

УТВЕРЖДЕНО
приказом государственного
образовательного автономного
учреждения дополнительного
образования Ярославской области
Центра детско-юношеского
технического творчества
от 24.01.2022 № 16/07-01

**Положение
о проведении Регионального отборочного этапа Всероссийской
конференции «Юные техники и изобретатели»**

1. Общие положения

1.1. Положение о проведении Регионального отборочного этапа Всероссийской конференции «Юные техники и изобретатели» (далее – Конференция) определяет цели, задачи, сроки, порядок и условия проведения, а также категории участников Конференции.

1.2. Конференция проводится с целью презентации и реализации инженерных, научно-технических и естественнонаучных интересов и способностей обучающихся.

Задачи Конференции:

– развитие общей культуры, технического и творческого мышления обучающихся;

– развитие познавательной и творческой активности, мотивации к изобретательству;

– повышение статуса, общественной значимости и привлекательности деятельности в сфере производства, техники и новых технологий;

– поиск новых идей, фиксация новых тенденций в развитии интеллектуального, технического творчества и изобретательства.

1.3. Подготовку и проведение Конференции осуществляет государственное образовательное автономное учреждение дополнительного образования Ярославской области Центр детско-юношеского технического творчества (далее - ГОАУ ДО ЯО ЦДЮТТ).

1.4. Партнёром Конференции является Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ярославский государственный технический университет».

2. Руководство Конференцией

2.1. Общее руководство Конференции осуществляет организационный комитет (далее – Оргкомитет), состав которого согласует департамент образования Ярославской области.

2.2. Оргкомитет:

- определяет состав и порядок работы жюри Конференции;
- обеспечивает организационное, информационное и консультативное сопровождение Конференции;
- подводит итоги Конференции.

2.3. Жюри:

- проводит оценку конкурсных работ;
- ведет протокол Конференции;
- определяет победителей и призеров Конференции.

3. Участники Конференции

3.1. К участию в Конференции приглашаются обучающиеся общеобразовательных организаций, образовательных организаций дополнительного образования, профессиональных образовательных организаций Ярославской области (далее – Образовательная организация).

3.2. Возрастная категория участников 12-17 лет.

3.3. Участников сопровождает наставник, назначенный приказом Образовательной организации, который несёт ответственность за жизнь и здоровье участников в пути следования к месту проведения Конференции и обратно, а также во время проведения Конференции.

4. Сроки, порядок и условия проведения Конференции

4.1. Конференция проводится 16-17 марта 2022 года. Информация о площадке проведения будет опубликована на сайте ГОАУ ДО ЯО ЦДЮТТ 28 февраля 2022 года по адресу: <https://cdutt.edu.yar.ru/meropriyatiya/polozheniya.html>.

4.2. Приём заявок для участия в Конференции осуществляется с 01 по 09 марта 2022 года. Заявки, поступившие позднее указанного срока и заполненные не по форме, не рассматриваются.

4.3. Образовательная организация предоставляет в Оргкомитет Конкурса по адресу электронной почты: ctuyar@mail.ru

– заявку на участие в Конференции (приложение 1 к настоящему Положению);

– текст конкурсной работы согласно п. 4.5.7. настоящего Положения.

Участник привозит с собой на Конференция:

– согласие на обработку персональных данных (приложение 2 или приложением 3 к настоящему Положению);

– приказ о направлении участников на Конференция с назначенным ответственным лицом за жизнь и здоровье участников, подписанный руководителем образовательной организации;

– презентацию к докладу (на USB флешке) и результат проекта (макет, прототип, чертежи и т.д., если имеется).

4.4. Региональный отборочный этап Всероссийской конференции «Юные техники и изобретатели» проходит по форме защиты участниками конкурсных работ (проектов, исследований), подготовленных предварительно, по следующим номинациям:

- «Мир прошлого» (Изобретения и достижения науки и техники эпохи Петра Великого);
- «Умный мир» (Умный город, Умная энергетика, Умные устройства для повседневной жизни, Умные материалы)
- «Мир цифры и знаний» (Образование, Связь и телекоммуникации, Информационная безопасность, Проекты в области популяризации науки и техники, Финансовые технологии);
- «Мир природы» (Биотехнологии, Нанотехнологии, Химические технологии, Экологическая безопасность, Агробиотехнологии)
- «Мир красоты» (Природные прототипы, Промышленный дизайн)
- «Промышленный мир» (Робототехника, Электроника, Инструменты для промышленности, Транспортные технологии, Беспилотные аппараты).

