



МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ И ВОСПИТАНИЯ
УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

29 апреля 2024 г.

№ 628-р

Экз. № _____

г. Ульяновск

О проведении областного фестиваля технических и естественнонаучных проектов «Матрица идей -2024»

В соответствии с п.22 Перечня олимпиад и иных интеллектуальных и (или) творческих конкурсов, мероприятий, направленных на развитие интеллектуальных и творческих способностей, способностей к занятиям физической культурой и спортом, интереса к научной (научно-исследовательской), инженерно-технической, изобретательской, творческой, физкультурно-спортивной и волонтерской деятельности, а также на пропаганду научных знаний, творческих и спортивных достижений, организуемых под патронатом Министерства просвещения и воспитания Ульяновской области в 2023-2024 учебном году утверждённого распоряжением Министерства просвещения и воспитания Ульяновской области от 21.07.2023 года № 1481-р «Об утверждении перечня олимпиад и иных интеллектуальных и (или) творческих конкурсов, мероприятий, направленных на развитие интеллектуальных и творческих способностей, способностей к занятиям физической культурой и спортом, интереса к научной (научно-исследовательской), инженерно-технической, изобретательской, творческой, физкультурно-спортивной и волонтерской деятельности, а также на пропаганду научных знаний, творческих и спортивных достижений, организуемых под патронатом Министерства просвещения и воспитания Ульяновской области в 2023/24 учебном году»):

1. Провести с 01 апреля 2024 года по 30 мая 2024 года областной фестиваль технических и естественнонаучных проектов «Матрица идей - 2024» на базе детского технопарка «Кванториум» Областного государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Димитровградский технический колледж» города Димитровграда Ульяновской области.

2. Утвердить:

2.1. Положение о проведении областного фестиваля технических и естественнонаучных проектов «Матрица идей - 2024» (приложение №1).

013310


2.2. Состав организационного комитета областного фестиваля технических и естественнонаучных проектов «Матрица идей - 2024» (приложение №2).

2.3. Состав экспертной комиссии областного фестиваля технических и естественнонаучных проектов «Матрица идей - 2024» (приложение №3).

3. Ответственность за организацию и проведение областного фестиваля технических и естественнонаучных проектов «Матрица идей - 2024» возложить на заместителя директора - руководителя детского технопарка «Кванториум» областного государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Димитровградский технический колледж» Мошкова А.Ю.

4. Контроль за исполнением настоящего распоряжения возложить на директора департамента воспитания, дополнительного образования и социализации детей Министерства просвещения и воспитания Ульяновской области Алексееву М.Н.

Министр просвещения
и воспитания Ульяновской области

 Н.В. Семенова

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

к распоряжению Министерства
просвещения и воспитания
Ульяновской области
от 29.05. 2024 г. № 628-р

ПОЛОЖЕНИЕ о проведении областного фестиваля технических и естественнонаучных проектов «Матрица идей - 2024»

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения областного фестиваля технических и естественнонаучных проектов «Матрица идей - 2024» (далее – Фестиваль). Положение определяет организационное и методическое обеспечение, условия участия, порядок определения победителей и призеров Фестиваля.

1.2. Организаторами Фестиваля являются Министерство просвещения и воспитания Ульяновской области, Региональный модельный центр дополнительного образования Ульяновской области, детский технопарк «Кванториум» города Димитровграда ОГБПОУ «Димитровградский технический колледж».

2. Цели и задачи Фестиваля

2.1. Целью Фестиваля является выявление, развитие и поддержка талантливых детей, обладающих способностью к созданию новых идей и продуктов в области технической и естественнонаучной направленности, в частности презентация командами – участниками своих проектов.

2.2. Задачи Фестиваля:

развитие интереса к технической и естественнонаучной деятельности у обучающихся и вовлечение их в инновационные процессы;

демонстрация возможностей для личностной и профессиональной самореализации молодого поколения в создании нестандартных решений и подходов в инженерном изобретательстве;

представление идей и продуктов в форме кратких докладов и презентаций.

3. Руководство Фестивалем

3.1. Организационно-методическое обеспечение Фестиваля осуществляет организационный комитет (далее – Оргкомитет) (приложение № 1 к распоряжению Министерства просвещения и воспитания Ульяновской области). Оргкомитет утверждается распоряжением Министерства просвещения и воспитания Ульяновской области.

3.2. Состав экспертной комиссии Фестиваля утверждается распоряжением Министерства просвещения и воспитания Ульяновской области (далее — Комиссия) (приложение № 2 к распоряжению Министерства просвещения и воспитания Ульяновской области).

