

**Информационно-аналитический отчет
Школьного ДТ «Кванториум» при МАОУ СОШ № 31
города Южно-Сахалинска
по состоянию на 31.06.2024 г.**

Сведения о достижении показателей функционирования Школьного Кванториума

№	Наименование индикатора/показателя	Достигнутое значение
1.	Численность обучающихся общеобразовательной организации, осваивающих два и более учебных предмета из числа предметных областей «Естественнонаучные предметы», «Естественные науки», «Математика и информатика», «Обществознание и естествознание», «Технология» и (или) курса внеурочной деятельности общеинтеллектуальной направленности с использованием средств обучения и воспитания Школьного Кванториума (человек в год)	712
2.	Численность детей, осваивающих дополнительные общеобразовательные программы технической и естественнонаучной направленности с использованием средств обучения и воспитания Школьного Кванториума (человек в год)	229
3	Численность детей от 5 до 18 лет, принявших участие в проведенных Школьным Кванториумом внеклассных мероприятиях (в том числе дистанционных), тематика которых соответствует направлениям деятельности Школьного Кванториума (человек в год)	1105
3.1	Количество проведенных внеклассных мероприятий (в том числе дистанционных) для детей от 5 до 18 лет, тематика которых соответствует направлениям деятельности Школьного Кванториума (единиц в год)	40

4.	Количество обучающихся 5-11 классов, принявших участие во Всероссийской олимпиаде школьников или олимпиадах школьников, проводимых в порядке, устанавливаемом федеральным органом исполнительной власти, не ниже регионального уровня по предметам естественнонаучной, математической или технологической направленности (человек в год)	23
5.	Доля педагогических работников Школьного Кванториума, прошедших обучение по программам из реестра программ повышения квалификации (%)	100%

Оценка деятельности Школьного ДТ «Кванториум» за отчетный период с 01.04.2024 по 31.06.2024 г.

1. Достижения квартальных показателей выполнены полностью.

2. Сведения о качестве реализации общеобразовательных программ по предметам «Физика», «Химия», «Биология», учебным предметам естественно научной и технологической направленностей из части учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений (динамика успеваемости и результатов государственной итоговой аттестации по указанным предметам, наличие обучающихся, набравших на Едином государственном экзамене по предметам «Физика», «Химия», «Биология» более 90 баллов);

Реализация образовательных программ по учебным предметам «Физика», «Химия», «Биология», учебным предметам естественно-научной и технологической направленностей – «Астрономия», «Технология», «Окружающий мир» проходит в кабинетах Школьного ДТ «Кванториум» с применением оборудования детского технопарка согласно учебному плану.

Качество знаний в 10-11 классах за 2 квартал:

Химия – 97,3

Биология – 100 %

Физика – 76,2 %

Качество знаний за 2 квартал в основной школе:

Химия – 75,1

Биология – 68,3

Физика – 67,4

Результаты ЕГЭ по дисциплинам естественно-научной и технической направленности:

Биология – 47,3

Информатика – 48

Химия – 39

Физика – 44

Результаты ОГЭ по дисциплинам естественно-научной и технической направленности:

Биология – 4,1

Информатика – 4,3

Химия – 4

Физика – 3,8

3. Перечень дополнительных образовательных программ, реализуемых на базе ШК, в том числе в сетевой форме и (или) с использованием дистанционных образовательных технологий;

"Технологический профиль. РОБО.":

- Занимательная робототехника" - 7-10 лет;
- Введение в робототехнику – 7 – 10 лет;
- "Основы робототехники" - 10-14 лет;
- «Робототехнические мастер-классы» — 9-14 (краткосрочная программа для оздоровительного лагеря).

«Технологический профиль. БИО.":

- "Экологический мониторинг" - 10-14 лет;
- "Мир под микроскопом" - 12-14 лет;
- "Генная инженерия. Всё в руках наших" - 15-17 лет.

Программы естественнонаучной направленности:

- "Юные друзья обитателей океана" - 7-10 лет;
- "Экспериментальная физика" - 14-16 лет;
- «Химия для любознательных» – 14-17 лет.

Программы технической направленности:

- «Школьный медицентр» - 11- 16 лет;
- «Первые шаги в информатике» – 7-8 лет;

Все программы дополнительного образования прошли экспертизу на портале персонифицированного дополнительного образования.

В сетевой форме программы не реализуются.

4. В Школьном технопарке Кванториум при МАОУ СОШ № 31 города Южно-Сахалинска разрабатывают (целевой модели) наставничества информацию о вовлечении обучающихся общеобразовательной организации, на базе которой создается и функционирует ШК, в различные формы сопровождения и наставничества с учетом,

В рамках реализации Кванториума реализуется программа наставничества, которая представлена целевой моделью ученик-ученик, учитель-ученик, ученик-родитель, учитель-учитель, учитель-родитель. В программе участвуют администрация школы и все категории педагогических работников.

5. Сведения о реализации ШК образовательных мероприятий.

В втором квартале региональных мероприятий школьным ДТ «Кванториум» не проводилось. Данные мероприятия запланированы на другой квартал.

