



Департамент общего образования
Томской области

ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР РАЗВИТИЯ
ОБРАЗОВАНИЯ»
Татарская ул., д.16, г. Томск, 634050
тел/факс (3822) 51-56-66
E-mail: secretary@education.tomsk.ru
ИНН/КПП 7017033960/701701001
www.rcro.tomsk.ru

Руководителям и координаторам
базовых образовательных
организаций ОГБУ «РЦРО»
по реализации проекта
Федеральной инновационной
площадка Минпросвещения России
«Парк ЕНОТо» на 2022-2024 годы

25.04.2023 № 880

на № _____ от _____
Об итогах реализации проекта в 2022 году

**Аналитическая справка по итогам деятельности базовых образовательных организаций
ОГБУ «РЦРО» по реализации проекта Федеральной инновационной площадка
Минпросвещения России «Парк ЕНОТо» в 2022 году**

В соответствии с планом мероприятий по реализации проекта Федеральной инновационной площадка Минпросвещения России «Парк ЕНОТо» (далее - Проект) на 2022 ОГБУ «Региональный центр развития образования» подведены итоги деятельности **базовых образовательных организаций ОГБУ «РЦРО» по реализации проекта ФИП Минпросвещения России «Парк ЕНОТо» в 2022 году** (далее – БОО).

Цель Проекта: создание парка естественнонаучного образования Томской области (Парк ЕНОТо) на основе сетевого взаимодействия: школа – университет — научный центр — производство.

Задачи Проекта:

- Создать условия для развития содержания, нормативно-правового, организационно-методического и ресурсного обеспечения естественнонаучного образования с использованием механизмов сетевого взаимодействия и возможностей партнёрской сети.
- Обеспечить условия для профессионального развития педагогических и управленческих кадров, осуществляющих организацию естественнонаучного образования в образовательных организациях всех типов.
- Спроектировать пространство (образовательный ландшафт) для развития интереса, познавательной инициативы обучающихся, проявивших склонности к изучению естественных наук.
- Сформировать систему подготовки обучающихся к профильным высокорейтинговым мероприятиям.
- Обобщить и транслировать профессиональному сообществу новые формы, механизмы, педагогические технологии и лучшие практики, обеспечивающие качественную подготовку и высокие результаты обучающихся.
- Создать и обеспечить деятельность Парка ЕНОТо.

Сроки реализации Проекта: 2022-2024 годы.

Субъекты Проекта: ОГБУ «Региональный центр развития образования» (Томский региональный центр выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодёжи); Образовательный центр «Сириус»; МГУ имени М.В. Ломоносова; МПГУ; СПбГУ; НИ ТГУ; Центр развития современных компетенций НИ ТГУ; Институт образования НИ ТГУ; НИ ТПУ; Центр дополнительного физико-математического и естественнонаучного образования

ТГПУ; ТУСУР; СибГМУ; Институты СО РАН; Совет молодых ученых Томской области; Образовательные организации СПО; Центр опережающей профессиональной подготовки; Информационный центр по атомной энергии г. Томска; НПО Унитех; ООО «Универсальные терминал системы; ОЭЗ ТВТ «Томск»; ПАО «Россети»; ПАО «Сибур»; Центр инновационного развития Томской области; 23 БОО из 11 муниципальных образований Томской области: МАОУ лицей № 1 им. А.С. Пушкина г. Томска; МАОУ лицей № 8 имени Н.Н. Рукавишникова г. Томска; МАОУ гимназия № 29 г. Томска; МАОУ гимназия № 55 им. Е.Г. Вёрсткиной г. Томска; МАОУ СОШ № 15 им. Г.Е. Николаевой г. Томска; МАОУ СОШ № 31 г. Томска; МАОУ СОШ № 58 г. Томска; МАОУ Школа «Перспектива»; МБОУ Академический лицей им. Г.А. Псахье; МБОУ «Северская гимназия»; МБОУ «СОШ № 198»; МОУ «СОШ № 4» г.о. Стрежевой; МАОУ-СОШ № 4 г. Асино; МКОУ «Поротниковская сош» Бакчарского района; МБОУ «Клюквинская СОШИ» Верхнекетского района; МКОУ «Сосновская ООШ» Каргасокского района; МБУ ДО «Детский эколого-биологический центр» г. Колпашево; МБОУ Куяновская СОШ Первомайского района; МБОУ «Богашевская СОШ им. А.И. Федорова» Томского района; МАОУ «Моряковская СОШ» Томского района; МБОУ ДО «Чаинский ДДТ»; МКОУ «Побединская СОШ» Шегарского района; ОГБОУ «Томский физико-технический лицей» (Областная государственная образовательная организация, подведомственная Департаменту общего образования Томской области).

