



Окружная
АССАМБЛЕЯ
юных изобретателей

Окружные
СОРЕВНОВАНИЯ
по робототехнике



20-24 марта 2017г.
НАДЫМ

НОВЫЕ ГОРИЗОНТЫ
НАВИГАЦИИ

только самые острые и актуальные вопросы:

- ▶ Развитие арктической навигации
- 🚁 Основные тренды беспилотного транспорта
- ⚙️ Интерактивный образовательный ресурс
- 💡 Изобретения прошлого в изобретениях будущего
- 🤖 Робототехника- шаг в будущее

**Наполнить
ЖИЗНЬ
ЖИЗНЬЮ**



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР
КОСМИЧЕСКИХ ДРЕТЯЖИ
РФСО





Наполнить жизнь жизнью

III Окружная Ассамблея юных изобретателей центральное событие года в Ямало-Ненецком автономном округе в сфере развития практико-ориентированной образовательной среды в области технического творчества.

Это - масштабная и во многом самостоятельная площадка для инженерно-технического творчества детей и молодежи, где школьники могут получить знания и навыки в области 3D-проектирования, прототипирования, задать вопрос учёному, поговорить, прояснить что-то для себя в момент прямого контакта, в том числе в ходе участия в дискуссиях или сессиях «вопрос-ответ».

Программа Ассамблеи юных изобретателей 2017 года – особенная. Темы, затронутые, так или иначе, касаются каждого.

В программе интересно сфокусированы сферы развития продуктов и услуг, использующих навигационные технологии, мнение учёных о глобальных проблемах, будь то нехватка еды или этичность использования дронов или экологические «следы»...

20
Экспертных мнений

Районные
околожные
СМИ

8
Муниципальных
Образований
ЯНАО

25
делегатов
ассамблеи

35
участников
околожных
соревнований

150
гостей-
участников



Целевая аудитория



География участников





Наполнить жизнь жизнью

- **Формат ассамблеи: презентационная сессия, исследовательская сессия, развивающая сессия, деловая сессия, культурная практика**
- **Открытый доступ для обсуждения в интернет сообществе «Окружная Ассамблея юных изобретателей»**
- **Научные развлечения**
- **Рецензии экспертов**
- **Профессиональная самоориентация юных изобретателей**
- **Новые подходы к интеграции общего и технического образования**
- **Тьюторское сопровождение школьника и наставничество педагога**

ПРОГРАММА

20.03.

1 ДЕНЬ

Заезд участников Ассамблеи,
размещение в гостиницах

Технические репетиции

Технические репетиции

Обед

13.00-14.00

Заезд участников Ассамблеи,
размещение в гостиницах

МОУ СОШ №9

21.03. 2 ДЕНЬ

Завтрак

МОУ СОШ №4

9.00-9.30

МОУ СОШ №4

Регистрация команд-участников
Окружных соревнований по
робототехнике.
Подготовка команд к соревнованиям.
Технические репетиции.

10.00-12.00

Открытие Окружных соревнований
по робототехнике среди обучающихся
образовательных организаций
ЯНаО и Окружной Ассамблеи
юных изобретателей

МОУ СОШ №9

13.15-13.45

Обед

МОУ СОШ №4

12.30-13.00

Окружные соревнования по
робототехнике среди обучающихся
образовательных организаций

МОУ СОШ №4

14.00-18.00

Ужин

МОУ СОШ №9

18.00-18.30

КУЛЬТУРНАЯ ПРАКТИКА

Открытый кинопаказ «Изобретения во имя жизни».
Художественный фильм «Робот по имени Чаппи»

МОУ СОШ №9

18.30-20.00

- Информационное сопровождение Пресс-Центра «Медиа-полус»
- Выпуск интерактивной газеты «Матрица»
- Мобильная постоянно действующая интерактивная площадка «Мой выбор» голосование - обсуждение - пожелание
- Экспериментариум Технопарка «Бонус»
- Медиа-площадка «Новости от совы Дарины»



22.03. 3 ДЕНЬ

Завтрак

9.00-9.30

Площадка «СТАРТ-АП «AeroNet»

9.30-11.00

Мастер-класс для педагогов и учащихся
«Системы беспроводной передачи
видеоизображения и автономные
системы управления дронами»
(Гусаков Н.И., инженер-конструктор,
Московский кванториум)

11.15-13.00

Обед

13.00-14.00

Площадка «Инженерно-деловая игра «Арктические находки»

