**Расписание проведения регионального дистанционного трека Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы»**

**19 марта 2022 г.**

1. Вступительная часть направление 12:00-12:10 ч
2. Выступление участников направление 12:10 -18:00 ч
3. Заключительная часть направление (работа экспертов) 18:00-18:15 ч

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п. п | ФИО | Класс, школа, муниципальный район | Тема работы | Время | Преподаватель | |
|  | Приветственное слово |  | КАБИНЕТ 435  Приветственное слово  1. Ланская Наталия Витальевна-директор регионального центра выявления поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи.  Открытие мероприятия  2.Коцубинская Г.Н.-методист методист регионального центра выявления поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи. | 12:00-12:10 |  | |
|  | **Направление «Космические технологии»** |  | Эксперты:  Соловьев Владислав Викторович Кандидат технических наук, доцент кафедры Стартовые и технические ракетные комплексы. ФГБОУ ВО Амурский государственный университет.  Крылов Евгений Сергеевич. Радиолюбитель, соучредитель и главный редактор СМИ Habacama, меценат, создатель городского благотворительного IT-проекта Habacama - онлайн камеры Хабаровска | | | |
| 1. | Курипта Егор Константинович  8 класс | Муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования «Детский технопарк «Кванториум» г. Комсомольск-на-Амуре | Вакумный интерактивный стол (ВИС1) | 12:10-12:20 | | Исянов Денис Халилович |
| 2. | Шабунина Анастасия Олеговна  8 класс | Муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования «Детский технопарк «Кванториум» г. Комсомольск-на-Амуре | Вакумный Интерактивный Стол (ВИС-1) | 12:20-12:30 | | Тендит Татьяна Николаевна  Клепцова Наталья Викторовна  Исянов Денис Халилович |
|  | **Направление «Новые материалы»** |  | Эксперты:  Ермаков Михаил Александрович Кандидат технических наук доцент кафедры "Литейное производства и технологии металлов" Тихоокеанского государственного университета;  Ри Эрнест Хосенович Доктор технических наук, профессор, зав. кафедрой "Литейное производство и технология металлов" Тихоокеанского. государственного университета; | 12:30-12:35 | |  |
| 3. | Алексина Мария Вадимовна 10класс | Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 12 | Воздействие микроволнового излучения на формирование бетона. | 12:35-12:45 | | Астапов Иван Александрович |
|  | **Направление «Умный город»** |  | Эксперты:  Устинов Александр Сергеевич Инженер электроник, центр техподдержки и медиаобразование КГАНОУ КЦО;  Стригунов Валерий Викторович  Кандидат физико-математических наук,  и.о. заведующего кафедрой «Информатика» Тихоокеанского государственного университета; | 12:45-12:50 | |  |
| 4. | Яковенко Валентина Гурьевна 11 класс | Краевое государственное образовательное учреждение Краевой центр образования г. Хабаровск | Разработка веб-приложения для системы мониторинга качества воздуха | 12:50-13:00 | | Рогов Григорий Алексеевич |
| 5. | Королева Алена Юрьевна 11 класс | Краевое государственное образовательное учреждение Краевой центр образования г. Хабаровск | Проект-менеджмент и разработка технической документации для системы мониторинга качества воздуха | 13:00-13:10 | | Рогов Григорий Александрович  Пономарчук Юлия Викторовна |
| 6. | Спиченко Иван Алексеевич  11 класс | Краевое государственное образовательное учреждение Краевой центр образования г. Хабаровск | Программная реализация игрового мобильного приложения для пассажиров | 13:10-13:20 | | Король Роман Григорьевич |
| 7. | Павлова Варвара Вадимовна  9 класс | Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа №3 г. Амурская Амурского муниципального района | Создание акустической системы для учебного кабинета | 13:20-13:30 | | Лаврухин Максим Александрович |
| 8. | Сидорин Тимофей Сергеевич  11 класс | Муниципальное общеобразовательное учреждение "Инженерная школа города Комсомольска-на-Амуре" | Система контроля и управления доступа «Полиметалл» | 13:30-13:40 | | "Исаечкина Анна Александровна  Черёмухин Пётр Сергеевич |
| 9. | Казанкова Фаина Сергеевна | Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение г. Хабаровска «Лицей инновационных технологий» | Город без мусора. Цифровые инструкции с применением дополненной реальности. | 13:40-13:50 | | Казанцева Полина Дмитриевна |
