

О концепции Центра выявления и поддержки одаренных детей и молодежи Мурманской области «Полярная звезда»

Одним из приоритетных направлений государственной политики в области образования является социально-педагогическая поддержка и развитие одаренных детей как бесценного национального достояния и основного интеллектуального и творческого потенциала страны. Качественный скачок в развитии экономики повлек за собой потребность общества в людях, способных нестандартно решать проблемы, создавать новые технологии и идеи, вносить новое содержание во все сферы жизнедеятельности. Тенденции современного развития ставят перед образованием новые задачи – интерес к талантливым детям, к особенностям раскрытия и развития их способностей в процессе и средствами образования. Решение этих задач позволит сохранить и преумножить интеллектуальный потенциал страны, компенсировать потребность общества в творческих человеческих ресурсах. Главным результатом образования должно стать его соответствие целям опережающего развития. Таким образом, четко обозначена позиция государства в работе с одаренными детьми, показана стратегическая направляющая современной образовательной деятельности. Неоспоримо понимание, что благосостояние и процветание общества зависит от развития личностных ресурсов человека, что от этого зависит интеллектуальный и экономический потенциал города, области, государства.

Дополнительное образование детей – одна из важнейших составляющих образовательного пространства в современном российском обществе. Оно социально востребовано, требует постоянного внимания и поддержки со стороны государства как система, органично сочетающая в себе воспитание, обучение и развитие личности ребенка. Основная идея федерального проекта «Успех каждого ребенка» нацпроекта «Образование» – создание комплексной модели поддержки талантливых детей, поиск маршрутов развития и воспитания, учитывающих особенности и потребности современных детей, социальные и психологические реалии их развития. Для формирования эффективной системы выявления, поддержки и развития детских способностей и талантов во всех субъектах страны до 2024 года будет организована работа региональных центров по направлениям наука, спорт, искусство.

Региональный центр создается в рамках реализации регионального проекта «Успех каждого ребенка» в целях обеспечения решения задачи по формированию эффективной системы выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи, основанной на принципах справедливости, всеобщности и направленной на самоопределение и профессиональную ориентацию всех обучающихся, в соответствии с:

- Указом Президента Российской Федерации от 21.07.2020 № 474 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года»;

- поручением Президента Российской Федерации Федеральному Собранию Российской Федерации от 01.12.2016;

- паспортом национального проекта «Образование», утвержденного Президиумом Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и национальным проектам.

Министерством образования и науки Мурманской области в 2017 году заключено соглашение с Фондом «Талант и Успех» о сотрудничестве по развитию и реализации интеллектуально-творческого потенциала детей и молодежи, включая создание регионального центра выявления и поддержки одаренных детей.

В настоящее время функционирует региональный образовательный центр поддержки одаренных детей (далее – региональный центр) в г. Апатиты в статусе обособленного подразделения ГАУДО МО «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия» в составе регионального координационного центра по работе с одаренными детьми. Основной формат работы регионального центра - профильные и проектные смены различной продолжительности (от 10 до 14 дней).

На сегодняшний день принято решение о создании «Центра выявления и поддержки одаренных детей и молодежи «Полярная звезда» как структурного подразделения ГАУДО МО «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия» в городе Мурманске. Определяющим аргументом при выборе места расположения регионального образовательного центра поддержки одаренных детей и молодежи является концентрация в г. Мурманске научных организаций и организаций профессионального образования, а также организаций сферы культуры и спорта. Кадровый, ресурсный и научно-исследовательский потенциал этих организаций позволит обеспечить высокий уровень реализации образовательных программ и проектов регионального образовательного центра.

В связи с отсутствием ресурсов предыдущее место дислокации Центра одаренных детей в г. Апатиты в меньшей степени позволяло охватывать направления «Спорт» и «Искусство». В Мурманске имеется достаточная база для работы по этим направлениям: музеи, театры, библиотеки, детский технопарк «Кванториум», спортивные сооружения и т.д.

Предварительно определены направления, планируемые к реализации региональным центром выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи Мурманской области. Они будут вам представлены сегодня Т.М. Лариной.

Работа регионального центра будет выстроена по «распределенной модели», при которой инфраструктура Центра распределена на несколько площадок, включая, в том числе, площадки других организаций на основе договоров о реализации образовательных программ в сетевой форме с органами местного самоуправления муниципальных образований Мурманской области, ведущими образовательными организациями высшего образования, научными организациями и учреждениями, образовательными организациями, иными органами и организациями на соответствующий календарный период.

