



**АДМИНИСТРАЦИЯ КУРСКОЙ ОБЛАСТИ**  
**Комитет образования и науки Курской области**

**П Р И К А З**

от 28.04.2021 № 1-431

г. Курск

**Об итогах проведения областного массового мероприятия  
«Фестиваль технического творчества «Дети. Техника. Творчество»**

В рамках реализации государственной программы Курской области «Развитие образования в Курской области», утвержденной постановлением Администрации Курской области от 15.10.2013г. № 737-па; в соответствии с планом работы комитета образования и науки Курской области в апреле 2021 года состоялось областное массовое мероприятие «Фестиваль технического творчества «Дети. Техника. Творчество».

Фестиваль проводился с целью популяризации инженерных специальностей среди детей и молодёжи, развития научно-технического творчества обучающихся.

Мероприятия фестиваля прошли в дистанционном формате, на платформе Discord, по трем блокам: соревновательному, выставочному и досуговому.

В конкурсных мероприятиях приняли участие более 400 обучающихся из образовательных организаций муниципальных районов и городских округов Курской области; профессиональных образовательных организаций; организаций, осуществляющих образовательную деятельность с круглосуточным пребыванием детей; организаций дополнительного образования Курской области; ОБУДО «ОЦРТДиЮ».

Соревновательный блок включал в себя: конкурс инженерии «Чемпионат Голдберга»; конкурс авторских геомаршрутов «Ралли по России»; конкурс творческих проектов «Бионика твоими глазами!»; соревнования по промышленной робототехнике «VRT World»; соревнования по промышленной робототехнике «Hello,Robot!»; конкурс «Программирование автономного полета»; конкурс творческих проектов «Виртуальное мышление»; конкурс игровых проектов в панорамах 360 градусов; соревнования по скоростному 3D моделированию, чемпионат Курской области по решению механических головоломок.

На конкурс инженерии «Чемпионат Голдберга» было представлено 8 работ обучающихся из Рыльского и Касторенского районов; городов: Курск,

Железногорск и Курчатова. Участники презентовали видеоролики, в которых демонстрировали работу сконструированных машин.

При оценивании работ члены жюри учитывали количество шагов, эффективность, надежность, воспроизводимость и невмешательство человека с момента запуска машины и до полной её остановки. Проанализировав представленные проекты, эксперты отметили творческий подход, глубокую научную проработку, соблюдение всех предъявляемых требований у обучающихся Рыльского и Касторенского районов; городов: Курска, Курчатова и Железногорска.

В конкурсе авторских геомаршрутов *«Ралли по России»* приняло участие 13 работ обучающихся из Поныровского, Фатежского, Курского, Рыльского, Беловского, Кореневского, Медвенского районов; города Курчатова; ОКОУ «Клюквинская школа-интернат»; ОБУДО «ОЦРТДиЮ».

В рамках конкурса участники продемонстрировали видеопрезентацию и фотографию карты авторских геомаршрутов.

Жюри обратило внимание на технические неполадки при демонстрации проектов (низкое качество звука в некоторых видеопрезентациях), нелогичность и простоту составления карты маршрута.

Творческий подход, глубокую научную проработку, уникальность созданных маршрутов и соблюдение всех предъявляемых требований продемонстрировали обучающиеся образовательных организаций Поныровского, Фатежского, Курского, Беловского, Кореневского, Медвенского районов; г. Курчатова; ОБУДО «ОЦРТДиЮ».

На конкурс творческих проектов *«Бионика твоими глазами»* было представлено 13 работ обучающихся из Курского, Глушковского, Октябрьского, Дмитриевского, Тимского, Касторенского районов; города Курска; ОБУДО «ОЦРТДиЮ».

Участники конкурса презентовали видеоролики и карты проектов.

Члены жюри указывают на отсутствие видеороликов у некоторых участников, нелогичность представленных идей, несоответствие тезисов задаче конкурса.

Эксперты отмечают творческий подход, глубокую научную проработку, уникальность созданных проектов и соблюдение всех предъявляемых требований у обучающихся из Глушковского, Курского, Касторенского районов; города Курска; ОБУДО «ОЦРТДиЮ».

**Соревнования по промышленной робототехнике «VRT World»** проводились онлайн в двух возрастных группах: младшей (10-13 лет) – Cleanup Challenge, старшей (14-17 лет) – Maze line. На конкурс было представлено 15 работ обучающихся из Глушковского, Дмитриевского, Щигровского, Хомутовского, Золотухинского, Беловского, Кореневского, Большесолдатского районов; городов: Щигры, Курчатова; ОБУДО «ОЦРТДиЮ».

Участники конкурса в течение заданного времени собирали и программировали роботов. Защита проектов проходила в виде заездов-зачетов. Судьи учитывали время, затраченное на заезд, автономность робота, размер робота, количество датчиков цвета, количество датчиков ультразвука, количество

датчиков гироскоп, количество датчиков касания, количество используемых моторов, правильное положение робота перед началом заезда, передвижение робота по черной линии, выталкивание всех объектов с поля, попытки на заезд-зачет, размер робота и ответы участников на вопросы экспертов.