В течение 2022 г. ОГБУ «РЦРО» осуществлялось информационное, организационное, методическое, экспертно-аналитическое сопровождение деятельности БОО, участвующих в реализации Проекта. На сайте ОГБУ «РЦРО», Томском региональном образовательном портале по работе с одаренными детьми, на странице Проекта (<http://rcro.tomsk.ru/proektyi-rtso/fip/>), в ИС ФИП (<https://fip.expert/home>) размещалась оперативная информация о мероприятиях, организуемых в рамках реализации Проекта, систематически обновлялась информация о реализации Проекта, в том числе, публиковался календарь сетевых образовательных событий, реализованных БОО в рамках Проекта.

В течение года БОО своевременно направлялась актуальная информация, оказывалась необходимая экспертная, методическая и иные формы поддержки при организации сетевых образовательных событий для обучающихся и педагогов.

В рамках реализации Проекта в январе 2023 г. проведён мониторинг деятельности БОО, участвующих в реализации Проекта в 2022 году. В 2022 г. деятельность БОО осуществлялась на основании разработанного ОГБУ «РЦРО» технического задания. Мониторинг проведён по следующим 13 позициям:

1. Нормативное обеспечение деятельности БОО.

Результаты мониторинга показали, что в 23 базовых образовательных организациях в течение 2022 г. совершенствовалась нормативно-правовая база Проекта: разработаны и утверждены план деятельности на 2022 г., перспективные планы реализации проектов естественнонаучной направленности; приказы: об организации работы творческой группы, о назначении координаторов Проекта, о создании центров естественнонаучной и технологической направленности, об организации сотрудничества с вузами г. Томска, об организации проектно-исследовательской деятельности обучающихся и инновационно-методической работе в образовательных организациях, о назначении наставников; положения об организации и проведении сетевых образовательных событий естественнонаучной направленности для школьников и педагогов.

2. Разработка и реализация образовательных программ по направлению Проекта «Парк ЕНОТо», в том числе сетевых (специальные и элективные курсы, внеурочная деятельность, дополнительные образовательные программы, инновационные проекты и др.).

Образовательные программы, направленные на развитие естественнонаучного образования школьников, разработаны и утверждены в 20 БОО – 87 % от общего количества БОО (в отчетах от ОГБОУ «ТФТЛ», МКОУ «Сосновская СОШ», МБОУ «Клюквинская СОШИ» не отражена информация о реализации таких программ). В течение 2022 г. были реализованы 251 образовательная программа (специальные и элективные курсы, внеурочная деятельность, дополнительное образование).

Всего по образовательным программам прошли обучение 8397 обучающихся.

Информация о реализованных в 2022 г. образовательных программах по направлению
Проекта:

№	Базовая образовательная организация	Программы, Шт.	Кол-во обучающихся, чел.
1.	МАОУ лицей № 1 им. А.С. Пушкина г. Томска	4	263
2.	МАОУ лицей № 8 имени Н.Н. Рукавишникова г. Томска	16	724
3.	МАОУ гимназия № 29 г. Томска	5	1327
4.	МАОУ гимназия № 55 им. Е.Г. Вёрсткиной г. Томска	12	232
5.	МАОУ СОШ № 15 им. Г.Е. Николаевой г. Томска	1	20
6.	МАОУ СОШ № 31 г. Томска	1	20
7.	МАОУ СОШ № 58 г. Томска	13	619
8.	МАОУ Школа «Перспектива»	26	612
9.	МБОУ Академический лицей им. Г.А. Псахье	14	632
10.	МБОУ «Северская гимназия»	14	516
11.	МБОУ «СОШ № 198»	15	468
12.	МОУ «СОШ № 4» г.о. Стрежевой	5	-
13.	МАОУ-СОШ № 4 г. Асино	15	1010
14.	МКОУ «Поротниковская сош» Бакчарского района	15	402
15.	МБОУ «Клюквинская СОШИ» Верхнекетского района	-	-
16.	МКОУ «Сосновская ООШ» Каргасокского района	-	-
17.	МБУ ДО «Детский эколого-биологический центр» г. Колпашево	31	512
18.	МБОУ Куяновская СОШ Первомайского района	4	-
19.	МБОУ «Богашевская СОШ им. А.И. Федорова» Томского района	33	562
20.	МАОУ «Моряковская СОШ» Томского района	11	259
21.	МБОУ ДО «Чаинский ДДТ»	3	61
22.	МКОУ «Побединская СОШ» Шегарского района	13	148
23.	ОГБОУ «Томский физико-технический лицей»	-	-
	Итого	251	8397

