и призерами. (2019 год – 75 муниципальных мероприятий, 3035 участников, 1072 победителя и призера; 2018 год – 68 мероприятий, 1784 участника, 924 победителя и призера).

В ряду муниципальных мероприятий Городской слет ШНОУ «Шаг в будущее Арктики», г. Мончегорск (80 участников); Муниципальный Фестиваль творческих и исследовательских проектов «Фестиваль новых идей», Кандалакшский район (103 участника), XXI муниципальная научно-практическая конференция «Юность Севера», Кандалакшский район (21 участник); Муниципальная научно-практическая конференция младших школьников «Я познаю мир», г. Кировск (34 участника); XV муниципальная конференция научно-исследовательских работ обучающихся «Шаг в третье тысячелетие», ЗАТО г. Заозерск (19 участников); X муниципальная научно-практическая конференция обучающихся образовательных организаций ЗАТО Александровск «Золотой росток. ЮНИОР» (46 участников).

На региональном уровне проведено 11 мероприятий (942 участников), направленных на развитие исследовательских компетенций и проектной деятельности учащихся разного возраста.

В феврале 2020 года прошел Региональный этап Всероссийского фестиваля творческих открытий и инициатив «Леонардо». В фестивале приняли участие 142 школьника из ЗАТО Александровск, ЗАТО Североморск, г. Апатиты, Кандалакша, Мончегорск, Мурманск, Кировск, Кольского, Кандалакшского районов. В жюри регионального этапа фестиваля вошли ведущие педагоги Мурманской области из образовательных организаций, ГАУДПО МО «ИРО», ФГБОУ ВО «МАГУ», ФГБОУ ВО «МГТУ», филиала НВМУ г. Мурманск и общественных организаций «Опора России», «Деловая Россия», ВИК «Фьерд», а также ведущих предприятий Мурманской области ФГУП Росатомфлот и ИЦАЭ г. Мурманска. В Финале мероприятия, который проходил в этом году в дистанционном формате (г. Москва) наши школьники заняли 7 первых, 7 вторых и 10 третьих мест.

Впервые в феврале 2020 года на базе МБОУ г. Мурманска ММЛ состоялся Региональный этап Всероссийского конкурса научно-исследовательских работ им. Д. И. Менделеева (66 участников), по итогам 15 работ школьников были рекомендованы к участию в финале Всероссийского конкурса, который проходил в феврале 2020 года в г. Москва (2 победителя, 4 призера).

В марте 2020 года в ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия» состоялись тренировочные сборы для лауреатов Молодежного научного форума СЗФО «Шаг в будущее» (24 участника), изг. Полярные Зори, Кировск, Мурманск, Апатиты, ЗАТО Александровск, ЗАТО Североморск по подготовке к участию во Всероссийском форуме научной молодежи «Шаг в будущее» в г. Москва. С участниками провели занятия по направлениям: естественные науки и современный мир (математика, физика, биология, экология, медицина, химия), инженерные науки (технические устройства и проекты, информатика), проблемы человека и общества (социология, психология, культурология, история и историческое краеведение, литературоведение, русская лингвистика, прикладное искусство) преподаватели ФГБОУ ВО «МАГУ», ФГБОУ ВО «МГТУ», ведущие педагоги образовательных организаций Мурманской области.

Впервые в регионе состоялся Региональный этап Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы», в финале которого приняли участие 29 обучающихся региона (5 победителей, 15 призеров). Победители и призеры стали участниками Заключительного этапа Всероссийского конкурса, в котором 2 учащихся из г. Мурманска стали победителями, 1 – призером. Эти школьники стали участниками проектной смены «Образовательного центра «Сириус» (г. Сочи), которая состоялась в сентябре 2020 года.

В марте 2020 года прошел Региональный конкурсный отбор на участие во Всероссийской Конференции «Юные техники и изобретатели» (8 участников, 8 победителей).

В апреле 2020 года состоялось закрытие сезона 2019/2020 учебного года (138 участников, 54 победителя и призера), в ноябре – открытие сезона 2020/2021 учебного года (631 участник, 61 победитель, призер) Фестиваля научно-технического творчества «Юные инженеры Арктики».

В ноябре 2020 в рамках федерального проекта-победителя конкурса Президентских грантов проведен Региональный этап Соревнования молодых ученых Европейского Союза - Молодежный научный форум в Северо-Западном федеральном округе Российской Федерации «Шаг в будущее» (334 участника, 55 победителей, 93 призера).

