

**Информационно-аналитический отчет
работы школьного ДТ «Кванториум»
МАОУ СОШ № 31 города Южно-Сахалинска
за I полугодие 2026 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 2025-2026 учебный год по предметам:

	Средний балл по предметам	
1	биология	4,28
2	физика	4,03
3	информатика	4,13
4	химия	4,07

Качество знаний

Учебный предмет	год
Химия	88 %
Биология	93 %
Физика	91 %
информатика	92 %

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;
- «На взлёт!» - 9-12 лет;
- «Коммуникативная робототехника» - 10-15 лет.
- «Соревновательная робототехника» - 10-15 лет

«Естественнонаучный профиль. БИО.»:

- «Экологический мониторинг» - 10-14 лет;
- «Генная инженерия» -11-17 лет;

Программы естественнонаучной направленности:

- «Юные друзья обитателей океана» - 7-10 лет;
- «Экспериментальная физика» - 14-16 лет;
- «Химия для любознательных» – 14-17 лет;
- «Нанолaborатория» - 13-17 лет.

Программы технической направленности:

- «Лента истории (медиацентр)» -11 – 16 лет;
- «Программирование в среде Scratch» - 8-10 лет;
- «Занимательная математика» - 7-10 лет;
- «Бумагапластика» - 9-10 лет;
- «Основы компьютерной грамотности. Первые шаги.» - 6-8 лет.

Адаптированные программы для детей с ОВЗ

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

Все программы дополнительного образования прошли экспертизу и загружены в автоматизированную информационную систему «Сетевой город. Образование».

В сетевой форме реализуется с октября 2025 программа «Соревновательная робототехника».

4. Краткие сведения о реализации Школьным Кванториумом образовательных мероприятий и участия обучающихся и педагогических

работников конкурсах, олимпиадах и иных событиях, соответствующих целям и задачам деятельности Школьного Кванториума;

	Дата	Мероприятие	Результаты (конкурсы, соревнования), примечание, участники	
1.	04 февраля 2026	#200 минут чтения: Сталинграду посвящается.	Участники – обучающиеся 8 б класса	32
2.	08 февраля 2026	Система мероприятий «День российской науки в нашей школе!»	Обучающиеся - 7а, 8 а класса	61
3.	16 февраля 2026	Региональный этап STEAM-соревнований по робототехнике «ЛИГА»	Команда КВАНТИКИ САХАЛИН - 1 место в направлении ЛИГА Знаний – 2 чел. Команда КВАНТ_ТЕАМ - 2 место в ИГРЕ Роботов и 2 место в Дизайне РОБОТА В направлении Лига Решений. – 6 чел. Команда «РОБОТНИЧКИ» - номинация «Лучший стиль команды» - 4 чел. Команда «РобоКвант» - номинация «Вдохновленные и творческие» - 3 чел. Все команды завоевали Квоты на участие в Международном чемпионате Красноярск 7.0	15 чел.
4.	20 февраля 2026	Мастер-класс «Танк» (3D-ручка)	Обучающиеся 3 Б класса	31
5.	25 февраля 2026	Заседание клуба «ЛАД»	Состоялось в рекреационном зале Школьного ДТ «Кванториум»	10
6.	03 марта 2026	Конкурс чтецов «Живая классика»	Состоялось в рекреационном зале Школьного ДТ «Кванториум», участники – обучающиеся 5 А, 7 А класса	12
7.	17 марта 2026	Юбилей школы – 80 лет!	Обучающиеся Школьного ДТ «Кванториума» подготовили ШОУ Дронов	23
8.	20 марта 2026	Региональный этап Всероссийского профориентационного технологического конкурса с международным участием «Инженерные кадры России» (ИКаР).	Номинация «Дебют» в направлении «ИКаР без границ» - 1 чел. Номинация «Командная работа» - команда РОБОКВАНТ» 3 чел. Абсолютные победители в направлении «ИКаР- Старт» - команда «КВАНТ-СТАРТ» - 3 чел. Абсолютные победители в направлении «ИКаР-классик» - команда «КВАНТ-КЛАССИК» - 6 чел.	13

