**ПРОГРАММА**

**Недели научно-технического творчества и цифрового образования детей**

 **«Якутск – IT столица России»**

**Даты проведения**: с 20 по 26 апреля 2022 года.

**Основными целями организации и проведения Недели научно-технического творчества и цифрового образования детей «Якутск – IT столица России»** являются:

- развитие инновационной экосистемы и культурной стратегии города Якутска по направлениям: «Система непрерывного IT-образования», «Раскрытие творческого потенциала каждого учащегося города», «МедиаквАРТал» и «Комфортная городская среда»;

- формирование у подрастающего поколения будущих навыков: стратегическое, креативное, системное, критическое мышление, цифровая грамотность, развитие технологической компетентности и мотивации к выбору IT, инженерных профессий, поддержка личностного и профессионального самоопределения;

- повышение мотивации детей и молодёжи к комплексному участию в научно – исследовательской, проектной деятельности в области исследований космического пространства, космических технологий.

**Участники Недели:** обучающиеся образовательных учреждений основного общего, среднего общего образования и дополнительного образования детей в возрасте от 7 до 18 лет, студенты ССУЗов и ВУЗов.

**Предполагаемое количество участников – 200 человек.**

**Соорганизаторы и VIP-гости из г. Москвы:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **ФИО** | **Должность, организация** |
| 1 | Кучейко Алексей Анатольевич  | Генеральный директор научно – исследовательской компании «РИСКСАТ», кандидат технических наук, полковник, доцент МАИ |
| 2 | Мороз Ольга Юрьевна | Заместитель генерального директора компании «РИСКСАТ», научный руководитель проектной сессии «Арктика и космос», член Федерации космонавтики РФ |
| 3 | Тушавина Ольга Валериановна | Директор 6 Аэрокосмического института МАИ, кандидат технических наук, доцент МАИ |
| 4 | Лучицкая Елена Сергеевна | Старший научный сотрудник Института медико-биологических проблем, член-корреспондент Международной Академии Астронавтики, к.б.н., командир экипажа в наземном изоляционном модельном эксперименте «Луна-2015» (ИМБП), участница проекта «Sirius», ответственный исполнитель экспериментов на МКС «Пневмокард», «Сонокард» и «Кардиовектор» |