В октябре 2020 года проведен Региональный этап Всероссийского конкурса юных исследователей окружающей среды (28 участников, 14 победителей и призеров).

В октябре 2020 года - Региональный этап Всероссийского конкурса «Моя малая родина: природа, культура, этнос» (37 участников, 24 победителя, призера).

В октябре 2020 года проведен Региональный этап Всероссийского конкурса исследовательских краеведческих работ обучающихся «Отечество» (46 участников, 34 победителя и призера).

В октябре-декабре 2020 состоялся Региональный этап Всероссийской олимпиады научно-исследовательских и учебно-исследовательских проектов детей и молодежи по проблемам защиты окружающей среды «Человек-Земля-Космос» (98 участников).

Школьники Мурманской области систематически представляют свои исследовательские проекты на мероприятиях различного уровня.

В отчетном периоде в других **мероприятиях всероссийского уровня** завоевали следующие награды: Всероссийский конкурс научно-исследовательских работ студентов и аспирантов ВУЗов России по естественным, техническим и гуманитарным наукам «Шаг в науку» - 1 победитель; Российская научная конференция школьников «ЮНОСТЬ. НАУКА. КУЛЬТУРА – Арктика» (Мурманск, февраль 2020) - 12 победителей, 6 призеров; Российский национальный юниорский водный конкурс (апрель 2020, г. Москва) - 1 победитель; Всероссийский заочный конкурс исследовательских и творческих работ «Мы гордость Родины» (апрель 2020) - 2 победителя.

В апреле, сентябре-октябре 2020 года в рамках проекта-победителя Фонда президентских грантов «Межгосударственный форум – Соревнование молодых учёных Европейского Союза: региональный и национальный этапы, участие команды Российской Федерации в Соревновании ЕС, подготовка к проведению Соревнования ЕС в России» состоялся Всероссийский форум «Шаг в будущее» в заочном формате. Свои работы представили 44 молодых исследователя из Мурманской

области. В результате различных секциях 15 школьников стали победителями, 17 призерами мероприятий Форума.

Среди наград мероприятий **международного уровня**: Международный конкурс научно-исследовательских работ «Ideaandknowledge», посвященный Дню российской науки (г. Москва, февраль 2020) - 1 победитель, 2 призера; XV Российский рождественский фестиваль-конференция с международным участием «Юный исследователь» (Москва, январь 2020) – 7 победителей и призеров; VIII Международный конкурс научно-исследовательских и творческих работ учащихся «СТАРТ В НАУКЕ» (г. Москва, март 2020) - 5 победителей, 1 призер; Международный конкурс научно-исследовательских работ «Ideaandknowledge» - 1 победитель.

По итогам Национального Соревнования молодых ученых Европейского Союза, проходившего в рамках Всероссийского форума научной молодежи «Шаг в будущее» (Москва, март 2020) – 1 участник из г. Мурманска вошел в состав Российской делегации для участия в Соревновании молодых ученых Европейского Союза (Саламанка, Испания, сентябрь 2020), 12 участников получили рекомендации для участия в 5 других международных мероприятиях программы «Шаг в будущее»; (Москва, сентябрь - октябрь 2020) – 1 участник из г. Мурманска занял первое место и удостоен золотой медали международного инновационного научного конкурса проектов WorldInnovativeScienceProjectOlympiad (WISPO), который прошел в дистанционном формате (декабрь 2020 года).

4.7. Организация и проведение профильных лагерных смен для одаренных детей и талантливой молодежи по основным направлениям деятельности

В целях создания условий для развития способностей и удовлетворения повышенных образовательных потребностей одаренных детей и талантливой молодежи образовательными организациями муниципальных образований региона были проведено **9 профильных лагерных смен** по основным направлениям деятельности, в работе которых приняли участие 265 участников, (2019 год – 17 смен, 666 участников, 2018 год - 257 учащихся).

