



ПРАВИТЕЛЬСТВО АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

от 24 марта 2022 г. № 489

г. Архангельск

Об утверждении комплексного плана мероприятий на 2022 год по организационно-методической поддержке центров «Точка роста», детского технопарка «Кванториум», мобильного технопарка «Кванториум», детских технопарков «Кванториум» на базе общеобразовательных организаций, ключевого центра дополнительного образования детей, реализующего дополнительные общеобразовательные программы в организациях, осуществляющих образовательную деятельность по образовательным программам высшего образования, создаваемых и функционирующих в Архангельской области в рамках федеральных проектов национального проекта «Образование»

В соответствии с распоряжениями Министерства просвещения Российской Федерации от 12 января 2021 года № Р-6 «Об утверждении методических рекомендаций по созданию и функционированию в общеобразовательных организациях, расположенных в сельской местности и малых городах, центров образования естественно-научной и технологической направленностей», от 12 января 2021 года № Р-4 «Об утверждении методических рекомендаций по созданию и функционированию детских технопарков «Кванториум» на базе общеобразовательных организаций», от 17 декабря 2019 года № Р-134 «Об утверждении методических рекомендаций по созданию мобильных технопарков «Кванториум» для детей, проживающих в сельской местности и малых городах, в рамках региональных проектов, обеспечивающих достижение целей, показателей и результата федерального проекта «Успех каждого ребенка» национального проекта «Образование», и признании утратившим силу распоряжения Минпросвещения России от 1 марта 2019 года № Р-25 «Об утверждении методических рекомендаций по созданию

и функционированию мобильных технопарков "Кванториум"», от 17 декабря 2019 года № Р-137 «Об утверждении методических рекомендаций по созданию поддержки ключевых центров дополнительного образования детей, реализующих дополнительные общеобразовательные программы, в организациях, осуществляющих образовательную деятельность по образовательным программам высшего образования, в том числе участвующих в создании научных и научно-образовательных центров мирового уровня или обеспечивающих деятельность центров компетенций Национальной технологической инициативы, в рамках региональных проектов, обеспечивающих достижение целей, показателей и результата федерального проекта «Успех каждого ребенка» национального проекта «Образование», с пунктом 15 Положения о министерстве образования Архангельской области, утвержденного постановлением Правительства Архангельской области от 27 марта 2012 года № 120-пп:

1. Утвердить комплексный план мероприятий на 2022 год по организационно-методической поддержке центров «Точка роста», детского технопарка «Кванториум», мобильного технопарка «Кванториум», детских технопарков «Кванториум» на базе общеобразовательных организаций, ключевого центра дополнительного образования детей, реализующего дополнительные общеобразовательные программы в организациях, осуществляющих образовательную деятельность по образовательным программам высшего образования, создаваемых и функционирующих в Архангельской области в рамках федеральных проектов национального проекта «Образование» (далее – комплексный план).

2. Настоящее распоряжение вступает в силу со дня его подписания.

Министр



О.В. Русинов

ПРИЛОЖЕНИЕ

к распоряжению министерства
образования Архангельской области

от «24» марта 2022 г.

№ 1489

Комплексный план мероприятий на 2022 год по организационно-методической поддержке центров «Точка роста», детского технопарка «Кванториум», мобильного технопарка «Кванториум», детских технопарков «Кванториум» на базе общеобразовательных организаций, ключевого центра дополнительного образования детей, реализующего дополнительное общеобразовательные программы в организациях, осуществляющих образовательную деятельность по образовательным программам высшего образования, создаваемых и функционирующих в Архангельской области

№ п/п	Мероприятие	Целевая аудитория	Сроки проведения	Ответственный
1	2	3	4	5
Направление 1. Проведение совместных мероприятий для обучающихся и педагогических работников				
1.1. Проведение совместных мероприятий для обучающихся				
1.	Выставка работ детского творчества «Робот-помощник	обучающиеся мобильного технопарка «Кванториум» и центров «Точка роста»	январь 2022 года	Мобильный технопарк «Кванториум» ГБОУ ДО АО «Дворец детского и юношеского творчества» (далее – Мобильный Кванториум) ГБОУ «ДДЮТ»
2.	Областной турнир «Кубок ДНК по физике»	обучающиеся 10-11-х классов общеобразовательных организаций Архангельской области	январь – апрель 2022 года	Центр дополнительного образования детей «Дом научной коллаборации имени М.В. Ломоносова» САФУ (далее – ДНК)

