

**П О Л О Ж Е Н И Е**  
**о VI территориальной учебно-исследовательской конференции-конкурсе**  
**«Юный техноLOG 21 века»**

Настоящее положение о VI территориальной учебно-исследовательской конференции-конкурсе «Юный техноLOG 21 века» (далее Положение) определяет порядок организации и проведения территориальной учебно-исследовательской конференции-конкурса (далее Конкурс), его организационное и методическое обеспечение, порядок участия в Конкурсе и порядок определения победителей и призеров.

**I. Общие положения.**

1.1. Учредителем Конкурса является Поволжское управление министерства образования и науки Самарской области.

1.2. Организатором Конкурса является ГБУ ДПО «Новокуйбышевский РЦ».

1.3. Конкурс нацелен на практическое применение обучающимися собственных знаний, интеллектуальных способностей и освоенных технологий в научно-исследовательской, рационализаторской и изобретательской деятельности.

***Тематическое направление Конкурса в 2020 году: «Технические изобретения в помощь людям» и «Машины-помощники».***

1.4. Во время Конкурса рассматриваются: методы и результаты проектной, научно-исследовательской (теоретической и экспериментальной), рационализаторской, изобретательской деятельности обучающихся (проекты, модели, изделия), выполненные под методическим руководством и консультационной поддержке наставников (учителей, воспитателей, педагогов дополнительного образования).

Оцениваются:

- актуальность (оригинальность) проекта (модели);

- наличие теоретического обоснования (описания) для разработки проекта;
- наличие описания этапов изготовления проекта (модели);
- соответствие проекта (модели) поставленным техническим задачам;
- качество исполнения и эстетичность проекта (модели);
- соответствие оформления работы конкурсным требованиям.

1.5. К участию в Конкурсе приглашаются обучающиеся образовательных организаций Поволжского округа от 6 до 18 лет.

Участие в Конкурсе бесплатное.

Дополнительная информация может быть получена в ГБУ ДПО «Новокуйбышевский РЦ»:

по телефону: (8-846-35) 5-71-26, с 8:00 до 17:00

по электронной почте: [resurscnk@yandex.ru](mailto:resurscnk@yandex.ru)

Координатор Конкурса: Нестерова Светлана Александровна, руководитель отдела ИТ ГБУ ДПО «Новокуйбышевский РЦ».

## **II. Цель и задачи Конкурса.**

2.1. Цель проведения Конкурса - выявление и поддержка обучающихся образовательных организаций, склонных к учебно-исследовательской деятельности, стремящихся к достижениям в области детского технического и научно-технического творчества, содействие формированию у них устойчивого интереса к инженерно-техническим профессиям и помощь обучающимся в выборе будущей профессии

2.2. Задачами проведения Конкурса являются:

- создание благоприятных условий для выработки у обучающихся навыков практического применения своих знаний и умений при решении задач технической направленности путём проведения аналитических и

экспериментальных исследований, расчётов, построения моделей, написания программ и др.;

- создание благоприятных условий для обучающихся, желающих продемонстрировать результаты использования своего интеллекта и мастерства, а также умения применять свой талант для решения реальных задач;
- организация интеллектуального обмена информацией в сфере научно-технического творчества;
- привлечение наиболее активной части детей и молодежи к участию в самостоятельных научных исследованиях, к разработке научных методик и систематизации полученных знаний;
- создание условий для подготовки потенциального кадрового резерва в сфере науки и инженерии;
- стимулирование дальнейшего профессионального образования молодежи;
- выявление талантливых обучающихся и их поощрение.

### **III. Порядок организации Конкурса**

3.1. Для организационно-методического обеспечения проведения Конкурса создаются постоянно действующий оргкомитет и экспертная группа.

3.2. Оргкомитет организует работу по подготовке и проведению Конкурса:

3.2.1. готовит нормативные документы, регламентирующие проведение Конкурса;

3.2.2. доводит до сведения образовательных учреждений, учреждений дополнительного образования, родителей все документы по организации и проведению Конкурса (публикует списки участников по направлениям, победителей и призеров);

3.2.3. планирует и организует работу Конкурса;

3.2.4. принимает замечания, вопросы, предложения по организации Конкурса;

3.2.5. анализирует и обобщает итоги Конкурса, представляет отчет в Поволжское управление по итогам Конкурса;

3.2.6. готовит материалы для награждения;

3.2.7. освещает результаты Конкурса в СМИ.

3.4. Экспертная группа под руководством председателя:

3.4.1. оценивает работы участников Конкурса;

3.4.2. оформляет протоколы по направлениям Конкурса;

3.4.3. на основании итоговых показателей, определяет победителей и призеров Конкурса.

#### **IV. Порядок проведения и условия участия в Конкурсе**

**4.1. Конкурс проводится в дистанционном формате.**

4.2. Участниками Конкурса являются обучающиеся образовательных организаций, учреждений дополнительного образования Поволжского управления в возрасте от 6 до 18 лет.

4.3. К участию в Конкурсе допускаются все своевременно заявленные работы учащихся научно-технической направленности. Работы (проекты), представленные на Конкурс могут быть как теоретические, в виде научного исследования, так и практические в виде собранного прибора, устройства, модели и т.п.

4.4. Для участия в Конкурсе **до 10 декабря** в оргкомитет (по электронной почте [resurscnk@yandex.ru](mailto:resurscnk@yandex.ru) с пометкой «Юный техноLOG») предоставляются **заявки в электронной форме** (Приложение 4) и **работа** (проект), оформленная в соответствии с требованиями (Приложение 5).