9.	20 марта 2026	Региональный этап Всероссийского конкурса «История местного самоуправления моего края»	Прохождение в очный этап в г.Москва	1
10.	25 марта 2026	Мастер-класс по конструированию «Колесный автомобиль»	воспитанники весеннего лагеря	22
11.	26 марта 2026	Мастер-класс 3D-ручка «Ракета»	приурочен ко Дню космонавтики, участники - воспитанники весеннего лагеря.	21
12.	31 марта 2026	Экологический час «Путешествие с морскими великанами»	Обучающиеся 2 Б класса	25
13.	2 апреля 2026	XVIII муниципальный конкурс «Я-исследователь» для младших школьников	2 место - 1 чел. Участие – 1 чел.	3
14.	2-3 апреля 2026	Отборочный этап Международного фестиваля «РобоФинист»	Направление «Разработчик компьютерных игр Scratch» 1 место, 2 место Направление «Олимпиада Wedo» - участие 4 чел. Направление «СахалинПневматикс» - участие 1 чел.	7
15.	6 апреля 2026	Мастер-класс «Магнит Ракета»	Использование деревянных шаблонов-заготовок, 2 А класс	33
16.	12 апреля 2026	Мероприятия «Звездный квиз»	Участники – обучающиеся 7 а класса	29
17.	14 апреля 2026	Встреча с представителями предприятия АО «Управление по обращению с отходами»	Команда «КВАНТ-КЛАССИК» объединения «Основы робототехники»	6
18.	16 апреля 2026	День Эколят	Участники – обучающиеся начальной школы Конкурс рисунков – 35 человек, Конкурс костюмов – 27 человек	62
19.	18 апреля 2026	Мероприятие «Библиосумерки»	Обучающиеся 6 Б, 7 А, 6 В	82
20.	16-19 апреля 2026	Международный чемпионат по робототехнике «Красноярск 7.0»	Направления: Лига Знаний - 2 место. Лига Решений – Номинация «Системный подход» Лига исследований – номинации «Лучшее сотрудничество» «Лучший стиль команды»	15
21.	28 апреля 2026	Фестиваль ремесел "Город Мастеров" для молодых людей с инвалидностью в возрасте от 12 лет	3 место в компетенции "Сборка-разборка электронного оборудования"	1
22.	20 апреля 2026	Всероссийский конкурс «История местного самоуправления» г. Москва	Конкурс видеороликов – 1 место	1
23.	26 апреля 2026	«Диктант Победы -2025»	Участники - обучающиеся 9-11 классов	93

24.	22 апреля 2026	Международный день Земли	Обучающиеся 2 Б класса	27
25.	21 апреля 2026	«Кубок по физике СахГУ».	Обучающиеся 11 класса	3
26.	7 мая 2026	Встреча с представителями Правительства Сахалинской области	Участники команды «КВАНТ-КЛАССИК», «КВАНТ-СТАРТ»	9
27.	8 мая 2026	Мероприятие «Герои бывают разные» - про собак (естественнонаучная направленность)	Обучающиеся 2 б, 2 в класс	51
28.	11 мая 2026	Путешествие по страницам Истории родного края	Обучающиеся 2 б класса	27
29.	7 мая 2026	Патриотический КВИЗ, посвященный Дню Победы	Участники – обучающиеся 9 а класс	29
30.	12 мая 2026	Международный день музеев	Участники – обучающиеся 11 А класса	24
31.	14 мая 2026	Всероссийский профориентационный технологический конкурс с международным участием «Инженерные кадры России»	1 место в номинации «Взаимодействие с предприятием»- команда ИКаР-СТАРТ: 1 место в номинации «Оформление проекта»	9
32.	15 мая 2026	Хакатон «Арканойд»	Призёр – 1 чел. Участие – 1 чел.	2
33.	20 мая 2026	Награждение победителей конкурса «90-летие со дня образования Госавтоинспекции»	Участники - 33 чел., обучающиеся начальной школы	33
34.	22 мая 2026	Квиз ко Дню славянской письменности	Участники – обучающиеся 5,6,7 классов	107
35.	1 июня 2026	Торжественное открытие летнего лагеря	Робототехнический отряд летнего оздоровительного лагеря	22
36.	6 июня 2026	День русского языка	Робототехнический отряд летнего оздоровительного лагеря	18
37.	3 июня 2026	Мастер-класс ««Интерактивный робот: путь по стрелкам»	1-2 отряд летнего оздоровительного лагеря	32
38.	3 июня 2026	Мастер-класс «Знакомство с Wedo 2.0»	Робототехнический отряд летнего оздоровительного лагеря	18
39.	4 июня	Мастер-класс «Роботы и стрелки. Путь к движению»	1-2 отряд летнего оздоровительного лагеря	31
40.	8 июня 2026	Мастер-класс «Первые шаги в робототехнику. Ведо 2.0»	1-2 отряд летнего оздоровительного лагеря	28
41.	09 июня 2026	Мастер-класс «Машина на резиномоторе»	Робототехнический отряд летнего оздоровительного лагеря	20
42.	10 июня 2026	Мастер-класс «Первые шаги в робототехнику. Ведо 2.0» Гоночный автомобиль	1-2 отряд летнего оздоровительного лагеря	33
43.	11 июня 2026	Мастер-класс «День России»	Робототехнический отряд летнего оздоровительного лагеря	17

