

**Информационно-аналитический отчет
работы школьного ДТ «Школьный Кванториум»
МАОУ СОШ № 31 города Южно-Сахалинска
за I полугодие 2025 года**

1. Сведения о достижении индикаторов и показателей при реализации основных и дополнительных общеобразовательных программ в Школьном Кванториуме за отчетный период (таблица 1);

Аналитическая часть:

1. Результаты анализа достигнутых значений показателей;
2. Качество реализации рабочих программ по предметам «Физика», «Химия», «Биология», учебным предметам естественно-научной и технологической направленностей из части учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений»;
3. 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.

Средний балл за 2024-2025 учебный год по предметам:

	Средний балл по предметам	
1	биология	4,31
2	физика	4,01
3	информатика	4,10
4	химия	4,04

Качество знаний

Учебный предмет	год
Химия	89 %
Биология	95 %
Физика	92 %
информатика	91 %

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;
- «Основы робототехники» - 10-14 лет;
- «Увлекательное конструирование» – 7-9 лет;

«Естественнонаучный профиль. БИО.»:

- «Экологический мониторинг» - 10-14 лет;
- «Генная инженерия» -11-17 лет;
- «Мир под микроскопом» - 15-17 лет.

Программы естественнонаучной направленности:

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

Программы технической направленности:

- «Школьный медиацентр» - 11- 16 лет;
- «Рой дронов» - 9-12 лет;
- «Лента истории - медиацентр» -11 – 16 лет.
- «Программирование в среде Scratch» - 8-10 лет

Адаптированные программы для детей с ОВЗ

- «Основы компьютерной грамотности» – 10-16 лет.

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

В сетевой форме реализуется с октября 2024 программа «Соревновательная робототехника».

4. Краткие сведения о реализации Школьным Кванториумом образовательных мероприятий и участии обучающихся и педагогических работников конкурсах, олимпиадах и иных событиях, соответствующих целям и задачам деятельности Школьного Кванториума;

	Мероприятие	Количество обучающихся	Результат
1	Конкурс "Зимний Фотокросс"	1	Диплом за номинацию «Актуальный кадр»
2	Региональный этап международных STEAM-соревнований «Лига»	10	Команда «КвантТeам» 1 место по игре роботов в Лиге Решений; Команда «КвантТeамLZ» 2 место в Лиге знаний; Команда «КвантТeамJr» Номинация «Командный дух»
3	Отборочный этап Всероссийской олимпиады по 3D-технологиям	4	Направление «3D-Art – рисование» - 3 место
4	Отборочный этап Всероссийского профориентационного технологического конкурса «Инженерные кадры России»	6	Направление «Икар без границ» - номинация «Лучшее инженерное решение» Направление «Икар-программист» - 4,6 место
5	Региональный (отборочный) этап Международного фестиваля робототехники "Робофинист-2025"	8	2, 4 место в направлении «Робокерлинг» Участие в направлении «Робофутбол»
6	Международный чемпионат по робототехнике Сахалин 6.0 Лига «Исследований» (6-9 лет) Лига «Знаний» (знатоки 6-9 лет) Лига «Решений» (9-14 лет) Направление ROBOG Artificial Intelligence and Robotics Challenge	12	КвантТeамJr - номинация «За командный дух» КвантТeамLZ - номинация «Перспективные новаторы» КвантТeам - номинация «Инженерное мастерство»; Команда КвантDuo – номинация «Молодые и технологичные».
7	Региональный этап XXXIII Всероссийского национального фестиваля "Российская студенческая весна"	1	Команда «Голос Сахалина» 2 место в номинации «Аудиоподкаст»
8	Региональный чемпионат "Абилимпикс"	1	2 место в категории «Сборка-разборка электронного оборудования»
9	Муниципальный конкурс исследовательских работ детей дошкольного и младшего школьного возраста «Я - исследователь»	2	Секция «Физика и естествознание» 1 место 2 место
10	Хакатон по программированию «Рас-Map»	3	1 место 3 место

11	Фестиваль беспилотных летательных аппаратов «Взлетай»	10	2 место в направлении «Дрон-бильярд» 2 место в направлении «Прохождение полётной трассы в автономном режиме на программируемом квадрокоптере» Номинация в направлении «Сложная логистика»
12	Региональный заочный конкурс дополнительных общеобразовательных программ	1	2 место

5. Информация о проведенных мероприятиях, реализуемых в рамках комплексного плана по организационно-методической поддержке сущностей нацпроекта «Образование»;

1	Хакатон по программированию «Рас-Map»	3	1 место 3 место
2	Региональный заочный конкурс дополнительных общеобразовательных программ	1	2 место
3	Муниципальный методический день: День открытых дверей «Результаты реализации модели основного и дополнительного образования как средство повышения образовательных результатов обучающихся»	8	Количество гостей – 60 человек, в том числе представители педагогического сообщества

6. Информацию о численности обучающихся, ставших участниками, призерами и победителями Всероссийской олимпиады школьников, научно-практических конференций, олимпиад школьников, проводимых в порядке, устанавливаемом федеральным органом исполнительной власти по предметам естественно-научной, математической и технологической направленностей;