Подробное описание номинаций опубликовано на сайте Всероссийской конференции «Юные техники и изобретатели» <http://xn----itbbmalqd7b5a5d8a.xn--p1ai/konkurs/nominatsii-2022/>

4.5. Требования к конкурсной работе (проекту, исследованию).

4.5.1. Название конкурсной работы не должно повторять название номинации.

4.5.2. Конкурсная работа может быть выполнена индивидуально или в коллективе. Количество авторов коллективной конкурсной работы – не более трёх человек.

4.5.3. Руководителями конкурсной работы (проекта) могут быть учителя, преподаватели, педагоги дополнительного образования, мастера производственного обучения, специалисты предприятий. Руководство проектом могут осуществлять не более двух руководителей.

4.5.4. Не принимаются конкурсные работы (проекты, исследования), основанные исключительно на теоретическом изложении материала (реферативного характера).

4.5.5. При защите конкурсной работы для наглядности (фотографии, таблицы, схемы) можно использовать презентации, выполненные в Microsoft PowerPoint или PDF. Текст в презентации не должен дублировать текст доклада. Всего допускается не более 15 слайдов.

4.5.6. Продолжительность защиты конкурсной работы – до 4 минут, ответы на вопросы жюри – не более 3 минут. Вопросы участнику Конференции могут задавать только члены жюри.

4.5.7. Требования к оформлению содержания проекта прописаны в приложении 3 настоящего Положения.

4.6. Критерии оценки конкурсной работы:

- актуальность и проблемность (обоснованность проекта, наличие и характер проблемы);

- содержательность (уровень информативности, смысловой ёмкости проекта);
- новизна, оригинальность;
- практическая значимость;
- наглядность;
- качество доклада (чёткость, логичность, полнота представленной работы);
- ответы на вопросы жюри (аргументированность, убеждённость).

4.7. Программа Конференции будет выставлена на сайте ГОАУ ДО ЯО ЦДЮТТ <https://cdutt.edu.yar.ru/> не позднее 11 марта 2021 года.

4.8. Контактная информация: Снакина Елизавета Андреевна, педагог-организатор ГОАУ ДО ЯО ЦДЮТТ, Давыдова Лариса Александровна, заместитель директора по организационно-массовой работе ГОАУ ДО ЯО ЦДЮТТ, тел.:8 (4852) 30-42-76

5. Подведение итогов Конференции и награждение

5.1. Победители и призеры Конференции выявляются путем сложения полученных баллов за конкурсное задание по критериям оценки. В случае равенства полученных баллов одно призовое место может быть присвоено нескольким участникам. По решению жюри I, II и III места могут не присуждаться. Решение жюри является окончательным и не подлежит пересмотру.

5.2. Итоги Конференции подводятся по каждой номинации отдельно, оформляются протоколом Оргкомитета и утверждаются приказом ГОАУ ДО ЯО ЦДЮТТ.

5.3. Все участники Конференции получают свидетельство участника.

5.4. Победители (I место) и призеры (II и III места) Конференции в каждой номинации награждаются дипломами ГОАУ ДО ЯО ЦДЮТТ и призами.

5.5. Педагогические работники, подготовившие победителей (I место) и призеров (II и III места) Конференции, будут рекомендованы для вручения Благодарности ГОАУ ДО ЯО ЦДЮТТ.

5.6. По решению Оргкомитета, конкурсные работы участников Конференции, набравшие наибольшее количество баллов, направляются для участия во Всероссийской конференции «Юные техники и изобретатели» в Государственной Думе Федерального Собрания Российской Федерации (далее – Всероссийская конференция). Критерии отбора работ для участия во Всероссийской конференции соответствуют положению о Конференции, опубликованной на сайте юные техники.рф (<http://xn----itbbmalqd7b5a5d8a.xn-plai/>).

5.7. Итоги Конференции размещаются на официальном сайте ГОАУ ДО ЯО ЦДЮТТ: <https://cdutt.edu.yar.ru.>

6. Финансирование Конференции

6.1. Финансирование организационных расходов по подготовке и проведению Конференции осуществляется за счёт средств областного бюджета, предусмотренных ГОАУ ДО ЯО ЦДЮТТ на финансовое обеспечение выполнения государственного задания.

6.2. Финансирование проезда к месту проведения Конференции обратно, а также расходы на питание участников и сопровождающих осуществляет командирующая сторона.

