
Министерство просвещения Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Набережночелнинский государственный педагогический университет»
(ФГБОУ ВО «НГПУ»)

УТВЕЖДАЮ

Ректор ФГБОУ ВО
«Набережночелнинский государственный
педагогический университет»



А.А. Гапиакберова
« 28 февраля 2023 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении Регионального конкурса проектов школьников
«Мир технологий» в рамках года наставника и педагога-2023

Набережные Челны -2023

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Положение о проведении Регионального конкурса проектов школьников «Мир технологий» в предметной области «Технология» (далее соответственно — Положение, Конкурс) определяет порядок организации и проведения конкурсных мероприятий, категории участников и порядок участия в Конкурсе, а также порядок распределения функций по организационно-методическому и информационному обеспечению Конкурса.

1.2 Организацию Конкурса осуществляет Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Набережночелнинский государственный педагогический университет» (далее - Организатор). В целях координации проведения Конкурса из числа представителей Организатора формируется организационный комитет (далее - Организационный комитет). Персональный состав Организационного комитета определяется Организатором.

1.3. Конкурс проводится в целях:

1.3.1. повышения престижа научно-практической деятельности в сфере технологии.

1.3.2. выявления талантливых учащихся программ общего и дополнительного образования;

1.3.3. содействия социально-экономическому развитию соответствующих отраслей рынка.

1.4. Конкурс проводится в два этапа: отборочный (заочный) и заключительный (очный).

1.5. Участниками Конкурса могут стать отдельные (далее - Участник) и объединенные в проектную команду (далее - Команда) граждане Российской Федерации следующих категорий:

1.5.1. обучающиеся:

1.5.1.1. по образовательным программам основного общего (6-9 классы) и среднего общего образования (10-11 классы), реализуемым российскими образовательными организациями;

1.5.1.2. по программам дополнительного образования школьников, реализуемым зарегистрированными в установленном порядке на территории Российской Федерации государственными бюджетными учреждениями;

1.6. Наставниками Участника или Команды (далее - Наставник) могут стать педагогические, руководящие и иные работники образовательных организаций, реализующих образовательные программы основного общего, среднего общего и/или дополнительного образования.

1.7. Организация и проведение Конкурса осуществляются на принципах открытости, прозрачности и равенства условий для всех Участников.

1.8. Официальный язык Конкурса — русский.

1.9. Действие настоящего Положения вступает в силу с момента его утверждения.

2. ОРГАНИЗАТОРЫ, ЖЮРИ И ПАРТНЕРЫ КОНКУРСА

2.1. Работу по организации и проведению Конкурса осуществляет **Организационный комитет**. Организационный комитет выполняет следующие функции:

2.1.1 формирует составы жюри Конкурса, направляет и контролирует его работу;

2.1.2 утверждает критерии и методики оценки проектов Команд заключительного (очного) этапа Конкурса;

2.1.3 осуществляет иные функции в соответствии с настоящим Положением.

2.2. **Жюри** Конкурса выполняет следующие функции:

2.2.1 оценивает поданные участниками Конкурса заявки на участие в мероприятиях Конкурса и принимает решение о допуске (недопуске) к заключительному (очному) этапу Конкурса заявок;

2.2.2 заслушивает и оценивает проекты Участника или Команд;

2.2.3 определяет победителей и призеров мероприятий Конкурса;

2.2.4 утверждает ранжированный список проектов по итогам проведения мероприятий Конкурса;

2.2.5 готовит предложения по вопросам, связанным с совершенствованием организации проведения Конкурса (при наличии).

2.3. По решению Организационного комитета к проведению Конкурса могут быть привлечены организации-партнеры, оказывающие безвозмездную поддержку в части обеспечения достижения целей Конкурса (далее - Партнеры). Поддержка Конкурса может осуществляться одним или несколькими партнерами.

2.4. Партнеры осуществляют следующие полномочия:

2.4.1 оказывают экспертную, организационную и информационную поддержку мероприятиям Конкурса;

2.4.2 направляют представителей для участия в составе жюри Конкурса;

2.4.3 участвуют в определении победителей по отдельным номинациям в рамках Конкурса

3. ПОРЯДОК ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ СОСТЯЗАНИЙ КОНКУРСА

3.1. Конкурс представляет собой состязания с целью выявления лучших результатов практических исследований Участников.