|  | **Направление:**  **Природоподобные и нейротехнологии** | Эксперты:  Киба Дмитрий Анатольевич. Кандидат технических наук, доцент, кафедра «Промышленная электроника», ФГБОУ ВО «КНАГУ» г. Комсомольск-на-Амуре;  Соболева Зоя Юрьевна Кандидат биологических наук, преподаватель экологии, биологии, географии, МбОУ СОШ №2 имени Героя Советского Союза В.П. Чкалова г. Николаевска-на-Амуре Хабаровского края; | | 13:50-13:55 | |  |
| 10. | Кайшина Валерия Сергеевна 10 класс | Муниципальное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа с углубленным изучением предметов художественно-эстетического цикла № 23  Г. Комсомольск-на-Амуре | Качественный анализ детских молочных смесей | 13:55-14:05 | | Бакаева Татьяна Анатольевна |
|  | **Направление:**  **Большие данные, искусственный интеллект, финансовые технологии и машинное обучение** | Эксперты:  Павличенко Наталья Михайловна. Главный специалист цента техподдержки и медиаобразование КГАНОУ КЦО;  Вихтенко Эллина Михайловна. Кандидат физико-математических наук, доцент, и.о. заведующего кафедрой программного обеспечения вычислительной техники и автоматизированных систем Тихоокеанского государственного университета; | | 14:05-14:10 | |  |
| 11. | Соколов Артем Михайлович  10 класс | Краевое государственное образовательное учреждение Краевой центр образования г. Хабаровск | Корреляционный и регрессионный анализ данных о площадях пожаров на территории Енисейского района Красноярского края | 14:10-14:20 | | Илларионова Любовь Викторовна |
| 12. | Елисеев Владислав Антонович | Краевое государственное образовательное учреждение Краевой центр образования г. Хабаровск | Автоматизация процессов сбора и обработки метеоданных и данных дистанционного зондирования земли о площадях и количестве очагов пожаров в Енисейском районе Красноярского края за 2012-2020 г. | 14:20-14:30 | | Илларионова Любовь Викторовна |
| 13. | Смирнов Рустам Евгеньевич  8 класс | Муниципальное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 24 г. Комсомольск-на-Амуре | Применение искусственного интеллекта при создании чат-бота | 14:30-14:40 | | Шумара Виталий Витальевич |
|  | **Направление: Когнитивные исследования** | Эксперты:  Гамануха Ирина Сергеевна. Начальник психолого-логопедического отдела КГАНОУ "Краевой Центр Образования";  Лунин Александр Дмитриевич. Старший преподаватель кафедры клинической токсикологии и экстремальной медицины Дальневосточного государственного медицинского университета (ФГБОУ ВО ДВГМУ Минздрава России) | | 14:40-14:45 | |  |
| 14. | Рябова Ксения Александровна  9 класс | Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа р.п. Лазарев Николаевский муниципальный район | Опасны ли расстройства пищевого поведения | 14:45-14:55 | | Докукина Анастасия Анатольевна |
|  | **Направление:**  **Нанотехнологии** | Эксперты:  Александрова Таисия Александровна Учитель информатики высшей квалификационной категории, почётный работник общего образования РФ, методист Центра инновационного сопровождения проектов и программ. КГАНОУ Краевой центр образования.  Башков Олег Викторович  Доктор технических наук, доцент, зав кафедрой «Материаловедение и технология новых материалов» Комсомольского-на-Амуре государственного университета. | | 14:55-15:00 | |  |
| 15. | Кузьмина Екатерина Владимировна | Муниципальное общеобразовательное учреждение "Инженерная школа города Комсомольска-на-Амуре" | "Волшебная" жидкость Стива Папелла и её применение в современном мире. | 15:00-15:10 | | Куркина Елена Владимировна;  Комисарова Ольга Владимировна; |
|  | **Направление: Агропромышленные и биотехнологии** | Эксперты: Дрюцкая Светлана Михайловна. Кандидат биологических наук, доцент кафедры химии Дальневосточного государственного медицинского университета (ФГБОУ ВО ДВГМУ Минздрава России);  Сердюк Ульяна Игоревна. Педагог дополнительного образования, КГАОУ ДО РМЦ Эколого-биологического центра г. Хабаровск. | | 15:10-15:15 | |  |
| 16. | Федотова Галина Сергеевна  10класс | Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 2 имени Героя Советского Союза В.П. Чкалова г. Николаевска-на-Амуре Хабаровского края | Оценка степени загрязнения компонентов окружающей среды на территории г. Николаевска-на-Амуре | 15:15-15:25 | | Соболева Зоя Юрьевна |