Работа будет осуществляться в следующих формах:

- непосредственно профильные смены, т.е. реализация программ интенсивной (углубленной) предметной подготовки для одаренных детей по профилю (профилям) смены;
- проведение научно-образовательных, культурно-познавательных, спортивных, фестивально-конкурсных и иных программ (планируется привлечение к сотрудничеству театров и музеев, в том числе с использованием ресурсов проекта «Пушкинская карта»);
- реализация программ дальнейшего сопровождения одаренных детей и молодежи посредством конкурсно-образовательных мероприятий;
- организация участия в особо значимых мероприятиях, организованных Образовательным центром «Сириус» (г. Сочи);
- сопровождение грантополучателей и выпускников образовательного центра «Сириус» в Мурманской области.

Возможна организация дополнительных (внеочередных) смен для обучения исследовательской, проектной или иных направлений деятельности в соответствии с социальными потребностями региона. Длительность одной профильной смены будет варьироваться от 7 до 14 календарных дней. Одновременное количество участников смен на базе г. Мурманска 40 человек.

Для увеличения охвата детей также планируется использовать для проведения профильных смен материально-техническую базу в г. Апатиты и ресурсы лагеря «Гандвиг».

Отбор обучающихся для участия в профильных сменах предлагается осуществлять путем составления рейтинга кандидатов на основании оценки достижений обучающихся в интеллектуальных олимпиадных и (или) иных конкурсных мероприятиях муниципального, регионального, всероссийского, международного уровней, направленных на развитие интереса к научной (научно-исследовательской) деятельности, интеллектуальных и творческих способностей обучающихся, способностей к занятиям физической культурой и спортом. Учитываются показатели за последние 2 года. Критерии отбора будут утверждены на первом заседании Экспертного совета.

При отборе педагогов для работы в Центре будут рассматриваться кандидатуры педагогических работников, имеющих высшее образование и квалификационную категорию. Преимущественное право при приеме будут иметь педагоги с опытом работы с одаренными детьми и молодежью и наличием ученой степени в области профильного предмета.

Ожидаемые результаты создания регионального центра выявления и поддержки одаренных детей и молодежи:

- создана инфраструктура Регионального центра, которая обеспечивает реализацию трех направлений деятельности («Спорт», «Наука», «Искусство»);
- созданы высокотехнологичные лаборатории и экспериментальные зоны для реализации программ по направлению «Наука»;
- организована доступная и безопасная инфраструктура кампуса для пребывания школьников и педагогов;
- разработаны и реализованы образовательные программы для одаренных

и высокомотивированных детей, включая интенсивные образовательные программы, дистанционные программы;

- обеспечена координация образовательных мероприятий Мурманской области по выявлению выдающихся способностей и высокой мотивации у детей и молодежи;

- организованы повышение квалификации и профессиональная переподготовка педагогических и управленческих кадров для работы с проявившими выдающиеся способности и высокомотивированными детьми и молодежью;

- обновлен и модернизирован региональный портал «Одаренные дети», обеспечено ведение региональной базы данных одаренных детей.

В результате создания регионального центра увеличится количество:

- участников региональных, федеральных и международных олимпиад и иных интеллектуальных и творческих конкурсов, физкультурно-спортивных состязаний;

- участников профильных смен и образовательных программ образовательного центра «Сириус» в городе Сочи;

- победителей и призеров мероприятий, включаемых в ежегодный перечень олимпиад, в том числе всероссийской олимпиады школьников, 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, утверждаемый приказом Министерства просвещения Российской Федерации.

Финансовая поддержка за счет средств федерального бюджета на создание высокотехнологичной инфраструктуры и приведение помещений в соответствие с требованиями СанПиН позволит обеспечить в региональном центре современные условия обучения и безопасное пребывание обучающихся и педагогов.

Региональный центр будет осуществлять координационную функцию по совершенствованию системы поддержки одаренных детей и молодежи Мурманской области.

На достижение цели направлено решение следующих взаимосвязанных задач:

1. Формирование образовательной среды на всех уровнях образования, начиная с дошкольного, для раскрытия способностей каждого ребенка в условиях реализации федеральных государственных образовательных стандартов.

2. Осуществление поиска одаренных и талантливых детей и молодежи посредством расширения потенциала олимпиадного, конкурсного движения, возможностей спортивных соревнований и создание на этой основе

региональной электронной базы данных одаренных детей (с сентября 2021 года в регионе начал функционировать модуль «Реестр одаренных детей»).

3. Обеспечение вариативности образовательных услуг, повышение их качества для достижения высокого уровня образованности обучающихся, проявляющих неординарные способности.

4. Формирование системы психолого-педагогического сопровождения одаренных детей и молодежи на разных уровнях образовательных систем.

5. Развитие форм поддержки одаренных детей и талантливой молодежи в региональной образовательной системе.

6. Создание системы управления процессами выявления, поддержки и сопровождения одаренных и талантливых обучающихся в региональной образовательной системе.