Члены жюри отметили творческий подход в сборке моделей роботов, четкое понимание процесса написания программ, соответствие всем требованиям Положения о проведении конкурса у обучающихся из Глушковского, Золотухинского, Кореневского районов.

**Соревнования по промышленной робототехнике «Hello,Robot!»** проводились в дистанционном формате в двух возрастных категориях: РобоФишки (10-13 лет), младшая возрастная группа; РобоПутешественник (14-17), старшая возрастная группа.

На конкурс было представлено 13 работ обучающихся из Курского, Глушковского, Коньшевского, Хомутовского, Беловского, Солнцевского районов; городов: Щигры, Льгов, Курчатов; ОБПОУ «КТС»; ОБУДО «ОЦРТДиЮ».

Участники конкурса в течение 3-х часов собирали и программировали роботов для размещения фишек, согласно заданной траектории, объявленной в день соревнований Главным судьей. Итогом выполненного конкурсного задания стала защита проектов, которая проходила в виде заездов-зачетов.

Эксперты учитывали время, затраченное на заезд, автономность робота, количество используемых моторов и датчиков, правильное положение робота перед началом заезда, передвижение робота по черной линии, выталкивание всех фишек в определенные зоны, попытки на заезд-зачет, ответы на вопросы судейской комиссии.

По мнению жюри, высокий уровень понимания в области написания программ, креативный подход в сборке моделей роботов продемонстрировали обучающиеся из Беловского, Коньшевского, Глушковского, Хомутовского районов; городов: Льгов, Курчатов.

На конкурс **«Программирование автономного полета»** было представлено 4 работы обучающихся из городов: Дмитриев, Льгов; ОБУДО «ОЦРТДиЮ».

Участники конкурса демонстрировали программу для полетов в симуляторе на карте с чек-поинтами. Члены жюри проверяли правильность составления программ (кодов), задавали вопросы на знания в области БПЛА, особенностей написанной программы. Полеты квадрокоптеров проводились в симуляторе, в прямом эфире, на площадке Discord.

При оценивании работ эксперты учитывали такие показатели, как взлет с первой попытки после команды «старт», успешный набор высоты перед заходом на маршрут, прохождение чек-поинтов на трассе, успешное завершение маршрута и приземление на точке «финиш», ответы на вопросы судейской комиссии в режиме онлайн.

Согласно мнению жюри, высокий уровень подготовки участников, уверенное владение языком программирования Python и соблюдение всех

требований регламента конкурса продемонстрировали обучающиеся городов: Дмитриев, Льгов; ОБУДО «ОЦРТДиЮ».

Конкурс *творческих проектов «Виртуальное мышление»* был направлен на раскрытие воображения обучающихся, визуализацию технических решений и развитие цифровой компетенции при решении кейсов «Космический корабль» (младшая возрастная группа, 10-13 лет), «VR боулинг в твоём представлении» (старшая возрастная группа, 14-17 лет).

На конкурс было представлено 6 работ обучающихся их Курчатовского, Октябрьского, Рыльского, Солнцевского районов; ОБУДО «ОЦРТДиЮ».

Участники конкурса презентовали членам жюри видеоролики.

К замечаниям экспертов относятся: недостаток технических характеристик в работах некоторых участников, простота устройств.

По мнению членов жюри, соблюдение всех предъявляемых требований продемонстрировали участники Курчатовского, Октябрьского, Рыльского районов; ОБУДО «ОЦРТДиЮ».

На конкурсе *игровых проектов в панорамах 360 градусов* участники собирали игровой проект (игру, квест-викторину) по теме «Достопримечательности региона»

На конкурс было представлено 3 работы обучающихся ОБУДО «ОЦРТДиЮ» - детского технопарка «Кванториум» г. Курска.

Участники конкурса продемонстрировали игру в панорамах 360 градусов, созданную на сайте PanoQUIZ (ПаноКвиз).

Жюри отметило соблюдение всех предъявляемых требований у обучающихся ОБУДО «ОЦРТДиЮ».

*Соревнования по скоростному 3D моделированию* – индивидуальный конкурс, который проводился в онлайн-формате для двух возрастных групп: младшей (10-13 лет) и старшей (14-17 лет). Работа над созданием модели и презентаций проходила в течение 3-х часов. Участники соревнования создавали модель шлема (для старшей возрастной категории), модель катапульты (для младшей возрастной категории).

По итогам конкурса было представлено 23 работы обучающихся из Горшеченского, Курского, Фатежского районов; городов: Курчатов, Курск; ОБОУ «Лицей-интернат пос. им. Маршала Жукова»; ОБУДО «ОЦРТДиЮ».

При оценивании работ члены жюри учитывали сложность 3D-модели; сложность входящих в 3D-модель деталей или элементов; полноту использования функциональных возможностей программного продукта; оптимальность использования функциональных возможностей программного продукта; наличие бренда, логотипа у модели; правильность оформления и полноту описания проекта.

По мнению экспертов, участники соревнований не использовали полный функционал программного обеспечения для создания трехмерных моделей (Компас 3D, Blender).

Члены жюри отмечают сложность и оригинальность созданных моделей, грамотное оформление проектов, соблюдение всех предъявляемых требований у

обучающихся из городов: Курчатова, Курск; ОБОУ «Лицей-интернат пос. им. Маршала Жукова»; ОБУДО «ОЦРТДиЮ».