44.	15 июня 2026	Мастер-класс ко Всемирному Дню океанов «Краб»	Робототехнический отряд летнего оздоровительного лагеря	19
45.	16 июня 2026	Мастер-класс «Робототехнические эксперименты»	1-2 отряд летнего оздоровительного лагеря	27
46.	17 июня 2026	Мастер-класс «Весёлый корги»	Робототехнический отряд летнего оздоровительного лагеря	19
47.	22 июня 2026	Мини-соревнования «Инженерные старты»	1-2 отряд летнего оздоровительного лагеря	29
				1124

5. 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;

	Дата	Мероприятие	Результаты (конкурсы, соревнования), примечание, участники
1.	16-19 апреля 2026	Международный чемпионат по робототехнике «Красноярск 7.0»	Направления: Лига Знаний - 2 место. Лига Решений – Номинация «Системный подход» Лига исследований – номинации «Лучшее сотрудничество» «Лучший стиль команды»
2.	20 апреля 2026	Всероссийский конкурс «История местного самоуправления» г. Москва	Конкурс видеороликов – 1 место
3.	14 мая 2026	Всероссийский профориентационный технологический конкурс с международным участием «Инженерные кадры России»	1 место в номинации «Взаимодействие с предприятием»- команда «КВАНТ-СТАРТ» 1 место в номинации «Оформление проекта» - команда «КВАНТ-КЛАССИК»

6. Примеры успешных практик реализации образовательных программ, а также проведённых мероприятий;

В МАОУ СОШ № 31 города Южно-Сахалинска реализуется адаптированная программа для детей с ОВЗ: «Основы компьютерной грамотности» – 10-16 лет.

В ноябре обучающийся программы Клобуков Олег, ученик 9 класса стал Лауреатом премии Сахалинской области для поддержки талантливой

молодёжи. Олег активный участник различных конкурсов по робототехническим проектам.

Обучающиеся программ «Занимательная робототехника», «Конструирование» и «Соревновательная робототехники» в составе 4 команд стали победителями в Региональном этапе Международного чемпионата по робототехнике, получили квоту на участие в Международном чемпионате Красноярск 7.0. В Красноярске команды Школьного ДТ «Кванториум» выступили очень успешно:

- Команда по направлению «Лига знаний. Знатоки» - заняла 2 место
- Команда по направлению «Лига Решений» - единственная с Сахалинской области поучила номинацию «Системный подход»
- Команды по направлению «Лига исследований» взяли две номинации «Лучшее сотрудничество» и «Лучшее оформление»

В летний период в июне месяце реализуется программа «Робототехнические мастер-классы». На базе школы ежегодно открывается Робототехнический отряд, который ведут педагоги дополнительного образования Школьного ДТ «Кванториум»

9 обучающихся по программе «Основы робототехники» успешно выступили на Региональном этапе Всероссийского профориентационного технологического конкурса с международным участием «Инженерные кадры России» (ИКаР) и стали участниками конкурса в г. Челябинск.

На Всероссийском профориентационном технологическом конкурсе с международным участием «Инженерные кадры России» в г.Челябинск обучающиеся показали достойный результат:

- 1 место в номинации «Взаимодействие с предприятием»- команда «КВАНТ-СТАРТ»
- 1 место в номинации «Оформление проекта» - команда «КВАНТ-КЛАССИК

Обучающиеся объединения «Экспериментальная физика» приняли участие в конкурсе «Кубок по физике СахГУ». 3 обучающихся вошли в 10 лучших команд.

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

В сентябре 2025 года с РРЦ «Кванториум» был заключен договор о реализации образовательной программы в сетевой форме «Соревновательная робототехника»

8. Результаты проектной и учебно-исследовательской деятельности обучающихся;

Во время обучения обучающиеся на конкурсы и соревнования разрабатывают систематически разнообразные робототехнические проекты.

На международный чемпионат по робототехнике «Красноярск 7.0» было разработано 3 проекта:

- Проект «Запасная полоса» в направлении «Лига исследований». В данном проекте в зависимости от загруженности дороги убирается тротуар и появляется дополнительная дорожная полоса для автомобилей.
- Проект «Надземный пешеходный переход с подъемным механизмом» в направлении «Лига исследований». Обучающиеся разработали для пешеходного надземного перехода подъемный механизм, который необходим для маломобильных групп населения, а также для пожилых людей.
- Проект **«Подъемный шлагбаум с щитовыми секциями» в направлении «Лига решений»**, который будет блокировать доступ пешеходам на железнодорожные пути во время движения поезда.