7. Обеспечение учебного, научно-методического сопровождения педагогов и руководителей, осуществляющих работу с одаренными и талантливыми обучающимися.

8. Осуществление региональной опытно-экспериментальной и исследовательской деятельности образовательных учреждений, муниципальных образовательных систем по тематике, связанной с образованием одаренных и талантливых детей и молодежи.

9. Обеспечение ресурсной поддержки и стимулирования образовательных учреждений, педагогов, работающих с одаренными и талантливыми детьми.

На региональном уровне модель сопровождения одаренных детей будет представлена тремя взаимосвязанными элементами:

– системой открытых практикоориентированных образовательных программ, которые обеспечивают погружение участников в современные типы практик, их профессиональное самоопределение и могут реализовываться по приоритетным для региона/муниципалитета содержательно-тематическим направлениям, например: инженерные технологии; биотехнологии; технологии регионального развития; социальные и гуманитарные технологии;

— системой индивидуального сопровождения одаренных детей, которая предусматривает работу с индивидуальными целями и задачами каждого ребенка, оформление его профессиональных, жизненных и образовательных стратегий, сопровождение авторских проектов;

– системой образовательной навигации, позволяющей аккумулировать всевозможные образовательные ресурсы и возможности.

На сегодняшний день в каждом муниципалитете созданы муниципальные координационные центры поддержки одаренных детей, основными направлениями работы которых являются:

– Информационно-методическое сопровождение деятельности по выявлению и поддержке молодых талантов.

– Организация и проведение муниципальных/городских мероприятий, направленных на выявление и поддержку одаренных детей и талантливой молодежи.

– Содействие в организации участия учащихся муниципального образования в мероприятиях регионального, окружного, федерального и международного уровней.

– Реализация мероприятий и проектов Российской научно-социальной программы для молодежи и школьников «Шаг в будущее».

– Содействие профессиональному развитию специалистов образовательных организаций.

В настоящее время по некоторым аспектам наблюдаются только элементы системы, поэтому можно определить актуальные направления работы на ближайшую перспективу:

– обеспечение активного включения в систему выявления и поддержки одаренных детей и молодежи Центров образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста», детского технопарка «Кванториум», технопарка «Мобильный Кванториум», мини-технопарков «Квантолаб», центра цифрового образования детей «IT-куб», деятельность которых направлена на развитие способностей и талантов у детей и молодежи;

– формирование системы содействия поступлению детей с повышенными образовательными потребностями в профессиональные образовательные организации и образовательные организации высшего образования;

– формирование системы содействия трудоустройству выпускников профессиональных образовательных организаций и образовательных организаций высшего образования, проявивших выдающиеся способности, учитывающей межведомственное и межуровневое взаимодействие, диагностический инструментарий по выявлению способностей и талантов у детей и молодежи;

– формирование системы психолого-педагогического сопровождения одаренных детей и молодежи;

– реализация адресных программ обучения (повышения квалификации, стажировки) педагогов общеобразовательных организаций и организаций дополнительного образования;

– проведение профессиональных конкурсов для педагогов образовательных организаций;

– оказание адресной консультативной и методической помощи педагогам и образовательным организациям.

В декабре 2020 года для создания Регионального центра в г. Мурманске за счет средств областного бюджета приобретено здание, соответствующее заданным характеристикам, стоимостью 57,0 млн. рублей.

Технические характеристики здания. Количество этажей – 4, в том числе подземных - 1. Общая площадь участка в границах благоустройства – 8395 кв. м. Общая площадь здания – 3078,3 кв. м.

Здание доступно для населения. Расположено в самом крупном (по численности населения) Первомайском районе г. Мурманска. К зданию ведут подъездные и пешеходные пути. В шаговой доступности располагается основная транспортная магистраль г. Мурманска - пр. Кольский. До остановок

общественного транспорта, где останавливаются все основные городские автобусы и троллейбусы, 6-10 минут пешком. В 500 метрах находится автобусная остановка маршрутов, проходящих через основные районы города.

На базе комплекса будет организована профессиональная поддержка одаренных детей и молодежи, проявивших выдающиеся способности в области искусства, спорта, научных дисциплин, а также добившихся успеха в техническом творчестве. Здание объекта недвижимого имущества располагает необходимыми помещениями от лыжехранилищ и трех спортивных залов (266,7, 81,3, 57,2 кв² соответственно) для организации спортивного направления и заканчивая значительным количеством кабинетов, расположенных на 1-3 этажах, в которых будут организованы пространства для высокотехнологичных лабораторий и экспериментальных зон для реализации программ по направлению «Наука».