**Работы (проекты)** предоставляются в электронном формате Word или PDF. Для готового изделия (модели) предоставляется фотография изделия (модели). Для действующих моделей предоставляется ссылка на видеоролик (не более 5 мин), демонстрирующий работу изделия. Члены жюри

оценивают работы/проекты и заполняют протокол. Председатель экспертной группы готовит сводный протокол и определяет победителей и призеров Конкурса. Итоги Конкурса будут доведены до сведения образовательных учреждений по электронной почте.

#### **4.5. Критерии оценки работы:**

- актуальность (оригинальность) проекта (модели);
- соответствие проекта (модели) поставленным техническим задачам;
- понимание технологии и этапов изготовления проекта (модели);
- знание базовых основ (название, функциональное назначение элементов конструкции).
- качество исполнения и эстетичность проекта (модели).

### **V. Направления Конкурса**

- ✓ **робототехника;**
- ✓ **техническое конструирование** (в том числе начальное техническое конструирование);
- ✓ **техническое моделирование** (любые технические устройства, механизмы, в том числе начальные);
- ✓ **электроника, радиотехника и приборостроение;**
- ✓ **беспилотные летательные аппараты;**
- ✓ **виртуальная и дополненная реальность.**

*Оргкомитет вправе ввести дополнительные направления, при наличии заявок.*

По каждому направлению предусматривается деление по возрастным категориям:

- ✓ младшая категория (6-9 лет)
- ✓ средняя категория (10-13 лет)

✓ старшая категория(14-18 лет)

***Тематическое направление Конкурса в 2020 году: «Технические изобретения в помощь людям» и «Машины-помощники».***

## **VI. Подведение итогов Конкурса**

6.1. Победителем Конкурса по каждому направлению является участник(и), набравший максимальное количество баллов, но не менее 50% от максимально возможных. Призерами считаются участники, занявшие по количеству баллов 2-е и 3-е места. В случае равенства баллов численность призеров может увеличиваться.

6.2. Подведение итогов Конкурса проводится отдельно для разных возрастных категорий.

6.3. Победители и призеры Конкурса награждаются именными дипломами. Все остальные участники получают сертификаты.

6.4. Педагоги, подготовившие победителей, призеров и участников Конкурса, получают сертификаты.

6.5. Коллективные работы получают один диплом (или сертификат).

**В оргкомитет VI территориальной  
учебно-исследовательской конференции-конкурса учащихся  
«Юный техноLOG 21 века»**

**Заявка**

Для участия в VI территориальной учебно-исследовательской конференции-конкурсе «Юный техноLOG 21 века» направляются:

Наименование ОО	ФИ участника	Возраст	Направление	Название работы	Руководитель работы, должность, ФИО (полностью)

Директор ОО \_\_\_\_\_

## **Требования к содержанию и оформлению материалов участников Конкурса**

Для участия в Конкурсе участники должны представить в оргкомитет соответствующим образом оформленную работу.

**Работа (проект) должна иметь следующую структуру:**

а) **титульный лист** - содержит название работы, тематическое направление Конкурса, наименование образовательного учреждения (по Уставу), информацию об авторе (фамилия, имя, отчество, возраст) и руководителе (фамилия, имя, отчество, должность) (Приложение №5);

б) введение – содержит краткое описание актуальности работы, цель, задачи, практическую значимость.

в) описательная часть - содержит краткое описание этапов работы;

г) заключение – содержит итог работы и предложения по возможному практическому использованию (предложения по улучшению качественных характеристик);

д) **приложение (фотографии разработанного проекта, модели и ссылка на видеоролик (не более 5 мин), демонстрирующий работу изделия).**

*Для участников младшей возрастной категории (6-9 лет)*

**мини-проект должен содержать:**

а) **титульный лист** - содержит название работы, тематическое направление Конкурса, наименование образовательного учреждения (по Уставу), информацию об авторе (фамилия, имя, отчество, возраст) и руководителе (фамилия, имя, отчество, должность);

б) наименование и фотографии этапов создания проекта (модели);

в) **фотография готового проекта (модели) и ссылка на видеоролик (не более 5 мин), демонстрирующий работу изделия.**



**Образец оформления титульного листа**

**VI ТЕРРИТОРИАЛЬНАЯ УЧЕБНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ  
КОНФЕРЕНЦИЯ - КОНКУРС УЧАЩИХСЯ  
«ЮНЫЙ TECHNOLOG 21 ВЕКА»  
НАПРАВЛЕНИЕ «РОБОТОТЕХНИКА»**

**«Название работы»**

Автор: Ильин Илья  
учащийся 7 класса  
гимназия № 1 г. Новокуйбышевска,  
*(наименование образовательного учреждения)*

Руководитель проекта: Ф. И. О.  
должность

**Новокуйбышевск, 2020**

Приложение № 2 к Положению

**Заявление**  
**о согласии на обработку персональных данных**  
(в соответствии с требованиями федерального закона  
от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных»)

Я, \_\_\_\_\_  
(ФИО или субъекта персональных данных)

Зарегистрированный (-ая) по адресу:

\_\_\_\_\_  
(Индекс и адрес, где зарегистрирован субъект персональных данных)

основной документ, удостоверяющий личность

\_\_\_\_\_  
(вид, серия, номер документа)

\_\_\_\_\_  
(сведения о выдавшем органе и дате выдачи документа)

даю свое согласие на обработку моих персональных данных оргкомитетом территориальной конференции - конкурса "ЮНЫЙ TECHNOLOG 21 ВЕКА" и подтверждаю, что давая такое согласие, я действую по своей воле и в своих интересах.

Согласие дается мною с целью участия в территориальной конференции - конкурсе "ЮНЫЙ TECHNOLOG 21 ВЕКА в 2020 году.

\_\_\_\_\_  
(подпись, ФИО прописью, без сокращений)

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2020 г