3.2. Конкурс проводится по направлению Технология по следующим номинациям:

- *производство и индустриальные технологии;*

- *технологии сферы услуг и сервиса;*

- *технологии сельского хозяйства и агрономии;*

- *информационные и мультимедийные технологии, в том числе цифровые.*

3.3. Сроки проведения Конкурса (отборочного и заключительного этапов) доводятся до сведения Участников посредством размещения соответствующей информации на сайте Организатора (<https://tatngpi.ru/>) в разделе «Новости факультета» - <https://tatngpi.ru/universitet/struktura-ngpu/osnovnye-podrazdeleniya/fakultet-iskusstv-i-dizayna/news/> не позднее 24.03.2023 года проведения Конкурса. Отборочный этап Конкурса: 13.02.2023-24.03.2023 г.

3.4. Регистрация участников производится Наставниками или Участниками, которые:

3.4.1. являются представителями одной образовательной организации;

3.4.2. включают в себя не менее 1 (одного) участника категорий, указанных в пункте

1.5.1. Положения.

3.4.3. участвуют в Конкурсе под руководством и в сопровождении Наставника.

3.5. Одновременная регистрация и (или) сопровождение Наставниками двух и более участников допускается.

3.6. Каждый Участник может быть зарегистрирован только по одному направлению Конкурса.

3.7. После окончания сроков приема заявок смена направления Конкурса не допускается.

3.8. Заявки должны быть подготовлены в соответствии с методическими рекомендациями по подготовке и представлению заявок в рамках Конкурса для допуска к оценке в рамках отборочного (заочного) Конкурса. Методические рекомендации по подготовке и представлению заявок представлены в Приложениях 2-4. **Материалы для заочного этапа конкурса и заявку необходимо отправить на эл. адрес факультета: fakiskustvid@mail.ru**

3.9. На отборочном (заочном) этапе Конкурса проводится оценка заявок Участника на предмет соответствия требованиям, установленным Регламентом, и одному из направлений Конкурса, по результатам которой принимается решение о допуске (недопуске) к участию в заключительном (очном) этапе. Конкурсные материалы принимаются на электронную почту факультета искусств и дизайна:

3.10. Участник или Команды, успешно прошедшие отборочный (заочный) этап допускаются к участию в заключительном (очном) этапе Конкурса.

3.11 Список Участников или Команд, успешно прошедших отборочный (заочный) этап и приглашенных к участию в заключительном, размещается на странице -сайте Организатора не позднее, чем за 7 календарных дней до даты проведения заключительного (очного) этапа Конкурса и приглашаются личным сообщением на электронный адрес Участника.

3.12. На заключительном (очном) этапе Конкурса Участником или Командами осуществляется:

3.12.1. разработка проекта в виде физической модели и (или) программного продукта;

3.12.2. публичная защита проектов участниками Конкурса. Публичная защита проекта может проводиться как одним участником Команды, так и коллективно.

3.13. Структура и содержание публичной защиты проекта определяется его автором/авторами, при этом в выступлении должны быть освещены следующие вопросы:

3.13.1. обоснование выбранной темы (актуальность, степень проработки проблематики и т.д.);

3.13.2. определение цели и задач представляемого проекта, а также степень их выполнения;

3.13.3. краткое содержание (обзор) выполненного проекта, с обязательным обоснованием его практической применимости;

3.13.4. представление всех технических параметров проекта (используемое программное обеспечение, методы математической обработки данных, источники, иллюстративные материалы, изображение прототипа(-ов) или модели(-ей) и т.п.).

3.14. По результатам защиты члены жюри Конкурса имеют право задавать вопросы по содержанию проекта.

3.15. По результатам конкурсных мероприятий формируется ранжированный список Участников или Команд, и определяются победители и призеры Конкурса.

4. ПРОГРАММА МЕРОПРИЯТИЙ ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНОГО (ОЧНОГО) ЭТАПА КОНКУРСА

4.1 Заключительный (очный) этап Конкурса помимо состязания, предусмотренного пунктом 3.1 настоящего Положения, включает мероприятия научного и (или) познавательного и культурно-развлекательного характера.

4.2 К научным и (или) познавательным мероприятиям Конкурса могут относиться:

4.2.1 мастер-классы, выставки от Организатора;

4.2.3 иные научные и (или) познавательные мероприятия.