**Чемпионат Курской области по решению механических головоломок** проходил в два этапа. На заочном туре – с 20.03.2021г. по 27.03.2021г. – было зарегистрировано 110 работ из Беловского, Горшеченского, Глушковского, Дмитриевского, Железногорского, Золотухинского, Кореневского, Курского, Курчатовского, Октябрьского, Пристенского, Рыльского, Суджанского, Фатежского, Хомутовского, Щигровского районов области; города Курска.

В финале конкурса 15-ти обучающимся, прошедшим первый заочный тур, были предложены разнообразные головоломки, при решении которых участники активно использовали нестандартное мышление, а также умение творчески рассматривать предложенную проблему.

По мнению жюри, высокий уровень логического и пространственного мышления, внимания продемонстрировали обучающиеся Глушковского, Горшеченского, Дмитриевского, Рыльского районов.

Выставочный блок включал в себя **конкурс творческих работ «Третье тысячелетие. Навстречу будущему»**, на который было представлено 45 работ обучающихся из Большесолдатского, Глушковского, Мантуровского, Советского, Рыльского, районов; городов Железногорска, Курчатова, Курска; ОБПОУ «Курский техникум связи»; ОБПОУ «Железногорский политехнический колледж»; ОБПОУ «Свободинский аграрно-технический техникум им. К.К. Рокоссовского»; ОБОУ «Лицей-интернат поселка им. маршала Жукова»; ОБУДО «ОЦРТДиЮ».

Конкурсные работы рассматривались в двух возрастных группах: младшей (7-13 лет) и старшей (14-17 лет) по следующим номинациям: «Современная медицина и электронное здравоохранение» и «Изобретения для жизни», «Промышленные технологии и инженерные решения», «Транспортные технологии будущего» и «Информационные технологии».

Защита творческих проектов проходила на площадке Discord в онлайн-режиме.

Члены жюри высоко оценили представленные работы, а также рекомендовали для участия во Всероссийской конференции «Юные техники и изобретатели» в Государственной Думе Федерального Собрания Российской Федерации участников-победителей и призеров регионального этапа конкурса «Третье тысячелетие. Навстречу будущему».

Досуговый блок состоял из двух акций: медицинский диктант «Жизнь. Здоровье. Медицина», решение генетических задач «Genetic tasks»; выставки виртуальных моделей «LEGO дизайн».

На **медицинский диктант «Жизнь. Здоровье. Медицина»** было предоставлено 49 работ обучающихся из Глушковского, Щигровского, Золотухинского, Рыльского, Тимского, Кореневского, Курского районов; городов: Курск, Льгов; ОБУДО «ОЦРТДиЮ».

Участники диктанта отвечали на вопросы тестов, размещенных на платформе «Google form». Тест состоял из 3 блоков по 10 тестовых заданий в каждом: анатомия, физиология, гигиена. При оценивании тестовых работ члены жюри

учитывали правильность и корректность ответов на заданные вопросы, а также скорость и быстроту выполнения.

Проанализировав все представленные материалы, эксперты высоко оценили работы обучающихся Золотухинского, Тимского, Щигровского районов; города Курска; ОБУДО «ОЦРТДиЮ».

В рамках **акции решение генетических задач «Genetic tasks»** было представлено 8 работ обучающихся из Рыльского, Тимского, Курского районов; городов: Курск, Льгов; ОБУДО «ОЦРТДиЮ».

При оценивании решенных участниками задач члены жюри учитывали: умение правильно записать данные задачи, устанавливать характер наследования признаков, наличие схемы скрещивания, в которой правильно обозначены аллели генов, указаны генотипы родителей, гамет, генотипы и фенотипы потомства, умение правильно производить расчеты, умение правильно объяснять полученные результаты, используя генетическую терминологию, наличие ответов на поставленные вопросы.

Эксперты указывают на отсутствие сканов работ (не написаны от руки) у участников из Рыльского, Курского районов.

Члены жюри отмечают соблюдение всех предъявляемых требований у участников из Тимского района.

В **выставке виртуальных моделей «Lego-дизайн»** приняли участие более 20-ти обучающихся из Беловского, Глушковского, Рыльского, Хомутовского, Черемисиновского районов; городов: Железногорска, Курчатова, Щигры, Льгова, Курска.

Выставка проводилась по трем номинациям: «Лего-транспорт»; «Лего-композиция»; «Лего-робот».

Виртуальные модели участники проектировали в онлайн-режиме в программе Lego Digital Desinger и защищали на площадке Discord. Жюри оценивало умение создавать модели конструкций в выбранной номинации; способность использовать разнообразные датчики и двигатели при разработке модели; оригинальность и творческое мышление при выполнении задания.

В номинации «Лего-композиция» принял участие 1 обучающийся. По решению жюри, в данной номинации места не присуждались.

Лучшими в номинациях «Лего-транспорт» и «Лего-робот» были признаны работы обучающихся из образовательных организаций Беловского, Глушковского районов; г.Щигры и г.Курска.