14.00-15.45

Игра «Крестики - НАНОлики» с использованием учебно-методического модуля «Наночемодан»

(Звягинцев Д.В., Журба А.И.,
образовательный проект
«Школьная лига РОСНАНО»,
г. Санкт-Петербург)

16.00-17.30

Ужин

17.30-18.15

КУЛЬТУРНАЯ ПРАКТИКА

Экскурсия в Экспериментариум
Технопарк «Бонус»

ЦДТ

18.40-19.30

Трансфер в
МОУ ДО «Центр детского творчества»

18.20-18.40

Мастер-класс для педагогов:
«Школьная STA-студия: новый подход
к воспитанию технопредпринимателя»
(Звягинцев Д.В., Журба А.И.,
образовательный проект «Школьная лига
РОСНАНО», г. Санкт-Петербург)

18.40-19.30

МОУ СОШ №9



Завтрак

9.00-9.30

23.03. 4 ДЕНЬ

Площадка «Тесла-ШОУ»

9.45-11.30

**Площадка «Научный фильм
«на коленке» «Физика в кадре:
лайфхаки»**

11.45-13.45

**Мастер-класс для педагогов и учащихся
«Разработка управляющих систем
мобильных роботов»**

*(Воеводин И.Г., кандидат технических наук,
заместитель руководителя регионального
школьного Технопарка Астраханского
архитектурно-строительного университета)*

15.00-16.30

Обед

14.00-14.45

**Закрытие Окружных соревнований
по робототехнике среди обучающихся
образовательных организаций
ЯНАО и Окружной Ассамблеи юных изобретателей**

16.45-17.15

МОУ СОШ №9

Миссия Ассамблеи – разработать эффективную модель подготовки лидеров технологического будущего региона, помогающую молодым людям сделать осознанный выбор профессии, сформировать будущий кадровый резерв для наукоемких компаний и перспективных отраслей промышленности Ямало-Ненецкого автономного округа.



**ЯМАЛ РАСТИТ ЛИДЕРОВ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО БУДУЩЕГО**

Эксперты

Весова Яна Александровна, г. Салехард

Заместитель директора департамента - начальник управления региональной политики в сфере образования

Марченко Людмила Михайловна, г.Надым

Начальник Департамент образования Администрации МО Надымский район

Нестеров Виктор Петрович, г. Салехард

Методист кафедры естественно-научного и математического образования ГАУ ДПО ЯНАО «РИПО»

Подгорный Алексей Николаевич, г. Астрахань

Заведующий лабораторией робототехники, преподаватель Регионального школьного Технопарка ГАОУ АО ВО «Астраханский государственный архитектурно-строительный университет», сертифицированный тренер Международной олимпиады роботов WRO

Звягинцев Дмитрий Васильевич, Журба Анастасия Игоревна, г. Санкт-Петербург

Менеджеры по направлению «Школьные STA- студии», Автономная некоммерческая просветительская организация в области естествознания и высоких технологий «Школьная лига», образовательный проект «Школьная лига РОСНАНО»

Воеводин Илья Геннадьевич, г. Астрахань

Заместитель руководителя по научно-техническому творчеству регионального школьного Технопарка ГАОУ АО ВО «Астраханский государственный архитектурно-строительный университет», кандидат технических наук

Синенко Николай Николаевич, г. Новый Уренгой

Учитель химии и биологии МОУ СОШ № 17 г. Новый Уренгой, кандидат биологических наук

Зайцева Яна Сергеевна, г. Новый Уренгой

Учитель английского языка МОУ СОШ № 17 г. Новый Уренгой

Переладов Алексей Михайлович, г. Надым

Начальник отдела кадров и трудовых отношений ООО «Газпром добыча Надым», заместитель председателя Общественного совета при Департаменте образования Надымского района

Прокопенко Сергей Олегович, г. Надым

Главный специалист отдела социально - экономического развития и прогнозирования Управления социально-экономического развития Администрации МО Надымский район

Луценко Игорь Владимирович, г. Надым

Заместитель генерального директора ООО «Научно-инженерный центр «Ямал»

Красненко Александр Сергеевич, г. Надым

Старший научный сотрудник сектора эколого-биологических исследований ГКУ ЯНАО «Научный центр изучения Арктики», кандидат биологических наук

Роговцова Жанетта Петровна, г. Надым

Инженер I категории технического отдела Управления организации и реконструкции основных фондов ООО «Газпром добыча Надым»