4.3 Мероприятия заключительного этапа проводятся в рамках направлений Конкурса:

- *производство и индустриальные технологии;*

- *технологии сферы услуг и сервиса;*

- *технологии сельского хозяйства и агрономии;*

- *информационные и мультимедийные технологии, в том числе цифровые.*

4.4 Порядок организации и проведения научных и (или) познавательных и культурно-развлекательных мероприятий, а равно и перечень категорий культурно-развлекательных мероприятий Конкурса определяются Организационным комитетом самостоятельно и размещаются на странице сайта Организатора не позднее, чем за 7 календарных дней до даты проведения заключительного (очного) этапа Конкурса.

4.5 Участие в Конкурсе осуществляется на платной основе: стоимость участия в Конкурсе от одного Участника или Команды равна **150 рублям** (реквизиты оплаты представлены в Приложении 1)

4.6 Компенсация расходов на проезд к площадке проведения мероприятий заключительного (очного) этапа Конкурса всех категорий Участников и гостей Конкурса не осуществляется.

4.7. Заключительный очный этап конкурса будет проводиться в 3 учебном корпусе ФГБОУ ВО «НГПУ» по адресу: г. Набережные Челны, ул. им Батенчука Е.Н., д.21 (актовый зал) 31.03.2023 года в 9.00

5 ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ КОНКУРСА

5.1 Официальная информация о Конкурсе размещается в открытом доступе в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» на странице Организатора.

5.2 Материалы Конкурса могут быть использованы третьими лицами при условии наличия ссылки на источник и (или) авторов материалов.

5.3 Организационный комитет оставляет за собой право обработки, оформления, использования и распространения материалов Конкурса в различных форматах, в том числе посредством файлообменных сервисов.

Приложение 1 к Положению
о проведении Регионального конкурса
проектов школьников
«Мир технологий» в рамках года
наставника и педагога-2023

Реквизиты для оплаты

Получатель: Отдел №30 УФК по Республике Татарстан (ФГБОУ ВО «НГПУ»,
л/с20116U94420)

ИНН/КПП 1650017589/165001001

р/сч 03214643000000011100 в Отделение - НБ Республика Татарстан

Банка России//УФК по Республике Татарстан г.Казань

БИК 019205400

к/с 40102810445370000079

Реквизиты для ручного ввода:

ФИО плательщика

ФИО ребенка

назначение платежа: **Участие в конкурсе по технологии**

КБК 000000000000000000130

ОКТМО 92730000

номер паспорта (или др. документа)

сумма платежа **150 рублей**

Оплата по электронной ссылке

<https://tatngpi.ru/rekvizity-dlya-oplaty/prochie-uslugi.php>

Приложение 2 к Положению
о проведении Регионального конкурса
проектов школьников
«Мир технологий» в рамках года
наставника и педагога-2023

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ ЛИСТ*

участника Регионального конкурса проектов школьников «Мир технологий» в рамках
года наставника и педагога-2023

Участник

| | |
|----------|--|
| Фамилия | |
| Имя | |
| Отчество | |

В каком учебном заведении обучаетесь?

| | |
|--|--|
| Наименование учебного заведения | |
| Класс/Группа | |
| Город | |
| Контактные данные учебного заведения: адрес, телефон, адрес электронной почты | |

Выбранная номинация

| | |
|-----------------|--|
| Тема проекта | |
|-----------------|--|

Информация по Наставнику

| | |
|------------------------------------|--|
| Фамилия, имя, отчество (полностью) | |
| Должность | |
| Телефон | |

Контактная информация участника

| | |
|----------------------------------|--|
| Адрес электронной почты (e-mail) | |
| Телефон | |

* Заполняющий регистрационный лист, несет ответственность за достоверность
указанных регистрационных данных.

Приложение 3 к Положению
о проведении Регионального конкурса
проектов школьников
«Мир технологий» в рамках года
наставника и педагога-2023

СОГЛАСИЕ

участника Регионального конкурса проектов школьников «Мир технологий» в рамках года наставника и педагога-2023 на обработку персональных данных (публикацию персональных данных, в том числе посредством информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»)

«__» _____ 2023 г.

