

«Согласовано»
Руководитель Поволжского
управления МОиН СО
С.Н.Сазонова

«Утверждаю»
И.о.директора
Е.Н.Евдокимова

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

Настоящее положение о V 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, методическое и финансовое 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 представляет собой мероприятие, проходящее в форме научной конференции, на котором обучающиеся представляют и проводят защиту разработанных проектов, а также проводят защиту разработанных идей оформленных в виде реферативных работ. Содержательно Конкурс нацелен на

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

Тематическое направление Конкурса в 2019 году: "Транспортные технологии будущего на Земле и в Космосе"

1.4. Во время Конкурса рассматриваются: методы и полученные результаты проектной, научно-исследовательской (теоретической и экспериментальной), рационализаторской, изобретательской деятельности обучающихся, а также выработанные и сформированные идеи, выполненные под методическим руководством и консультационной поддержке наставников (учителей, воспитателей, педагогов ДО и др.);

оцениваются:

- 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);
- соблюдение временного регламента при защите проекта (5 минут);
- логичность, четкость, ясность изложения материалов доклада;
- глубина знаний и эрудиция выступающего;
- аргументированность и убедительность;
- умение отвечать на вопросы экспертов.

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 телефонам: (8-846-35) 6-68-26, с 8:00 до 17:00 (по будням);

по адресу: г.Новокуйбышевск, ул. Суворова, д.20, каб. 207;

по электронной почте: 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 перед экспертами результаты использования своего интеллекта и мастерства, а также умения применять свой талант для решения реальных задач;
- выработка у обучающихся навыков публичного выступления и обсуждения проектов;
- организация интеллектуального общения детей и молодежи и 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;
- проведение во время Конкурса профориентационных консультаций для обучающихся общеобразовательных организаций, содействие им в профессиональной ориентации;
- 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. Состав оргкомитета и экспертной группы утверждается руководителем Поволжского управления.

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 секциям, 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 церемонии награждения;
 - 3.2.7. организует и проводит вручение дипломов, грамот, сертификатов участникам Конкурса;
 - 3.2.8. освещает результаты Конкурса в СМИ.
- 3.4. Экспертная группа под руководством председателя:
- 3.2.9. рецензирует представленные работы в соответствии с критериями и определяет участников очного этапа для публичной защиты;
 - 3.2.10. оформляет протокол проведения рецензирования;
 - 3.2.11. оценивает работы участников секций в процессе публичной защиты;
 - 3.2.12. оформляет секционные протоколы;
 - 3.2.13. на основании итоговых показателей, определяет победителей и призеров Конкурса;
 - 3.2.14. оформляет и представляет в оргкомитет итоговый протокол работы секций.

IV. Порядок проведения и условия участия в Конкурсе

- 4.1. Конкурс проводится в два этапа: заочный и очный.
- 4.2. **Заочный этап проходит с 9 по 12 апреля 2019 года.** На данном этапе члены экспертной группы проводят рецензирование работ обучающихся и определяют участников очного этапа. **Работы для отборочного тура (индивидуальные или групповые) принимаются до 9 апреля (включительно)** в кабинете 207 Ресурсного центра (ул. Суворова, 20). Для оценки на заочном этапе работы предоставляются в электронном формате Word или PDF. Члены жюри оценивают работы с 9 по 12 апреля и заполняют протокол. Председатель экспертной группы готовит сводный протокол и определяет участников очного этапа конференции. Итоги заочного этапа будут доведены до сведения образовательных учреждений по электронной почте.

4.3. **Очный этап проводится 17 апреля 2019 года.** Очный этап – защита работ – проходит по секциям. Регламент выступления участников очного этапа предусматривает публичное представление работы. Презентация осуществляется в виде устного выступления (5 минутный доклад и ответы на вопросы). В процессе презентации разрешается использовать компьютерные средства, информационные технологии, другие наглядные и демонстрационные материалы.