	Мероприятие	Количество обучающихся	Результат
1	Конкурс "Зимний Фотокросс"	1	Диплом за номинацию «Актуальный кадр»
2	Региональный этап международных STEAM-соревнований «Лига»	10	Команда «КвантТeам» 1 место по игре роботов в Лиге Решений; Команда «КвантТeамLZ» 2 место в Лиге знаний; Команда «КвантТeамJr»

			Номинация «Командный дух»
3	Отборочный этап Всероссийской олимпиады по 3D-технологиям	4	Направление «3D-Art – рисование» - 3 место
4	Отборочный этап Всероссийского профориентационного технологического конкурса «Инженерные кадры России»	6	Направление «Икар без границ» - номинация «Лучшее инженерное решение» Направление «Икар-программист» - 4,6 место
5	Региональный (отборочный) этап Международного фестиваля робототехники "Робофинист-2025"	8	2, 4 место в направлении «Робокерлинг» Участие в направлении «Робофутбол»
6	Международный чемпионат по робототехнике Сахалин 6.0 Лига «Исследований» (6-9 лет) Лига «Знаний» (знатоки 6-9 лет) Лига «Решений» (9-14 лет) Направление ROBOG Artificial Intelligence and Robotics Challenge	12	КвантTeamJr - номинация «За командный дух» КвантTeamLZ - номинация «Перспективные новаторы» КвантTeam - номинация «Инженерное мастерство»; Команда КвантDuo – номинация «Молодые и технологичные».
7	Региональный этап XXXIII Всероссийского национального фестиваля "Российская студенческая весна"	1	Команда «Голос Сахалина» 2 место в номинации «Аудиоподкаст»
8	Региональный чемпионат "Абилимпикс"	1	2 место в категории «Сборка-разборка электронного оборудования»
9	Муниципальный конкурс исследовательских работ детей дошкольного и младшего школьного возраста «Я - исследователь»	2	Секция «Физика и естествознание» 1 место 2 место
10	Хакатон по программированию «Рас-Map»	3	1 место 3 место
11	Фестиваль беспилотных летательных аппаратов «Взлтай»	10	2 место в направлении «Дрон-бильярд» 2 место в направлении «Прохождение полётной трассы в автономном режиме на программируемом квадрокоптере» Номинация в направлении «Сложная логистика»
	Всего обучающихся	48	

7. Примеры успешных практик реализации образовательных программ, а также проведенных мероприятий;

В МАОУ СОШ № 31 города Южно-Сахалинска реализуется адаптированная программа для детей с ОВЗ: «Основы компьютерной грамотности» – 10-16 лет. В апреле 2025 года обучающийся данной программы занял 2 место в категории «Сборка-разборка электронного оборудования» регионального чемпионата «Абилимпикс».

Обучающиеся программы «Занимательная робототехника» и «Основы робототехники» стали победителями в Региональном этапе Международного чемпионата 6.0, получили квоту на участие в Международном чемпионате Сахалин 6.0, стали номинантами чемпионата.

Проведенные мероприятия в рамках Школьного Кванториума на базе МАОУ СОШ № 31 города Южно-Сахалинска:

	январь
1	Конкурс "Зимний Фотокросс"
2	Лекция "Осторожно, погреб!"
3	Классная встреча, посвященная Дню Российского Студенчества!
	февраль
4	Урок мужества в рамках акции «Несокрушимая и Легендарная»
5	Региональный этап международных STEAM-соревнований «Лига»
6	УРОК БЕЗОПАСНОСТИ «КАК НЕ ПОПАСТЬ В СЕТИ ТЕРРОРИСТОВ В СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЯХ»
7	Отборочный этап Всероссийской олимпиады по 3D-технологиям
8	Отборочный этап Всероссийского профориентационного технологического конкурса «Инженерные кадры России»
9	Мастер-класс по современным технологиям "3D Art рисование - 3D ручка"
	март
10	Лекция в поддержку национального проекта "Экологическое благополучие"
11	Участие в съемках репортажа о робототехнике Администрации города Южно-Сахалинска
12	Акция "Поздравление женщин - водителей"
13	Региональный (отборочный) этап Международного фестиваля робототехники «РобоФинист-2025»
14	Профориентационная экскурсия в аэропорт
15	Региональный чемпионат "Абилимпикс"
16	Мастер-класс по работе с 3D-ручками "Браслеты"
17	Мастер-класс в среде программирования Scratch "Морские зарисовки"
18	Мастер-класс в среде программирования Scratch "Моя первая игра"