ЗАЯВКА
на участие в Конференции Всероссийской конференции «Юные техники и изобретатели»

Наименование образовательной организации (полностью согласно Уставу организации): _____

Адрес: _____

№ п\п	Номинация, наименование проекта	Представляемая образовательная организация, объединение	Фамилия, имя, отчество участника (полностью)	Школа, в которой обучается участник, класс	Число, месяц, год рождения участника	Фамилия, имя, отчество (полностью), дата рождения, должность педагогического работника
1	Промышленные технологии «Сортировочная система на сельхозпредприятии»	МОУ ДО «Цветочек», г. Ярославль, объединение «Робомастер»	Сидоров Илья Валерьевич	МОУ «Средняя школа №30», г. Ярославль 9 класс	20.04.2004	Петров Сергей Иванович, 30.03.1985, педагог дополнительного образования ...
			Петров Пётр Иванович	МОУ «Средняя школа №49», г. Ярославль 10 класс	15.03.2003	
...

Ответственный исполнитель заявки: фамилия, имя, отчество (полностью) контактный телефон, электронный адрес

Руководитель образовательной организации _____

«__» _____ 2022 г.

**Согласие родителя (законного представителя)
на сбор, хранение, использование, распространение (передачу) и публикацию
персональных данных своего несовершеннолетнего ребенка**

Наименование мероприятия: Региональный отборочный этап Всероссийской конференции «Юные техники и изобретатели»

Я, _____,
(фамилия, имя, отчество родителя (законного представителя) полностью)

проживающий по адресу _____,
(адрес места жительства)

паспорт _____, выданный _____,
(серия, номер) (дата выдачи)

_____,
(наименование органа, выдавшего паспорт)

являясь на основании _____ родителем (законным представителем)
(наименование документа, подтверждающие полномочия родителя (законного представителя))

_____,
(фамилия, имя, отчество ребенка (подопечного) полностью)

место учебы в настоящее время (в соответствии с уставом образовательной организации):

класс обучения _____, дата рождения ребенка (число, месяц, год): _____,

паспорт (свидетельство о рождении ребенка) _____, выданный

(серия, номер) (дата выдачи)

_____ (наименование органа, выдавшего паспорт/свидетельство о рождении ребенка)

в соответствии с требованиями статьи 9 Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных», подтверждаю свое согласие на обработку государственным образовательным автономным учреждением дополнительного образования Ярославской области Центром детско-юношеского технического творчества, находящимся по адресу: г. Ярославль, ул. Республиканская, д. 51 (далее – Оператор) персональных данных моего ребенка: фамилии, имени, отчества, места учебы, класса, даты рождения, паспортных данных/данных свидетельства о рождении с целью формирования регламентированной отчетности, размещения части данных (фамилии, имени, отчества, даты рождения, класса, места учебы) в региональной базе данных о достижениях одаренных детей и их педагогах-наставниках, а также в свободном доступе в сети Интернет на сайте ГОАУ ДО ЯО ЦДЮОТТ <https://cdutt.edu.yar.ru/> и на сайте Рыбинского филиала ГОАУ ДО ЯО ЦДЮОТТ <https://kvantorium.edu.yar.ru/>

Я разрешаю Оператору производить фото - и видеосъемку моего ребенка, безвозмездно использовать эти фото, видео и информационные материалы во внутренних и внешних коммуникациях, связанных с деятельностью Оператора, а также безвозмездно воспроизводить его авторские работы (полностью или частично) в итоговом сборнике мероприятия, на своих сайтах и в других проектах без дополнительных согласований. Фотографии, видеоматериалы и авторские работы могут быть скопированы, представлены и сделаны достоянием общественности или адаптированы для использования любыми СМИ и любым способом, в частности в буклетах, видео, в Интернете и т.д. при условии, что произведенные фотографии и видео не нанесут вред достоинству и репутации моего ребенка.

Предоставляю Оператору право осуществлять все действия (операции) с персональными данными моего ребенка, включая сбор, систематизацию, накопление, хранение, обновление, изменение, использование, обезличивание, блокирование, уничтожение. Способы обработки персональных данных: смешанная обработка с передачей по сети Интернет.

Согласие действует на период с момента предоставления до 30.03.2024 г. и прекращается по истечении срока документа.

Данное согласие может быть отозвано в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

« _____ » _____ 2022 г. _____

Требования к оформлению проектных и исследовательских работ

Работа должна иметь название, актуальность, цель, задачи, способы решения задач, описание хода работы (краткое), исследовательский этап, достигнутый результат, перспективы продолжения. К работе, к ее оформлению предъявляются те же требования, что и к любой научной статье или отчету.

1. Оформление работы.

- Шрифт - Times New Roman, размер 14 кегль;
- Интервал полуторный;
- Границы сверху и снизу – 2 см: слева – 3 см, справа – 1,5 см;
- Нумерация страниц должна быть обязательно. На первой странице (титульном листе) № не ставится;
- