**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. Колосовой  202 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. Колосовой  202 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, юношеского  аудиовизуального 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 12А  Ссылка: <https://us02web.zoom.us/j/81019912192?pwd=Tk10aXZVWklOTE1WK2ptbi9JRE9pUT09>  Идентификатор конференции: 810 1991 2192  Код 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. |