**ПРОГРАММА**

|  |
| --- |
| ***I открытые городские юношеские научные чтения им. С.П. Королева*** |
| **мероприятия** | **дата** | **время** | **модератор** | **эксперты, приглашенные выступающие** | **площадка (ссылки)** | **участники** |
| **Торжественное открытие I открытых городских юношеских научных чтений им. С.П. Королева****и Недели научно-технического творчества и цифрового образования детей** **«Якутск – IT столица России»** | 21.04 | 10.00-12.30 | Оргкомитет, Иванова С.Н., директор МБУ ДО ЦТТ | - Семенов Алексей Климентьевич, начальник Управления Образования Окружной администрация города Якутска;- Тушавина Ольга Валериановна, директор 6 Аэрокосмического института МАИ, кандидат технических наук, доцент МАИ;- Кучейко Алексей Анатольевич, генеральный директор научно – исследовательской компании «РИСКСАТ», кандидат технических наук, полковник, доцент МАИ;- Мороз Ольга Юрьевна, заместитель генерального директора компании «РИСКСАТ», научный руководитель проектной сессии «Арктика и космос», член Федерации космонавтики РФ;- Лучицкая Елена Сергеевна, старший научный сотрудник Института медико-биологических проблем, член-корреспондент Международной Академии Астронавтики, кандидат биологических наук, командир экипажа в наземном изоляционном модельном эксперименте «Луна-2015» (ИМБП), участница проекта «Sirius», ответственный исполнитель экспериментов на МКС «Пневмокард», «Сонокард» и «Кардиовектор». | МАНОУ «ДДТ имени Ф.И. Авдеевой», концертный зал | **В очном режиме:** Почетные гости,приглашенные, участники Чтений, эксперты, директора и заместители директоров ОУ ГО «город Якутск» |
| **Секция «КОСМОЮНИОРЫ»** | 22.04 | 10.00-13.00 | Корчинская Татьяна Александровна, зам. директора по УВР МОБУ СОШ № 33 им. Л.А. Колосовой | **Эксперты и приглашенные**:- Матаркин Станислав Васильевич, младший научный сотрудник Института космофизических исследований и аэрономии им. Ю. Г. Шафера СО РАН;- Чекурова Анастасия Юрьевна, ответственный за научно-исследовательскую работу студентов педагогического института СВФУ им. М.К. Аммосова, стипендиат Президента РФ, стипендиат Правительства РФ;- Моисеев Артур Гаврильевич, учитель истории и обществознания МОБУ СОШ 5 им. Кривошапкина Н.О., абсолютный победитель «Учитель года РС(Я)»; - Батюшкин Прокопий Дмитриевич, директор МОБУ СОШ 33 им. Л.А.Колосовой, абсолютный победитель конкурса «Учитель года РС(Я)», финалист всероссийского конкурса «Учитель года России - 2018», отличник образования РС(Я);- Корчинская Татьяна Александровна, заместитель директора по УВР МОБУ СОШ 33 им. Л.А.Колосовой, отличник образования РФ; - Тимофеев Лев Владиславович, младший научный сотрудник Института космофизических исследований и аэрономии им. Ю. Г. Шафера СО РАН;- Бондарь Елена Дмитриевна, ученый секретарь Института космофизических исследований и аэрономии им. Ю. Г. Шафера СО РАН;- Осипова Сардана Игнатьевна, заведующая кафедрой начального образования СВФУ им. М.К.Аммосова;- Толмачева Татьяна Викторовна, заместитель директора по УВР МОБУ СОШ 33 им. Л.А.Колосовой, заслуженный работник образования РС(Я). | Площадка: МОБУ СОШ № 33 им. Л.А. Колосовой202 мкрн., корп. 21 | **В очном режиме:** Почетные гости,приглашенные, 20 участников Чтений, прошедших 1 этап  |
| **Секция «История ракетно-космической техники»** | 22.04 | 10.00-13.00 | Школьников Андрей Анатольевич, руководитель ГМО учителей истории ГО «город Якутск» | **Эксперты и приглашенные:**- Лучицкая Елена Сергеевна, старший научный сотрудник Института медико-биологических проблем, член-корреспондент Международной Академии Астронавтики, кандидат биологических наук, командир экипажа в наземном изоляционном модельном эксперименте «Луна-2015» (ИМБП), участница проекта «Sirius», ответственный исполнитель экспериментов на МКС «Пневмокард», «Сонокард» и «Кардиовектор»;- Анциферов Сергей Александрович - заместитель генерального директора по общим вопросам;- Сунхалыров Алексей Алексеевич, преподаватель исторического факультета СВФУ им. М.К. Аммосова;- Яковлева Капитолина Максимовна, доцент исторического факультета СВФУ им. М.К. Аммосова;- Милюков Олег Борисович, педагог дополнительного образования республиканского ресурсного центра «Юные якутяне»;- Школьников Андрей Анатольевич, руководитель городского методического объединения учителей истории ГО «город Якутск». | Площадка: МОБУ СОШ № 33 им. Л.А. Колосовой202 мкрн., корп. 21 | **В очном режиме:** Почетные гости,приглашенные, 20 участников Чтений, прошедших 1 этап  |