3.	Региональный этап Всероссийского конкурса научно-технического творчества «ПУСТРИК»	обучающиеся общеобразовательных организаций, центров инновационной инфраструктуры Архангельской области (2 - 11 классы)	январь – июнь 2022 года	МБОУ СП № 77 города Архангельска, АНО АО «Агентство регионального развития»
4.	Открытый конкурс по 3D моделированию	обучающиеся мобильного технопарка «Кванториум» и центров «Точка роста»	февраль 2022 года	Мобильный Кванториум ГБОУ «ДДЮТ»
5.	Региональный чемпионат «Молодые профессионалы» (WorldSkills) по компетенции «Инженерный дизайн CAD»	обучающиеся Архангельской области (далее – обучающиеся)	февраль 2022 года	МАОУДО «Северный Кванториум»
6.	Реализация дополнительной образовательной (общеразвивающей) программы «Мехатронные системы»	обучающиеся МБОУ СП № 4 г. Архангельска	февраль – май 2022 года	ДНК
7.	Региональный фестиваль технического творчества «Креатив»	обучающиеся	март 2022 года	МАОУДО «Северный Кванториум»
8.	Организация участия обучающихся центров «Точка роста», детских технопарков «Кванториум» в региональном конкурсе «Квантокарусель»	обучающиеся 7-18 лет	март – апрель 2022 года	Мобильный Кванториум, ГБОУ «ДДЮТ»
9.	Региональный заочный конкурс веб-страниц «Web29.ru»	обучающиеся	апрель 2022 года	МАОУДО «Северный Кванториум»
10.	Проектные олимпиады по 3D-моделированию	обучающиеся 7-х классов МБОУ «Катунинская СП» Приморского района	апрель 2022 года	ДНК
11.	Открытый региональный хакатон	обучающиеся	апрель – май 2022 года	МАОУДО «Северный Кванториум»
12.	Региональный отборочный этап Всероссийской конференции «Юные техники и изобретатели» в ГД РФ	обучающиеся	апрель – май 2022 года	МАОУДО «Северный Кванториум»
13.	Региональная олимпиада по объемному	обучающиеся	ноябрь 2022 года	МАОУДО «Северный Кванториум»

	рисованию «Апшпиката»			Кванториум»
14.	Региональный конкурс учебно-исследовательских работ образовательного проекта «Школа Юного Полярника» в рамках Всероссийского фестиваля науки NAUKA0+	обучающиеся Архангельской области и Ненецкий автономный округ (далее – НАО)	ноябрь 2022 года	ДНК
15.	Региональный конкурс детского рисунка «Наука глазами детей» в рамках Всероссийского фестиваля NAUKA0+	обучающиеся Архангельской области и НАО	ноябрь 2022 года	ДНК
16.	Открытый командный турнир по робототехнике	обучающиеся РФ и стран ближнего зарубежья	ноябрь 2022 года	ГАОУ ДПО «Архангельский областной институт открытого образования» (далее – АО ИОО)
17.	Областная олимпиада по 3D технологиям	обучающиеся	декабрь 2022 года	МАОУДО «Северный Кванториум»
18.	Встреча с представителями реального сектора экономики в рамках тематики недели общекультурных компетенций	обучающиеся МАОУДО «Северный Кванториум»	ежемесячно в соответствии с планом воспитательной работы учреждения	МАОУДО «Северный Кванториум»
19.	Участие обучающихся МАОУДО «Северный Кванториум» в конкурсных мероприятиях	обучающиеся МАОУДО «Северный Кванториум»	в соответствии с календарем мероприятий	МАОУДО «Северный Кванториум»
20.	Мастер-классы по робототехнике, 3D-моделированию и печати, генной инженерии, IT и пр.	обучающиеся (в т. ч. тех, на базе которых созданы и функционируют Центры «Точка роста»)	в течение года по согласованию с образовательными организациями	ДНК
21.	Мастер-классы для обучающихся общеобразовательных организаций	обучающиеся агломераций 2000	в соответствии с календарем мероприятий	Мобильный Кванториум, ГБОУ «ДДОТ»
1.2. Проведение совместных мероприятий для педагогических работников				
22.	Мастер-класс по исследованию функциональных реакций человека при помощи полиграфа	учителя биологии общеобразовательных организаций Приморского района	18 января 2022 года	ДНК

