**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 435Приветственное слово1. Ланская Наталия Витальевна-директор регионального центра выявления поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи.Открытие мероприятия2.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 Константинович8 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 Олеговна8 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 ВикторовнаИсянов 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 АлександровичПономарчук Юлия Викторовна |
| 6. | Спиченко Иван Алексеевич11 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 Вадимовна9 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 № 23Г. 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 Михайлович10 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 Евгеньевич8 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 Александровна9 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 Сергеевна10класс | 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 Игоревич10 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 Игоревич11 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 Романовна11 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 Владимировна10 класс | Муниципальное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа с углубленным изучением предметов художественно-эстетического цикла № 23Г. Комсомольск-на-Амуре | Флорариум как замкнутая экосистема | 16:15-16:25 | Прейма Елена Михайловна  |
| 23. | Алавердов Егор Сергеевич10 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 Витальевич11 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 Сергеевич11 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 Евгеньевич10 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 Вячеславович11 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  |