| **Секция «Основы дистанционного зондирования земной поверхности. Результаты космической деятельности в образовании и культуре, повседневной жизни»** | 22.04 | 10.00-13.00 | Баишев Валерий Витальевич, зам. директора по научно работе НГ «Айыы Кыhата» | **Эксперты и приглашенные**:- Тушавина Ольга Валериановна, директор 6 Аэрокосмического института МАИ, кандидат технических наук, доцент МАИ;Кучейко Алексей Анатольевич, генеральный директор научно – исследовательской компании «РИСКСАТ», кандидат технических наук, полковник, доцент МАИ;- Ачикасов Юрий Юрьевич, учитель географии МОБУ СОШ № 33 им. Л.А. Колосовой;- Колтовской Игорь Иннокентьевич, кандидат физико-математических наук, научный сотрудник Института космофизических исследований и аэрономии им. Ю. Г. Шафера СО РАН;- Томшин Олег Анатольевич, младший научный сотрудник Института космофизических исследований и аэрономии им. Ю. Г. Шафера СО РАН; - Троева Лена Ивановна, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник Института биологических проблем криолитозоны СО РАН. | Площадка: Национальная гимназия «Айыы Кыhата»203 мкр, 33 | **В очном режиме:** Почетные гости,приглашенные, 20 участников Чтений, прошедших 1 этап |
| **Секция «Космонавтика и Культура»** | 22.04 | 10.00-13.00 | Никулина Наталья Николаевна, руководитель ГМО учителей ИЗО ГО «город Якутск» | **Эксперты и приглашенные:** **-** Мороз Ольга Юрьевна, заместитель генерального директора компании «РИСКСАТ», научный руководитель проектной сессии «Арктика и космос», член Федерации космонавтики РФ;- Жиркова Людмила Петровна, почетный работник общего образования России, Учитель учителей, народный мастер РС(Я);- Атласова Елена Константиновна, доцент кафедры Дизайна и декоративно-прикладного искусства народов Арктики Арктического государственного института культуры и искусства;-Троицкая Евгения Васильевна, преподаватель Якутского колледжа технологии и дизайна РС(Я);- Лукин Александр Владимирович, кинорежиссер. | Площадка: Национальная гимназия «Айыы Кыhата»203 мкр, 33 | **В очном режиме:** Почетные гости,приглашенные, 20 участников Чтений, прошедших 1 этап |
| **Секция «Космический потенциал России. Научно – техническое творчество молодежи»** | 23.04 | 10.00-13.00 | Петрова Мария Петровна, директор, МАНОУ «ДДТ имени Ф.И. Авдеевой», Щербачкова Мария Андреевна, руководитель Детского технопарка «Кванториум», Вахрушев Михаил Валерьевич, руководитель ГМО учителей технологии ГО «город Якутск» | **Эксперты и приглашенные:**- Тушавина Ольга Валериановна, директор 6 Аэрокосмического института МАИ, кандидат технических наук, доцент МАИ;-Кучейко Алексей Анатольевич, генеральный директор научно – исследовательской компании «РИСКСАТ», кандидат технических наук, полковник, доцент МАИ;- Мороз Ольга Юрьевна, заместитель генерального директора компании «РИСКСАТ», научный руководитель проектной сессии «Арктика и космос», член Федерации космонавтики РФ;- Романов Юрий Николаевич, учитель физики МОБУ «Физико-технический лицей им. В.П. Ларионова»; - Борисов Борис Захарович, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник Института биологических проблем Криолитозоны СО РАН; - Васильев Алексей Александрович, инженер-электроник Института космофизических исследований и аэрономии им. Ю. Г. Шафера СО РАН;- Вахрушев Михаил Валерьевич, руководитель городского методического объединения учителей технологии ГО «город Якутск». | Площадка:МАНОУ «ДДТ имени Ф.И. Авдеевой», Детский технопарк «Кванториум», Кирова, 20 | **В очном режиме:** Почетные гости,приглашенные, 20 участников Чтений, прошедших 1 этап |