		(МБОУ «Ластовская СШ», филиал «Пустошинская СШ-д/с», МБОУ «Бобровская СШ», МБОУ «Катунинская СШ», МБОУ «Заостровская СШ», МБОУ «Приморская СШ», МБОУ «Уемская СШ», МБОУ «Талажская СШ»)			
23.	Дополнительная профессиональная программа профессиональной переподготовки «Менеджмент и экономика образования»	Руководители, заместители руководителей образовательных организаций	1. 24 января – 19 февраля 2022 года; 2. 4 апреля – 30 апреля 2022 года; 3. 3 октября – 3 ноября 2022 года		АО ИОО
24.	Дополнительные профессиональные программы повышения квалификации:				
	«Компетенции современного педагога»	учителя общеобразовательных организаций (в т. ч. тех, на базе которых созданы и функционируют Центры «Точка роста»)	24 января – 3 марта 2022 года		ДНК
	«Промышленный дизайн»	учителя технологий МБОУ «Катунинская СШ» Приморского района	январь – апрель 2022 года		ДНК
	«Основы 3D-моделирования и печати»	учителя общеобразовательных организаций (в т. ч. тех, на базе которых созданы и функционируют Центры «Точка роста»)	1 поток: 7 – 9 февраля 2022 года 2 поток: 27 – 29 апреля 2022 года		ДНК
	«Основы робототехники»	учителя общеобразовательных организаций (в т. ч. тех, на базе которых созданы и функционируют Центры «Точка роста»)	1 поток: 7 – 9 февраля 2022 года 2 поток: 27 – 29 апреля 2022 года		ДНК
	«ИКТ-компетенции руководителя образовательной организации в условиях цифровой образовательной среды»	учителя общеобразовательных организаций	14 февраля – 18 февраля 2022 года		АО ИОО

	«Основы программирования на языке Python»	учителя информатики общеобразовательных организаций (в т. ч. тех, на базе которых созданы и функционируют Центры «Точка роста»)	февраль 2022 года	ДНК
25.	Мастер-класс «Физический эксперимент на 5 (работа с наборами ГИА- лабораторий)»	учителя физики общеобразовательных организаций Приморского района (в т. ч. тех, на базе которых созданы и функционируют Центры «Точка роста»)	февраль 2022 года	ДНК
26.	Лекция для педагогов по психолого- педагогическим особенностям сопровождения одаренных детей	учителя МОУ «Новодвинская гимназия», г. Новодвинск	февраль 2022	ДНК
27.	Реализация дополнительной программы профессиональной переподготовки «Менеджмент и экономика»	руководители, заместители руководителей образовательных организаций	1. 9 марта – 2 апреля 2022 года; 2. 7 ноября – 3 декабря 2022 года	АО ИОО
28.	Дополнительные профессиональные программы повышения квалификации:			
	«Использование современного оборудования в практических работах по биологии»	учителя биологии общеобразовательных организаций (в т. ч. тех, на базе которых созданы и функционируют Центры «Точка роста»)	14 – 25 марта 2022 года	ДНК
	«Практикум по экспериментальной физике»	учителя физики общеобразовательных организаций (в т. ч. тех, на базе которых созданы и функционируют Центры «Точка роста»)	1 поток: 14 – 25 марта 2022 года; 2 поток: 21 марта – 1 апреля 2022 года	ДНК
	«Использование современного оборудования в центрах образования цифрового и гуманитарного профилей "Точка роста"»	педагоги центров образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста»	22 – 24 марта 2022 года	ДНК
	«Методика обучения	учителя общеобразовательных	28 марта – 1 апреля 2022	АО ИОО