На основании вышеизложенного

**ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Наградить дипломами комитета образования и науки Курской области победителей **конкурса инженерии «Чемпионат Голдберга»** среди обучающихся образовательных организаций Курской области:

1 место – команду обучающихся МБОУ «Гимназия №2» г. Курчатова в составе Локтионовой Вероники, Рангульт Дмитрия, Кашина Дениса, Башкировой Елизаветы, Лашина Дениса (руководитель Горбулина Л.Н.);

2 место – команду обучающихся МБОУ «Куйбышевская средняя общеобразовательная школа» Рыльского района в составе Грек Алексея, Козинец Арины, Омарова Давида, Першина Андрея, Семиколенова Егора (руководитель Дроздова Л.А.);

3 место – команду обучающихся МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №6» г.Курчатова в составе Скобкина Степана, Александрова Артура, Орехова Арсения, Корсакова Константина (руководитель Горбулина Н.П.)

2. Наградить дипломами комитета образования и науки Курской области победителей **конкурса авторских геомаршрутов «Ралли по России»** среди обучающихся образовательных организаций Курской области:

*(возрастная группа 10-13 лет)*

1 место – Ефремову Арину, обучающуюся МКОУ «Беловская средняя общеобразовательная школа» Беловского района (руководитель Олейник Е.Ю.);

2 место – команду обучающихся ОКОУ «Клюквинская школа-интернат» в составе Божковой Татьяны, Шеховцовой Анастасии (руководитель Дубровина Е.П.);

3 место – команду обучающихся ОБУДО «ОЦРТДиЮ» - детского технопарка «Кванториум» г. Курска, в составе Тарасовой Дарины, Сапрыкина Романа (руководитель Головин К.П.)

*(возрастная группа 14-17 лет)*

1 место – команду обучающихся МКОУ «Песчанская средняя общеобразовательная школа» Беловского района в составе Морозовой Юлии, Малахова Никиты (руководитель Герасимов В.А.);

2 место – команду обучающихся МКОУ «Нижнесмородинская средняя общеобразовательная школа» Поныровского района в составе Андросовой Дианы, Федорковой Ксении (руководитель Кучерявенко В.Н.);

3 место – команду обучающихся МКОУ «Корневская средняя общеобразовательная школа №1 им. В.Крохина» Корневского района в составе Лысенко Артёма, Алябьева Даниила (руководитель Сидаш В.Г.)

3. Наградить дипломами комитета образования и науки Курской области победителей **конкурса творческих проектов «Бионика твоими глазами»** среди обучающихся образовательных организаций Курской области:

*(возрастная группа 10-13 лет)*

1 место – Юдакова Павла, обучающегося МКОУ «Касторенская средняя общеобразовательная школа» Касторенского района (руководитель Юдакова Ю.Ю.);

2 место – Сороковых Ольгу, обучающуюся ОБУДО «ОЦРТДиЮ» - детского технопарка «Кванториум» г. Курска (руководитель Мезенцева А.А.);

3 место – команду ОБУДО «ОЦРТДиЮ» - детского технопарка «Кванториум» г. Курска в составе Акименко Дарьи, Акименко Софьи, Фатьяновой Татьяны (руководитель Кичигина П.И.)

*(возрастная группа 14-17 лет)*

1 место – Печенкина Романа, обучающегося ОБПОУ «Курский государственный политехнический колледж» отдел «Экостанция Центра дополнительного образования детей и взрослых «ЭКО-ПАРК» г.Курска (руководитель Будченко М.А.);

2 место – команду обучающихся ОБПОУ «Курский государственный политехнический колледж» отдел «Экостанция Центра дополнительного образования детей и взрослых «ЭКО-ПАРК» г. Курска в составе Сенюгиной Анны, Переверзева Тимофея (руководитель Мальцева Е.И.);

3 место – Мальцева Алексея, обучающегося МБОУ «Бесединская средняя общеобразовательная школа» Курского района (руководитель Гладких А.В.)

***в номинации «Оригинальный подход»***

Ефременко Ивана, обучающегося МБОУ «Лицей №21» г. Курска (руководитель Колоколова О.П.);

Морозову Марию, обучающуюся МКОУ «Ленинская средняя общеобразовательная школа с углубленным изучением отдельных предметов» Октябрьского района (руководитель Анпилогова Е.Г.)

***в номинации «Творческое решение»***

команду обучающихся МКУДО «Глушковский Центр детского творчества» Глушковского района в составе Тертышник Евгения, Светличного Ярослава (руководитель Шелест Д.В.)

4. Наградить дипломами комитета образования и науки Курской области победителей **соревнований по промышленной робототехнике «VRT World»** среди обучающихся образовательных организаций Курской области:

*(возрастная группа 10-13 лет)*

1 место – команду обучающихся МКУДО «Кореневский районный Дом детского творчества» Кореневского района в составе Румянцева Тимофея, Шипунова Матвея (руководитель Ульшин С.Ю.);

2 место – Ищенко Ивана, обучающегося МКУДО «Глушковский Центр детского творчества» Глушковского района (руководитель Бондарев А.Н.);

3 место – команду обучающихся МБОУ «Свободинская средняя общеобразовательная школа» Золотухинского района в составе Сасина Всеволода, Маханькова Григория (руководитель Агаркова Е.А.)

