



МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ И ВОСПИТАНИЯ  
УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

*29 ноября 2023*

№ *2406-р*

Экз. № \_\_\_\_\_

г. Ульяновск

**О проведении регионального этапа  
Всероссийского профориентационного технологического конкурса  
«Инженерные кадры России»**

В соответствии с пунктом 22 Перечня социально значимых мероприятий, проводимых государственными образовательными организациями, подведомственными Министерству просвещения и воспитания Ульяновской области (далее – Министерство) на основании государственного задания на оказание государственных услуг в 2023 году, утверждённого распоряжением Министерства от 14.11.2022 № 2385-р «Об утверждении Перечня социально значимых мероприятий, проводимых государственными образовательными организациями, подведомственными Министерству просвещения и воспитания Ульяновской области на основании государственного задания на оказание государственных услуг в 2023 году», пунктом 15 Перечня олимпиад и иных интеллектуальных и (или) творческих конкурсов, мероприятий, направленных на развитие интереса к научной (научно-исследовательской), инженерно-технической, изобретательской, творческой деятельности, а также на пропаганду научных знаний, организуемых под патронатом Министерства в 2023/2024 учебном году, утверждённого распоряжением Министерства от 21.07.2023 № 1481-р «Об утверждении Перечня олимпиад и иных интеллектуальных и (или) творческих конкурсов, мероприятий, направленных на развитие интеллектуальных и творческих способностей, интереса к научной (научно-исследовательской), инженерно-технической, изобретательской деятельности, а также на пропаганду научных знаний, организуемых под патронатом Министерства просвещения и воспитания Ульяновской области в 2023/2024 учебном году»:

1. Провести 15 февраля 2024 год региональный этап Всероссийского профориентационного технологического конкурса «Инженерные кадры России».

2. Утвердить:

2.2. Положение о проведении регионального этапа Всероссийского профориентационного технологического конкурса «Инженерные кадры России» (приложение № 1).

2.2. Состав организационного комитета регионального этапа Всероссийского профориентационного технологического конкурса «Инженерные кадры России» (приложение № 2).

3. Ответственность за организацию и проведение регионального этапа Всероссийского профориентационного технологического конкурса «Инженерные кадры России» возложить на директора Областной государственной бюджетной нетиповой образовательной организации «Дворец творчества детей и молодёжи» Галушкину Т.В. и референта департамента воспитания, дополнительного образования и социализации детей Министерства просвещения и воспитания Ульяновской области Демянчук Е.А.

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.

Исполняющий обязанности  
Министра просвещения и воспитания  
Ульяновской области



И.В. Балашова

## ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

к распоряжению  
Министерства просвещения  
и воспитания Ульяновской  
области

от 29 июля 2023 № 2406-р

### **ПОЛОЖЕНИЕ** **о проведении регионального этапа** **Всероссийского профориентационного технологического конкурса** **«Инженерные кадры России»**

#### **1. Общие положения**

1.1. Настоящее положение определяет цели, порядок участия, организационное, методическое обеспечение, сроки проведения регионального этапа Всероссийского профориентационного технологического конкурса «Инженерные кадры России» (далее – Конкурс, «ИКаР»).

1.2. Организаторы:

Министерство просвещения и воспитания Ульяновской области (далее – Министерство);

Областная государственная бюджетная нетиповая образовательная организация «Дворец творчества детей и молодёжи» (далее – ОГБН ОО «ДТДМ»).

1.3. Конкурс проводится с целью популяризации научно-технического творчества, профессиональной ориентации, повышения престижа инженерно-технических профессий среди обучающихся.

1.4. Задачи Конкурса:

изучение технических дисциплин через знакомство с предприятиями региона;

создание условий для вовлечения предприятий региона к профориентационной работе с обучающимися;

установление контактов, укрепление отраслевых связей и партнёрского сотрудничества с учреждениями дополнительного образования и предприятиями реального сектора экономики региона.