программированию на языке Python»	организаций	года	
«Современный урок и его анализ»	учителя общеобразовательных организаций (в т. ч. тех, на базе которых созданы и функционируют Центры «Точка роста»)	апрель 2022 года	ДНК
«Проектная геоботаника на уроках биологии»	учителя биологии общеобразовательных организаций (в т. ч. тех, на базе которых созданы и функционируют Центры «Точка роста»)	30 мая – 10 июня 2022 года	ДНК
«Сетевая форма реализации образовательных программ»	учителя общеобразовательных организаций	24 – 26 октября 2022 года	АО ИОО
29. Вебинар «Сетевая форма реализации образовательных программ: порядок перезачета результатов»	руководители, заместители руководителей образовательных организаций	2 полугодие 2022 года	АО ИОО
30. Инновационная деятельность «Технологии виртуальной реальности в образовательном процессе» (совместно с МБОУ Гимназия № 25 г. Архангельска)	педагоги и обучающиеся	в соответствии с календарем мероприятия	АО ИОО
Направление 2. Организация и участие в муниципальных, региональных и межрегиональных конференциях, фестивалях, форумах по обмену опытом работы			
Межрегиональная практико-ориентированная конференция «Дополнительное образование детей: от новых возможностей до новых результатов»;	учителя общеобразовательных организаций	17 – 18 января 2022 года	ДНК
Доклад на тему «Образовательные Дома научной коллаборации для педагогов региона»;			
31. Доклад на тему «Образовательные возможности Дома научной коллаборации для обучающихся из школ области»			

32.	Межрегиональная практика-ориентированная конференция «Дополнительное образование детей: от новых возможностей до новых результатов»	руководители и специалисты муниципальных органов управления в сфере образования, руководители организаций дополнительного образования, руководители муниципальных опорных центров дополнительного образования детей, педагогические работники учителя общеобразовательных организаций (в т. ч. тех, на базе которых созданы и функционируют Центры «Точка роста»)	17 – 18 февраля 2022 года	Мобильный Кванториум ГБОУ «ДДЮТ»
33.	Круглый стол «ИКТ-компетентность современного педагога» (региональный уровень)	учителя общеобразовательных организаций (в т. ч. тех, на базе которых созданы и функционируют Центры «Точка роста»)	25 февраля 2022 года	ДНК
34.	Круглый стол «Использование информационно-коммуникационных технологий на уроках биологии» (региональный уровень)	учителя общеобразовательных организаций (в т. ч. тех, на базе которых созданы и функционируют Центры «Точка роста»)	23 марта 2022 года	ДНК
35.	Круглый стол «Взаимодействие Дома научной коллаборации и Северного Кванториума с образовательными организациями Архангельской области через реализацию программ в сетевой форме»	руководители общеобразовательных организаций	апрель 2022 года	ДНК
36.	Круглый стол «Взаимодействие Дома научной коллаборации и Северного Кванториума с образовательными организациями Архангельской области через реализацию программ в сетевой форме»	педагоги образовательных организаций	май 2022 года	МАОУДО «Северный Кванториум»
37.	Конференция «Особенности организации образовательного процесса при реализации проекта «Кванториум» (школьный, мобильный, стационарный)» (с участием Школьного и Мобильного Кванториумов)	педагоги образовательных организаций	май 2022 года	МАОУДО «Северный Кванториум»

