



МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ И ВОСПИТАНИЯ  
УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

5 июля 2023 г.

№ 902-р

Экз. № \_\_\_\_\_

г. Ульяновск

**О проведении областного фестиваля инженерно-технических  
и естественнонаучных проектов «Матрица идей – 2023»**

Во исполнение распоряжения Министерства просвещения и воспитания Ульяновской области от 6 сентября 2022 года № 1841-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 2022-2023 учебном году»:

1. Провести с 10.05.2023 по 31.05.2023 областной фестиваль инженерно-технических и естественнонаучных проектов «Матрица идей – 2023» (далее - Фестиваль) на базе детского технопарка «Кванториум» - структурного подразделения ОГБПОУ «Димитровградский технический колледж» города Димитровграда Ульяновской области.

2. Утвердить:

2.1. Положение о проведении Фестиваля (приложение №1);

2.2. Состав организационного комитета по проведению Фестиваля (приложение №2);

2.3. Состав экспертной комиссии Фестиваля (приложение №3).

3. Ответственность за организацию и проведение областного Фестиваля возложить на заместителя директора — руководителя детского технопарка «Кванториум» - структурного подразделения ОГБПОУ «Димитровградский технический колледж» города Димитровграда Ульяновской области Мошкова А.Ю.

4. Контроль за исполнением настоящего распоряжения возложить на директора департамента общего и дополнительного образования Министерства просвещения и воспитания Ульяновской области Козлову Н.А.

Министр просвещения  
и воспитания Ульяновской области

Н.В.Семенова

009975

## ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

к распоряжению Министерства  
просвещения и воспитания  
Ульяновской области  
от 05.05. 2023 г. № 902-р

### ПОЛОЖЕНИЕ о проведении областного фестиваля инженерно-технических и естественнонаучных проектов «Матрица идей – 2023»

#### 1. Общие положения

1.1. Настоящее положение определяет порядок организации и проведения областного фестиваля инженерно-технических и естественнонаучных проектов «Матрица идей - 2023» (далее – Фестиваль). Положение определяет организационное и методическое обеспечение, условия участия, порядок определения победителей и призёров Фестиваля.

1.2. Организаторами Фестиваля являются Министерство просвещения и воспитания Ульяновской области, детский технопарк «Кванториум» на базе областного государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Димитровградский технический колледж» (далее – Кванториум) и Автономная некоммерческая организация «Агентство инновационного развития Ульяновской области» (по согласованию).

1.3. Цель Фестиваля: выявление, развитие и поддержка талантливых детей, обладающих способностью к созданию новых идей и продуктов в области технической и естественнонаучной направленности, в частности публичная презентация своих проектов.

#### 1.4. Задачи Фестиваля:

развитие интереса к инженерной 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.

#### 2. Участники Фестиваля

2.1. К участию в Фестивале допускаются команды обучающихся общеобразовательных организаций, организаций дополнительного образования, профессиональных образовательных организаций города Димитровграда и Ульяновской области.

2.2. Возраст участников Фестиваля от 12 до 17 лет.

2.3. Количество участников в команде не менее 3 человек. На Фестиваль от команды может быть представлено не более двух заявок по разным направлениям.

### **3. Сроки и условия проведения Фестиваля**

3.1 Фестиваль проводится с 10.05.2023 по 31.05.2023 в два этапа: заочный и очный.

3.2. Заочный этап Фестиваля проводится с 10.05.2023 по 23.05.2023.

3.3. Результаты проверки работ заочного этапа Фестиваля объявляются 23.05.2023 всем участникам одновременно.

3.4. По итогам заочного этапа Фестиваля в очный этап проходят по 3 команды, набравшие наибольшее количество баллов по каждому направлению.

3.5. Для участников, вышедших в финал 23.05.2023 с 10.00 до 16.00 по местному времени в онлайн формате, состоится консультативная встреча с экспертами по разбору проектов с рекомендациями по их доработке. График встреч будет выслан финалистам до 23.05.2023.

С 23.05.2023 по 31.05.2023 финалисты дорабатывают свои проекты.

3.6. Очный этап Фестиваля состоится 31.05.2023 в Кванториуме по адресу: Ульяновская область, город Димитровград, проспект Автостроителей, 65 с 10.00 до 14.00 по местному времени. Сроки и формат проведения Фестиваля могут быть изменены в соответствии с эпидемиологической ситуацией, которая будет наблюдаться на период проведения Фестиваля.

3.7. 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.

3.8. Заявка с пометкой «Матрица идей-2023» и папка с конкурсными материалами направляются по адресу электронной почты: [iadenisova@dim-spo.ru](mailto:iadenisova@dim-spo.ru).

### **4. Направления Фестиваля**

4.1. Фестиваль проводится по следующим инженерно-техническим и естественнонаучным направлениям:

информационные технологии;

инженерные решения;

робототехника и роботизированные системы;

промышленный дизайн;

аддитивные технологии;

транспортные средства;

3D технологии;

VR/AR технологии;

экология и биотехнологии.

### **5. Порядок организации и проведения Фестиваля**

5.1. Общее руководство и контроль за проведением Фестиваля осуществляет организационный комитет (далее - Оргкомитет). Состав

Оргкомитета утверждён настоящим распоряжением (приложение № 2 к настоящему распоряжению);

5.2. Оргкомитет конкурса осуществляет:

приём работ на экспертизу;

проведение заочного этапа Фестиваля;

проведение очного этапа;

формирование, координацию и контроль работы экспертного совета при проведении заочного и очного этапов Фестиваля;

организация награждения победителей и призёров Фестиваля.