#### **2. Организация Конкурса**

2.1. Общее руководство организацией и проведением регионального этапа Всероссийского профориентационного технологического конкурса «Инженерные кадры России» осуществляет организационный комитет (далее – Оргкомитет), утвержденный распоряжением Министерства.

- 2.2. Оргкомитет Конкурса:  
утверждает состав экспертной комиссии Конкурса;  
утверждает регламенты Конкурса;  
подводит итоги Конкурса и организует награждение победителей и призеров;  
принимает предложения по совершенствованию и развитию Конкурса;  
рассматривает и решает иные организационные вопросы.
- 2.3. Региональным оператором Конкурса является ОГБН ОО «ДТДМ».
- 2.4. Контактное лицо: Фокина Наталья Петровна, руководитель Центра технического творчества ОГБН ОО «ДТДМ» контактный телефон: 8(927)8158435.

### **3. Участники Конкурса**

- 3.1. Конкурс предполагает работу участников в командах.
- 3.2. Количество участников в команде определяется категорией Конкурса.
- 3.3. Участниками Конкурса являются воспитанники дошкольных образовательных организаций, обучающиеся общеобразовательных организаций, организаций дополнительного образования, профессиональных образовательных организаций, расположенных на территории Ульяновской области.
- 3.4. Возраст участников 5-17 лет.

### **4. Сроки и место проведения Конкурса**

- 4.1. Конкурс проводится в два этапа:  
муниципальный этап: с 20 ноября 2023 года по 20 января 2024 года.  
региональный этап: 15 февраля 2024 года.
- 4.2. Место проведения регионального этапа Конкурса: ОГБН ОО «ДТДМ», г. Ульяновск, ул. Минаева, д. 50.

### **5. Условия участия в Конкурсе**

- 5.1. Для участия в соревновательном сезоне команда до 31 января 2024 года должна зарегистрироваться на официальном сайте Конкурса <https://forms.yandex.ru/cloud/65328992c417f331a7793ad7/>, заполнив онлайн-форму «Реестр команд ИКаР».
- 5.1.1. Заявки на Конкурс ИКаРёнок БЕЗ ГРАНИЦ и видеоматериалы принимаются до 15 декабря (включительно) 2023 года.
- 5.2. Участникам Конкурса необходимо пройти до 31 января 2024 года регистрацию в АИС «Навигатор дополнительного образования Ульяновской области» по ссылке с: <https://dopobr73.ru/activity/3033/>.
- 5.3. В срок до 31 января 2024 участники размещают в облачном хранилище, созданном Оргкомитетом (<https://forms.yandex.ru/u/65325924068ff028992c0377/?page=1>) заявку и

ссылку на облачное хранилище (Яндекс диск, Облако Mail и другие российские сервисы), где размещены в электронном виде паспорт проекта, видеоролик с презентацией проекта.

## 6. Проведение Конкурса

6.1. Конкурс включает в себя несколько категорий, отличающихся друг от друга сложностью, тематикой и заданием для моделирования.

6.2. Категории Конкурса:

1) ИКаРёнок. Участникам необходимо воссоздать проект профессии (конструкцию с различными механизмами и электронными устройствами, приспособлениями, используемыми в профессии) и пройти конкурсные испытания.

Возрастная группа: 5-7 лет, команда до двух детей.

2) ИКаРёнок БЕЗ ГРАНИЦ. Для детей с ограниченными возможностями здоровья. На Конкурс для детей с ОВЗ принимаются видеоматериалы детских творческих продуктов, сконструированных с помощью любого вида конструктора, с возможным использованием дополнительного материала.

Возрастная группа: дети с ОВЗ старшего дошкольного возраста в возрасте от 5 до 7 лет; – дети с ОВЗ младшего школьного возраста в возрасте от 7 до 10 лет.

3) ИКаР-СТАРТ предполагает выполнение двух заданий:

создание творческого проекта, демонстрирующего первоначальное знакомство с основами инженерии, робототехники и программирования;  
участие в соревновательном состязании роботов на дистанционном управлении;

Возрастная группа: 8-10 лет, команда из двух детей.

