



МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ И ВОСПИТАНИЯ
УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

29 сентября 2024г

№ *631-Р*

Экз. № _____

г. Ульяновск

**О региональном этапе Всероссийской Конференции
«Юные техники и изобретатели» в Государственной Думе
Федерального Собрания Российской Федерации**

В соответствии с пунктом 153 Перечня социально значимых мероприятий, проводимых государственными образовательными организациями, подведомственными Министерству просвещения и воспитания Ульяновской области, утверждённого распоряжением Министерства просвещения и воспитания Ульяновской области от 18.12.2023 №2535-р пунктом 16 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», в целях развития интеллектуальных и творческих способностей, интереса к научной (научно-исследовательской), инженерно-технической, изобретательской, творческой деятельности, а также на пропаганду научных знаний:

1. Провести 16.05.2024 г. региональный этап Всероссийской Конференции «Юные техники и изобретатели» в Государственной Думе Федерального Собрания Российской Федерации.
2. Утвердить:
 - 2.1. Положение о проведении регионального этапа Всероссийской Конференции «Юные техники и изобретатели» в Государственной Думе Федерального Собрания Российской Федерации (приложение № 1);

013357

2.2. Состав организационного комитета регионального этапа Всероссийской Конференции «Юные техники и изобретатели» в Государственной Думе Федерального Собрания Российской Федерации (приложение № 2).

3. Ответственность за организацию и проведение регионального этапа Всероссийской Конференции «Юные техники и изобретатели» в Государственной Думе Федерального Собрания Российской Федерации 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.

Министр просвещения и воспитания
Ульяновской области



Н.В. Семенова

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

к распоряжению
Министерства просвещения
и воспитания Ульяновской
области

от 29.03. 2024 № 631-р

ПОЛОЖЕНИЕ **о региональном этапе** **Всероссийской Конференции «Юные техники и изобретатели»** **в Государственной Думе Федерального Собрания Российской Федерации**

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение регулирует отношения, возникающие в процессе организации и проведения регионального этапа Всероссийской Конференции «Юные техники и изобретатели» в Государственной Думе Федерального Собрания Российской Федерации (далее - Конференция).

1.2. Конференция проводится с целью – вовлечения талантливых детей в научно исследовательскую и инновационную деятельность.

1.3. Задачи Конференции:

повышение статуса, общественной значимости и привлекательности деятельности в сфере производства, техники и технологий, социально значимой творческой деятельности обучающихся;

развитие общей культуры, изобретательности, технического, научного и творческого мышления детей и молодежи;

профессиональная ориентация подрастающего поколения;

патриотическое воспитание детей.

2. Организация Конференции

2.1. Организаторами Конференции являются: Министерство просвещения и воспитания Ульяновской области (далее - Министерство);

Областная государственная бюджетная нетиповая образовательная организация «Дворец творчества детей и молодёжи».

3.2. Общее руководство организацией и проведением Конференции осуществляет организационный комитет (далее - Оргкомитет), утверждённый распоряжением Министерства.

3.3. Оргкомитет:

утверждает состав экспертной комиссии регионального конкурса Конференции;

подводит итоги и организует награждение победителей и призёров

регионального конкурса Конференции;
рассматривает и решает иные организационные вопросы.

3. Участники Конференции

3.1. В конкурсе принимают участие педагогические работники, обучающиеся общеобразовательных организаций, организаций дополнительного образования, профессиональных образовательных организаций, расположенных на территории Ульяновской области (далее – образовательные организации).

3.2. Возраст участников: 6-18 лет.

3.3. В конкурсе принимают участие индивидуальные и коллективные проекты. Количество участников коллективного проекта не более пяти человек.

Руководителями проектов являются: педагогические работники образовательных организаций, организаций дополнительного образования детей, мастера производственного обучения, студенты, специалисты предприятий и представители родительской общественности. Руководство проектом могут осуществлять не более двух руководителей.

4. Номинации Конференции

4.1. Медицина. Искусственный интеллект в здравоохранении.

Компьютерное зрение и обработка естественного языка и алгоритмы распознавания изображений для ранней диагностики.

Ранняя диагностика: анализ медицинских изображений, использование алгоритмов компьютерного зрения для обнаружения патологий на ранней стадии, выявление и лечение различных заболеваний.

Искусственный интеллект для решения задач социально значимых заболеваний.

4.2. Умный мир (Умный город /Умный дом).

Умное электроснабжение.

Управление сбором мусора и переработкой отходами в условиях большого города.

Робототехника для строительства и ЖКХ.

Чистый воздух.

Умный дом (бытовые приборы, оснащения, удобные приспособления).

4.3. Промышленные технологии и инженерные решения.

Станкостроение и инструментальная промышленность.

Электроника, датчики, системы управления и их внедрение.

Промышленная робототехника.

4.4. Био и агротехнические технологии, химическая, добывающая и перерабатывающая промышленность.

Новые материалы и их использование в быту, в строительстве, в промышленном производстве (композитные материалы, умные материалы

и нанотехнологии).

Химические технологии органических веществ: получение веществ с помощью химических и физико-химических процессов.

Агро Дата: новые информационные био - и нанотехнологии, цифровое земледелие, фермы будущего, мониторинг, безопасность, прогнозирование.

- Информационные технологии и автоматизация в добывающей промышленности.

4.5. Авиация будущего и отрасль беспилотных авиасистем.

Авиационные аппараты и двигатели будущего, накопители энергии и технологии пополнения заряда.

Безопасность и надежность летательных аппаратов и систем, бортовое радиоэлектронное оборудование и навигация, оптика.

Изготовление корпусных деталей БПЛА с высокой скоростью и производительностью из композитных материалов, полимеров, фанеры.

Системы наблюдения и связи с БВС.

Автоматизированные системы точной посадки.

Системы противодействия БПЛА.

Системы учета и мониторинга движения БВС в пространстве, управление роем БВС.

4.6. Кораблестроение и морская робототехника.

Промышленный дизайн гражданских судов и морской техники.

Скоростные катера и лодки, комплексы специального назначения.

Модели роботов для исследований в Арктическом регионе.

Морская робототехника.

Специальный конкурс детского научно-технического творчества в области судомоделирования по номинации скоростные и экспериментальные судомодели.

4.7. Экология и охрана окружающей среды. ИТ решения на этапе сбора и накопления отходов.

Предложения по созданию автоматов по сбору вторсырья, предложения по новым функциям и техническим возможностям фандоматов по распознаванию, сортировке и первичной обработке.

ИТ решения для мониторинга заполненности мусорных контейнеров и управления логистикой вывоза.

Умные технологические решения для промышленной сортировке отходов.

4.8. Педагогические работники образовательных организаций участвуют в номинации «Наставник года».

5. Условия проведения Конференции

5.1. Муниципальный этап Конференции проводится с 01.04.2024 по 30.04.2024г.

Региональный этап Конференции – 16.05.2024.

Место проведения – Областная государственная бюджетная нетиповая

образовательная организация «Дворец творчества детей и молодёжи», ул.Минаева, д. 50. Регистрация в 9.00. Начало мероприятия в 10.00.

5.2. На каждого участника Конференции на электронный адрес ctt@dvorec73.ru до 05.05.2024 предоставляется пакет документов, который включает в себя:

заявку участника Конференции (приложение №1), все поля обязательны к заполнению. Ответственность за точность сведений, представленных в заявке, несёт участник Конференции;

проектную работу;

фотографии проекта;

согласие на обработку персональных данных (приложение №2).

Для педагогических работников образовательных организаций, участвующих в конкурсе «Наставник года» работа должна включать:

заявку участника Конкурса (приложение №1), все поля обязательны к заполнению. Ответственность за точность сведений, представленных в заявке, несёт участник конкурса;

мультимедийную презентацию;

справка о достижениях.

