

Министерство образования и науки Хабаровского края
Краевое государственное автономное нетиповое образовательное учреждение
«Краевой центр образования»

ПРИКАЗ

19.03.2021г.

№ 115

г. Хабаровск

Об организации и проведении в очно-дистанционном формате финальный этап регионального трека Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы»

В рамках выполнения плана работы регионального центра выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи по направлению «Наука»

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Директору регионального центра выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи Ланской Наталии Витальевне организовать и провести в очно-дистанционном формате заседание финального этапа регионального трека Всероссийский конкурс научно-технологических проектов «Большие Вызовы»

24 марта 2021 года с 15.00 часов до 18.00 часов и 25 марта 2021 года с 15.00 часов до 18.00 часов.

2. Назначить ответственной за подготовку участников очно-дистанционного заседания методиста регионального центра выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи по направлению «Наука» Мануйлову Е.В.

3. Назначить инженера центра технической поддержки Павличенко Н.М., Устинова А.С. ответственным за техническое сопровождение финального этапа регионального трека Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие Вызовы» 2020-2021 учебного года.

4. Назначить ответственной за размещение информации и результатов заседания экспертного совета конкурса на сайте регионального центра выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи инженера – программиста центра технической поддержки Афанасьеву К.А.

5. Назначить экспертный совет с правами жюри финального (очно-дистанционного) регионального этапа Всероссийского конкурса научно-

технологических проектов «Большие Вызовы» в Хабаровском крае в 2020/2021 учебном году (Приложение 1).

6. Утвердить план расписания и проведения защиты (Приложение 2).

7. Контроль за исполнением приказа возложить на Сухову О.В., первого заместителя генерального директора.

Генеральный директор



Э.В. Шамонова

Приложение 1

СОСТАВ

Экспертного совета с правами жюри финального (очно-дистанционного) регионального этапа Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие Вызовы» в Хабаровском крае в 2020/2021 учебном году

Соловьев Владислав Викторович	-Заместитель заведующим кафедрой, кандидат технических наук, доцент, Амурского государственного университета, г. Благовещенск. Эксперт по направлению «Космические технологии»
Осипова Валерия Юрьевна	-Научный руководитель дипломного проектирования Хабаровского института инфокоммуникаций, преподаватель физики и математики Краевого Центра Образования, методист регионального центра выявления поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи. Эксперт по направлениям «Космические технологии», «Нанотехнологии»
Киба Дмитрий Апатович	-Кандидат технических наук, доцент, <u>Кафедра «Промышленная электроника»</u> , ФГБОУ ВО «КНАГУ» г. Комсомольск-на-Амуре. Эксперт по направлениям «Нейротехнологии и природоподобные технологии», «Космические технологии»
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 Эксперт по направлениям «Агропромышленные и биотехнологии», «Генетика, персонализированная и прогностическая медицина», «Умный город и безопасность», «Нейротехнологии и природоподобные технологии».
Иванов Юрий Сергеевич	-Кандидат технических наук, доцент, <u>Кафедра «Промышленная электроника»</u> , ФГБОУ ВО «КНАГУ» г. Комсомольск-на-Амуре. Эксперт по направлениям «Агропромышленные и биотехнологии», «Беспилотный транспорт и логистические системы», «Нейротехнологии и природоподобные технологии», «Умный город и безопасность» «Большие данные, искусственный интеллект, финансовые технологии и машинное обучение», «Современная энергетика»
Пономарчук Юлия Викторовна	-Руководитель доцент, кандидат физико-математических наук, кафедры "Вычислительная техника и компьютерная графика" ФГБОУ ВО ДВГУПС Эксперт по направлению «Большие данные, искусственный интеллект, финансовые технологии и машинное обучение»
Рогачева Татьяна Ивановна	-Преподаватель физики и математики Краевого Центра Образования, методист регионального центра выявления

поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи

Эксперт по направлениям «Новые материалы»,
«Беспилотный транспорт и логистические системы»,
«Современная энергетика»

Явтушенко Марина
Сергеевна

-Старший научный сотрудник научно-исследовательского технологического института им. С. П. Капицы Ульяновского государственного университета, кандидат физико-математических наук.

Эксперт по направлениям «Современная энергетика»,
«Беспилотный транспорт и логистические системы»

Боклина Валерия
Витальевна

Заведующий методическим кабинетом кафедры
"Вычислительная техника и компьютерная графика"
ФГБОУ ВО ДВГУПС

Эксперт по направлениям «Новые материалы» и
«Современная энергетика».

Гамануха Ирина
Сергеевна

Начальник психолого-логопедического отдела КГАНОУ
"Красной Центр Образования"

Эксперт по направлению «Генетика, персонализированная
и прогностическая медицина».

Приложение 2

№ п/п	Темы выступления	ВРЕМЯ	Выступающий
1	Приветственное слово	14:45-15:00	<p>КАБИНЕТ 343 Вступление и открытие мероприятия Мануйлова Е.В.-методист регионального центра выявления поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи Приветственное слово: 1.Плогиниковой Валентине Иванове-консультанту управления общего и дополнительного образования министерства образования и науки края 2.Ланской Наталии Витальевне-директор регионального центра выявления поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи. 3. Суховой Оксане Владимировне- Заместитель генерального директора краевого государственного автономного негипового образовательного учреждения «Краевого Центра Образования» (далее КГАНОУ КЦО) 4.Эксперты на правах жюри финального этапа регионального трека (10 чел. представляем)</p>
2.	Применение технологий виртуальной реальности в изучении стереометрии	15:00-15:10	Спиченко Константин Алексеевич
3.	«Прототип робота-манипулятора (человеческой руки) с удаленным управлением»	15:10-15:20	Лисенко Алена Леонидовна Мкоян Михаил Араатович Дырков Даниил Денисович
4.	Оптимальный 3D принтер для широкого внедрения в индустрию	15:20-15:30	Иванов Артем Петрович Гладкий Сергей Сергеевич
5.	Создание виртуального газопровода с применением сжиженного природного газа в село Булава	15:30-15:40	Яковенко Валентина Гурьевна Гаишев Данила Русланович Поярков Никита Андреевич
6.	Преимущества использования «виртуальных газопроводов» с применением сжиженного природного газа для газификации труднодоступных населенных пунктов	15:40-15:50	Гавриллук Виолетта Антоновна Львов Никита Вячеславович Гончарова Олеся Александровна

7.	Оценка степени загрязнения компонентов окружающей среды на территории города Хабаровска	15:50-16:00	Касьяненко Анастасия Анатольевна
8.	Шагающий паукообразный робот	16:00-16:10	Корчак Родион Дмитриевич
9.	ПЕРЕРЫВ	16:10-16:15	Переход в 200 кабинет для продолжения дистанционного слушания
10.	Школьный космический метеоцентр	16:15-16:25	Киба Артем Дмитриевич
11.	Оценка степени загрязнения атмосферного воздуха на территории города Николаевска-на-Амуре	16:25-16:35	Федотова Галина Сергеевна Вихляев Савелий Игоревич
12.	Система передачи и регулирования параметров работы бортовых систем трансформируемого модуля (пульс управления)	16:35-16:45	Климenco Дмитрий Сергеевич Клачков Валерий Сергеевич
13.	Цифровой прецизионный мультиметр-осциллограф для разработки и анализа систем усиления биозлектрических сигналов	16:45-16:55	Носов Иван Александрович
14.	Обоснование возможной реализации проекта «АГРОЭКОБИОМИКС – 2020» в Советско-Гаванском районе	16:55-17:05	Бочкарева Мария Сергеевна
15.	Трансформируемый космический модуль	17:05-17:15	Артемьева Ульяна Дмитриевна Карпов Михаил Алексеевич Курипта Егор Константинович
16.	Компьютерная анимация	17:15-17:25	Дмитрисв Никита Константинович Боробов Артем Андреевич

№ п/п	Темы выступления	ВРЕМЯ	Выступающий
1.	Приветственное слово	14:50-15:00	КАБИНЕТ 200 Вступление и открытие мероприятия Мануйлова Е.В. -методист регионального центра выявления поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи
2.	Устройство для телекоммуникационного мониторинга вытяжного шкафа	15:00-15:10	1.Винокурова Валерия Денисовна 2.Пациора Надежда Степановна 3.Волошин Кирилл Александрович
3.	Моделирование полёта ракеты	15:10-15:20	Пелипенко Роман Андреевич
4.	Влияние некоторых солей тяжелых металлов на плазмолиз протопласта растительной клетки	15:20-15:30	Иванова Вера Алексеевна
5.	Грубокс с гидропонной установкой	15:30-15:40	Галимьянов Матвей Алексеевич
6.	Разработка модуля управления лабораторным демонстрационным шкафом для химических экспериментов с использованием технологий IoT	15:40-15:50	1.Хренов Данил Сергеевич 2.Грищенко Филипп Васильевич 3.Махносова Мария Владимировна
7.	Анализ качества пищевых продуктов в школьной столовой	15:50-16:00	Гагарина Екатерина Александровна
8.	Интеллектуальная респираторная система	16:00-16:10	1.Сидорин Тимофей Сергеевич 2.Дроздов Кирилл Романович
9.	Использование 3D моделирования в создании социального-значимого объекта. Инклюзивная игровая площадка	16:10-16:20	1.Шабанова Ариана Андреевна 2.Габаев Денис Игоревич
10.	ЭМИ	16:20-16:30	Тюхтий Валерия Александровна
11.	ПолимерX	16:30-16:40	Мамедов Эльдар Афлагунович Толков Тимофей Александрович
12.	ИСУ-1	16:40-16:50	1.Богомоллов Анатолий Алексеевич 2.Ушаков Никита Владимирович 3.Кузнецов Кирилл Константинович
13.	Шахматный стол	16:50-17:00	Карпенко Андрей Александрович Лузанов Никита Степанович

14.	Интеллектуальная многоуровневая респираторная система с функцией фильтрации и обеззараживания инфекционных микроорганизмов	17:00-17:10	1.Казумьян Максим Евгеньевич 2.Пабалин Е.Фим Евгеньевич
15.	Программно-аппаратный комплекс системы контроля доступа по наличию или отсутствию медицинской маски	17:10-17:20	1.Никифоров Иван Александрович 2.Леконцев Андрей Вячеславович
16.	Разработка алгоритма программной коррекции калибровки длины инструмента при выполнении роботизированный механической обработки	17:20-17:30	1.Тетюев Алексей Дмитриевич 2.Табунов Себастиан Андреевич