Это смены **технической направленности**: смена технической направленности (июль 2020, Ковдорский район (65 участников), 2 тематические смены «Погружение в цифру» (октябрь-декабрь 2020, Ковдорский район (200 участников) для школьников по передовым направлениям дискретной математики, информатики, цифровых технологий в рамках федерального проекта «Кадры для цифровой экономики» национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации» государственной программы Российской Федерации «Развитие образования»; **естественнонаучной направленности**: зимне-весенняя «Морская арктическая школа» по программе «Решение олимпиадных задач по физике» при участии КОАМ, МБУ ДПО г. Мурманска ГИМЦРО, ФГБОУ ВО МГТУ (февраль-май 2020, г. Мурманск, 15 участников); смена естественнонаучной направленности (июль 2020, Ковдорский район (65 участников); экспедиция экологической направленности МАУДО «ДЭБС» (июль 2020, г. Кандалакша, 10 участников); **социально-педагогической направленности**: смена РДШ по направлению «Гражданская активность» в Зеленоборской санаторной школе (февраль 2020, п. Зеленоборский Кандалакшского района, 5 участников); Региональные учебно-методические сборы юных командиров и руководителей юнармейских отрядов (март 2020, п. Алакуртти, ВВПОД «ЮНАРМИЯ» Мурманской области, 5

участников); Межрегиональный молодежный лидерский сбор «В центре внимания» на базе Молодежного центра «Смена» г. Петрозаводска (февраль 2020, 6 участников); **художественной направленности:** «Волшебство звука» на базе МБУ ДО ДШИ №1 (август 2020, г. Кандалакша, 10 участников); физкультурно-спортивной направленности: 3 учебно-тренировочных сбора (сентябрь-октябрь 2020, Мурманск, 37 участников).

Продолжилась работа по поддержке одаренных детей, созданию условий для развития интеллектуальных и творческих способностей учащихся и проведению профильных смен на региональном уровне.

ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия» на базе детского технопарка «Кванториум 51» проведено 8 мероприятий, 639 участников: Дни семейного научного отдыха «КвантоЛэнд» (103 участника); Учебно-тренировочные сборы «Инженерные каникулы «ЛогикУМ» (81 участник); Учебно-тренировочные сборы «Инженерные каникулы «КвантоНоме Лаборатория» (150 участников); Учебно-тренировочные сборы «Инженерные каникулы «ЭКО-лето ONLINE» (150 участников), Образовательный интенсив «Сберкампус» (90 участников), VII Всероссийский математический развлекательный флешмоб «MathCat-2020» (65 участников).

На базе Регионального образовательного центра поддержки одаренных детей (г. Апатиты) в 2020 году проведено 7 профильных смен (124 участника) (1 смена по направлению «Спорт» - «Шахматное мастерство», 5 профильных смен по направлению «Наука» по предметам химия, биология, физика, математика, история, обществознание, право, экономика, информатика и ИКТ, проектная деятельность) (2019 год - 6 профильных смен, 110 учащихся; 2018 год - 67 учащихся). Занятия и мастер-классы проводят ведущие педагоги школ, научно-педагогические сотрудники ФГБОУ ВО «Мурманский Арктический государственный университет» в г. Апатиты, Кольского научного центра Российской академии наук (далее - КНЦ РАН), «Полярный геофизический институт РАН», ФГБУН «Полярно-альпийский ботанический сад-институт им. Н. А. Аврорина» КНЦ РАН, «Полярный геофизический институт РАН», КФ АО «Апатит», АО «Хибинская тепловая компания», ФГБОУ ВО «СПбГУ», ФГБОУ ВО МФТИ.

Результативность работы Регионального образовательного центра поддержки одаренных детей (г. Апатиты) подтверждается следующими показателями: в 2020 году 44 участника (35 % от числа обучавшихся) приняли участие в 6 региональных конкурсных мероприятиях, 3 всероссийских мероприятиях (многоборья олимпиады «42 Турнир им. М.В. Ломоносова», Всероссийского научного форума научной молодежи «Шаг в будущее», заключительного этапа Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы»), в том числе 22, 7% от числа участников стали победителями и призерами мероприятий регионального и всероссийского уровня. (2019 год - 37 учащихся (32 %) стали участниками 34 региональных, 4 всероссийских конкурсных мероприятий, 62, 2% от числа участников стали победителями и призерами).

Кроме того, для 41 обучающегося региона проведена профильная смена туристско-краеведческой направленности на базе Регионального образовательного центра поддержки одаренных детей (г. Апатиты).

Обучающиеся региона стали активными участниками образовательных программ Всероссийских образовательных центров.