*(возрастная группа 14-17 лет)*

1 место – Артюшенко Евгения, обучающегося МКУДО «Глушковский Центр детского творчества» Глушковского района (руководитель Шелест Д.В.);

2 место – команду обучающихся МБОУ «Свободинская средняя общеобразовательная школа» Золотухинского района в составе Сасиной Алисы, Ратовой Полины (руководитель Агаркова Е.А.);

3 место – Апалькова Егора, обучающегося МКУДО «Глушковский Центр детского творчества» Глушковского района (руководитель Шелест Д.В.)

5. Наградить дипломами комитета образования и науки Курской области победителей **соревнований по промышленной робототехнике «Hello,Robot!»** среди обучающихся образовательных организаций Курской области:



*(возрастная группа 10-13 лет)*

1 место – команду обучающихся МКОУДО «Беловский дом детского творчества» Беловского района в составе Агапова Матвея, Горофонова Максима, Корнеева Артема (руководитель Семишкурова Е.Н.);

2 место – Ерошенко Романа, обучающегося МКУДО «Глушковский Центр детского творчества» Глушковского района (руководитель Бондарев А.Н.)

3 место – команду обучающихся МКУДО «Хомутовский Дом детского творчества» Хомутовского района в составе Чередника Кирилла, Кудинова Александра (руководитель Куликов С.А.)

*(возрастная группа 14-17 лет)*

1 место – команду обучающихся МКОУ «Коньшевская средняя общеобразовательная школа» Коньшевского района в составе Гребнева Даниила, Токарева Артема, Хромычкина Даниила, Шевченко Артема (руководитель Атрохова Л.М.);

2 место – команду обучающихся МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №4» г.Льгова в составе Чулкова Артема, Коростелева Семена (руководитель Абросимов В.В.);

3 место – команду обучающихся МБОУ «Гимназия №2» г.Курчатова в составе Калачева Егора, Онищенко Даниила (руководитель Леденева Е.Н.)

6. Наградить дипломами комитета образования и науки Курской области победителей **конкурса «Программирование автономного полета»** среди обучающихся образовательных организаций Курской области:

*(возрастная группа 10-13 лет)*

1 место – команду обучающихся ОБУДО «ОЦРТДиЮ» - детского технопарка «Кванториум» Курской области в составе Борисова Бориса, Скрипкина Вячеслава (руководитель Николаев С.Ю.)

*(возрастная группа 14-17 лет)*

1 место – команду обучающихся ОБУДО «ОЦРТДиЮ» - детского технопарка «Кванториум» г.Курска в составе Катунина Александра, Пожидаева Даниила, Овчарова Андрея (руководитель Жиронкин А.В.);

2 место – команду обучающихся МКОУ «Средняя общеобразовательная школа №1» г.Дмитриева в составе Мордачева Егора, Дворницина Алексея (руководитель Коротковский В.И.);

3 место – Майборода Дмитрия, обучающегося МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №4» г.Льгова, (руководитель Абросимов В.В.)

7. Наградить дипломами комитета образования и науки Курской области победителей **конкурса творческих проектов «Виртуальное мышление»** среди обучающихся образовательных организаций Курской области:

*(возрастная группа 10-13 лет)*

1 место – Купреева Дмитрия, обучающегося МКОУ ДО «Центр детского творчества» Курчатовского района (руководитель Загоруйко А.М.);

2 место – Муханова Алексея, обучающегося МКОУ «Солнцевская средняя общеобразовательная школа» Солнцевского района (руководитель Жмурко К.Д.);

3 место – Матюхина Арсения, обучающегося МКОУ «Ленинская средняя общеобразовательная средняя общеобразовательная школа с углубленным изучением отдельных предметов» Октябрьского района (руководитель Анпилогова Е.Г.)

*(возрастная группа 14-17 лет)*

1 место – команду обучающихся ОБУДО «ОЦРТДиЮ» - детского технопарка «Кванториум» г. Курска в составе Чугунова Владислава, Сараева Никиты, Воропаева Алексея (руководитель Небрадовский В.И.)

8. Наградить дипломами комитета образования и науки Курской области победителей **конкурса игровых проектов в панорамах 360 градусов** среди обучающихся образовательных организаций Курской области:

1 место – Панкова Ростислава, обучающегося ОБУДО «ОЦРТДиЮ» - детского технопарка «Кванториум» г. Курска (руководитель Шиляков И.А.);

2 место – Бобовникова Кирилла, обучающегося ОБУДО «ОЦРТДиЮ» - детского технопарка «Кванториум» г. Курска (руководитель Шиляков И.А.);

3 место – Денисова Дениса, Жилиева Алексея, обучающихся ОБУДО «ОЦРТДиЮ» - детского технопарка «Кванториум» г. Курска (руководитель Шиляков И.А.)

9. Наградить дипломами комитета образования и науки Курской области победителей **соревнований по скоростному 3D моделированию** среди обучающихся образовательных организаций Курской области:

*(возрастная группа 10-13 лет)*

1 место – Мякотина Ростислава, обучающегося ОБУДО «ОЦРТДиЮ» - детского технопарка «Кванториум» г. Курска (руководитель Небрадовский В.И.);

2 место – Платонову Ангелину, обучающуюся ОБУДО «ОЦРТДиЮ» - детского технопарка «Кванториум» г. Курска (руководитель Паньков М.С.);

3 место – Данилова Ивана, обучающегося ОБОУ «Лицей-интернат пос. им. Маршала Жукова» (руководитель Барыбин И.Г.)