38.	Веб-квест посвященный запуску первого в мире искусственного спутника Земли (65 лет)	учителя общеобразовательных организаций	4 октября – ноябрь 2022 года	АО ИОО
39.	Региональный интернет-фестиваль youtube видео роликов по использованию оборудования центров «Точки роста» и технопарков «Кванториум»	учителя общеобразовательных организаций	октябрь 2022 года	АО ИОО
40.	Конкурс «Я - педагог и я в тренде»	учителя общеобразовательных организаций	ноябрь 2022 года	АО ИОО
41.	Выездные мероприятия в образовательные организации, на базе которых функционируют «Точки роста», с целью проведения практико-ориентированных мероприятий для педагогических работников	педагогические работники центров «Точка роста», общеобразовательных организаций	в течение учебного года	Мобильный Кванториум ГБОУ «ДДЮТ»
Направление 3. Участие в мероприятиях, организуемых Министерством просвещения Российской Федерации и ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России»				
42.	Участие в мероприятиях, организуемых Министерством просвещения Российской Федерации и ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России»	работники MAOУДО «Северный Кванториум»	в соответствии с календарем мероприятий	MAOУДО «Северный Кванториум»
43.	Участие в мероприятиях, организуемых Министерством просвещения Российской Федерации и ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России»	работники АО ИОО	в соответствии с календарем мероприятий	АО ИОО
44.	Участие педагогов мобильного технопарка «Кванториум» в курсах повышения квалификации, организуемых ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России»	педагогические работники мобильного технопарка «Кванториум»	в сроки, определяемые ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России»	Мобильный Кванториум ГБОУ «ДДЮТ»
45.	Участие педагогов мобильного технопарка «Кванториум» в мероприятиях, организуемых ФГАОУ	педагогические работники мобильного технопарка «Кванториум»	в сроки, определяемые ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России»	Мобильный Кванториум ГБОУ «ДДЮТ»

ДПО «Академия Минпросвещения России»			России»	
Направление 4. Популяризация национального проекта «Образование»				
46.	Видео презентация центра детского технопарка Кванториум на базе МБОУ СПШ № 77 г. Архангельска	жители Архангельской области	февраль 2022 года	МБОУ СПШ № 77 города Архангельска
47.	Видео презентация центра "Точка роста" на базе МБОУ ОПШ № 12 города Архангельска	жители Архангельской области	март 2022 года	МБОУ ОПШ № 12 города Архангельска
48.	Комплекс мероприятий по вовлечению детей в орбиту технического и естественно-научного творчества, знакомство с деятельностью Кванториума и основными векторами национального проекта «Образование»	обучающиеся образовательных организаций г. Северодвинска и Архангельской области	в соответствии планом мероприятий	МАОУДО «Северный Кванториум»
49.	Ознакомительные экскурсии с целью демонстрации инфраструктуры и образовательных возможностей, которые обеспечиваются для детей, родителей (законных представителей) и педагогических работников в Доме научной коллаборации	дети, родители и педагоги	в течение учебного года по запросу родителей, детей, педагогов	ДНК
50.	Обеспечение своевременного создания и регулярного обновления информации о деятельности мобильного технопарка «Кванториум» на официальном сайте образовательной организации	руководители образовательных организаций, на базе которых созданы центры «Точка роста»	в течение учебного года	Мобильный Кванториум ГБОУ «ДДЮГ»
51.	Подготовка видеоматериалов по использованию современного оборудования центров естественно-научной направленности «Точки роста» в образовательном процессе	учителя физики, химии, биологии образовательных организаций	в течение всего периода	АО ИОО
52.	Посещение МАОУДО «Северный Кванториум» и центров «Точка роста»	педагоги образовательных организаций	в течение года	АО ИОО