| **Секция «Информационные и мультимедийные технологии «IT-ВСЕЛЕННАЯ»** | 23.04 | 10.00-13.00 | Попков Алексей Николаевич, руководитель ЦЦОД «IT-куб» | **Эксперты и приглашенные:**IT – партнеры Республики Саха (Якутия):- Ксенофонтов Игорь Владимирович, заведующий отделом Конструкторское бюро Института космофизических исследований и аэрономии им. Ю. Г. Шафера СО РАН;- Келларев Иван Александрович, ведущий инженер-программист Центра информационных технологий Института космофизических исследований и аэрономии им. Ю. Г. Шафера СО РАН;- Маныкина Вероника Ивановна, младший научный сотрудник лаборатории магнитосферно-ионосферных исследований Института космофизических исследований и аэрономии им. Ю. Г. Шафера СО РАН;-Прокопьев Михаил Семенович, доцент кафедры информатика и вычислительная техника педагогического института СВФУ им. М.К. Аммосова;- Михайлов Мичил Игоревич, генеральный директор ООО «БИМТЕХНЕТ»;- Денисов Артём Николаевич, IТ - руководитель компании ООО «БИМТЕХНЕТ». | Площадка: Центр цифрового образования детей «IT-куб»,Горького 98/1 | **В очном режиме:** Почетные гости,приглашенные, 20 участников Чтений, прошедших 1 этап |
| **Секция «Художественная – космическое искусство»** | 23.04 | 10.00-13.00 | Дегтярева Варвара Ильинична, координатор проектной работы НПСОШ № 2, Бродникова Саргылана Алексеевна, зам. директора по УВР НПСОШ № 2 | **Эксперты и приглашенные:**- Лучицкая Елена Сергеевна, старший научный сотрудник Института медико-биологических проблем, член-корреспондент Международной Академии Астронавтики, кандидат биологических наук, командир экипажа в наземном изоляционном модельном эксперименте «Луна-2015» (ИМБП), участница проекта «Sirius», ответственный исполнитель экспериментов на МКС «Пневмокард», «Сонокард» и «Кардиовектор»;- Иванов Василий Петрович, доцент кафедры Якутского художественного колледжа, преподаватель изобразительного искусства, заслуженный учитель РСФСР, почетный работник СПО РФ; - Федорова Наталья Игоревна, методист Национального художественного музея, отличник культуры РС(Я);- Колесова Ольга Евгеньевна, преподаватель изобразительного искусства и дизайна Якутского педагогического колледжа;- Денисова Маргарита Егоровна, кандидат педагогических наук, учитель русского языка и литературы МАОУ НПСОШ № 2;- Филатова Наталья Петровна, кандидат педагогических наук, учитель английского языка МАОУ НПСОШ № 2;- Местников Алексей Егорович, доктор технических наук, заведующий кафедрой инженерно-технического факультета СВФУ им.М.К.Амоосова;- Ильина Марианна Аркадьевна, член союза художников РФ, учитель изобразительного искусства МАОУ НПСОШ № 2. | Площадка: МАОУ НПСОШ № 2,Ярославского, 8/1 | **В очном режиме:** Почетные гости,Приглашенные, 20 участников Чтений, прошедших 1 этап |
| **Торжественное закрытие I открытых городских юношеских научных чтений им. С.П. Королева****и Недели научно-технического творчества и цифрового образования детей** **«Якутск – IT столица России»** | 25.04 | 14.00-16.00 | Винокурова Е.П., директор МАУ «ЦКиСИ им. Ю.А. Гагарина»Иванова С.Н., директор МБУ ДО ЦТТ | - Григорьев Е.Н., глава городского округа «город Якутск»;- Тушавина Ольга Валериановна, директор 6 Аэрокосмического института МАИ, кандидат технических наук, доцент МАИ;- Кучейко Алексей Анатольевич, генеральный директор научно – исследовательской компании «РИСКСАТ», кандидат технических наук, полковник, доцент МАИ;- Мороз Ольга Юрьевна, заместитель генерального директора компании «РИСКСАТ», научный руководитель проектной сессии «Арктика и космос», член Федерации космонавтики РФ;- Лучицкая Елена Сергеевна, старший научный сотрудник Института медико-биологических проблем, член-корреспондент Международной Академии Астронавтики, кандидат биологических наук, командир экипажа в наземном изоляционном модельном эксперименте «Луна-2015» (ИМБП), участница проекта «Sirius», ответственный исполнитель экспериментов на МКС «Пневмокард», «Сонокард» и «Кардиовектор». | Площадка: МАУ «ЦКиСИ им. Ю.А. Гагарина»,Можайского, 25 | **В очном режиме:** Почетные гости,приглашенные, эксперты, партнеры-спонсоры, участники Чтений, директора и заместители директоров ОУ ГО «город Якутск» |
| ***Площадка «МедиаквАРТал»*** |
| **мероприятия** | **дата** | **время** | **модератор** | **эксперты, приглашенные выступающие** | **площадка (ссылки)** | **участники** |