4) ИКаР-ДЕБЮТ предполагает изготовление модели производственного участка с использованием двух и более механизмов. Участникам необходимо предварительно обозначить два механизма, конструктивные особенности и работоспособность которых будут оценены судейской коллегией. Остальные механизмы оценке не подлежат.

Возрастная группа: 11-17 лет, команда от двух до шести человек.

6.3. Каждая категория конкурса имеет свой регламент, который закрепляет основные правила и особенности судейства, критерии оценки.

6.4. Региональный этап Конкурса проводится по правилам Всероссийского профориентационного технологического конкурса «Инженерные кадры России». Официальная информация о Конкурсе и регламенты по категориям Конкурса размещается на сайте <https://www.paop.pф/>.

6.5. В категориях выделяются номинации проектов ИКаР:

Паспорт проекта;

Взаимодействие с предприятием;

Оформление проекта;

Защита проекта;

Сложность проекта;

Работа модели.

Одна из номинаций является ведущей в одной из категорий в соответствии с перечнем.

Ведущая номинация категории:

ИКаРёнок - защита проекта;

ИКаРёнок БЕЗ ГРАНИЦ – ведущей номинации нет;

ИКаР-СТАРТ – защита проекта;

ИКаР-ДЕБЮТ - защита проекта.

Ведущая номинация является приоритетной при подсчете результатов категории.

## **7. Определение победителей и призёров**

7.1. Определение победителей среди команд будет производиться на каждом этапе Конкурса, исходя из критериев оценки.

7.2. Во всех номинациях, победитель определяется по наибольшему результату.

7.3. При подведении общего результата в зачётном рейтинге складываются набранные командой баллы.

7.4. Победителем становится команда, набравшая наибольшее количество баллов по всем номинациям.

7.5. Абсолютным победителем Конкурса, а также победителем, занявшим призовое первое место в номинациях, может стать только одна команда.

7.6. Призёрами конкурса считаются вторые два участника (второе, третье место) в каждой номинации.

7.7. В случае одинакового количества баллов побеждает команда, набравшая меньшее количество штрафных баллов за ошибки в конкурсных испытаниях.

7.7. В случае спорных ситуаций, для участников, выполнивших задание за одинаковое время и имеющих одинаковое количество штрафных баллов, будет назначен дополнительный раунд с целью выявления победителя.

7.8. Победители и призёры награждаются дипломами Министерства просвещения и воспитания Ульяновской области.

7.9. Участники конкурса награждаются сертификатами ОГБН ОО «ДТДМ».

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

к распоряжению  
Министерства просвещения  
и воспитания  
Ульяновской области

от 29 ноября 2023 № 2406-п

**СОСТАВ**  
**организационного комитета регионального этапа**  
**Всероссийского профориентационного технологического конкурса**  
**«Инженерные кадры России»**

Председательствующий:

Алексеева  
Марина Николаевна - директор департамента воспитания,  
дополнительного образования и социализации  
детей Министерства просвещения и воспитания  
Ульяновской области

Члены:

Демянчук  
Елена Александровна - референт департамента воспитания,  
дополнительного образования и социализации  
детей Министерства просвещения и  
воспитания Ульяновской области

Галушкина  
Татьяна Владимировна - директор Областной государственной  
бюджетной нетиповой образовательной  
организации «Дворец творчества детей и  
молодёжи»

Жихарева  
Юлия Алексеевна - методист Центра технического творчества  
Областной государственной бюджетной  
нетиповой образовательной организации  
«Дворец творчества детей и молодёжи»

Сухорученко  
Павел Алексеевич - педагог дополнительного образования Центра  
технического творчества Областной  
государственной бюджетной нетиповой  
образовательной организации «Дворец  
творчества детей и молодёжи»

Фокина  
Наталья Петровна

- заместитель руководителя комплекса-  
руководитель Центра технического творчества  
Областной государственной бюджетной  
нетиповой образовательной организации  
«Дворец творчества детей и молодежи»

---

комплекс-  
технического творчества  
Областной бюджетной  
образовательной организации  
«Дворец творчества детей и молодежи»