*(возрастная группа 14-17 лет)*

1 место – Истомину Викторию, обучающуюся МБОУ «Средняя общеобразовательная школа с углубленным изучением иностранных языков №4» г. Курчатова (руководитель Кузьменков Г.В.);

2 место – Ушанова Владимира, обучающегося МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №60» г. Курска (руководитель Кофанова Е.В.);

3 место – Баранову Елену, обучающуюся ОБУДО «ОЦРТДиЮ» - детского технопарка «Кванториум» Курской области (руководитель Троян А.А.)

10. Наградить дипломами комитета образования и науки Курской области победителей **чемпионата Курской области по решению механических головоломок** среди обучающихся образовательных организаций Курской области:

1 место – Семенюк Владислава, обучающегося МБОУ «Рыльская средняя общеобразовательная школа №4» Рыльского района (руководитель Семикина Т.А.);

2 место – Рыжих Святослава, обучающегося МБОУ «Рыльская средняя общеобразовательная школа №4» Рыльского района (руководитель Азарова Н.Н.);

3 место – Шевцова Даниила, обучающегося МКОУ «Глушковская средняя общеобразовательная школа» Глушковского района (руководитель Бондарев А.Н.)

*в номинации «Самый юный из мудрейших»*

Матвиевского Егора, обучающегося МКУ ДО «Центр детского творчества» Дмитриевского района (руководитель Волобуева Н.В.)

*в номинации «Оригинальный подход»*

Овчарова Владимира, обучающегося МКОУ «Горшеченская средняя общеобразовательная школа имени Н.И. Жиронкина» Горшеченского района (руководитель Трунаева С.Т.)

*в номинации «Творческое решение»*

Степанченко Софию, обучающуюся МБУДО «Дворец детского творчества» г.Курска (руководитель Ольховская О.А.)

11. Наградить дипломами комитета образования и науки Курской области победителей **конкурса творческих работ «Третье тысячелетие. Навстречу будущему»** среди обучающихся образовательных организаций Курской области:

*в номинации «Современная медицина и электронное здравоохранение», «Изобретение для жизни»*

*(возрастная группа 7-13 лет)*

1 место – Сазонова Николая, обучающегося ОБУДО «ОЦРТДиЮ» - детского технопарка «Кванториум» г.Курска, проект «Умный дом» (руководитель Сазонов С. Ю.);

2 место – Александрова Илью, обучающегося ОБУДО «ОЦРТДиЮ» - детского технопарка «Кванториум» г.Курска, проект «Робот-помощник для медработника» (руководитель Сазонов С. Ю.);

3 место – Шевцова Даниила, обучающегося МКУДО «Глушковский центр детского творчества» Глушковского района, проект «Автомат для заточки карандашей» (руководитель Бондарев А.Н.);

3 место – Вавилина Артема, Иванова Тимофея, обучающихся ОБУДО «ОЦРТДиЮ» - детского технопарка «Кванториум» г.Курска, проект «Умный город – автономные транспортные системы Города Будущего» (руководитель Пикалов В.А.)

*(возрастная группа 14-17 лет)*

1 место – Сазонова Ивана, обучающегося ОБУДО «ОЦРТДиЮ» - детского технопарка «Кванториум» г.Курска, проект «Манипулятор для людей с ОВЗ» (руководитель Сазонов С.Ю.);

2 место – Ливенскома Вадима, обучающегося МОУ «Мантуровская средняя общеобразовательная школа» Мантуровского района, проект «Элементы жизнеобеспечения двухкомнатной квартиры» (руководитель Мельникова Т.А.);

3 место – Бочарова Даниила, обучающегося ОБПОУ «Курский техникум связи», проект «Модель коттеджа повышенной комфортности «Умный дом» (руководитель Путилин А.В.)

***в номинации «Промышленные технологии и инженерные решения»***

*(возрастная группа 14-17 лет)*

1 место – Ефременко Ивана, обучающегося МБОУ «Лицей № 21» города Курска, проект «Переработка Пэт-бутылок для использования в 3D печати» (руководитель Колоколова О.П.);

2 место – Гулякина Илью, обучающегося МКУДО «Центр детского творчества» г.Железногорска, проект «Транзисторный усилитель средней мощности» (руководитель Демидов П.А.);

2 место – Перепелкина Николая, обучающегося ОБУДО «ОЦРТДиЮ» - детского технопарка «Кванториум» г.Курска, проект «Робот-картограф» (руководитель Сазонов С.Ю.);

3 место – Маслова Николая, обучающегося ОБПОУ «Железногорский политехнический колледж», проект «3D-печатный колесный робот на базе смартфона с Android «OpenBot» (руководитель Харьков А.В.);

3 место – Брусенцева Илью, обучающегося ОБУДО «ОЦРТДиЮ» - детского технопарка «Кванториум» г.Курска, проект «Робот-садовод» (руководитель Сазонов С.Ю.)