19	Мастер-класс по робототехнике "Машинка на резиномоторе"
20	Муниципальный конкурс исследовательских работ детей дошкольного и младшего школьного возраста «Я -исследователь»
21	Образовательный проект "Школьный медиаинтенсив"
	апрель
22	Квиз ко Дню космонавтики: звезды рождаются на земле!
23	Выставка рисунков ко Дню космонавтики
24	Региональный этап XXXIII Всероссийского национального фестиваля "Российская студенческая весна".
25	Всемирный день здоровья - занятие по ЗОЖ с видеофильмом «Страна Гигиена».
26	Международный чемпионат по робототехнике Сахалин 6.0
27	Познавательная встреча в рамках национального проекта «Экологическое благополучие»
28	Всероссийская ярмарка трудоустройства
29	Международная акция ко Дню Победы в Великой Отечественной войне «Диктант Победы».
30	Конкурс рисунков "Обитатели охотского моря"
	май
31	Конкурс открыток в среде Scratch "День Победы"
32	Викторина "Обитатели охотского моря"
33	Методический день "От успешного учителя к успешным ученикам" (в рамках дня открытых дверей)
34	Мастер-класс "Возможности цифровой лаборатории по Химии" в рамках стажировочной площадки "Использование ресурсов Детского технопарка "Школьный Кванториум" в условиях цифровизации современного образования
35	Мастер-класс "Игра роботов" в рамках стажировочной площадки "Использование ресурсов Детского технопарка "Школьный Кванториум" в условиях цифровизации современного образования
36	Мастер-класс "Загрязнение водоемов" в рамках стажировочной площадки "Использование ресурсов Детского технопарка "Школьный Кванториум" в условиях цифровизации современного образования
	июнь
37	Познавательное мероприятие "Сортируем и перерабатываем мусор"
38	Фестиваль беспилотных летательных аппаратов «Взлетай»
39	Мастер-класс "Программирование в среде Scratch"
40	Мастер-класс по работе с 3D-ручками "Очки"

8. Образовательные программы, реализуемые в сетевом формате и (или) с использованием дистанционных образовательных технологий;

В сентябре с РРЦ «Кванториум» был заключен договор о реализации образовательной программы в сетевой форме «Основы робототехники»

9. Результаты проектной и учебно-исследовательской деятельности

обучающихся;

1. Команда «КвантТeam» (12-13 лет) создала проект «Умный погреб», проект был представлен на региональном этапе Международного чемпионата по робототехнике, проект занял 5 место из 20, и на Международном чемпионате Сахалин 6.0. занял – 15 место из 58. Также проект был представлен на Методическом дне «От успешного учителя к успешным ученикам» МАОУ СОШ № 31 города Южно-Сахалинска.

2. Команда «КвантТeamJr» (9 лет) работала над проектом «Вкусная картошечка», в котором представляла насадку на мотоблок для сбора картофеля, собранного из образовательного конструктора LEGO 2.0. Проект был представлен на региональном этапе Международного чемпионата по робототехнике, и на Международном чемпионате Сахалин 6.0.

3. На направлении «Икар без границ» был представлен проект «Мотоблок с насадкой для сбора картофеля на приусадебном участке», собранный из робототехнического образовательного конструктора LEGO MindStorms EV3, обучающего с ОВЗ, проект взял номинацию «Лучшее инженерное решение».

10. Иная информация об особенностях образовательного процесса, организованного с использованием средств обучения и воспитания Школьного Кванториума.

На основании приказа от 21.01.2025 года МАОУ СОШ 31 города Южно-Сахалинска был присвоен статус «Стажировочная площадка ГАОУ ДПО ИРОСО им. Заслуженного учителя РФ В.Д.Гуревича» по темам:

- «Формирования школьного медиапространства как части цифровой образовательной среды»;
- «Использование ресурсов Детского технопарка «Школьный кванториум» в условиях цифровизации современного образования».

15 мая 2025 года на базе школы стартовала стажировочная площадка "Использование ресурсов Детского технопарка "Школьный кванториум" в условиях цифровизации современного образования".

В работе площадки принимали участие методисты, педагоги дополнительного образования, а также учителя биологии, математики, химии и другие (из различных районов Сахалинской области: Александровск-Сахалинск, Южно-Сахалинск, Курильский, Корсаковский, Долинский, Анивский районы) и представители ГАОУ ДПО ИРОСО им. Заслуженного учителя РФ В. Д. Гуревича".

Стажировочные площадки являются центром обмена опытом и повышения квалификации как для управленческих команд, так и для педагогов и методистов.

Такие стажировочные площадки предоставляют педагогам и

управленческим командам возможность совершенствовать свои компетенции, внедрять современные методы обучения и создавать условия для равного доступа к качественному образованию. Благодаря таким инициативам формируется эффективная образовательная система, способная отвечать на вызовы современности и обеспечивать высокий уровень подготовки учащихся.

**Сведения о достижении индикаторов и показателей при реализации
основных и дополнительных общеобразовательных программ в
Школьном Кванториуме
При МАОУ СОШ № 31 города Южно-Сахалинска
по состоянию на 1 полугодие 2025 года**

№	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)	736
2.	Численность детей, осваивающих дополнительные общеобразовательные программы технической и естественнонаучной направленности с использованием средств обучения и воспитания Школьного Кванториума (человек в год)	218
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)	1222
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)	0
5.	Доля педагогических работников Школьного Кванториума, прошедших обучение по программам повышения квалификации (%)	96

Директор МАОУ СОШ № 31



Бережная Т.И.