На основании представленных БОО отчетов стоит отметить образовательные организации, реализующие образовательные программы с использованием сетевых форм, элементов интеграции различных предметных областей и форм деятельности:

В сетевой форме были реализованы: 1 программа на базе МАОУ Школа «Перспектива» (совместно с СибГМУ), 1 программа на базе МБОУ ДО «Чаинский ДДТ» (совместно с «Подгорнский детский сад «Берёзка») и 6 программ на базе МБУ ДО «ДЭБЦ» г. Колпашево (совместно с МАОУ «СОШ № 2» г. Колпашево, МАОУ «СОШ № 4» г. Колпашево, МБОУ «Иткинская СОШ» Колпашевского района, МБОУ «Новосёловская СОШ» Колпашевского района, МКОУ «Мараксинская СОШ» Колпашевского района).

На базе МАОУ гимназии № 29 г. Томска осуществлялась ежегодная реализация внеурочных программ по введению и ведению проектной и исследовательской деятельности обучающимися 1-9 классы (задействованы более 1000 обучающихся). В МБОУ Академическом лицее им. Г.А. Псахье г. Томска в 2022 г. продолжилась реализация проекта муниципальной инновационной площадки «Формирование междисциплинарного подхода в естественнонаучном, техническом и физико-математическом профильном образовании в условиях реализации сетевого взаимодействия с организациями научно-образовательного комплекса г. Томска».

3. Реализация программ стажировок (ПК) по направлению Проекта «Парк ЕНОТо».

В первом полугодии 2022/2023 учебного года были запланированы к проведению 2 программы повышения квалификации в формате стажировок, но в связи с тем, что появилось недостаточное количество слушателей, они были перенесены на второе полугодие этого учебного года, что является совместным заданием ОГБУ «РЦРО» БОО на 2023 г.

4. Реализация сетевых образовательных событий естественнонаучной направленности для педагогов и обучающихся, организованных и проведенных БОО (конференции, олимпиады, профильные смены, открытые уроки, онлайн-курсы, дополнительные общеразвивающие программы и др.).

В сентябре 2022 года с целью эффективного планирования деятельности БОО на первое учебное полугодие 2022/2023 года сформирован календарный план сетевых образовательных событий, включающий 28 сетевых образовательных событий для школьников и педагогов.

Сетевые образовательные события для обучающихся и педагогов организованы 20 БОО – 87 % от общего количества БОО (не заявили и не провели ни одного события: МАОУ СОШ № 15 им. Г.Е. Николаевой г. Томска и МБОУ Куяновская СОШ Первомайского района). Ссылка на региональный план сетевых образовательных событий на 2022 г.: <https://clck.ru/32sC4R>.

Всего БОО организовано 51 образовательное событие для 41671 обучающихся и педагогов: 35 сетевых событий было организовано БОО для педагогов и обучающихся в рамках регионального плана и из них реализовано 29 в срок, а остальные 6 состоялись во втором полугодии 2022/2023 учебного года.

Информация о реализованных БОО событиях в рамках регионального плана:

№	Базовая образовательная организация	События (обучающиеся /педагоги), шт.	Кол-во участников (всего/обучающихся /педагогов), чел.	БОО-участники событий	Формат
1.	МАОУ лицей № 1 им. А.С. Пушкина г. Томска	1/0	830 (713/117)	10	дистант
2.	МАОУ лицей № 8 имени Н.Н. Рукавишникова г. Томска	1/0	120 (100/20)	5	дистант
3.	МАОУ гимназия № 29 г. Томска	-	-	-	-
4.	МАОУ гимназия № 55 им. Е.Г. Вёрсткиной г. Томска	1/1	696(617/75+4)	8	дистант, очно
5.	МАОУ СОШ № 15 им. Г.Е. Николаевой г. Томска	-	-	-	-
6.	МАОУ СОШ № 31 г. Томска	-	-	-	-
7.	МАОУ СОШ № 58	1/0	242(204/38)	6	дистант

