

ПРИЛОЖЕНИЕ

ПОЛОЖЕНИЕ о региональном этапе Всероссийского конкурса «Юные техники и изобретатели»

1. Общие положения

Настоящее Положение определяет порядок подготовки и проведения регионального этапа Всероссийского конкурса «Юные техники и изобретатели» (далее – Конкурс).

Цель – раскрыть творческий потенциал детей и молодёжи в сфере науки и техники.

Задачи:

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

выявление и поддержка талантливой молодёжи;

мотивация к изобретательству, развитие научной, познавательной и творческой активности;

создание условий для совместного публичного представления педагогами и обучающимися результатов их интеллектуального и технического творчества, изобретательства, апробация результатов научно-технической и изобретательской деятельности;

выявление и отбор лучших творческих работ и проектов для участия во Всероссийской Конференции «Юные Техники и Изобретатели».

2. Организаторы конкурса

2.1. Общее руководство и контроль за проведением Конкурса осуществляет организационный комитет (далее — Оргкомитет). Состав Оргкомитета утверждается распоряжением Министерства просвещения и воспитания Ульяновской области.

2.2. Оргкомитет Конкурса осуществляет:

прием работ на экспертизу, проведение 1-го заочного тура Конкурса, 2-го очного тура и отбор участников на Всероссийскую Конференцию «Юные Техники и Изобретатели»;

формирование жюри, координацию и контроль их работы при проведении заочного и очного туров Конкурса;

награждение участников-победителей и их научных руководителей.

2.3. Экспертиза конкурсных работ осуществляется жюри по направлениям конкурса. Состав жюри утверждается Оргкомитетом.

3. Участники Конкурса

3.1. В Конкурсе принимают участие обучающиеся образовательных организаций Ульяновской области в возрасте 6 - 18 лет.

Участники Конкурса делятся на три возрастные категории:

- 1-я возрастная категория: 6 – 9 лет,
- 2-я возрастная категория: 10 – 13 лет,
- 3-я возрастная категория: 14 – 18 лет.

В Конкурсе принимают участие индивидуальные и коллективные проекты (кроме участников в номинации «Наставник года»). Количество участников коллективного проекта — не более трёх человек.

Автор конкурсной работы и его руководитель могут представлять только одну организацию, указанную в документах для участия в Конкурсе.

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

3.2. Педагогические работники образовательных организаций, участвующие в номинации «Наставник года».

4. Номинации Конкурса

1. Технологии здоровья:

цифровая медицина;
технологии здоровья;
медицинская робототехника.

2. Умный мир:

умный город;
умные устройства для повседневной жизни (цифровая инфраструктура — умный быт, сфера услуг и отдыха);
строительные технологии.

3. Промышленные технологии и инженерные решения, сквозные нанотехнологии:

- 3.1. Промышленные технологии.
- 3.2. Умная энергетика и электротранспорт.
- 3.3. Я люблю Химию и экспериментирую.
- 3.4. Био и Агротех.

4. Транспортные технологии будущего:

- 4.1. Космос.
- 4.2. Авиация будущего и вертолетостроение.

4.3. Кораблестроение и морская робототехника.

Корабль будущего (новый дизайн корпуса судна, многофункциональное судно — конструктор, новые типы двигателей и т.п.).

4.4. «На страже России».

4.5. Железные дороги и железнодорожный транспорт.

5. ИТ и Образование:

5.1. Образование.

5.2. Финансовые технологии: банковские сервисы будущего.

5.3. Информационная безопасность.

6. Волонтерские и социальные проекты:

6.1. Равенство возможностей.

6.2. Проекты в области популяризации науки и техники.

6.3. Волонтерские проекты.

7. Экология и Охрана окружающей среды:

7.1 Глобальные климатические и техногенные изменения.

7.2. Спасение исчезающих видов животных и растений.

7.3. Развитие Туризма.

8. «Наставник года» (для педагогических работников образовательных организаций).

5. Условия проведения Конкурса

4.1. Конкурс проводится с 10 апреля по 26 мая 2023 года.

Место проведения — Областная государственная бюджетная нетиповая образовательная организация «Дворец творчества детей и молодёжи» (далее ОГБН ОО «Дворец творчества детей и молодёжи») по адресу: г. Ульяновск, ул. Минаева, 50.

