|  |  |
| --- | --- |
|  | ПРИЛОЖЕНИЕ № 1к распоряжению Министерства просвещения и воспитанияУльяновской областиот \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

**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 молодежи;

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 движителей и т.п.).

4.4. «На страже России».

4.5. Железные дороги и железнодородный 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 поэлектронной почте на адрес dvorec-con@mail.ru до 14 мая 2023 годапредоставляется 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).

1. **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.

1. **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.

1. **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 № 1к 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)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Наименование муниципального образования |  |
|  | Номинация: |  |
|  | Руководитель: |
|  | Фамилия |  |
|  | Имя |  |
|  | Отчество |  |
|  | Должность |  |
|  | Педагогический стаж |  |
|  | Телефон рабочий, сотовый  |  |
|  | E-mail (обязательно) |  |
|  | Участник: |
|  | Фамилия |  |
|  | Имя |  |
|  | Отчество |  |
|  | Дата рождения |  |
|  | Возраст на момент проведения мероприятия |  |
|  | Наличие паспорта |  |
|  | Телефон  |  |
|  | e-mail (обязательно) |  |
|  | Полное название образовательной организации (в соответствии с Уставом организации) |  |
|  | Название детского объединения |  |
|  | Адрес образовательной организации (с индексом) |  |
|  | Телефон образовательной организации (с кодом) |  |
|  | Факс, e-mail образовательной организации (обязательно) |  |
|  |

|  |
| --- |
| Название и краткая характеристика проекта (не более 1000 символов) |

 |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | ПРИЛОЖЕНИЕ № 2к Положению |

**Согласие на обработку персональных данных**

**Я,\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,**

(ФИО родителя или законного представителя)

паспорт \_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_, выдан \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (серия, номер) (когда, кем)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(в случае опекунства / 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

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
|  | ПРИЛОЖЕНИЕ № 3к Положению |

**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)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Педагогический стаж \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. Стаж работы с детьми. Сколько детей обучается в вашей группе (укажите количество) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
3. Принимали ли участие Ваши воспитанники в муниципальных, региональных, федеральных и международных конкурсах по детскому научно - техническому творчеству (Если ДА, то укажите в каких) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
4. Есть ли у Вас какие-либо научно-исследовательские, методические публикации и работы (Укажите темы и ссылки на материалы) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
5. 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) \_\_\_\_\_\_\_\_\_
6. Проходили ли Вы какие-либо курсы/программы по повышению квалификации в течение последних 5 лет? (Если ДА, то укажите какие) \_\_\_\_\_\_\_
7. Используете ли Вы интернет и/или соц. сети в своей работе? (Если ДА,
то укажите названия сайтов или групп в соц. сетях) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
8. Укажите тему предполагаемой работы для участия в данной конференции \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
9. Как Вы видите перспективу внедрения, продвижения и/или коммерциализации изобретения Ваших воспитанников?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
10. Какие Вы видите на сегодняшний день основные проблемы для педагога, занимающегося научным и техническим творчеством детей? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
11. Что на Ваш взгляд дают подобные конференции участникам? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
12. Какие номинации Вы бы хотели включить в программу конференции «Юные техники и изобретатели» на 2024 г.? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_