Я,

фамилия, имя, отчество полностью)

серия _____

№ _____

(вид документа, удостоверяющего личность)

выдан _____

(кем и когда)

проживающий (- ая) по адресу:

в соответствии с пунктом 4 статьи 9 Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» даю согласие оператору Регионального конкурса проектов школьников «Мир технологий» в рамках года наставника и педагога-2023 (далее – Конкурс) – федеральному государственному образовательному учреждению высшего образования «Набережночелнинский государственный педагогический университет», расположенному по адресу: 423800 г. Набережные Челны, ул. Низаметдинова, д.28 (далее – Оператор), на автоматизированную, а также без использования средств автоматизации обработку моих персональных данных, а именно:

1. Совершение действий, предусмотренных пунктом 3 статьи 3 Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» в отношении следующих персональных данных:

- фамилия, имя, отчество;
- дата рождения;
- название образовательной организации, в которой я обучаюсь - класс (курс) обучения;
- почтовый адрес с индексом;
- электронная почта;
- номер телефона (домашний, мобильный);
- иная информация, относящаяся к моей личности; - фото- и видеоизображение.

2. Размещение в общедоступных источниках, в том числе в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» следующих персональных данных:

- фамилия, имя, отчество;
- название образовательной организации, в которой я обучаюсь - класс (курс) обучения;
- иная информация, относящаяся к личности;
- фото- и видеоизображение.

Обработка и передача третьим лицам персональных данных осуществляется в целях:

- организации, проведения и популяризации Конкурса;
- обеспечения участия в Конкурсе и мероприятиях, связанных с награждением победителей Конкурса;

- формирования статистических и аналитических отчётов по результатам Конкурса, подготовки информационных материалов;
- создания базы данных участников Конкурса, размещения информации об участниках Конкурса в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»;
- обеспечения соблюдения законов и иных нормативных правовых актов Российской Федерации.

Настоящим я признаю и подтверждаю, что в случае необходимости предоставления персональных данных для достижения указанных выше целей третьим лицам (в том числе, но не ограничиваясь, Министерству просвещения Российской Федерации; издательству, выпускающему сборник сочинений, и т. д.), а равно как при привлечении третьих лиц к оказанию услуг в моих интересах Оператор вправе в необходимом объёме раскрывать для совершения вышеуказанных действий информацию обо мне лично (включая мои персональные данные) таким третьим лицам.

Настоящее согласие вступает в силу со дня его подписания и действует в течение неопределенного срока. Согласие может быть отозвано мною в любое время на основании моего письменного заявления.

(дата)

(подпись)

(расшифровка подписи)

РЕКОМЕНДАЦИИ К ОФОРМЛЕНИЮ ПРОЕКТА

Этапы выполнения творческого проекта:

1. Определение проблемы и потребности.

Описание ситуации или проблемы, которая привела к возникновению проблемы и побудила к созданию объекта проектирования.

2. Краткая формулировка задачи

Ставится конкретная цель работы, конечный результат, для кого будет предназначен объект проектирования, и как будет использоваться.

3. Дизайн- спецификация(лист заказчика)

Список требований к объекту проектирования

| Требования | Характеристика |
|--|----------------|
| Какой будет результат проекта | |
| Для кого предназначен объект | |
| Количество штук | |
| Какие функции будет выполнять | |
| Эргономическая характеристика (т.е. удобство в использовании и уходе) | |
| Эстетическая характеристика: стиль цвет отделка | |
| Размеры объекта длина, ширина, высота (указываются по необходимости) | |
| Из какого материала будет изготавливаться | |
| Методы изготовления | |
| Примерная стоимость | |

4. Исследование

4.1 История объекта (историческая справка и обзор современных идей)

4.2 Технология изготовления (как делали раньше, как можно изготовить сейчас)

4.3 Из каких материалов можно изготовить (указать качества материалов, из которых можно изготовить изделие)

4.4 Какое оборудование можно использовать в работе при выборе той или иной технологии изготовления

В конце каждого подпункта сделать выводы применительно к проектируемому объекту

5. Дизайн-анализ обзор выполненных ранее изделий

6. Первоначальные идеи и варианты (эскизы идей и вариантов, придуманных лично вами, с нумерацией рисунков) Чем больше идей, тем лучше. Минимум 3 варианта

7. Выбор лучшей идеи (Лучше выполнить в виде таблицы по разработанным вами требованиям и оценке каждого требования)

| критерии оценки | Мод №1 | Мод №2 | Мод №3 | Мод №4 |
|----------------------------------|--------|--------|--------|--------|
| <i>Оригинальный фасон модели</i> | + | + | - | + |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| итого баллов | | | | |

Например, критериями могут быть: стиль, цвет, оригинальный фасон, интересная отделка, удобство использования и т.д. Количество критериев должно быть достаточным для выявления лучшей идеи. Оценивать критерии можно в баллах (1-5) или (+ -)

Обязательно сделать вывод какая модель или идея лучшая. Или чтобы она отвечала всем вашим требованиям, необходимо доработать лучший эскиз.