3.3. Комиссия Фестиваля формируется из числа педагогических работников образовательных организаций, специалистов-экспертов различных профилей инженерно-технических и естественнонаучных направлений.

3.4. Комиссия Фестиваля осуществляет следующие функции:
 проверку и оценивание работ участников Фестиваля;
 подведение итогов Фестиваля по каждому направлению;
 определение кандидатур победителей и призеров Фестиваля.

4. Этапы Фестиваля

4.1. Фестиваль проводится с 01.04.2024 по 30.05.2024 в два этапа: заочный и очный.

4.2. Заочный этап Фестиваля проводится с 01.04.2024 по 26.04.2024, включает в себя прием, регистрацию заявок и конкурсных работ, оценку конкурсных работ жюри;

4.3. Заявки и конкурсные работы на заочный этап Фестиваля принимаются в период с 01.04.2024 по 21.04.2024. Результаты проверки работ заочного этапа Фестиваля объявляются 26.04.2024 всем участникам одновременно на сайте Детского технопарка «Кванториум»: <http://kvantorium.dim-spo.ru/>, в социальной сети «ВКонтакте»: https://vk.com/kvantum_dd.

4.4. По итогам заочного этапа Фестиваля в очный этап проходят по 5 команд, набравших наибольшее количество баллов по каждому направлению.

4.5. С 27.04.2024 по 29.05.2024 финалисты дорабатывают свои проекты.

4.6. Очный этап Фестиваля состоится 30.05.2024 на базе Детского технопарка «Кванториум» города Димитровграда ОГБПОУ «Димитровградский технический колледж» по адресу: Ульяновская область, город Димитровград, проспект Автостроителей, 65, с 10.00 до 14.00 по местному времени.

4.7. Для участия в Фестивале участникам необходимо предоставить:
 заявку по форме (приложение №1 к положению);
 презентацию работы с фотографиями, дающими полное представление о проекте: фото эскиза, чертежа, рендера (при наличии), стадий работы, демонстрационное фото макета (минимум с трех ракурсов) в формате *.pdf, *.ppt; технические характеристики и практическое применение работы, не более 10 слайдов; исходные файлы на работу (например: код программы, 3д модель) загруженные на облачное хранилище, (Google disk, yandex disk, mail disk).

4.8. Заявка с пометкой «Матрица идей-2024» и папка с конкурсными материалами направляются по адресу электронной почты: iadenisova@dim-spo.ru.

5. Участники Фестиваля

5.1. К участию в Фестивале допускаются команды обучающихся общеобразовательных организаций, организаций дополнительного образования, профессиональных образовательных организаций Ульяновской области.

5.2. Возраст участников Фестиваля от 12 до 17 лет.

5.3. Количество участников в команде не менее 2 человек. На Фестиваль от команды может быть представлено не более двух заявок по разным направлениям.

6. Направления Фестиваля

6.1. Фестиваль проводится по техническим и естественнонаучным направлениям

6.1.1. Технические направления:

большие данные, искусственный интеллект и машинное обучение;
технологии создания интеллектуальных систем управления и «умных» инфраструктур;
технологии межмашинного взаимодействия и «интернета вещей»;
кибербезопасность;
технологии виртуальной, дополненной и смешанной реальности;
медиа-технологии;
аддитивные и гибридные технологии;
интеллектуальные производственные технологии и робототехника;
транспортные системы;
новая энергетика;
нанотехнологии и новые материалы;

6.1.2. Естественнонаучные направления:

ответственное обращение с твердыми коммунальными отходами (ТКО), рециклинг, технологии экономики замкнутого цикла;
генетика, персонализированная и прогностическая медицина;
молекулярная биология и биотехнология;
нейротехнологии и когнитивные исследования;
агротехнологии (агротехнологии растениеводства, животноводства, широкого спектра применения (гидропоника, аэропоника, цифровые фермы, и др.), селекция и семеноводство)

7. Порядок проверки и оценивания конкурсных работ

7.1. Проверка и оценивание конкурсных материалов участников заочного и очного этапов осуществляется экспертной комиссией Фестиваля по следующим критериям:

7.1.1. Критерии заочного этапа:

Критерии		Баллы	
		Отсутствует/ не соответствует	Наличие/ соответствует
1	соответствие заявленному направлению	0	5
2	актуальность	0	5
3	уникальность	0	5
4	практическая значимость и новизна	0	5
5	технические характеристики (исследование)	0	5
6	тиражируемость, перспектива внедрения в экономику	0	5
7	полнота представленных материалов в соответствии с требованиями	0	5
Максимальное количество баллов		0	35

7.1.2. Критерии очного этапа:

Критерии		Баллы	
		Отсутствует/ не соответствует	Наличие/ соответствует
1	завершенность проекта, наличие действующего прототипа	0	10
2	практическое применение и перспектива использования	0	10
3	полнота сопровождающих материалов	0	10
4	глубина проработки выбранной темы	0	10
5	самопрезентация, аргументация во время защиты проекта	0	10
Максимальное количество баллов		0	50

7.2. Итоги заочного и очного этапов Фестиваля не суммируются.