	слушателями курсов повышения квалификации				
Направление 5. Поддержка реализации сетевых образовательных программ с использованием центров «Точка роста», детских технопарков «Кванториум», центров «IT-куб»					
53.	Реализация дополнительных общеобразовательных (общеразвивающих) программ:				
	«Промышленный дизайн»	обучающиеся 7-х классов МБОУ «Катунинская СШ» Приморского района	январь – апрель 2022 года	ДНК	
	«Практикум по биологии»	обучающиеся 10 класса МОУ «СОШ №3» г. Новодвинска	сентябрь – ноябрь 2022 года	ДНК	
	«Промышленный дизайн»	обучающиеся 7 класса МБОУ СШ №45 г. Архангельска	октябрь – декабрь 2022 года	ДНК	
	«Практикум по механике»	обучающиеся 10 класса МОУ «СОШ №3» г. Новодвинска	октябрь – декабрь 2022 года	ДНК	
	«Практикум по механике и законам постоянного тока»	обучающиеся 10 класса МОУ «Новодвинская гимназия», г. Новодвинск	октябрь 2022 года – май 2023 года	ДНК	
	«Практикум по биологии»	обучающиеся 10 класса МОУ «Новодвинская гимназия», г. Новодвинск	декабрь 2022 года	ДНК	
54.	Реализация образовательных программ в сетевой форме	общеобразовательные организации города Северодвинска	в соответствии с учебным планом	МАОУДО «Северный Кванториум»	
55.	Организация образовательной деятельности технической направленности на базе МАОУ «СОШ № 24» г. Северодвинска	обучающиеся города Северодвинска	в соответствии с учебным планом	МАОУДО «Северный Кванториум»	
56.	Сетевая образовательная программа «Хайтек-работа с инновационным оборудованием»	обучающиеся 8-го класса МБОУ СШ № 20 г. Архангельска	в течение учебного года	МБОУ СШ № 77 города Архангельска, МБОУ СШ № 20 города Архангельска	
57.	Реализация в сетевой форме предметной области «Технология» в агломерациях	обучающиеся	2 полугодие 2021 – 2022 учебного года, 1 полугодие 2022 – 2023	Мобильный Кванториум ГБОУ «ДДЮТ»	

Направление 6. Вовлечение обучающихся в различные формы сопровождения и наставничества			учебного года
58.	Сопровождение образовательных проектов представителями реального сектора экономики	обучающиеся МАОУДО «Северный Кванториум»	в соответствии с учебным планом
59.	Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Наставничество в образовании: модели, программы, инструменты»	кураторы наставничества в образовательных организациях, наставники	28 февраля – 17 марта 2022 года АО ИОО
Направление 7. Организация профориентационной деятельности обучающихся			
60.	Площадка по компетенции «Инженерный дизайн CAD» (юниоры, 14-16 лет) в рамках VI Открытого регионального чемпионата «Молодые профессионалы» Архангельской области (Worldskills Russia)	обучающиеся – конкурсанты, педагоги общеобразовательных организаций, организаций дополнительного образования – эксперты	февраль 2022 года АО ИОО, МАОУДО «Северный Кванториум»
61.	Экскурсии в рамках VI Открытого регионального чемпионата «Молодые профессионалы» Архангельской области (Worldskills Russia)	обучающиеся общеобразовательных и профессиональных образовательных организаций	февраль 2022 года АО ИОО, ДНК
62.	Выставка образовательных услуг «От школьной скамьи к профессионалам WS»	обучающиеся и педагоги общеобразовательных организаций	ноябрь 2022 г АО ИОО, ДНК, МАОУДО «Северный Кванториум», Центры «Точка роста
63.	Привлечение представителей реального сектора экономики к проведению мероприятий, организуемых МАОУДО «Северный Кванториум»	обучающиеся и педагоги города Северодвинска и Архангельской области	в соответствии с планом мероприятий МАОУДО «Северный Кванториум»
64.	Профориентационные игры «Компас профессий»	обучающиеся (в т. ч. тех, на базе которых созданы и функционируют Центры «Точка роста», школьный технопарк «Кванториум»)	в течение года по согласованию с образовательными организациями ДНК