***в номинации «Транспортные технологии будущего» и «Информационные технологии»***

*(возрастная группа 7-13 лет)*

1 место – Рябыкина Максима, обучающегося ОБУДО «ОЦРТДиЮ» - детского технопарка «Кванториум» г.Курска, проект Воздушный транспорт «Серия М-8» (руководитель Курдицкий А.И.);

2 место – Зверюк Вячеслава, обучающегося ОБОУ «Лицей-интернат поселка им. маршала Жукова», проект «Безопасный и комфортный поезд будущего» (руководитель Барыбин И.Г.);

3 место – Орехова Ивана, Каплина Максима, обучающихся МБОУ «Рыльская средняя общеобразовательная школа №4» Рыльского района, проект «Автомобиль будущего» (руководитель Азарова Н.Н.);

3 место – Волынкova Максима, Николаева Ивана, Щепихина Вадима, Тарасова Владислава, обучающихся ОБУДО «ОЦРТДиЮ» - детского технопарка «Кванториум» г.Курска, проект «Робот спасатель для проведения спасательных работ на воде» (руководитель Сазонов С.Ю.)

*(возрастная группа 14-17 лет)*

1 место – Боева Андрея, Ефременко Ивана, Полякова Данила, Сазонова Ивана, обучающихся ОБУДО «ОЦРТДиЮ» - детского технопарка «Кванториум» г.Курска, проект «Умный город» (руководитель Сазонов С.Ю.);

2 место – Гребенщикова Глеба, обучающегося ОБУДО «ОЦРТДиЮ» - детского технопарка «Кванториум» г.Курска, проект «Образовательное

приложение по биологии и географии с применением дополненной реальности» (руководитель Шиляков И.А.);

3 место – Овчарова Андрея, Пожидаева Даниила, Катунина Александра, обучающихся ОБУДО «ОЦРТДиЮ» - детского технопарка «Кванториум» г. Курска, проект «Беспилотный летательный аппарат для доставки груза» (руководитель Жиронкин А.В.)

12. Наградить дипломами комитета образования и науки Курской области победителей акции **медицинский диктант «Жизнь. Здоровье. Медицина»** среди обучающихся образовательных организаций Курской области:

*(возрастная группа 10-13 лет)*

1 место – Иванову Дарью, обучающуюся ОБУДО «ОЦРТДиЮ» - детского технопарка «Кванториум» г. Курска (руководитель Мезенцева А.А.);

2 место – Сколодову Надежду, обучающуюся Большеземлеинковского филиала МКОУ «Никольская средняя общеобразовательная школа» Щигровского района (руководитель Рощупкина Г.В.);

3 место – Головина Илью, обучающегося МБОУ «Свободинская средняя общеобразовательная школа» Золотухинского района (руководитель Епишева Е.В.)

*(возрастная группа 14-17 лет)*

1 место – Козлову Дарью, обучающуюся МБОУ «Свободинская средняя общеобразовательная школа» Золотухинского района (руководитель Епишева Е.В.);

2 место – Ядыкина Романа, обучающегося МКОУ «Тимская средняя общеобразовательная школа им. Н.В. Черных» Тимского района (руководитель Козменкина Ю.А.);

3 место – Кирсанова Даниила, обучающегося отдела «Экостанция Центра дополнительного образования детей и взрослых «ЭКО-ПАРК» ОБПОУ «Курский государственный политехнический колледж» г. Курск (руководитель Будченко М.А.)

13. Наградить дипломами комитета образования и науки Курской области победителей **акции решение генетических задач** среди обучающихся образовательных организаций Курской области:

1 место – Рощупкину Елизавету, обучающуюся МКОУ «Тимская средняя общеобразовательная школа Н.В. Черных» Тимского района (руководитель Козменкина Ю.А.);

2 место – Власову Веронику, обучающуюся МКОУ «Тимская средняя общеобразовательная школа Н.В. Черных» Тимского района (руководитель Козменкина Ю.А.);

3 место – Ядыкина Романа, обучающегося МКОУ «Тимская средняя общеобразовательная школа Н.В. Черных» Тимского района (руководитель Козменкина Ю.А.)

14. Наградить дипломами комитета образования и науки Курской области победителей **выставки виртуальных моделей «Lego-дизайн»** среди обучающихся образовательных организаций Курской области:

***в номинации «Лего-транспорт»***

1 место – Ильичева Дениса, обучающегося МБОУДО «Дом пионеров и школьников» г. Щигры (руководитель Кочергин А.В.);

2 место – Гритчина Артема, обучающегося МКОУДО «Беловский дом детского творчества» Беловского района (руководитель Курбатова О.Г.);

3 место – Кошкарова Никиту, обучающегося МКУДО «Глушковский центр детского творчества» Глушковского района (руководитель Бондарев А.Н.)

***в номинации «Лего-робот»***

1 место – Кирсанова Владислава, обучающегося МКУДО «Глушковский центр детского творчества» Глушковского района (руководитель Бондарев А.Н.);

2 место – Шелест Александру, обучающуюся МКУДО «Глушковский центр детского творчества» Глушковского района (руководитель Шелест Д.В.);

3 место – Давтян Арсения, обучающегося МБОУДО «Детский дом искусств «РИТМ» г. Курска (руководитель Щербакова Е.Л.)

