



МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ И ВОСПИТАНИЯ
УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

26 апреля 2025 г.

№ *684-р*

Экз. № _____

г. Ульяновск

О проведении областного фестиваля технических и естественнонаучных проектов «Матрица идей - 2025»

В соответствии с п.28 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 2024/2025 учебном году, утвержденного распоряжением Министерства от 26.07.2024 № 1653-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 2024/2025 учебном году»:

1. Провести с 26 марта по 29 мая 2025 года областной фестиваль технических и естественнонаучных проектов «Матрица идей - 2025» 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 - 2025» (приложение №1).

2.2. Состав организационного комитета областного фестиваля технических и естественнонаучных проектов «Матрица идей - 2025» (приложение № 2).

2.3. Состав экспертной комиссии областного фестиваля технических и естественнонаучных проектов «Матрица идей - 2025» (приложение №3).

3. Ответственность за организацию и проведение областного фестиваля технических и естественнонаучных проектов «Матрица идей - 2025» 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 26.05 2025 г. № 684-р

ПОЛОЖЕНИЕ **о проведении областного фестиваля технических и естественнонаучных** **проектов «Матрица идей - 2025»**

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения областного фестиваля технических и естественнонаучных проектов «Матрица идей - 2025» (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» структурное подразделение Областного государственного бюджетного образовательного учреждения «Димитровградский технический колледж» города Димитровграда Ульяновской области.

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 призёров Фестиваля.

4. Этапы Фестиваля

4.1. Фестиваль проводится с 26 марта по 29 мая 2025 года в два этапа: заочный и очный.

4.2. Заочный этап Фестиваля проводится с 26 марта по 25 апреля 2025 года, включает в себя приём, регистрацию заявок и конкурсных работ, оценку конкурсных работ жюри.

4.3. Заявки и конкурсные работы на заочный этап Фестиваля принимаются в период с 24 марта 2025 года по 21 апреля 2025 года. Результаты проверки работ заочного этапа Фестиваля объявляются 28 апреля 2025 года 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 29 апреля 2025 года по 29 мая 2025 года финалисты дорабатывают свои проекты.

4.6. Очный этап Фестиваля состоится 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 (о дате проведения будет сообщено дополнительно).

4.7. На очном этапе Фестиваля состоится стендовая защита проектных работ, которая проводится в виде индивидуальных собеседований участников с членами жюри (интервью). В рамках защиты проекта участникам заключительного этапа необходимо представить готовую работоспособную модель и ответить на вопросы членов экспертного совета.

4.8. Для участия в Фестивале участникам необходимо пройти регистрацию в Навигаторе дополнительного образования по ссылке: <https://dopobr73.ru/activity/4200/?date=2025-05-15> и 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);

краткую аннотацию с информацией о ходе реализации проекта: тема проекта, авторы проекта, место выполнения проекта, краткое описание проекта: фотоколлаж (фото участника, фото модели/устройства/). Аннотация сохраняется в формате изображения (.jpg/png/pdf и др.).

4.9. Заявка с пометкой «Матрица идей-2025» и папка с конкурсными материалами направляются по адресу электронной почты: iadenisova@internet.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. Фестиваль предполагает индивидуальное и командное участие. 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;
медiateхнологии;
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@internet.ru.

8. Подведение итогов Фестиваля

8.1. Итоги подводит экспертная комиссия Фестиваля, которая определяет абсолютного победителя, победителей и призёров Фестиваля среди команд и 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. Абсолютным победителем Фестиваля определяется команда либо участник по наибольшей сумме набранных баллов за выполнение конкурсных заданий из числа лидеров номинаций.

8.4. Абсолютный победитель Фестиваля награждается дипломом Министерства просвещения и воспитания Ульяновской области.

8.5. Участникам, не вошедшим в число победителей и призёров, вручаются сертификаты Министерства просвещения и воспитания Ульяновской области.

8.6. Абсолютный победитель, победители и призёры Фестиваля 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 – 2025»

**Заявка-анкета на участие
в областном Фестивале технических и естественнонаучных
проектов «Матрица идей – 2025»**

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 – 2025»

**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.

« _____ » _____ 2025 г. _____

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

к распоряжению
Министерства просвещения
и воспитания Ульяновской области
от 26.03. 2025 г. № 684-р

СОСТАВ **организационного комитета областного Фестиваля технических и** **естественнонаучных проектов «Матрица идей – 2025»**

Председатель организационного комитета:

Кузьмина Ольга Николаевна – заместитель директора по научно-методической работе Областное государственное автономное учреждение «Институт развития образования» Министерства просвещения и воспитания 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 26.03. 2025 г. № 684-р

СОСТАВ **экспертной комиссии областного Фестиваля технических и** **естественнонаучных проектов «Матрица идей – 2025»**

Председатель экспертной комиссии:

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

Члены экспертной комиссии:

Власов С.Н. – заведующий кафедрой технологии машиностроения Димитровградского инженерно-технологического института – филиала федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», кандидат технических наук (по согласованию)

Гнутов В. Г. – директор Общества с ограниченной ответственностью «Полесье-ДГ» (по согласованию)

Гатауллин А.Н. – директор Автономной некоммерческой организации «Агентство инновационного развития» Ульяновской области (по согласованию)

Ефаров С.А. – главный специалист Департамента коммуникаций Акционерного общества «Государственный научный центр – Научно-исследовательский институт атомных реакторов» (по согласованию)

- Куров А.Р. – заместитель директора – начальник инженерно-конструкторского бюро Общества с ограниченной ответственностью «Рекардо» (по согласованию)
- Корнилова А.А. – ведущий инженер-эколог Муниципального казенного учреждения «Служба охраны окружающей среды», кандидат биологических наук (по согласованию)
- Кочерга О.О. – эксперт информационного центра Федерального государственного унитарного предприятия «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
- Летуновский С.В. – директор Общества с ограниченной ответственностью «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 Акционерного общества «Государственный научный центр –

Научно-исследовательский институт атомных реакторов» (по согласованию)

Холопова Ю.С.

- методист образовательного центра Федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральный научно-клинический центр медицинской радиологии и онкологии» Федерального медико-биологического агентства России (по согласованию)

Шигапов И.И.

- доктор технических наук, доцент Московского государственного университет технологий и управления им. К.Г.Разумовского Поволжского казачьего университета, заведующий кафедрой «Естественнонаучные и технические дисциплины» (по согласованию)

Шилкина М.В.

- врач клинической лабораторной диагностики Федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральный научно-клинический центр медицинской радиологии и онкологии» Федерального медико-биологического агентства России (по согласованию)

Шютц В.А.

- директор Общества с ограниченной ответственностью «Торсион» (по согласованию)
-