	г. Томска				
8.	МАОУ Школа «Перспектива»	0/1	13(0/13)	3	очно
9.	МБОУ Академический лицей им. Г.А. Псахье	1/0	1026 (1026/-)	-	дистант
10.	МБОУ «Северская гимназия»	0/1	50(0/50)	2	смешанный
11.	МБОУ «СОШ № 198»	1/1	206 (140/10+56)	2	очно
12.	МОУ «СОШ № 4» г.о. Стрежевой	2/0	139(103/36)	2	онлайн
13.	МАОУ-СОШ № 4 г. Асино	2/0	463(376/87)	5	очно, дистант
14.	МКОУ «Поротниковская сош» Бакчарского района	1/1	522(430/92)	11	заочно, дистант
15.	МБОУ «Клюквинская СОШИ» Верхнекетского района	1/0	588(500/88)	9	дистант
16.	МКОУ «Сосновская ООШ» Каргасокского района	-	-	-	-
17.	МБУ ДО «Детский эколого- биологический центр» г. Колпашево	2/0	171(129/52)	1	Очно, дистант
18.	МБОУ Куяновская СОШ Первомайского района	-	-	-	-
19.	МБОУ «Богашевская СОШ им. А.И. Федорова» Томского района	4/0	893(609/272)	-	Онлайн, дистант, заочно
20.	МАОУ «Моряковская СОШ» Томского района	1/0	50(38/12)	3	дистант
21.	МБОУ ДО «Чаинский ДДТ»	1/1	93(18/69)	3	заочно
22.	МКОУ «Побединская СОШ» Шегарского	1/0	91(71/15)	5	дистант

	района				
23.	ОГБОУ «Томский физико-технический лицей»	2/0	66(47/9)	6	очно
	Итого	23/6	6259 (5121/1115)		

5. Реализация проектных и исследовательских работ естественнонаучной направленности, подготовленных обучающимися и педагогами БОО, в том числе подготовленных совместно с наставниками-учеными, производственниками и др.

В 2022 г. 677 обучающимися 1-11-х классов совместно с 73 педагогами разработаны и реализованы 219 проектов (командный и индивидуальный) естественнонаучной направленности. Результаты научно-исследовательской и проектной деятельности обучающихся были представлены 15 БОО (65% от общего количества) в очном, заочном или дистанционном формате на конференциях различного уровня, конкурсах проектных и исследовательских работ (Всероссийский конкурс юношеских исследовательских работ имени В.И. Вернадского, СибМед, Фестиваль инженерных проектов «Техно ТГУ-2022», «Человек.Земля.Вселенная», Новое поколение кадровый резерв, XXIV Конференция имени Зуева, «Исследователи природы»-2021, «Юный исследователь-2021» и др.).

6. Реализация проектных и исследовательских работ естественнонаучной направленности, подготовленных обучающимися и педагогами БОО в рамках Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы».

В 2022 году 9 БОО (39% от общего количества) реализованы 13 проектных/исследовательских работ 24 школьниками и 13 педагогами-наставниками/научными консультантами; разработана 21 проектная/исследовательская работа 28 школьниками и 16 педагогами наставниками для участия в региональном треке конкурса во втором полугодии 2022/2023 учебного года. Из общего количества представленных работ на защиту регионального трека в 2022 году 12 работ стали победителями и призерами, 1 обучающийся вошел в число финалистов заключительного трека и стал участником проектной научно-технологической смены «Большие вызовы».

№	ОО	Второе полугодие 2021/2022			Первое полугодие 2022/2023		
		Кол-во проектов	Кол-во обучающихся	Кол-во педагогов	Кол-во проектов	Кол-во обучающихся	Кол-во педагогов
1.	МАОУ лицей № 1 им. А.С. Пушкина г. Томска	1 (призер на регионально м треке)	3	3	-	-	-
2.	МАОУ Школа «Перспектива»	3 (призеры на регионально м треке)	3	3	6	6	2
3.	МБОУ Академический лицей им. Г.А. Псахье	1 (призер на регионально м треке)	1	1	1	1	1
4.	МБОУ «Северская гимназия»	-	-	-	3	3	6
5.	МОУ «СОШ № 4» г.о. Стрежевой	3 (призеры на регионально м треке)	5	2	2	4	1

6.	МАОУ-СОШ № 4 г. Асино	1 (победитель на региональном треке)	3	1	2	5	1
7.	МКОУ «Поротниковская СОШ» Бакcharского района	1 (призер на региональном треке)	3	2	3	3	2
8.	МБОУ «Клюквинская СОШИ» Верхнекетского района	-	-	-	1	3	1
9.	ОГБОУ «Томский физико-технический лицей»	3 (2 призера, 1 участник на региональном треке)	6	1	3	3	2
	Итого	13	24	13	21	28	16

7. Об участии обучающихся и педагогов БОО в программах профильных смен-интенсивов, реализованных Томским региональным центром выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодёжи; Центром олимпиадной подготовки ОГБУ «РЦРО»; Образовательным центром «Сириус» (Федеральная территория «Сириус»).