15. Объявить благодарность за активное участие и профессиональный подход в работе жюри:

– Бабкову Андрею Петровичу, заведующему кафедрой транспортных систем и эксплуатации машинно-тракторного парка ФГБОУ ВО «Курская государственная сельскохозяйственная академия им. И.И. Иванова»;

– Бражниковой Светлане Сергеевне, старшему преподавателю факультета физики, математики, информатики ФГБОУ «Курский государственный университет»;

– Ващекиной Наталье Вениаминовне, старшему преподавателю факультета физики, математики, информатики ФГБОУ «Курский государственный университет»;

– Жиронкину Александру Викторовичу, педагогу дополнительного образования ОБУДО «ОЦРТДиЮ» - детского технопарка «Кванториум» г. Курска;

– Казакову Станиславу Геннадьевичу, к.г.н., доценту кафедры географии ФГБОУ «Курский государственный университет»;

– Калущкому Евгению Сергеевичу, к.т.н., доценту кафедры электротехники и электроэнергетики ФГБОУ ВО «Курская государственная сельскохозяйственная академия им. И.И. Иванова»;

– Коноровой Наталье Александровне, преподавателю кафедры высшей математики ФГБОУ ВО «Юго-Западный государственный университет»;

– Кузько Анне Витальевне, к.ф.-м.н., доценту кафедры нанотехнологий, общей и прикладной физики ФГБОУ ВО «Юго-Западный государственный университет»;

– Курдицкому Андрею Ивановичу, педагогу дополнительного образования ОБУДО «ОЦРТДиЮ» ДТ «Кванториум» г. Курска;

– Королеву Владимиру Анатольевичу, д.б.н., профессору, заведующему кафедрой биологии, медицинской генетики и экологии ФГБОУ ВО «Курский государственный медицинский университет»;

– Кострыкиной Виктории Игоревне, методисту ОБУДО «ОЦРТДиЮ» детского технопарка «Кванториум» г.Курска;

– Лисицыну Александру Леонидовичу, ассистенту кафедры информационной безопасности факультета физики, математики, информатики ФГБОУ «Курский государственный университет»;

– Мыльникову Андрею Александровичу, инженеру-конструктору 1 категории отдела схемотехники АО «Авиаавтоматика» им. В.В. Тарасова;

– Никоненок Валентине Геннадьевне, к.п.н., доценту кафедры математического анализа и прикладной математики ФГБОУ «Курский государственный университет»;

– Панькову Михаилу Сергеевичу, педагогу дополнительного образования ОБУДО «ОЦРТДиЮ» по направлению «3D моделирование»;

– Пикалову Владимиру Анатольевичу, педагогу дополнительного образования ОБУДО «ОЦРТДиЮ» детского технопарка «Кванториум» г.Курска;

– Пожидаевой Светлане Дмитриевне, к.х.н., доценту кафедры фундаментальной химии и химической технологии ФГБОУ ВО «Юго-Западный государственный университет»;

– Политову Евгению Николаевичу, к.т.н., доценту кафедры механики, мехатроники и робототехники ФГБОУ ВО «Юго-Западный государственный университет»;

– Сазонову Сергею Юрьевичу, заместителю директора по проектному управлению детского технопарка «Кванториум» г. Курска;

– Сафронову Руслану Игоревичу, доценту кафедры электротехники и электроэнергетики ФГБОУ ВО «Курская государственная сельскохозяйственная академия им. И.И. Иванова»;

– Скрипкиной Елене Васильевне, к.т.н., доценту кафедры высшей математики ФГБОУ ВО «Юго-Западный государственный университет»;

– Травкину Евгению Ивановичу, к.п.н., доценту кафедры компьютерных технологий и информатизации образования ФГБОУ ВО «Курский государственный университет»;

– Трубниковой Елене Владимировне, д.б.н., доценту, заведующей научно-исследовательской лабораторией «Генетика», профессору кафедры биологии и экологии ФГБОУ ВО «Курский государственный университет»;

16. Рекомендовать руководителям органов местного самоуправления, осуществляющих управление в сфере образования муниципальных районов и городских округов, руководителям образовательных организаций, подведомственных комитету образования и науки Курской области:

16.1. проанализировать итоги областного фестиваля технического творчества «Дети. Техника. Творчество»;

16.2. продолжить работу по развитию творческих способностей и популяризации научно-технического творчества обучающихся;

16.3. рассмотреть вопрос о поощрении наиболее отличившихся участников конкурсных мероприятий фестиваля, руководителей команд и индивидуальных конкурсантов;

16.4. руководителям органов местного самоуправления, осуществляющих управление в сфере образования муниципальных районов и городских округов: Большесолдатского р-на, Касторенского р-на, Конышевского р-на, Курчатовского р-на, Льговского р-на, Медвенского р-на, Обоянского р-на, Поныровского р-на, Пристенского р-на, Октябрьского р-на, Советского р-на, Солнцевского р-на, Фатежского р-на, Черемисиновского р-на активизировать работу по участию в конкурсных мероприятиях фестиваля технического творчества;

16.5. направить победителей конкурсных мероприятий фестиваля для участия во Всероссийских конкурсах и фестивалях технического творчества.

17. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на первого заместителя председателя комитета образования и науки Курской области Л.Ф. Уколова.

Председатель комитета



Н.А. Пархоменко