6. Сведения об участии обучающихся и педагогических работников в конкурсах, олимпиадах и иных событиях, соответствующих целям и задачам деятельности ШК (информация об обучающихся, ставших победителями и призерами Всероссийской олимпиады школьников, научно-практических конференций и др. мероприятий естественно-научной, математической и технологической направленностей не ниже регионального уровня; информация о педагогах, ставших

победителями и призерами профессиональных конкурсов, а также представивших свой опыт на уровне не ниже регионального);

1. Национальный чемпионат по робототехнике «Красноярск 5.0» - 8 человек.
2. Федеральный этап Всероссийского конкурса «Страна железных дорог» - 1 ученица, вошла в число победителей, приз – путевка в МДЦ «Артек»;
3. Региональный чемпионат «Профессионалы» - 1 участник, 3 место;
4. Региональный фестиваль беспилотных летательных аппаратов для школьников «Взлётай» - 2 участника, 3 место в старшей категории;
5. Региональный Конкурс научно-исследовательской и проектной деятельности школьников "Шаг в будущее". – 1 место;
6. Региональный конкурс видеороликов профориентационной направленности «V_obektive профессий» - 2 человека, 3 место.
7. III Олимпиада по информатике Яндекс Учебник, участие 15 чел., 5 человек получили дипломы победителей.
8. Встреча по обмену опытом с представителями Еврейской автономной области, задействовано 39 человек (федеральный уровень).

7. Информацию о проведённых мероприятиях, реализуемых в рамках комплексного плана региона по организационно-методической поддержке объектов инфраструктуры нацпроекта «Образование», в части деятельности ШК. Кроме того, содержание данного раздела может быть дополнено примерами успешных практик реализации образовательных программ, результатами проектной и учебно-исследовательской деятельности обучающихся, а также иной информацией об особенностях образовательного процесса, организованного с использованием средств обучения и воспитания ШК. Рекомендуем в отчете не использовать персональные данные обучающихся и педагогов, используя нейтральные понятия (например, обучающийся 9-го класса стал победителем, учитель информатики провёл открытый урок на тему и т.п.).

Согласно комплексному плану учащиеся и педагоги приняли участие в следующий мероприятиях:

1. Региональный Конкурс научно-исследовательской и проектной деятельности школьников "Шаг в будущее". – 1 место;
2. Экскурсия в Кванториум РЖД;
3. Размещение информации о Школьном «Кванториуме» на сайте;
4. Региональный фестиваль беспилотных летательных аппаратов для школьников «Взлётай» - 2 участника, 3 место в старшей категории;
5. "День открытых дверей" – мероприятие для родительской общественности – 41 чел.
6. В мае в МАОУ СОШ №20 г. Южно-Сахалинска состоялся муниципальный марафон педагогических практик по развитию функциональной грамотности обучающихся. Учитель математики и педагог дополнительного образования МАОУ СОШ №31 Серин Андрей Алексеевич продемонстрировал возможности использования конструктора «Lego We Do» в целях развития математической функциональной грамотности при нахождении объема параллелепипеда.

За второй квартал 2024 года в школьном ДТ «Кванториум» было принято участие в 8 мероприятиях всероссийского и регионального уровня и проведено 25 мероприятий школьного уровня:

- 4 мероприятия регионального уровня и 4 мероприятия всероссийского (федерального) уровня (пункт 6).

Мероприятия школьного уровня:

Апрель:

1. Лекция "Безопасный интернет"
2. Открытый урок "Что такое искусственный интеллект?"
3. Экскурсия в Кванториум РЖД
4. Влияние алкоголя на организм человека
5. Лекция "Искусственный интеллект: возможности Kandinsky 3.0"

Май

1. Урок по предпринимательству «Действуй!» - 53 чел.
2. Конкурс рисунков "Мои любимые морские животные" - 45 чел.
3. Интерактивная лекция "Безопасность на железной дороге" – 25 чел.
4. Викторина "Юные друзья обитателей океана" – 44 чел.
5. "День открытых дверей" – мероприятие для родительской общественности – 41 чел.

Июнь

В июне в рамках летнего оздоровительного отдыха создан «Робототехнический отряд», в течении месяца были организованы мероприятия для робототехнического отряда:

1. Конкурс "Робо-сумо на Wedo 2.0"- 18 чел.
2. Мастер-класс "Лето в программе Paint" – 18 чел.
3. Творческое занятие "Создаем мультфильм в среде Scratch" – 18 чел.
4. Соревнования "Машинка на резиномоторе. У кого дальше?" – 18 чел.
5. Мастер-класс по моделированию 3D-ручкой "Создаем лорнет" – 18 чел.
6. Выезд на море в с. Стародубское - 18 чел.
7. Соревнования "Арбалет из конструктора VEX, кто дальше?" - 18 чел.
8. Мастер-класс "Создание проекта "Море" в среде Scratch" – 18 чел.
9. Мастер-класс "Создание изображений с помощью Искусственного интеллекта" – 18 чел.
10. Квест "Гарри Поттер" 18 чел.
11. Библиотечное мероприятие в честь дня рождения А.С.Пушкина – 18 чел.

Мероприятия технической и естественно-научной направленности для детей, отдыхающих в летнем оздоровительном лагере:

1. Мастер-класс "Мыльная кухня" – 58 чел.
2. Мастер-класс "Твистинг"- 57 чел.
3. Мастер-класс "Эбру" – 57 чел.
4. Мини-представление "Химическое шоу с жидким азотом" – 57 чел.

В мае в МАОУ СОШ №20 г. Южно-Сахалинска состоялся муниципальный марафон педагогических практик по развитию функциональной грамотности обучающихся. Учитель математики и педагог дополнительного образования МАОУ СОШ №31 Серин Андрей Алексеевич продемонстрировал возможности использования конструктора «Lego We Do» в целях развития математической функциональной грамотности при нахождении объема параллелепипеда.

В июне педагоги дополнительного образования Маслаков Дмитрий Валерьевич и Маслакова Анастасия Алексеевна были участниками интенсива «Архипелаг-2024».