



УТВЕРЖДАЮ

Министр образования и науки  
Республики Северная Осетия-Алания

Э.Алибекова

« 06 » 09 2023 год

**Комплексный план (дорожная карта) мероприятий, проводимых центрами «Точка роста», «ИТ куб» и «Кванториум»  
РСО-Алания на 2023/24 учебный год**

| №<br>п/п                                                                                            | Мероприятия (при необходимости с<br>кратким описанием или ссылкой на<br>нормативные/организационные<br>документы)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Целевая аудитория,<br>количество<br>участников    | Дата проведения<br>(месяц и год) | Ответственные за проведение                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Направление 1. Проведение совместных мероприятий для обучающихся и педагогических работников</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                   |                                  |                                                                                                                                                                                                                         |
| 1.                                                                                                  | Открытие 22 центров образования<br>естественно-научной и технологической<br>направленностей «Точка роста» в 2023 году<br>в рамках федерального проекта<br>«Современная школа» национального<br>проекта «Образование» в Республике<br>Северная Осетия-Алания (далее -<br>Центры «Точки роста»)<br><br><a href="http://www.mon.alania.gov.ru/sites/mon/files/media/pages/inline-files/Распоряжение%20853%20от%2020.12.2022.pdf">http://www.mon.alania.gov.ru/sites/mon/files/media/<br/>pages/inline-<br/>files/Распоряжение%20853%20от%2020.12.2022.<br/>pdf</a> | Руководство школы,<br>родители, учащиеся<br>школы | Сентябрь 2023 г.                 | Министерство образования и науки<br>Республики Северная Осетия-Алания (далее –<br>Министерство), муниципальные органы<br>управления образованием (далее – МОУО),<br>руководство школ, ответственные за «Точки<br>роста» |

|                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                     |                          |                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.                                                                                                                                     | Открытие детского технопарка «Кванториума» в МБОУ СОШ №42 в рамках федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование» в Республике Северная Осетия-Алания<br><a href="http://www.mon.alania.gov.ru/sites/mon/files/media/pages/inline-files/Распоряжение%20854%20от%2020.12.2022.pdf">http://www.mon.alania.gov.ru/sites/mon/files/media/pages/inline-files/Распоряжение%20854%20от%2020.12.2022.pdf</a> | Руководство школы, родители, приглашенные, учащиеся | Сентябрь 2023 г.         | Министерство, МОУО г.Владикавказ, МБОУ, руководители МБОУ СОШ №42 и детского технопарка «Кванториума»              |
| 3.                                                                                                                                     | День открытых дверей в технопарке «Кванториум» г.Моздок                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Обучающиеся школ республики                         | Сентябрь 2023 г.         | Руководитель детского технопарка «Кванториум» г. Моздок                                                            |
| 4.                                                                                                                                     | День открытых дверей в детском технопарке «Кванториум» МБОУ СОШ № 44 им. В. Кудзоева                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Обучающиеся школ республики                         | Октябрь 2023 года        | Руководитель детского технопарка «Кванториума» «Кванториума», Специалисты технопарка МБОУ СОШ № 44 им. В. Кудзоева |
| 5.                                                                                                                                     | День открытых дверей в детском технопарке «Кванториуме» МБОУ СОШ №27 им.Ю.Кучиева                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Обучающиеся школ республики, родители               | Сентябрь 2023г.          | МОУО г.Владикавказ, Координатор «Кванториума», специалисты технопарка МБОУ СОШ №27 им.Ю.Кучиева                    |
| 6.                                                                                                                                     | Республиканский конкурс по панорамной фотосъемке и созданию виртуальных туров «Школьная вселенная»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Обучающиеся Центра «IT куб»                         | Сентябрь - октябрь 2023  | Руководитель Центра «IT-куб»                                                                                       |
| 7.                                                                                                                                     | Соревнования по робототехнике «РобоЭкстрим»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Обучающиеся IT Куба                                 | Ноябрь 2023              | Руководитель Центра «IT-куб»                                                                                       |
| 8.                                                                                                                                     | Конкурс по программированию «Парное-экстремальное программирование»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Обучающиеся IT Куба                                 | Декабрь 2023             | Руководитель Центра «IT-куб»                                                                                       |
| 9.                                                                                                                                     | Республиканский хакатон                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Обучающиеся 5 – 11 классов                          | Ноябрь 2023г.            | «Кванториум-15», Северо-Кавказский центр математических исследований                                               |
| 10.                                                                                                                                    | Краткосрочные образовательные программы «Level Up»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Обучающиеся 5 – 11 классов                          | Октябрь, каникулы 2023г. | «Кванториум-15», Северо-Кавказский центр математических исследований                                               |
| 11.                                                                                                                                    | Краткосрочные образовательные программы «Level Up»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Обучающиеся 5 – 11 классов                          | Март, каникулы 2024г.    | «Кванториум-15», Северо-Кавказский центр математических исследований                                               |
| <b>Направление 2. Организация и участие в региональных и межрегиональных конференциях, фестивалях, форумах по обмену опытом работы</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                     |                          |                                                                                                                    |