В 2020 году 91 школьник Мурманской области принял участие в образовательных программах, творческих и спортивных сменах, в том числе 17 школьников в 7 очных образовательных программах по направлению «Наука», 6 школьников в 3 образовательных программах по направлению «Литературное творчество», 7 учащихся прошли курсы дистанционного обучения по 2 образовательным программам образовательного центра «Сириус» (г. Сочи), 33 школьника – в 6 сменах Международного детского центра «Артек» (Республика Крым), 20 учащихся в сменах Всероссийского детского центра «Смена» (Краснодарский край, п. Сукко), 13 учащихся во Всероссийском детском центре «Орленок» (п. Новомихайловский Туапсинского района). 2 восьмиклассника приняли участие Зимней смене «Цифра в регионы» (Образовательная автономная некоммерческая организация «Начальная школа Физтех-лицея» Математика. МФТИ).

4.8. Разработка и реализация программ индивидуальных образовательных маршрутов для одаренных детей и талантливой молодежи

В образовательных организациях 13 муниципальных образований региона разработано 64 программы индивидуальных образовательных маршрутов по направлениям «Наука» (физика, математика, литература, МХК, история, русский, немецкий, английский, французский языки, технология, физкультура, химия, биология, экология, география, информатика, обществознание, право, экономика, ОБЖ, физическая культура, технология, проектная деятельность), «Искусство» (сольное пение, хореография, изобразительная деятельность, дизайн), «Спорт», по которым прошли обучение 2077 одаренных детей, победителей и призеров конкурсных мероприятий. В реализации задействовано 137 общеобразовательных организаций и организаций дополнительного образования. (2019 год - 76 программ, 1552 учащихся; 2018 год - 19 программ, 3904 учащихся). Данная система работы с одаренными детьми подтверждает свою эффективность. Обучающиеся приняли участие в 100 мероприятиях различного уровня, 76 раз становились в них победителями и 269 раз – призерами, а именно: в 67 мероприятиях регионального уровня (50 победителей, 238 призеров); в 23 мероприятиях всероссийского уровня (19 победителей, 24 призера); в 10 мероприятиях международного уровня (7 победителей, 7 призеров). (2019 год - 950 мероприятий различного уровня, 1095 раз становились в них победителями и призерами).

4.9. Развитие сетевого взаимодействия образовательных, научных, общественных организаций, промышленных предприятий и бизнес-структур по поддержке одаренных детей и талантливой молодежи Мурманской области

Всего за отчетный период деятельность по развитию сетевого партнерства в сфере выявления, поддержки и сопровождения одаренных детей и талантливой молодежи осуществляется в 13 муниципальных образованиях области (ЗАО Александровск, ЗАО г. Североморск, Кандалакшский, Кольский, Ковдорский, Печенгский, Ловозерский районы, города Мурманск, Апатиты, Оленегорск, Кировск, Полярные Зори, Мончегорск).

Продолжают активно развиваться сетевые формы взаимодействия общеобразовательных организаций и сетевых партнеров, внедряются механизмы совместной деятельности в сфере работы с одаренными детьми и талантливой молодежью, апробируются инновационные формы партнерства в процессереализации программ инновационных площадок, образовательных и профориентационных

проектов.