4.2. На каждого участника Конкурса по электронной почте на адрес dvorec-con@mail.ru до 14 мая 2023 года предоставляется пакет документов, который включает:

а) заявку участника Конкурса (приложение № 1 к Положению), все поля обязательны к заполнению.

Ответственность за точность сведений, представленных в заявке, несёт участник Конкурса.

б) Конкурсную работу.

в) Фотографии проекта.

г) Согласие на обработку персональных данных (приложение № 2 к Положению).

Для педагогических работников образовательных организаций, участвующих в номинации «Наставник года» предоставляется пакет документов, который включает:

а) заявку участника Конкурса (приложение № 3 к Положению), все поля обязательны к заполнению, включая контактные данные.

Ответственность за точность сведений, представленных в заявке, несёт участник Конкурса.

б) мультимедийную презентацию с подробным описанием компетенций и уникальной методики преподавания в форматах PDF или Power Point. Общее число слайдов — 20 слайдов;

в) фото и видеофайлы, подтверждающие работу по подготовке юных техников;

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

4.3. Конкурс проводится в два этапа:

1 этап – заочный (с 10 апреля по 14 мая 2023 года);

2 этап – очный (в формате конференции «Юные техники и изобретатели» 26 мая 2023 года). Форма проведения может быть скорректирована с учётом эпидемиологической обстановки в Ульяновской области.

4.4. Участники, успешно прошедшие заочный этап Конкурса, вместе с научными руководителями, приглашаются на очную Конференцию.

4.5. Второй этап — очная Конференция «Юные техники и изобретатели» (далее — Конференция) проводится по итогам заочного Конкурса и предусматривает выступление участников с докладами о содержании своих конкурсных работ и их защиту перед членами жюри и другими участниками Конференции.

4.6. Оргкомитет принимает решение о награждении авторов лучших работ дипломами Министерства просвещения и воспитания Ульяновской области по результатам очного состязания.

Апелляция по итогам Конкурса не предусмотрена.

6. Требования к оформлению работ

Конкурсная работа участника (за исключением педагогических работников) включает: мультимедийную презентацию, описание проекта, краткую аннотацию проекта, фотографии проекта.

6.1. Мультимедийная презентация с подробным описанием проекта в форматах PDF или Power Point. Общее число слайдов — макс 15.

6.2. Текстовая часть проекта оформляется в редакторе Microsoft Word 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).

Для участия в конкурсе, также, принимаются работы в формате рефератов, описаний новых систем по предложенным темам, их составных частей и участников, принципов функционирования.

6.3. На титульном листе работы указываются Ф.И.О. автора, Ф.И.О. педагога, название работы и образовательной организации.

Структура конкурсной работы включает в себя: оглавление; введение, в котором указывается постановка задачи, актуальность, цель работы и её значение; основное содержание; выводы и практические рекомендации, заключение, список литературы, использованное программное обеспечение. Приложения (при необходимости).

6.4. Краткая аннотация проекта - тезисное изложение сути работы (2-3 фразы).

6.5. Фотографии проекта (3-4 фото изобретения, рабочей модели, процесса работы над проектом, проектной команды и автора).

7. Критерии оценки работ

Конкурсные работы участников оценивают по следующим критериям:
 актуальность и новизна темы (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 (желательно) (5 баллов);
 аргументированность, убедительность и обоснованность ответов (5 баллов);
 культура речи, грамотность изложения, использование соответствующей терминологии (5 баллов);
 демонстрация общей эрудиции и объема знаний по презентуемой теме (5 баллов).

Максимальная сумма баллов – 55.

Время выступления до 7 минут.

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

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

(5 баллов);

культура речи, грамотность изложения, использование соответствующей терминологии (5 баллов);

демонстрация общей эрудиции и объема знаний по презентуемой теме (5 баллов).

Максимальная сумма баллов – 35.

8. Подведение итогов

8.1. Победители и призёры очного этапа Конкурса в каждой номинации награждаются дипломами Министерства просвещения и воспитания Ульяновской области

8.2. По наибольшему количеству баллов в 3-й возрастной категории определяется абсолютный победитель регионального Конкурса. В случае равенства баллов у двух или нескольких участников, абсолютный победитель определяется жюри по ответам на дополнительные вопросы.

8.3. Лучшие проекты будут рекомендованы для участия во Всероссийской Конференции «Юные Техники и Изобретатели», которая состоится в Государственной Думе Российской Федерации.