7.3. Результаты заочного и очного этапов Фестиваля публикуются на сайте Детского технопарка «Кванториум»: <http://kvantorium.dim-spo.ru/>, в социальной сети «ВКонтакте»: https://vk.com/kvantum_dd.

7.4. Информационное обеспечение Фестиваля осуществляется в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» на сайте детского технопарка «Кванториум»: <http://kvantorium.dim-spo.ru/>, в социальной сети «ВКонтакте»: https://vk.com/kvantum_dd.

7.5. Контактные данные ответственного организатора: Денисова Ирина Александровна, методист детского технопарка «Кванториум» города Димитровграда, электронная почта: iadenisova@dim-spo.ru.

8. Подведение итогов Фестиваля

8.1. Итоги подводит экспертная комиссия Фестиваля, которая определяет победителей и призёров Фестиваля среди команд-участников по каждому направлению.

8.2. Победители и призёры Фестиваля по каждому направлению награждаются дипломами I, II и III степени Министерства просвещения и воспитания Ульяновской области.

8.3. Участникам, не вошедшим в число победителей и призёров, вручаются сертификаты.

8.4. Победители и призёры рекомендуются для дальнейшего участия в Международном конкурсе детских инженерных команд, проводимом Федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением дополнительного образования «Федеральный центр дополнительного образования и организации отдыха и оздоровления детей».

Приложение № 1
к положению о проведении
областного Фестиваля
технических и естественнонаучных
проектов «Матрица идей – 2024»

**Заявка-анкета на участие
в областном Фестивале технических и естественнонаучных
проектов «Матрица идей – 2024»**

Название Команды	
Образовательная организация, которую представляет команда	
Ф.И.О. руководителя, электронный адрес, контактный телефон	
Номинация	
Возрастная категория	
Ф.И.О. 1 участника команды	
Дата рождения, возраст	
Ф.И.О. 2 участника команды	
Дата рождения, возраст	
Ф.И.О. 3 участника команды	
Дата рождения, возраст	
Ф.И.О. 4 участника команды	
Дата рождения, возраст	
Ф.И.О. 5 участника команды	
Дата рождения, возраст	

К настоящей заявке прилагаются:

скан-копия согласия на обработку персональных данных	на _____ листе в 1экз.
наименование файла конкурсного материала	
ссылка на скачивание конкурсного материала (при наличии)	

Представляя заявку на Фестиваль, гарантирую, что участник является правообладателем конкурсных материалов и подтверждаю, что он не нарушает интеллектуальные права третьих лиц.

подпись

фамилия, имя, отчество родителя участника

Приложение № 2
к положению о проведении
областного Фестиваля
технических и естественнонаучных
проектов «Матрица идей – 2024»

**СОГЛАСИЕ НА ОБРАБОТКУ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ,
РАЗРЕШЕННЫХ СУБЪЕКТОМ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ ДЛЯ
РАСПРОСТРАНЕНИЯ**

Я,

_____ (фамилия, имя, отчество субъекта персональных данных или его представителя)

проживающий (ая) по адресу

_____ (адрес места жительства субъекта персональных данных или его представителя)

основной документ, удостоверяющий личность

_____ (наименование и номер основного документа, удостоверяющего личность субъекта персональных данных или его представителя, сведения о дате выдачи указанного документа и выдавшем его органе)

являющийся представителем следующего субъекта персональных данных:

_____ (фамилия, имя, отчество (при наличии) субъекта персональных данных)

в соответствии со статьями 9, 101 Федерального закона от 27 июля 2006 года № 152-ФЗ «О персональных данных» настоящим подтверждаю, что даю свое согласие Детскому технопарку «Кванториум» города Димитровграда (далее — Оператор) находящемуся по адресу: Ульяновская область, город Димитровград, проспект Автостроителей, 65, на предоставление доступа неограниченному кругу лиц и иные действия со следующими персональными данными:

- фамилия, имя, отчество;
- дата рождения (дата, месяц, год);
- муниципальное образование проживания;
- фотографическое изображение лица

путем размещения указанных персональных данных на следующих принадлежащих Оператору информационных ресурсах в целях продвижения мероприятия «Создание новых мест дополнительного образования детей» федерального проекта «Успех каждого ребенка» национального проекта «Образование».