В качестве сетевых партнеров выступают 5 **представительств Федеральных проектов** (Школьная Лига РОСНАНО, Российское научное политехническое общество программы «Шаг в будущее», Фонд Кудрина по развитию гражданских инициатив, Образовательный Фонд «Талант и успех» (центр «Сириус»), ФГАУ «Фонд новых форм развития образования», ФГАУ «ФИРО», «Лаборатория Интеллектуальных Технологий ЛИНТЕХ»), 21 **промышленнопредприятие** (ПАО «Ростелеком», ОСК АО «10 судоремонтный завод» (г. Полярный), ООО «Газпром Добыча Шельф», ПАО «Мурманский морской торговый порт», ЗАО «ФосАгро АГ» (Череповец), ПАО ГМК «Норильский Никель», СРЗ «35 завод «Звездочка», СРЗ «Нерпа» АО «ЦС «Звездочка», филиал ФГУП «РосРАО», Региональное отделение Союза машиностроителей России, ПАО «НК «Роснефть-Мурманск-нефтепродукт», филиал АО «Концерн Росэнергоатом», «Кольская атомная станция», ФГУП «Атомфлот», ОАО «Мурманское морское пароходство», Главное управления МЧС России Музейно-вставочный центр «Галерея безопасности Мурманской области», ООО «Федеральная Торговая Площадка», Объединенная судостроительная корпорация, АО «КГОК», ООО «Север-сайт», ПАО «ФосАгро»), 1 **Автономная некоммерческая организация** содействия развитию и популяризации культуры, образования, физической культуры и спорта «ДРОЗД-Хибины», 8 **организаций среднего профессионального образования** (ГАПОУ МО «КИК», ФабЛаб ГАПОУ МО «МПК», ГАПОУ МО «МСК им. Н.Е. Момота», ГАПОУ МО «МИК», ГАПОУ МО «ММК», ГОБПОУ «Мурманский колледж искусств», ГАПОУ МО «СКФКиС», ГАПОУ МО «МКЭИТ») и 9 **высшего профессионального образования** (ФГБОУ ВО «Мурманский арктический государственный университет», филиал ФГБОУ ВО «Мурманский арктический государственный университет» в г. Апатиты, ФГБОУ ВО «Мурманский государственный технический университет», Университет «Горный» (Санкт-Петербург), ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет», Северо-Западный институт (филиал) АНО ВО Московского гуманитарно-экономического университета, ФГБОУ ВО «МГУ имени М.В. Ломоносова», ФГБОУ ВО «МГТУ имени Н.Э. Баумана», Институт лингвистики Российского государственного гуманитарного университета, г. Москва,) 6 **учреждений культуры и искусства** (Музейно-образовательный комплекс «Арктик Экспо Центр – Атомный ледокол «Ленин», ГОАУК «Мурманский областной художественный музей», ГОАУК «Мурманский областной краеведческий музей», ГОБУК «Мурманская областная детско - юношеская библиотека», ГОБУК «Мурманская государственная областная универсальная научная библиотека», Муниципальное бюджетное учреждение культуры ЗАТО Александровск «Городской историко-краеведческий музей г. Полярного») 2 **научно-исследовательских организаций** (ФГАУ «ФИРО», КНЦ РАН, ПАБСИ (Кировск), ФГБУН «Мурманский морской биологический институт», Геологический институт ФГБОУ науки Федерального исследовательского центра «Кольский научный центр Российской академии наук», ФГБНУ «Полярный научно-исследовательский институт морского рыбного хозяйства и океанографии им. Н.М. Книповича» (ПИНРО), ОАО «Морская арктическая геологоразведочная экспедиция», ФГБУ «Мурманское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды»), 12 **специализированных образовательных центров, лабораторий** (Инновационный институт продуктивного обучения, г. Санкт-Петербург, Новосибирский центр продуктивного обучения, г. Новосибирск, Институт

продуктивного обучения РАО. Центр технологии тестирования «Кенгуру плюс», «Лаборатория Интеллектуальных Технологий ЛИНТЕХ», МАН «Интеллект будущего», ЦО краснодарский учебно-консультационный центр «Ракурс», ООО «Кит плюс», г. Уфа, ЦДОД «Одаренный школьник», г. Киров, ООО «Слово», ООО «Игра», Физико-математический лицей «Авангард», Открытый лицей «Всероссийская заочная многопредметная школа» при МГУ им.М.В.Ломоносова), **2 организации Федерации спорта** (Легкоатлетический манеж ГАУ МО «Центр спортивной подготовки», МОО «Федерация автоспорта ЗАТО Александровск»), **4 природоохранные организации** (Кандалакшский Государственный природный заповедник, Норвежский экологический центр «Сванховд», международный государственный заповедник «Пасвик», Баренц – отделение Всемирного фонда дикой природы в России), а так же МГОБУ ЦЗН Ковдорского района, Автошкола «Автоша» г. Кировск, Мурманское региональное отделение Общероссийской общественной организации «Союз машиностроителей России», Центр поддержки предпринимательства Мурманской области, Комитет гражданских инициатив, Информационный центр по атомной энергии в городе Мурманске.

Международное сетевое взаимодействие по развитию межкультурной коммуникации осуществляется между образовательными организациями г. Мурманска и Школами старшей ступени СеньяФиннснес (Норвегия) и школой международного бакалавриата г. Киркенес (Норвегия) при содействии Мурманского отделения Генерального Консульства Финляндии в Санкт-Петербурге.