6. Требования к оформлению работ

6.1. Конкурсная работа участника Конференции включает: мультимедийная презентация с подробным описанием проекта в форматах PDF или Power Point. Общее число слайдов — максимально 15;

текстовая часть проекта;

описательная часть;

титульный лист (Ф.И.О. автора, Ф.И.О. педагога, название работы и учреждения);

оглавление;

введение (постановка задачи, актуальность, цель работы и её значение);

основное содержание;

выводы и практические рекомендации;

заключение;

список литературы, использованное программное обеспечение;

приложения (при необходимости).

6.2. Правила оформления текста: шрифт Times New Roman, № 14, прямой; красная строка – 1 см; межстрочный интервал – 1,5; выравнивание – «по ширине»; поля: верхнее – 2 см, нижнее – 2 см, левое — 3 см, правое – 1,5 см. Объем работы не должен превышать 30 машинописных страниц, включая рисунки, схемы, таблицы, графики и фотографии (иллюстративный материал представляется в презентации).

6.3. Для педагогических работников образовательных организаций, участвующих в номинации «Наставник года» работа должна включать:

презентацию с подробным описанием компетенций и уникальной

методики преподавания в форматах PDF или Power Point. Максимальное число слайдов — 20. Фото (2-3 шт);

подробную справку о достижениях с указанием Ф.И.О. победителей олимпиад, конкурсов, наград и отличительных знаков, ссылки на печатные материалы, книги и др.

7. Критерии оценки работ

7.1. Конкурсные работы участников оценивают по следующим критериям:

- актуальность и новизна темы (5 баллов);
- наличие предварительного самостоятельного патентного поиска (5 баллов);
- обоснованность цели и задач (5 баллов);
- наличие исследовательской и экспериментальной части (5 баллов);
- практическая и общественная значимость работы (5 баллов);
- целесообразность выводов (5 баллов);
- наличие соответствующей технической документации (схемы, чертежи, расчеты, графики) (5 баллов);
- соответствие оформления работы конкурсным требованиям (5 баллов);
- экономические расчеты (возможно) (5 баллов);
- потенциал для будущего возможного патентования (5 баллов).

Время выступления до 5 минут.

7.2. Для педагогических работников образовательных организаций, участвующих в номинации «Наставник года»:

- результаты научно-технического творчества воспитанников (5 баллов);
- новизна и/или уникальность методики (5 баллов);
- инновационные подходы к теоретическим и практическим занятиям (5 баллов);
- наличие отзывов, благодарностей, почетных грамот, наград и т.д. (5 баллов).

8. Подведение итогов

8.1. Победители и призёры Конференции в каждой номинации награждаются дипломами Министерства просвещения и воспитания Ульяновской области.

8.2. Все участники Конференции получают сертификаты участника в электронном виде.

8.3. Победителям регионального этапа и наставникам рекомендуется участие в финале и Церемонии награждения победителей и призёров номинаций регионального этапа Всероссийской Конференции «Юные техники и изобретатели» в Государственной Думе Федерального Собрания Российской Федерации.

9. Контактная информация

9.1. Координатор Конференции – Центр технического творчества ОГБН

ОО «Дворец творчества детей и молодёжи».

Фокина Наталья Петровна – руководитель, тел.8(927)8158435.

Жихарева Юлия Алексеевна, методист отдела технического творчества и изобретательства ОГБН ОО «Дворец творчества детей и молодёжи», тел. 8(8422)27-31-95.