| Торжественное открытие площадки «Медиаквартал».Показ лучших работ открытого фестиваля детского, юношескогоаудиовизуального творчества «Медиагород» | 23.04 | 15.00 | Петрова Наталья Николаевна, директор МБОУ ДО ДПЦ, Шайдуллина Э.А., ст.методист МБОУ ДО ДПЦ | **Приглашенные:** - Куценко Елена, заместитель директора ГБУ РК «Крымский киномедиацентр», член правления Ассоциации кинообразования и медиапедагогики России, координатор процесса развития кинообразования, медиа и информационной грамотности в Республике Крым, заслуженный работник культуры Республики Крым;- Бондаренко Елена Анатольевна, кандидат педагогических наук, доцент кафедры киноведения Всероссийского государственного университета (института) кинематографии имени С.А. Герасимова, президент Ассоциации кинообразования и медиапедагогики Российской Федерации.**Эксперты:** специалисты в медиасфере и SMART-библиотеки 2.0.3 | Площадка: SMART-библиотека 2.0.3., ул. Ларионова 12АСсылка: <https://us02web.zoom.us/j/81019912192?pwd=Tk10aXZVWklOTE1WK2ptbi9JRE9pUT09> Идентификатор конференции: 810 1991 2192Код доступа: 986535 | **Очно-дистанционный режим:** почетные гости,приглашенные, участники фестиваля |
| Мастер – классы по медиакомпетенциям и IT технологиям для детей, родителей, педагогических работников (в приложении к Программе) | 23.04 | 14.00 | Шайдуллина Э.А., ст.методист МБОУ ДО ДПЦ | **Приглашенные:**  | Площадка: SMART-библиотека 2.0.3., ул. Ларионова 12А | **В очном режиме:** почетные гости,приглашенные,  участники мастер-классов |
| ***Площадка «Цифровые компетенции: моделирование, робототехника, творчество»*** |
| **мероприятия** | **дата** | **время** | **модератор** | **эксперты, приглашенные выступающие** | **площадка (ссылки)** | **участники** |
| II городской хакатон по благоустройству города Якутска посвященный 100-летию Якутской АССР  | 22.04-23.04 | 09.30-18.00 | Петрова М.П., директор МАНОУ «ДДТ им. Ф.И. Авдеевой», Щербачкова М.А., руководитель Детского технопарка «Кванториум» | **Эксперты:** специалисты из Технопарк «Якутия», МКУ «Служба эксплуатации городского хозяйства», Департамента градостроительства и транспортной инфраструктуры Окружной администрации города Якутска, Центра компетенций по вопросам городской среды Якутии. | МАНОУ «ДДТ имени Ф.И. Авдеевой», Детский технопарк «Кванториум»,ул. Кирова, д. 20 | Почетные гости,приглашенные, участники хакатона |
| Фестиваль по лего-конструированию и робототехнике «LEGO-drive» | 26.04 | 10.00-16.00 | Петрова М.П., директор МАНОУ «ДДТ им. Ф.И. Авдеевой», Щербачкова М.А., руководитель Детского технопарка «Кванториум» | **Эксперты:** Педагоги дополнительного образования, педагоги-организаторы, методисты, приглашенные эксперты | МАНОУ «ДДТ имени Ф.И. Авдеевой», Детский технопарк «Кванториум», ул. Кирова, д. 20 | Приглашенные, участники фестиваля |
| Городской конкурс рисунков «Якутск будущего», посвященный 390-летию города Якутска | 20.04-30.04 |  | Петрова М.П., директор МАНОУ «ДДТ им. Ф.И. Авдеевой», Яковлева Л.С., заведующий Этнокультурным центром | **Эксперты:** Педагоги дополнительного образования, педагоги-организаторы, методисты, приглашенные эксперты | МАНОУ «ДДТ имени Ф.И. Авдеевой», Этнокультурный центр «Айылгы», ул. Кирова, д. 20 | Эксперты, участники конкурса |
| ***Выставка декоративно-прикладного творчества «Традиции и современность»*** |
| **мероприятия** | **дата** | **время** | **модератор** | **эксперты, приглашенные выступающие** | **площадка (ссылки)** | **участники** |  |
| Выставка декоративно-прикладного творчества «Традиции и современность»Интерактивная выставка работ обучающихся | 22.04 | 10.00-13.00 | Стручкова Саргылана Тарасовна, директор ХДТ «Ситим», Ларионова Туяра Ивановна, руководитель ГМО учителей технологии ГО «город Якутск» | **Приглашенные:** - Тушавина Ольга Валериановна, директор 6 Аэрокосмического института МАИ, кандидат технических наук, доцент МАИ;- Кучейко Алексей Анатольевич, генеральный директор научно – исследовательской компании «РИСКСАТ», кандидат технических наук, полковник, доцент МАИ;- Мороз Ольга Юрьевна, заместитель генерального директора компании «РИСКСАТ», научный руководитель проектной сессии «Арктика и космос», член Федерации космонавтики РФ;- Лучицкая Елена Сергеевна, старший научный сотрудник Института медико-биологических проблем, член-корреспондент Международной Академии Астронавтики, кандидат биологических наук, командир экипажа в наземном изоляционном модельном эксперименте «Луна-2015» (ИМБП), участница проекта «Sirius», ответственный исполнитель экспериментов на МКС «Пневмокард», «Сонокард» и «Кардиовектор». | Площадка: Национальная гимназия «Айыы Кыhата»203 мкр, 33 | **В очном режиме:** Почетные гости,приглашенные, участники Чтений. |