5. Развитие инфраструктуры дополнительного образования детей, направленной на выявление и поддержку одаренных детей и талантливой молодежи. В регионе созданы условия для выявления и поддержки одаренных детей. Так на основании приказа Министерства образования и науки Мурманской области от 18.09.2015 №1662 ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия» является региональным ресурсным центром по опережающему развитию дополнительного образования детей Мурманской области. Учреждение является Координационным центром различных программ и направлений: Региональным модельным центром, Региональным центром научно-технического творчества, Координационным центром программы «Шаг в будущее» по Мурманской области, региональным ресурсным центром по робототехнике, региональным ресурсным центром «Школьная Лига РОСНАНО. На базе ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия» функционируют Региональный информационно-методический ресурсный центр, Региональный центр физического воспитания и оздоровления детей, Региональный координационный центр по развитию естественнонаучного образования и детского туризма, Региональный координационный центр по работе с одаренными детьми, Региональный центр художественно-эстетического творчества, Региональный центр гражданско-патриотического воспитания и социальных инициатив.

В октябре 2017 года на основании Соглашения о сотрудничестве между Губернатором Мурманской области М. В. Ковтун и Образовательным Фондом «Талант и успех», в соответствии с приказом ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия» от 09.10.2017 № 641 в статусе обособленного подразделения в составе Регионального координационного центра по работе с одаренными детьми ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия» создан региональный образовательный центр поддержки одаренных детей. Базовой площадкой проведения профильных смен в результате конкурсного отбора стала МБОУ СОШ № 7 г. Апатиты. Информация о деятельности

регионального образовательного центра поддержки одаренных детей размещается на региональном образовательном портале <http://talented51.ru>.

Распоряжением Правительства Мурманской области от 06.03.2020 № 37-РП создан Попечительский совет Регионального центра выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи Мурманской области, в который вошли представители Правительства Мурманской области, Министерства образования и науки, Министерства культуры, Министерства спорта и молодежной политики, Совета Федерации по социальной политике Мурманской области, Комитета по образованию, науке, культуре, делам семьи, молодежи и спорту Мурманской областной Думы, ОАО «Морская арктическая геологоразведочная экспедиция», Федерального исследовательского центра Кольского научного центра Российской академии наук, МБУДО г. Мурманска «Детская художественная школа», Мурманского областного общественного отделения Всероссийской творческой общественной организации «Союз художников России», Мурманской областной общественной организации Союза писателей России, ФГБОУ ВО «Мурманский арктический государственный университет».

С сентября 2020 года для знакомства школьников малых городов и сельских поселений региона с миром инженерного творчества и высоких технологий начал работать мобильный технопарк. В передвижную лабораторию установлено высокотехнологичное оборудование: компьютеры и периферийные устройства, товары для моделирования и скетчинга, материалы для инженерного творчества, фрезерно-гравировальный и лазерно-граверный станки, 3D-принтеры, паяльное оборудование.

В рамках нацпроекта «Образование», регионального проекта «Современная школа» и реализации плана «На Севере – жить 2030» в 14 муниципалитетах Мурманской области: ЗАТО Александровск, ЗАТО Видяево, ЗАТО Заозерск, ЗАТО г. Североморск, Кандалакшском, Ковдорском, Кольском, Ловозерском, Печенгском и Терском районах, городах Кировске, Мончегорске, Оленегорске, Полярные Зори открыты 29 центров образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста». На приобретение высокотехнологичного оборудования направлены средства из федерального и областного бюджетов в размере 32,39 миллиона рублей.

На базе образовательных организаций Мончегорска, Оленегорска, Апатитов, ЗАТО Североморск, ЗАТО Александровск, Кандалакши, Кольского района, Полярных Зорь и Кировска открыто 10 мини-технопарков «Квантолаб», каждый из которых оснащен оборудованием для занятий робототехникой, проектированием и дизайном. На приобретение высокотехнологичного оборудования было выделено 50 миллионов рублей. В 2020 году в детских мини-технопарках области занимается более 2 тысяч ребят.

В ноябре 2020 на базе МБУ ДПО г. Мурманска «Городской информационно-методический центр работников образования» создан отдел по работе с одарёнными детьми и талантливой молодёжью.

В 16 муниципальных образованиях области (кроме Ловозерского района) на базе МКУ «Информационно-методический центр», учреждений дополнительного образования, общеобразовательных школ созданы муниципальные координационные центры по работе с одаренными детьми и талантливой молодежью, в 15 муниципальных образованиях (кроме Ловозерского района и ЗАТО Островной)

функционируют координационные центры всероссийской программы научной молодежи «Шаг в будущее».

**Консультант отдела
дополнительного образования,
воспитания и оздоровления
Министерства
образования и науки Мурманской
области**



Е.Н. Волкова