|   |                                                                                                    |                                                                                            |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Участие в региональных и межрегиональных конференциях, фестивалях, форумах по обмену опытом работы | Учащиеся и преподаватели центров «Точка роста», детских технопарков «Кванториум», «ИТ» куб | В течении учебного года | Министерство, государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Северо-Осетинский республиканский институт повышения квалификации работников образования» (далее – СОРИПКРО), государственным бюджетным образовательным учреждением «Республиканский центр выявления, поддержки и развития способностей и талантов детей и молодежи «Вершина» (далее – Центр «Вершина»), центром опережающей профессиональной подготовке на базе государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Северо-Кавказский строительный техникум (далее – ЦОПП), Центр «ИТ куб» |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Направление 3. Участие в мероприятиях, организуемых Министерством просвещения Российской Федерации и ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России»**

|   |                                                                                                                                                       |                                                                                            |                |                                    |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------|
| 1 | Всероссийский технологический диктант                                                                                                                 | Учащиеся центров «Точка роста», детских технопарков «Кванториум», «ИТ» куб                 | Декабрь 2023г  | Руководители Центров «Точка роста» |
| 2 | Участие в мероприятиях в соответствии с планом мероприятий Министерства просвещения Российской Федерации и ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России» | Учащиеся и преподаватели центров «Точка роста», детских технопарков «Кванториум», «ИТ» куб | В течение года | Министерство, СОРИПКРО             |

**Направление 4. Популяризация национального проекта «Образования»**

|   |                                    |                  |                  |                                  |
|---|------------------------------------|------------------|------------------|----------------------------------|
| 1 | Чемпионат района по шахматам среди | Обучающиеся школ | С 1 октября 2023 | Руководитель детского технопарка |
|---|------------------------------------|------------------|------------------|----------------------------------|

|   |                                                                                                             |                                                           |                        |                                                                               |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
|   | школьников                                                                                                  | Моздокского района                                        | – 1 мая 2024 год       | «Кванториума» (г. Моздок).                                                    |
| 2 | Конкурс проектных работ учащихся детского технопарка «Кванториум» МБОУ СОМШ № 44 им. В. Кудзоева            | Обучающиеся школ республики, учащиеся детского технопарка | Март 2024 года         | Руководитель детского технопарка «Кванториума» МБОУ СОМШ № 44 им. В. Кудзоева |
| 3 | Экскурсии в детский технопарк «Кванториум» МБОУ СОШ №27 им.Ю.Кучиева для обучающихся, родителей обучающихся | Родители, обучающиеся школ республики                     | Сентябрь-май 2023 года | Руководитель детского технопарка «Кванториума» МБОУ СОШ №27 им.Ю.Кучиева      |

**Направление 5. Поддержка реализации сетевых образовательных программ с использованием центров «Точка роста», детских технопарков «Кванториум», центров «IT-куб»**

|   |                                                                                                                                                                     |                                                                                  |                          |                                                                                         |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Разработка, утверждение и реализация сетевых образовательных программ совместно с Центром «Вершина», Центром «IT куб», ЦОПП                                         | Родители и учащиеся детского технопарка                                          | В течении учебного года  | Руководители Центров «Точки роста», «Кванториумы», «IT Куб», Центра «Вершина», ЦОПП     |
| 2 | Проведение мастер-классов по работе с оборудованием центров «Точка Роста» и детских технопарков «Кванториум»                                                        | Учителя центров «Точка роста»                                                    | Сентябрь-май 2023-2024г. | Руководители Центра «IT Куб», Центров «Точки роста», детских технопарков «Кванториумов» |
| 3 | Обучающие мероприятия для обучающихся, в том числе с использованием дистанционного обучения и современных образовательных технологий, средств обучения и воспитания | Опытные преподаватели центров «Точка роста» и детских технопарков «Кванториумов» | В течении учебного года  | СОРИПКРО                                                                                |
| 4 | Новогодняя «Квантобитва»                                                                                                                                            | Обучающиеся школ республики, учащиеся детского технопарка                        | Декабрь 2023г.           | Руководитель детских технопарков «Кванториум» «Кванториума» МБОУ СОШ №27 им.Ю.Кучиева   |