Расположение в рекреационной зоне «Долина Уюта» позволит организовать доступную и безопасную инфраструктуру кампуса для проживания и пребывания школьников и педагогов Мурманской области, а также обеспечить тренировки по летним и зимним видам спорта для одаренных детей в области спорта (территория является местом проведения международных и всероссийских соревнований по различным видам спорта).

Здание объекта недвижимого имущества позволит организовать размещение и проживание детей и педагогов. В настоящее время в части помещений можно организовать места для размещения детей с необходимым количеством комнат, душевых, туалетов, прачечной (2-3 этаж). Кампус может обеспечить круглосуточное проживание детей в количестве до 40 человек одновременно. В наличии имеются помещения, позволяющие организовать пищеблок на полуфабрикатах с обеспечением горячего питания для детей и взрослых.

Реализация отдельных направлений образовательной деятельности будет осуществляться на условиях сетевой реализации образовательных программ на базе организаций-стейкхолдеров: ФИЦ КНЦ РАН, ФГБОУ ВО «МАГУ», ФГБОУ ВО «МГТУ», муниципальных организаций города Мурманска, реализующих программы дополнительного образования и спортивной подготовки.

В «шаговой» доступности от образовательного блока расположены объекты спорта, которые будут использоваться для реализации мероприятий по направлениям «Спорт»: спортивный комплекс «Легкоатлетический манеж», сооружения и инфраструктура комплекса «Долина Уюта», в том числе лыжные трассы и др.; инфраструктура учреждений дополнительного образования.

Инфраструктура г. Мурманска соответствует требованиям к площадкам регионального центра и позволит эффективно организовать работу по выявлению и сопровождению одаренных детей и молодежи Мурманской области.

Образовательный блок будет содержать следующие виды помещений и функциональных зон:

- учебно-лабораторные аудитории по основным реализуемым направлениям в области науки – химико-биологическая, физико-техническая;
- компьютерный класс;
- учебный кабинет для теоретических занятий;
- коворкинг-зона, предусматривающая одновременную работу не менее 30 детей;
- зона проектной и творческой деятельности (включая помещение для хранения инструментов и материалов);
- лекторий (актовый зал) для 30 слушателей (зрителей);
- информационно-библиотечный центр;
- спортивный и тренажерный залы;
- танцевально-хореографический зал;
- кабинеты для занятий по направлению «Искусство»;
- шахматная зона;
- открытые пространства для творчества и коммуникаций.

Административно-хозяйственные помещения (серверная, служебные помещения, кабинеты административного и учебно-вспомогательного персонала, помещения для хранения оборудования) будут расположены в здании образовательного блока.

Образовательный блок предназначен прежде всего для проведения образовательного процесса и мероприятий по направлениям «Наука». С этой целью планируется переоборудовать существующие аудитории, создав три тематических пространства:

1. ЦИФРА – для изучения математики, информатики и программирования, фундаментальных знаний в сфере информационных технологий, а также освоения перспективных направлений: интернет вещей, машинное обучение, информационная безопасность и др.

2. МАТЕРИЯ – для углубления знаний по физике и химии, междисциплинарных исследований по естественным наукам, изучения биологии и астрономии.

3. ИНЖИНИРИНГ – для отработки навыков инженерного и исследовательского мышления через ознакомление с новыми технологиями, участие в процессе разработки технологических решений, создание отдельных модулей, технических систем, организации научно-технического творчества.

Указанные направления актуальны для региона, учитывают специфику деятельности ключевых предприятий – потенциальных работодателей, ориентированы на приоритетные сферы развития в том числе национальные проекты «Образование» и «Цифровая экономика».

Также в новом здании центра будут созданы три мастерские по направлению «Искусство для реализации программ по изобразительному искусству - «Композиция» и «Печатная графика», и декоративно-прикладному искусству – «Керамика» и «Гончарное дело».

И, пожалуй, самая сложная и принципиальная для решения задача – это выстраивание эффективного сотрудничества регионального центра с

представителями высших образовательных учреждений и бизнес сообщества. Ведь именно эти учреждения и организации обеспечивают продолжение траектории успеха, которая начинается в школе. Региональному центру в высокой степени необходима активная позиция представителей различных профессиональных организаций, которые должны быть вовлечены в деятельность регионального центра в роли экспертов, наставников, интересных и успешных людей, которым хочется подражать.

На наш взгляд, именно объединенные усилия Регионального центра, партнеров распределенной модели и других образовательных учреждений региона наряду с применением наиболее эффективных и подходящих образовательных практик по развитию личности ребенка смогут помочь школьникам Мурманской области ответить на один из самых сложных вопросов о выборе собственного жизненного пути, найти свой неповторимый маршрут развития, ведущий к общей территории успеха. Если дети – национальное достояние любой страны, то одаренные дети – её интеллектуальный и творческий потенциал.