9. Контактная информация

9.1. Оргкомитет конкурса:

тел. 8 (8422) 58 07 59; e-mail: dvorec-con@mail.ru

9.2. Ответственное лицо:

Амётова Анжелика Валентиновна - методист Центра технического творчества Областной государственной бюджетной нетиповой образовательной организации «Дворец творчества детей и молодёжи» (тел. 8 963 129 67 79).

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1
к Положению

ЗАЯВКА
на участие в региональном этапе Всероссийского конкурса
«Юные техники и изобретатели»
(оформляется в текстовом редакторе Microsoft Word,
все поля обязательны для заполнения, включая контактные данные)

1.	Наименование муниципального образования	
2.	Номинация:	
3.	Руководитель:	
4.	Фамилия	
5.	Имя	
6.	Отчество	
7.	Должность	
8.	Педагогический стаж	
9.	Телефон рабочий, сотовый	
10.	Е-mail (обязательно)	
11.	Участник:	
12.	Фамилия	
13.	Имя	
14.	Отчество	
15.	Дата рождения	
16.	Возраст на момент проведения мероприятия	
17.	Наличие паспорта	
18.	Телефон	
19.	e-mail (обязательно)	
20.	Полное название образовательной организации (в соответствии с Уставом организации)	
21.	Название детского объединения	
22.	Адрес образовательной организации (с индексом)	
23.	Телефон образовательной организации (с кодом)	
24.	Факс, e-mail образовательной организации (обязательно)	
25.	Название и краткая характеристика проекта (не более 1000 символов)	

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2
к Положению

Согласие на обработку персональных данных

Я, _____,
(ФИО родителя или законного представителя)

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

(в случае опекуинства / попечительства 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) _____,
(серия, номер)

выдан _____
(когда, кем)

(адрес)
Областной государственной бюджетной нетиповой образовательной организации «Дворец творчества детей и молодёжи» (юридический адрес: Ульяновск, Минаева ул., д. 50), далее – Оператор-1,
Областной государственной автономной 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 Всероссийского конкурса «Юные техники и изобретатели».

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 ОГАН 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 так же 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 №152 «О персональных данных» от 08.07.2006. Срок действия данного Согласия не ограничен. Обработка персональных данных осуществляется оператором смешанным способом.

дата

личная подпись

ЗАЯВКА**на участие в региональном этапе Всероссийского конкурса****«Юные техники и изобретатели»****в номинации «Наставник года»**(оформляется в текстовом редакторе Microsoft Word,
все поля обязательны для заполнения, включая контактные данные)

1. Фамилия _____
2. Имя _____
3. Отчество _____
4. Пол _____
5. Дата рождения _____
6. Образование _____
7. Место работы _____
8. E-mail (обязательно) _____
9. Телефон: рабочий, сотовый (с кодом города) _____
10. Педагогический стаж _____
11. Стаж работы с детьми. Сколько детей обучается в вашей группе (укажите количество) _____
12. Принимали ли участие Ваши воспитанники в муниципальных, региональных, федеральных и международных конкурсах по детскому научно - техническому творчеству (Если ДА, то укажите в каких) _____
13. Есть ли у Вас какие-либо научно-исследовательские, методические публикации и работы (Укажите темы и ссылки на материалы) _____
14. В каких конференциях, семинарах, школьных педагогических советах и собраниях, выездных тренингах для детей Вы принимали участие за последние 2 года. (При наличии укажите названия и темы Ваших выступлений) _____
15. Проходили ли Вы какие-либо курсы/программы по повышению квалификации в течение последних 5 лет? (Если ДА, то укажите какие) _____
16. Используете ли Вы интернет и/или соц. сети в своей работе? (Если ДА, то укажите названия сайтов или групп в соц. сетях) _____
17. Укажите тему предполагаемой работы для участия в данной конференции _____
18. Как Вы видите перспективу внедрения, продвижения и/или коммерциализации изобретения Ваших воспитанников? _____
19. Какие Вы видите на сегодняшний день основные проблемы для педагога, занимающегося научным и техническим творчеством детей? _____
20. Что на Ваш взгляд дают подобные конференции участникам? _____
21. Какие номинации Вы бы хотели включить в программу конференции «Юные техники и изобретатели» на 2024 г.? _____