**Направление 6. Вовлечение обучающихся в различные формы сопровождения и наставничества**

|   |                                                                    |                              |                          |                                                                           |
|---|--------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Серия мастер-классов лабораторий детских технопарков «Кванториум», | Обучающиеся школ республики, | Январь-февраль 2024 года | Руководители МБОУ СОМШ № 44 им. В. Кудзоева и МБОУ СОШ №27 им. Ю. Кучиева |
|---|--------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------|



|   |                                                              |                                                   |                  |                                                                                                                                                                 |
|---|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | МБОУ СОМШ № 44 им. В. Кудзоева и МБОУ СОШ №27 г.Владикавказа | учащиеся детского технопарка                      |                  | г.Владикавказа и детских технопарков «Кванториум»                                                                                                               |
| 2 | Профильные смены на базе Центров «Точка роста»               | Обучающиеся школ республики                       | Март 2024г.      | Общеобразовательные организации, на базе которых расположены Центры «Точка роста»                                                                               |
| 3 | Профильные смены на базе детских технопарков «Кванториум»    | Обучающиеся школ республики                       | Июнь-июль 2024г. | Руководители детских технопарков «Кванториума», Специалисты технопарка МБОУ СОШ №27 им. Ю. Кучиева, МБОУ СОШ №44 им. В.Кудзоева, , МБОУ СОШ №42 г.Владикавказа, |
| 4 | Конкурс детско-взрослых команд «Компьютер в школе»           | Школьные команды детских технопарков «Кванториум» | Апрель 2024 г.   | Руководители МБОУ СОМШ № 44 им. В. Кудзоева, МБОУ СОШ №27 им. Ю. Кучиева, МБОУ СОШ №42 г.Владикавказа и детских технопарков «Кванториум»                        |

#### Направление 7. Организация профориентационной деятельности обучающихся

|   |                                                                                                                                                     |                              |                         |                                                                                                       |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Проведение профориентационных уроков проекта «Урок Цифры»                                                                                           | Обучающиеся школ республики  | В течение учебного года | Руководители общеобразовательных организаций, руководители Центров «Точки роста»                      |
| 2 | Организация проведения открытых онлайн-уроков, реализуемых с учетом опыта цикла открытых уроков «ПроеКТОрия», направленных на раннюю профориентацию | Обучающиеся школ республики  | В течение учебного года | Руководители общеобразовательных организаций, руководители Центров «Точки роста»                      |
|   | В рамках реализации проекта «Шоу профессий» организация просмотра видеовыпусков «Проекта», направленных на раннюю профориентацию                    | Обучающиеся школ республики  | В течение учебного года | Руководители общеобразовательных организаций, руководители Центров «Точки роста»                      |
| 3 | Районный хакатон «Идеи по формированию комфортной среды «Mozdok City 2024»                                                                          | Школьники Моздокского района | Апрель 2024 г           | Руководитель детского технопарка «Кванториума», специалисты технопарка (г. Моздок).                   |
| 3 | Конкурс проектных работ, сделанных учащимися детского технопарка «Кванториум», МБОУ СОМШ № 44 им. В. Кудзоева                                       | Обучающиеся школ республики  | Март 2024 года          | Руководитель детского технопарка «Кванториума», Специалисты технопарка МБОУ СОМШ № 44 им. В. Кудзоева |
| 4 | Фестиваль науки                                                                                                                                     | Обучающиеся школ             | Февраль 2024г.          | Руководитель детского технопарка                                                                      |

|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                      |                                           |                      |                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                      | республики                                |                      | «Кванториума», специалисты технопарка МБОУ СОШ №27 им.Ю.Кучиева                                  |
| 5                                                                                                                                                                                                                  | Выставка конкурсных работ «Фристайл»                                                                 | Обучающиеся школ республики               | Февраль 2024г.       | Руководитель детского технопарка «Кванториума», специалисты технопарка МБОУ СОШ №27 им.Ю.Кучиева |
| 6                                                                                                                                                                                                                  | Соревнования «Сумо»                                                                                  | Учащиеся детского технопарка              | Февраль 2024г.       | Руководитель детского технопарка «Кванториума», специалисты технопарка МБОУ СОШ №27 им.Ю.Кучиева |
| <p align="center"><b>Направление 8. Развитие проектной деятельности обучающихся общеобразовательных организаций за счет ресурсов центров «Точка роста», детских технопарков «Кванториум», центров «ИТ-куб»</b></p> |                                                                                                      |                                           |                      |                                                                                                  |
| 1                                                                                                                                                                                                                  | «Python-Парад» демонстрация индивидуальных проектов, обучающихся по программе Лицея Академии Яндекса | Обучающиеся «ИТ Куба»                     | Апрель 2023          | Руководитель Центра «ИТ-куб»                                                                     |
| 2                                                                                                                                                                                                                  | Турнир по робототехнике "РобоТочка-2024"                                                             | Школьники Моздокского района              | 26 января 2024 г.    | Руководитель «Кванториума» специалисты технопарка (г. Моздок).                                   |
| 3                                                                                                                                                                                                                  | Республиканский научно-исследовательский конкурс «БИОКВЕСТ»                                          | Обучающиеся «ИТ Куба»                     | Апрель 2024г.        | Руководитель Центра «ИТ-куб»                                                                     |
| 4                                                                                                                                                                                                                  | Республиканский ИТ-фестиваль «ИНФОФЕСТ                                                               | Обучающиеся «ИТ Куба»                     | Декабрь 2023г.       | Руководитель «ИТ-куб» при ГБОУ «Диалог»                                                          |
| 5                                                                                                                                                                                                                  | Республиканская онлайн-викторина «ТЕХНОКОТ                                                           | Команды обучающихся центров «Точка роста» | Апрель 2024г.        | Специалисты центра цифрового образования Центра «ИТ-куб»                                         |
| 6                                                                                                                                                                                                                  | Онлайн-конкурс по 3d-моделированию «За Победу»                                                       | Обучающиеся школ республики               | 24 апреля-6 мая 2023 | Руководитель детского технопарка «Кванториума» (г. Моздок).                                      |
| 7                                                                                                                                                                                                                  | Кванто-КВИЗы                                                                                         | Обучающиеся школ республики               | Октябрь –Ноябрь      | Руководитель детского технопарка «Кванториума» МБОУ СОШ №27 им.Ю.Кучиева                         |
| 8                                                                                                                                                                                                                  | Предзащита научно-исследовательских и проектных работ                                                | Учащиеся детского технопарка,             | Январь 2024г.        | Руководитель детского технопарка «Кванториума» МБОУ СОШ №27                                      |