| 17. | Вихляев Савелий Игоревич  10 класс | Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 2 имени Героя Советского Союза В.П. Чкалова г. Николаевска-на-Амуре Хабаровского края | Флуктуирующая асимметрия как показатель степени загрязнения атмосферного воздуха на территории некоторых населенных пунктов Николаевского района. | 15:25-15:35 | | Соболева Зоя Юрьевна |
| 18. | Куликова Кристина Дмитриевна | Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 4 г. Николаевска-на-Амуре Хабаровского края | Способы посадки картофеля на Дальнем Востоке | 15:35-15:45 | | Белозерова Ольга Викторовна |
| 19. | Лукьянов Иван Игоревич  11 класс | Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 16 рабочего поселка Заветы Ильича Советско - Гаванского муниципального района | Изучение загрязнения почв порта Ванино методом фитотаксичности. | 15:45-15:55 | | Лукьянова Галина Алексеевна  Землянская Елена Андреевна  Лукьянов Алексей Игоревич |
| 20. | Фомина Алена Алексеевна  10 класс | Муниципальное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 3 г. Комсомольск-на-Амуре | Выращивание растений в гидропонной установке. | 15:55-16:05 | | Молчанова Елена Вячеславовна |
| 21. | Пожидаева Елена Романовна  11 класс | Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 4 г. Николаевска-на-Амуре Хабаровского края | Это удивительное растение - кармат | 16:05-16:15 | | Белозёрова Ольга Викторовна |
| 22. | Чжан Амина Владимировна  10 класс | Муниципальное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа с углубленным изучением предметов художественно-эстетического цикла № 23  Г. Комсомольск-на-Амуре | Флорариум как замкнутая экосистема | 16:15-16:25 | | Прейма Елена Михайловна |
| 23. | Алавердов Егор Сергеевич  10 класс | Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 30 г. Хабаровск | Акваферма | 16:25-16:35 | | Тушнологов Андрей Александрович |
| 24. | Николаева Руслана Юрьевна  8 класс | Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 3 городского поселения «Рабочий поселок Ванино» | Сравнение типов субстратов для гидропонных систем | 16:35-16:45 | | Николаева Юлия Игоревна |
|  | **Направления:**  **Беспилотный транспорт логистические системы;**  **Передовые производственные технологии** | Эксперты: Иванов Юрий Сергеевич Кандидат технических наук, доцент, Кафедра «Промышленная электроника», ФГБОУ ВО «КНАГУ» г. Комсомольск-на-Амуре.  Киба Дмитрий Анатольевич Кандидат технических наук, доцент, кафедра «Промышленная электроника», ФГБОУ ВО «КНАГУ» г. Комсомольск-на-Амуре. | | 16:45-16:50 | |  |
| 25 | Докукин Александр Евгеньевич | Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа Ягодненского сельского поселения Комсомольского муниципального района Хабаровского края | Возможности использования БПЛА в мониторинге антропогенного воздействия на территории п. Ягодный | 16:50-17:00 | | Самар Ольга Константиновна |
| 26 | Томилин Олег Витальевич  11 класс | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Комсомольский-на-Амуре государственный университет» | Разработка принципиальных схем основных элементов системы управления роботизированного комплекса трёхмерной печати | 17:00-17:10 | | Тимофеев Антон Константинович |
| 27 | Шелудько Константин Сергеевич  11 класс | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Комсомольский-на-Амуре государственный университет» | Разработка алгоритма управления приводом подачи пластика роботизированного комплекса трёхмерной печати | 17:10-17:20 | | Тимофеев Антон Константинович |
| 28 | Писаренков Александр Алексеевич | Муниципальное общеобразовательное учреждение средняя школа с кадетскими классами № 22 г. Комсомольск-на-Амуре | Разработка программной составляющей автоматизированного комплекса общей сборки самолета на базе мобильных платформ. | 17:20-17:30 | | Емельянов Кирилл Андреевич |
| 29 | Шабалин Ефим Евгеньевич  10 класс | Муниципальное общеобразовательное учреждение "Инженерная школа города Комсомольска-на-Амуре" | Разработка конструкции автоматизированного комплекса общей сборки самолета на базе мобильных платформ. | 17:30-17:40 | | Емельянов Кирилл Андреевич |
| 30 | Моргунов Павел Вячеславович  11 класс | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Комсомольский-на-Амуре государственный университет» | Аналитический обзор технологий трехмерной печати на базе промышленного робота манипулятора | 17:40-17:50 | | Тимофеев Антон Константинович |