Я оставляю за собой право в любое время требовать исключения всех или отдельных персональных данных, указанных в настоящем согласии, из числа тех, к которым предоставлен доступ неограниченному кругу лиц, и (или) отозвать свое согласие на основании письменного заявления.

Подтверждаю, что мои права и обязанности в области защиты персональных данных мне разъяснены.

« _____ » _____ 2024 г.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

к распоряжению
Министерства просвещения
и воспитания Ульяновской области
от 29.03 2024 г. № 628-р

СОСТАВ
организационного комитета областного Фестиваля технических и
естественнонаучных проектов «Матрица идей – 2024»

Председатель организационного комитета:

Антипова И.В. - заместитель директора – руководитель
Регионального модельного центра дополнительного
образования Ульяновской области

Члены организационного комитета:

Денисова И.А. - методист детского технопарка «Кванториум»
областного государственного бюджетного
профессионального образовательного учреждения
«Димитровградский технический колледж» города
Димитровграда Ульяновской области

Курова С.В. - заместитель руководителя по образовательной
деятельности детского технопарка «Кванториум»
областного государственного бюджетного
профессионального образовательного учреждения
«Димитровградский технический колледж» города
Димитровграда Ульяновской области

Мошков А.Ю. - руководитель детского технопарка «Кванториум»
областного государственного бюджетного
профессионального образовательного учреждения
«Димитровградский технический колледж» города
Димитровграда Ульяновской области

ПРИЛОЖЕНИЕ № 3

к распоряжению
Министерства просвещения
и воспитания Ульяновской области
от 29.05 2024 г. № 628-р

СОСТАВ
экспертной комиссии областного Фестиваля технических и
естественнонаучных проектов «Матрица идей – 2024»

Председатель экспертной комиссии:

Алексеева М.Н. - директор департамента воспитания, дополнительного образования и социализации детей Министерства просвещения и воспитания Ульяновской области

Члены экспертной комиссии:

Гнутов В. Г. - директор ООО «Полесье ДГ» (по согласованию)

Гатауллин А.Н. - директор АНО «Агентство инновационного развития» Ульяновской области (по согласованию)

Ефаров С.А. - главный специалист Департамента коммуникаций АНО «ГНЦ НИИАР» (по согласованию)

Куров А.Р. - заместитель директора – начальник инженерно-конструкторского бюро ООО «Рекардо» (по согласованию)

Корнилова А.А. - ведущий инженер-эколог МКУ «Служба охраны окружающей среды», кандидат биологических наук (по согласованию)

Кочерга О.О. - эксперт информационного центра ФГУП «Национальный оператор по обращению с радиоактивными отходами» (по согласованию)

Курова С.В. - заместитель руководителя по образовательной деятельности детского технопарка «Кванториум» областного государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения

«Димитровградский технический колледж» города
Димитровграда Ульяновской области

- Левичев А.Г. - педагог дополнительного образования АНО ДО
«Детский технопарк «Кванториум» города Ульяновска
(по согласованию)
- Летуновский С.В. - директор ООО «Центр инновационного молодежного
творчества «ПРОГРЕСС» (по согласованию)
- Мошков А.Ю. - руководитель детского технопарка «Кванториум»
областного государственного бюджетного
профессионального образовательного учреждения
«Димитровградский технический колледж» города
Димитровграда Ульяновской области
- Пензин А.С. - заместитель директора по научно-методической работе
областного государственного бюджетного
профессионального образовательного учреждения
«Димитровградский технический колледж» города
Димитровграда Ульяновской области
- Погляд С.С. - эксперт по научным разработкам АНО «ГНЦ НИИАР»
(по согласованию)
- Холопова Ю.С. - методист образовательного центра ФГБУ ФНКЦРиО
ФМБА России (по согласованию)
- Шигапов И.И. - доктор технических наук, доцент МГУТУ им.
К.Г.Разумовского Поволжского казачьего университета,
заведующий кафедрой «Естественнонаучные и
технические дисциплины» (по согласованию)
- Шилкина М.В. - врач клинической лабораторной диагностики ФГБУ
ФНКЦРиО ФМБА России (по согласованию)
- Шютц В.А. - директор ООО «Торсион» (по согласованию)
-