|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                              |                              |                                                                          |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | приглашенные                                                                                 |                              | им.Ю.Кучиева                                                             |
| 9 | Итоговая защита научно-исследовательских работ                                                                                                                                                                                                                                     | Учащиеся детского технопарка, приглашенные                                                   | Май 2024г.                   | Руководитель детского технопарка «Кванториума» МБОУ СОШ №27 им.Ю.Кучиева |
|   | <b>Направление 9.Проведение обучающих мероприятий по поддержке общеобразовательных организаций, показывающие низкие образовательные результаты с использованием инфраструктуры центров «Точка роста», детского технопарка «Кванториум», центров цифрового образования «IT-куб»</b> |                                                                                              |                              |                                                                          |
| 1 | Мастер-класс «Прикладная математика в высоких технологиях»                                                                                                                                                                                                                         | Обучающиеся 5 – 11 классов                                                                   | Сентябрь – октябрь 2023 года | «Кванториум-15», Северо-Кавказский центр математических исследований     |
| 2 | Мастер-класс «Образовательные возможности робототехники в начальной школе»                                                                                                                                                                                                         | Обучающиеся начальной школы                                                                  | Ноябрь 2023 года             | СОРИПКРО                                                                 |
| 3 | Курсы повышения квалификации для преподавателей, работающих в центрах «Точка роста» и детских технопарках «Кванториум»                                                                                                                                                             | Преподаватели, работающие в центрах «Точка роста» и детских технопарках «Кванториум»         | В течении года               | СОРИПКРО                                                                 |
| 4 | Цикл вебинаров о включении современных цифровых технологий в образовательные программы, в т.ч. информационной безопасности                                                                                                                                                         | Методисты СОРИПКРО                                                                           | В течении года               | СОРИПКРО                                                                 |
| 5 | Обучающие мероприятия для обучающихся общеобразовательных организаций, показывающие низкие образовательные результаты, в том числе с использованием дистанционного обучения и современных образовательных технологий, средств обучения и воспитания                                | Опытные преподаватели, работающие в центрах «Точка роста» и детских технопарках «Кванториум» | В течении года               | СОРИПКРО                                                                 |
|   | <b>Направление 10. Демонстрация эффективного опыта реализации образовательных программ</b>                                                                                                                                                                                         |                                                                                              |                              |                                                                          |
| 1 | Практическая отработка учебного материала по предметам «Информатика», «Технология», «ОБЖ», «Физика», «Химия»,                                                                                                                                                                      | Опытные преподаватели, работающие в                                                          | В течении года               | СОРИПКРО                                                                 |

|   |                                                                                            |                                                                          |               |                                                                              |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------|
|   | «Биология» (обмен опытом)                                                                  | центрах «Точка роста» и детских технопарках «Кванториум»                 |               |                                                                              |
| 3 | Презентация МБОУ СОМШ № 44 им. В. Кудзоева «Деятельность детского технопарка «Кванториум», | Обучающиеся школ республики, преподаватели, учащиеся детского технопарка | Май 2024 года | Руководитель детского технопарка «Кванториум» МБОУ СОМШ № 44 им. В. Кудзоева |
| 4 | Научно-практическая конференция «Шаг в науку»                                              | Учащиеся детского технопарка, преподаватели                              | Май 2024 года | Руководитель детского технопарка «Кванториума» МБОУ СОШ №27 им.Ю.Кучиева     |