На Всероссийский профориентационный технологический конкурс с международным участием «Инженерные кадры России» было разработано 3 проекта:

- В направлении «ИКАР без границ» проект робогрузовик, который управляется дистанционно через оператора.
- В направлении «ИКАР- СТАРТ» - проект «Робот мойщик-доставщик продуктов», робот предназначен в основном для ремонтных мастерских для автомобилей, робот может подметать и мыть полы, а также доставлять ключи и воду для механиков.
- В направлении «ИКАР-КЛАССИК» проект «Производственный участок по переработке отходов картона в топливные брикеты». Проект предполагает производить топливные брикеты для каминов, печей, титанов, котлов из отработанного картона, в том числе из загрязненного, который не берут на вторичную обработку.

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

В процессе подготовки к всероссийскому профориентационному технологическому конкурсу с международным участием «Инженерные кадры России» было заключено с предприятиями района 2 соглашения:

- Индивидуальный предприниматель Мещеров Дмитрий Игоревич организовал для обучающихся команды «КВАНТ-СТАРТ» экскурсию по знакомству со своим предприятием, оказывал поддержку и консультацию участникам конкурса по теме проекта. Также Дмитрий Игоревич сопровождал команду в г.Челябинск, благодаря чему команда заняла 1 место в направлении «Взаимодействие с предприятием»
- АО «Управление по обращению с отходами». Сотрудники предприятия в рамках подготовки к Всероссийскому конкурсу «ИКАР-КЛАССИК» консультировали обучающихся, оказывали поддержку участникам команды, организовали экскурсию в пункт приема вторсырья. Сотрудники отметили, что проект полностью соответствует ключевым целям и задачам нацпроекта «Экологическое благополучие».

Проект заинтересовал специалистов Администрации города, Министерства ЖКХ, Образования и председателя правительства. Сотрудники Администрации и министерств встречались с ребятами, чтобы проконсультировать и пожелать удачи ребятам на конкурсе.

Ссылки на материалы:



https://max.ru/id6501102477_gos/AZ2P061xFZs

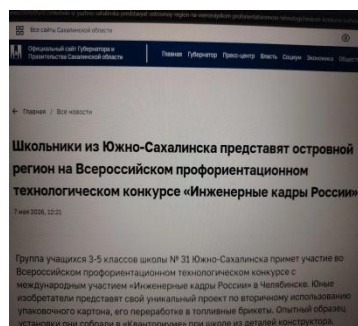
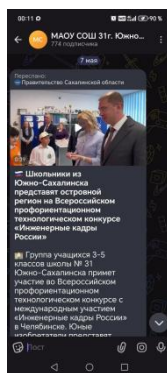
Экопроект :«Центр Внимания» <https://rutube.ru/video/5ad65d906720bf6e98b5e23e85fe3c46/>

Экопроект: «Будни министра» https://max.ru/budni_ministra/AZ4Gq5ajYPc



Инженерные кадры России : Сахалин и Курилы онлайн

https://max.ru/id6501102477_gos/AZ2qNCaxFZs



Инженерные кадры России. Правительство

https://max.ru/id6501102477_gos/AZ4BGAutFZs

<https://sakhalin.gov.ru/news/2026/05/07/shkolniki-iz-yuzhno-sahalinska-predstavyat-ostrovnoy-region-na-vserossiyskom-proforientatsionnom-tehnologicheskome-konkurse-inzhenernye-kadry-rossii>

(сайт Губернатора)



Инженерные кадры России

https://max.ru/id6501026610_gos/AZ46fhlsIgY

https://max.ru/sakh_minobr/AZ41Tud9U3I

**Сведения о достижении индикаторов и показателей при реализации
основных и дополнительных общеобразовательных программ в
Школьном детском технопарке «Кванториум»
При МАОУ СОШ № 31 города Южно-Сахалинска
по состоянию на 1 полугодие 2026 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)	714
2.	Численность детей, осваивающих дополнительные общеобразовательные программы технической и естественнонаучной направленности с использованием средств обучения и воспитания Школьного Кванториума (человек в год)	352
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)	1124
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)	47
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)	3
5.	Доля педагогических работников Школьного Кванториума, прошедших обучение по программам из реестра программ повышения квалификации (%)	96

Директор МАОУ СОШ № 31



Бережная Т.И.