4.4. Участниками Конкурса являются обучающиеся общеобразовательных организаций (в том числе дошкольного и начального уровней), учреждений дополнительного образования Поволжского управления в возрасте от 6 до 18 лет.

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

4.6. Для участия в Конкурсе **до 9 апреля** в оргкомитет (по электронной почте **resurscnk@yandex.ru** с пометкой «Юный техноLOG») предоставляются **заявки в электронной форме** (Приложение 4) и **проект**, оформленный в соответствии с требованиями (Приложение 5). Для участников Конкурса младшей возрастной категории (от 6 до 9 лет) достаточно предоставить заявку на участие и мини-проект по упрощенной форме.

4.7. **Проекты**, прошедшие заочный этап и **тезисы выступления** участников Конкурса предоставляются участниками в Ресурсный центр в электронном и печатном вариантах для публичной презентации **17 апреля 2019г.**

4.8. **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).

Оценка защиты проекта:

- соблюдение временного регламента при защите проекта (5 минут);
- логичность, четкость, ясность изложения материалов доклада;
- глубина знаний и эрудиция выступающего;
- аргументированность и убедительность;
- умение отвечать на вопросы экспертов.

V. Секции Конкурса

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

Оргкомитет вправе внести дополнительные направления, при наличии заявок.

В каждой секции предусматривается деление по возрастным категориям:

- ✓ младшая категория (6-9 лет)
- ✓ средняя категория (10-13 лет)
- ✓ старшая категория (14-18 лет)

Тематическое направление Конкурса в 2019 году: "Транспортные технологии будущего на Земле и в Космосе"

VI. Подведение итогов Конкурса

6.1. По окончании работы секций проводится заседание экспертной группы, на котором определяются победители и призеры. Все решения протоколируются и являются окончательными. Замечания, вопросы, предложения по работе секций рассматриваются в рамках секции и на итоговом заседании оргкомитета.

6.2. Победителем Конкурса в каждой секции 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.

6.3. Подведение итогов работы секции проводится отдельно для разных возрастных категорий.

6.4. Победители и призеры окружного Конкурса по окончании работы награждаются именными дипломами Поволжского управления министерства образования и науки Самарской области. Все остальные участники очного этапа получают сертификаты.

6.5. Педагоги, подготовившие победителей и призеров Конкурса, награждаются Грамотами Поволжского управления.

6.6. Коллективные работы получают один диплом (или грамоту, или сертификат).

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

Заявка

Для участия в V территориальной учебно-исследовательской конференции-конкурсе «Юный техноLOG 21 века» от ГБОУ С(О)ОШ № _____ направляются:

Направление	ФИО участника	Возраст	Название работы	Руководитель работы, должность, ФИО (полностью)	ТСО, программные средства, необходимые для презентации работы

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 тему работы, секцию, в адрес которой направляется работа, наименование образовательного учреждения (по Уставу), на базе которого выполнялась работа, 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).

Тезисы доклада должны содержать:

Название образовательной организации. ФИО участника (полностью), возраст. Название работы. Краткое (тезисное) изложение выступления участника Конкурса. Объем тезисов не более 2 страниц формата А4 (210 x 297 мм, горизонталь 210 мм). Шрифт – Times New Roman, размер 14 пт, межстрочный интервал 1,5. Поля: слева – 25 мм, справа – 10 мм, снизу и сверху – 20 мм.

Для участников младшей возрастной категории (6-9 лет)

мини-проект должен содержать:

а) **титульный лист** - содержит тему работы, секцию, в адрес которой направляется работа, наименование образовательного учреждения (по Уставу),

на базе которого выполнялась работа, 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).

Тезисы доклада для участников младшей категории не требуются.

Образец оформления титульного листа

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

Тема: **«Название темы»**

Автор: Ильин Илья

учащийся 7 класса

гимназия № 1 г. Новокуйбышевска,

(наименование образовательного учреждения)

Руководитель проекта: Ф. И. О.

должность

Новокуйбышевск, 2019

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 2019 году.

(подпись, ФИО прописью, без сокращений)

« _____ » _____ 2019 г