5.3. Экспертная комиссия Фестиваля формируется из числа преподавателей и иных работников образовательных организаций, специалистов-экспертов различных профилей инженерно-технических и естественнонаучных направлений. Состав экспертной комиссии Фестиваля утверждён настоящим распоряжением (приложение № 3 к настоящему распоряжению).

5.4. Экспертная комиссия Фестиваля осуществляет следующие функции:

проверку и оценивание работ участников Фестиваля;

подведение итогов Фестиваля по каждому направлению;

определение кандидатур победителей и призёров Фестиваля.

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

5.5.1. Критерии заочного этапа:

№ п/п	Критерии оценки заочного этапа	Баллы	
		Отсутствует/не соответствует	Наличие/соответствует
1	соответствие заданию номинации	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

5.5.2. Критерии очного этапа:

№ п/п	Критерии оценки заочного этапа	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

5.6. Итоги заочного и очного этапа Фестиваля не суммируются.

5.7. Информационное обеспечение Конкурса осуществляется в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» на сайте Кванториума: <http://kvantorium.dim-spo.ru/>.

## **6. Подведение итогов Фестиваля**

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

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

6.3. 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 инженерно-  
технических и естественнонаучных  
проектов «Матрица идей – 2023»

### Заявка-анкета на участие в областном фестивале инженерно- технических и естественнонаучных проектов «Матрица идей-2023»

Наименование Команды	
Образовательная организация, которую представляет команда	
Ф.И.О. руководителя, электронный адрес, контактный телефон	
Направление	
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	

С положением о проведении областного фестиваля инженерно-технических и естественнонаучных проектов «Матрица идей-2023» ознакомлен, на участие согласен.

Даю согласие на обработку персональных данных при организации, проведении, продвижении результатов областного фестиваля инженерно-технических и естественнонаучных проектов «Матрица идей-2023».

Дата заполнения  
« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Подпись руководителя

Подписи участников:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
(Ф.И.О -расшифровать)

## ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

к распоряжению Министерства  
просвещения и воспитания  
Ульяновской области  
от 05.05. 2023 г. № 902-р

### СОСТАВ организационного комитета по проведению областного фестиваля инженерно-технических и естественнонаучных проектов «Матрица идей - 2023»

Председатель организационного комитета:

Мошков  
Алексей Юрьевич - заместитель директора — руководитель детского технопарка «Кванториум» - структурного подразделения областного государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Димитровградский технический колледж» города Димитровграда Ульяновской области

Члены организационного комитета:

Агафонова  
Наталья Сергеевна - главный специалист отдела проектного управления и развития внешних коммуникаций Регионального модельного центра дополнительного образования Ульяновской области

Денисова  
Ирина Александровна - методист, детского технопарка «Кванториум» - структурного подразделения областного государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Димитровградский технический колледж» города Димитровграда Ульяновской области

Пензин  
Александр Сергеевич - заместитель директора по научно-методической работе ОГБПОУ «Димитровградский технический колледж»

---

## ПРИЛОЖЕНИЕ № 3

к распоряжению Министерства  
просвещения и воспитания

Ульяновской области

от 05.05. 2023 г. № 902-р

### СОСТАВ

**экспертной комиссии областного фестиваля инженерно-технических  
и естественнонаучных проектов «Матрица идей - 2023»**

Председатель экспертной комиссии:

Северинов  
Андрей Дмитриевич - заместитель Министра просвещения и  
воспитания Ульяновской области

Члены экспертной комиссии:

Антипова Ирина Владимировна - заместитель директора – руководитель  
Регионального модельного центра  
дополнительного образования Ульяновской  
области ОГБН ОО «ДТДМ»

Варшавская  
Марина Владимировна - педагог дополнительного образования АНО  
ДО «Детский технопарк «Кванториум»  
города Ульяновск (по согласованию)

Гатауллин  
Альберт Нафисович - директор АНО «Агентство инновационного  
развития Ульяновской области» (по  
согласованию)

Ефаров  
Сергей Алексеевич - главный специалист Департамента  
коммуникаций АНО «ГНЦ НИИАР» (по  
согласованию)

Корнилова  
Анна Александровна - ведущий инженер-эколог МКУ «Служба  
охраны окружающей среды» кандидат  
биологических наук (по согласованию)

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

Морозов  
Дмитрий Николаевич - генеральный директор ООО «Рекардо» (по  
согласованию)



- Павлов  
Вадим Вячеславович
- генеральный директор автономной некоммерческой организации дополнительного образования «Агентство технологического развития Ульяновской области» (по согласованию)
- Погляд  
Сергей Степанович
- эксперт по научным разработкам АНО «ГНЦ НИИАР» (по согласованию)
- Сиренко  
Дмитрий Анатольевич
- директор департамента развития инвестиционной политики Министерства экономического развития и промышленности Ульяновской области (по согласованию)
- Святов  
Кирилл Валерьевич
- декан факультета информационных систем и технологий УлГТУ, член экспертного совета ИТ-фонда (по согласованию)
- Холопова  
Юлия Сергеевна
- методист образовательного центра ФГБУ ФНКЦРиО ФМБА России (по согласованию)
- Шигапов  
Ильяс Исхакович
- доктор технических наук, доцент МГУТУ им. К.Г. Разумовского, Поволжского казачьего университета, заведующий кафедрой «Естественнонаучные и технические дисциплины» (по согласованию)
- Шилкина  
Марина Владимировна
- врач клинической лабораторной диагностики ФГБУ ФНКЦРиО ФМБА России (по согласованию)
-