Направление 8. Развитие проектной деятельности обучающихся общеобразовательных организаций за счет ресурсов центров «Точка роста», детских технопарков «Кванториум»					
65.	Проект «Умная теплица»	обучающиеся мобильного технопарка «Кванториум» и Экостанции ГБОУ ДДЮТ	январь – май 2022 года	Мобильный Кванториум ГБОУ «ДДЮТ»	
66.	Проект «Добрые дела» (взаимодействие с Красным Крестом)	обучающиеся мобильного технопарка «Кванториум»	январь – май 2022 года	Мобильный Кванториум ГБОУ «ДДЮТ»	
67.	Реализация проектной деятельности обучающихся в рамках образовательного процесса и участия в конкурсных мероприятиях	обучающиеся МАОУДО «Северный Кванториум»	в соответствии с учебным планом	МАОУДО «Северный Кванториум»	
Направление 9. Проведение обучающих мероприятий по поддержке общеобразовательных организаций, показывающих низкие образовательные результаты с использованием инфраструктуры центров «Точка роста», детских технопарков «Кванториум»					
68.	Семинар «Организация образовательного процесса с использованием современного оборудования центров естественно-научной направленности «Точки роста» и технопарков «Кванториум»» в режиме видеоконференцсвязи	учителя физики, химии, биологии образовательных организаций	май 2022 года	АО ИОО	
69.	Семинар «Организация образовательного процесса с использованием современного оборудования центров естественно-научной направленности «Точки роста» и технопарков «Кванториум»» в режиме ВКС	учителя физики, химии, биологии образовательных организаций	ноябрь 2022 года	АО ИОО	
70.	Учебно-методические семинары «Эффективные практики взаимодействия мобильного технопарка «Кванториум» и центров «Точки Роста»	педагогические работники центров «Точка роста», общеобразовательных организаций	2021 – 2022 учебный год, 2022 – 2023 учебный год	Мобильный Кванториум ГБОУ «ДДЮТ»	
71.	Мастер-класс «Методические особенности применения оборудования	педагогические работники центров «Точка роста»,	2021 – 2022 учебный год, 2022 – 2023 учебный год	Мобильный Кванториум ГБОУ «ДДЮТ»	

	центра «Гочка Роста» в урочной и внеурочной деятельности»	общеобразовательных организаций		
72.	Круглый стол по изучению опыта работы школ, на базе которых создан центр образования цифрового и гуманитарного профилей «Гочка роста» (в рамках реализации дорожной карты федерального проекта адресной поддержки школ с низкими образовательными результатами «500+»)	школы - участники проекта «500+» 2021 и 2022 года	в соответствии с календарем мероприятия	АО ИОО
73.	Включение в программы курсов повышения квалификации и профессиональной переподготовки тем, в рамках которых раскрываются возможности цифровизации для преподавания естественнонаучных предметов	учителя физики, химии, биологии образовательных организаций	в течение всего периода	АО ИОО
Направление 10. Демонстрация эффективного опыта реализации образовательных программ				
74.	Вебинар по реализации программ дополнительного образования технических направлений школьного Кванториума	педагоги технических направлений образовательных организаций Архангельской области	март 2022 года	МБОУ СШ №77 города Архангельска
75.	Вебинар по реализации программ дополнительного образования естественно-научной направленности школьного Кванториума	педагоги естественно-научной направленности образовательных организаций Архангельской области	март 2022 года	МБОУ СШ №77 города Архангельска
76.	Создание видеопрограммы о деятельности детского технопарка «Кванториум»	педагогические работники и обучающиеся образовательных организаций	сентябрь 2022 года	Мобильный Кванториум ГБОУ «ДДПОТ»
77.	Методические рекомендации «Технологии виртуальной реальности в образовательном процессе»	педагоги общеобразовательных организаций Архангельской области	октябрь – ноябрь 2022 года	АО ИОО
78.	Организация муниципального конкурса программно-методических материалов	педагоги общеобразовательных организаций города Северодвинска	ноябрь 2022 года	МАОУДО «Северный Кванториум»

	по организации профориентационной работы, направленной на знакомство с судостроительной отраслью				
79.	Онлайн мастер-класс педагогов центра «Точка роста» по вопросам преподавания химии, биологии на современном оборудовании	учителя химии, биологии образовательных организаций Архангельской области	ноябрь 2022 года	МБОУ ОШ № 12 города Архангельска	
80.	Проведение презентаций, экскурсий для администрации и педагогов образовательных организаций, на базе которых планируется создание центров в плановых периодах, в целях демонстрации эффективного опыта реализации программ дополнительного образования	руководители и педагоги общеобразовательных организаций о Архангельской области	в течение года по запросу	ДНК	
81.	Комплекс методических материалов для педагогов дополнительного образования центров «Точки Роста»	педагогические работники центров «Точка роста»	в течение учебного года	Мобильный Кванториум ГБОУ «ДДЮТ»	
82.	Проведение презентаций, экскурсий, семинаров. Участие педагогов в конкурсах профессионального мастерства	обучающиеся и педагоги города Северодвинска и Архангельской области	соответствии с планом мероприятий	МАОУДО «Северный Кванториум»	