72 обучающихся и 8 педагогов из 13 БОО (57% от общего количества) в течение года приняли участие в 10 программах профильных смен-интенсивов (Томский региональный центр выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодёжи, Федеральная территория «Сириус»). «Навстречу большим вызовам» - 28, «Большая перемена» - 6, «Уроки настоящего» - 18, «Олимпиадная по предметам естественно-научного и математического циклов» - 18; ОЦ «Сириус»: «Лингвистика» - 1, «Большие вызовы» - 1, программа ПК «Олимпиадная информатика» - 1, программа ПК «Работа с одаренными детьми ЯНАО» - 1. Программы ПК в рамках смен-интенсивов: «Технологии организации и сопровождения проектной и исследовательской деятельности школьников» - 4, «Научно-технологические студии «Уроки настоящего»: механика организации и сопровождения, инструменты мотивации школьников» - 2.

8. Об участии обучающихся в мероприятиях естественнонаучной направленности, входящих в перечни Минпросвещения России и Минобрнауки России.

874 обучающихся из 15 БОО (65% от общего количества) принимали участие в отборочных и финальных турах мероприятий, входящих в перечни Минпросвещения и Минобрнауки России: Саммат, БИБН, ОРМО, Физтех, Бельчонок, Будущее Сибири, Будущие исследователи-будущее науки, ВСОШ, Конкурсы: имени Вернадского, имени Менделеева, Большие вызовы, Турнир Ломоносова, РОСАТОМ и др.

9. Реализация волонтерского проекта Образовательного центра «Сириус» «Уроки настоящего».

4 студии волонтерского проекта Образовательного центра «Сириус» «Уроки настоящего» действуют на базе 3 БОО (13% от общего количества) и 2 обучающихся из лицея № 8 входят в состав студии ДТДиМ.

	ОО	Количество студий	Количество циклов
1.	МАОУ лицей № 8 имени Н.Н. Рукавишникова г. Томска	В студию «ДТДиМ» входят 2 обучающихся	

2.	МКОУ «Поротниковская сош» Бакcharского района	1 студия – 7 обучающихся	4 цикла
3.	МАОУ СОШ № 58 г. Томска	1 студия – 7 обучающихся	1 цикл
4.	ОГБОУ «Томский физико- технический лицей»	2 студии – 14 обучающихся	9 циклов, 3.2-лучшее решение

10. Информация об организациях-партнерах, привлеченных БОО в рамках реализации Проекта «Парк ЕНОТо» и осуществляющих взаимодействие на основе заключенных соглашений (договоров) о сотрудничестве.

В 2022 г. к деятельности 23 БОО привлечены 42 организации-партнера среди которых: вузы г. Томска: НИ ТГУ, НИ ТПУ, ТУСУР, ТГАСУ, ТГПУ, СибГМУ; методические, научные центры, институты развития, центры дополнительного образования: ОГБУ «РЦРО», МАУ ИМЦ, ТНЦ СО РАН, СибНИИСХиТ, Парк социогуманитарных технологий НИ ТГУ, НОУ «Открытый молодежный университет», АНО ДО «Детский технопарк «Кванториум» г. Томска, Центр «Планирование карьеры», ОГБУ Облкомприрода и другие учреждения. Организации-партнеры на протяжении отчетного периода осуществляли организационно-методическую и финансовую поддержку по профессиональной ориентации и комплексной подготовке школьников в системе непрерывного образования, в результате чего школьно-университетское партнерство оказалось на качественно высоком уровне в естественнонаучном, техническом и физико-математическом профильном образовании обучающихся и педагогов.

11. Об участии педагогов и координаторов БОО в программах повышения квалификации по программам естественнонаучной направленности.

60 педагогических работников по предметам естественнонаучного цикла из 16 БОО (70% от общего количества) повысили квалификацию, пройдя обучение по программам, направленным на совершенствование компетенций в управлении проектной, исследовательской, тьютерской деятельности, в привлечении цифровых ресурсов в образовательную и управленческую деятельности.