ЗАЯВКА
на участие в региональном этапе
Всероссийской Конференции «Юные техники и изобретатели»
в Государственной Думе Федерального Собрания Российской Федерации

Номинация	
Название работы	
Возрастная категория	
Ссылка на работу (если объем большой)	
Данные участника/участников	
Фамилия, имя, отчество участника (полностью)	
Число, месяц, год рождения	
Паспортные данные (14 лет и старше): серия, номер, дата выдачи и кем выдан	
Свидетельство о рождении: серия, номер, дата выдачи и кем выдан	
СНИЛС	
Контактный телефон	
Адрес электронной почты	
Домашний адрес. Почтовый индекс	
Данные педагога, подготовившего участника	
Фамилия, имя, отчество педагога (полностью)	
Занимаемая должность (полностью)	
Мобильный телефон	
Адрес электронной почты	
Сведения об образовательной организации	
Наименование согласно уставу образовательной организации	
Адрес. Почтовый индекс	
Адрес электронной почты	
Контактный телефон	

*Примечание: в случае подачи командной заявки данные предоставляются на каждого участника команды, последовательность фамилий при регистрации указывается с учётом личного вклада.

Приложение № 2
к Положению

Согласие на обработку персональных данных

Я, _____
(ФИО родителя или законного представителя)

паспорт _____, выдан _____
(серия, номер) (когда, кем)

(в случае опекунов / попечителей указать реквизиты документа, на основании которого осуществляется опека или попечительство)

_____ (адрес)

настоящим даю согласие на обработку персональных данных моего ребенка

_____ (фамилия, имя, отчество ребенка)

Паспорт/свидетельство о рождении _____, выдан _____
(серия, номер) (когда, кем)

_____ (адрес)

Областной государственной бюджетной нетиповой образовательной организации «Дворец творчества детей и молодёжи» (юридический адрес: г. Ульяновск, ул. Минаева, д. 50), далее - Оператор-1,

Областной государственной бюджетной нетиповой образовательной организации «Центр выявления и поддержки одарённых детей в Ульяновской области «Алые паруса» (юридический адрес: Ульяновская область, Чердаклинского района, с. Крестово Городище, ул. Мичурина, д. 36 «б»), далее - Оператор 2, в целях проведения регионального этапа Всероссийской Конференции «Юные техники и изобретатели» в Государственной Думе Федерального Собрания Российской Федерации

Настоящим согласием:

Оператору-1 даётся согласие на сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение, использование, передачу персональных данных третьим лицам - образовательным организациям, Министерству просвещения и воспитания Ульяновской области, иным юридическим и физическим лицам, _____ отвечающим _____ за _____ организацию и проведение различных этапов регионального конкурса, обезличивание, блокирование, уничтожение персональных данных.

Оператору-2 даётся согласие на сбор, фамилии, имени, отчества, места учебы, класса, даты рождения, набранных баллов, рейтинга, статуса участника с целью размещения в региональной базе данных о достижениях одаренных детей и их педагогах-наставниках, в информационно-телекоммуникационной сети Интернет на сайте ОГБН ОО «Центр выявления и поддержки одарённых детей в Ульяновской области «Алые паруса».

Данным заявлением разрешаю считать общедоступными, в том числе выставлять в сети Интернет, следующие персональные данные моего ребенка: фамилия, имя, класс, школа, результат регионального конкурса, а также публикацию в открытом доступе сканированной копии конкурсной работы и видео и фото материалов, полученных в ходе проведения конкурса. Обработка персональных _____ данных _____ осуществляется _____ в _____ соответствии с нормами ФЗ от 08.07.2006 №152 «О персональных данных». Срок действия данного Согласия не ограничен. Обработка персональных данных осуществляется оператором смешанным способом.

Подпись

ФИО

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

к распоряжению
Министерства просвещения
и воспитания
Ульяновской области

от 29.03 2024 № 631-Р

СОСТАВ

**организационного комитета регионального этапа Всероссийской
Конференции «Юные техники и изобретатели»
в Государственной Думе Федерального Собрания Российской Федерации**

Председатель:

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

Члены:

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

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

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

Манцигина
Наталья Геннадьевна - методист 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 молодёжи»