8. Проработка лучшей идеи:

7.1. Окончательный эскиз идеи — технический рисунок

7.2. Подбор материала, из которого планируется изготовление (желательно приклеить образец материала и отделки с указанием волокнистого состава или других свойств)

7.3. Описание технологии изготовления

а) Снятие необходимых мерок

б) Построение чертежа основы изделия

в) техническое моделирование в соответствии с эскизом (т. е. Изменение чертежа основы: изменение формы кармана, выреза горловины, длины изделия и т. д.)

г) Порядок выполнения раскроя

д) Технологическая последовательность пошива (изготовления)

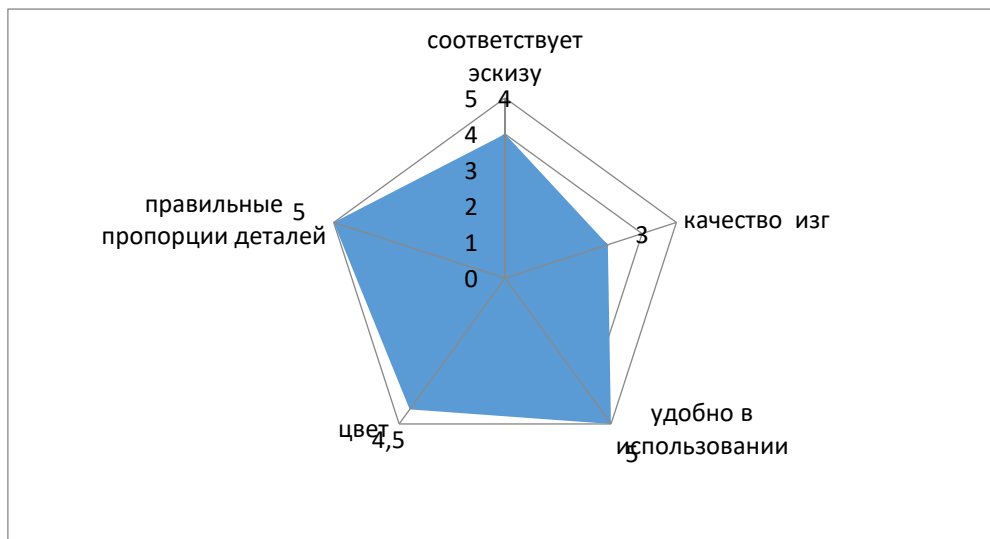
е) Оборудование, которое необходимо в работе и правила безопасной работы на нем.

8. Испытание и экспертиза изделия

Выполняется после изготовления и испытания изделия в виде диаграммы.

Задаются критерии оценки изделия, выбирается шкала оценок

Необходимо фото изготовленного изделия (если это одежда, то на фигуре человека для которого изделие изготавливалось)



9. Экономическое обоснование.

Необходимо определить сумму всех затрат на изготовление изделия

| № | Вид затрат | Количество единиц | Цена 1 единицы | Стоимость |
|---|------------|-------------------|----------------|-----------|
| 1 | | | | |
| 2 | | | | |
| | Итого | | | |

Вывод сделать на основе сравнения со стоимостью аналогичного изделия в торговой сети.

10. Самооценка

Что нового узнали в ходе выполнения проекта, какие знания или умения пригодились в работе. Что на Ваш взгляд вам особенно удалось, с чем возникли затруднения. Получилось ли у Вас то изделие, которое планировали изготовить. Что бы хотелось доработать, изменить

Требования к оформлению работы:

- Титульный лист
- Содержание (желательно с указанием страниц (для этого задать нижний колонтитул с нумерацией страниц))
- Заголовки разделов и нумерация разделов - жирным шрифтом
- Единый стиль оформления работы (шрифт times new roman N12), можно применять рамки стандартные или авторские или другое тематическое оформление страниц.
- Большие пробелы между разделами не делать.
- В конце работы указать список используемых источников и литературы