12. Представление опыта работы БОО по реализации Проекта «Парк ЕНОТо» на конференциях, конкурсах, иных образовательных событиях (семинары, практикумы и т.д.).

На 31 мероприятия муниципального и регионального масштабов 12 БОО (52% от общего количества) представили свой опыт работы в рамках Проекта. Значимыми мероприятиями стали: Научно практические конференции, форум «Август. PRO», метапредметные олимпиады, педагогический десант, региональные вебинары, форум физико-математического образования, педагогические встречи межрегионального значения.

13. Реализация модели наставничества по направлению Проекта.

17 БОО (74% от общего количества) в течение года реализовывались модели наставничества: 381 пара учитель-ученик, 79 пар ученик-классный руководитель, 21 пара ученик-учитель, 86 пар ученик-ученик, 15 пар студент-ученик, 2 пары ученый-учитель, 3 пары педагог (опытный)-педагог (новичок), 6 пар специалист-обучающийся, 1 пара методист-педагог, 268 пар преподаватель вуза-ученик, 4 пары ученый-студент-ученик, 2 пары педагог СПО-учитель-ученик. Модели реализуются в направлениях: проектная, исследовательская, полевая практика, олимпиадная подготовка, предметная область, волонтерство, тьюторство, передача опыта. Всего 868 пар, работающих на улучшение и повышение качества образования наставляемых.

Результаты проведенного мониторинга деятельности 23 БОО, участвующих в реализации Проекта, указывают на их системную работу по реализации основных направлений Проекта, несмотря на сложности, возникающие в малокомплектных школах и организациях, находящихся в удаленном доступе от областного центра. БОО совершенствовали и развивали нормативно-правовую базу, реализовывали образовательные программы естественнонаучной направленности, организовывали и проводили сетевые образовательные события по направлению Проекта (в том числе, в дистанционном формате), повышали квалификацию педагогов, участвовали в высокорейтинговых мероприятиях различного уровня, развивали и

продвигали проектную и исследовательскую деятельность. Участниками Проекта создана корпоративная культура сетевого взаимодействия (партнерства), взаимодействие с вузами в развитии естественнонаучного образования школьников и педагогов реализовывалось на качественно высоком уровне.

Затруднения, выявленные БОО:

- недостаточное развитие материально-технической базы БОО (отсутствие целевого финансирования на данный вид деятельности в образовательных организациях);
- нехватка высококвалифицированных педагогов для углубленной подготовки школьников по предметам естественнонаучного цикла и ведения проектной и исследовательской деятельности школьников;
- большое количество мероприятий, запланированных к проведению БОО в рамках Проекта, и нехватка временных ресурсов для участия в них;
- транспортная удаленность не дает возможности участвовать в очных сетевых мероприятиях, не позволяет взаимодействовать с вузами очно и мешает использовать материальную базу и специализированное лабораторное оборудование вузов для расширения тематик и направленностей исследовательской деятельности обучающихся;
- малочисленность обучающихся и педагогов в малокомплектных школах затрудняет развитие сетевого взаимодействия между БОО;
- отсутствие опыта в организации и проведении стажировок не дает возможности организовывать стажировочные площадки;
- нагрузка на педагогов и отсутствие свободных помещений для проведения внеурочных сетевых мероприятий;
- отсутствие стабильного интернета в удаленных от регионального центра муниципалитетах мешают полноценному онлайн-взаимодействию с организациями партнерами в рамках Проекта;
- низкая заинтересованность производственных предприятий в работе со школьниками, отсутствие возможности заключения договоров с наставниками-производственниками.

ОГБУ «Региональный центр развития образования» совместно с БОО необходимо реализовать в 2023 году следующие задачи:

- Создать условия для развития содержания, нормативно-правового, организационно-методического и ресурсного обеспечения естественнонаучного образования с использованием механизмов сетевого взаимодействия и возможностей партнёрской сети.
- Обеспечить условия для профессионального развития педагогических и управленческих кадров, осуществляющих организацию естественнонаучного образования в образовательных организациях всех типов.
- Спроектировать и начать оформление пространства (образовательного ландшафта) для развития интереса, познавательной инициативы обучающихся, проявивших склонности к изучению естественных наук.
- Сформировать систему подготовки обучающихся к профильным высокорейтинговым мероприятиям.
- Обобщить и транслировать профессиональному сообществу новые формы, механизмы, педагогические технологии и лучшие практики, обеспечивающие качественную подготовку и высокие результаты обучающихся.

Директор

Н.П. Лыжина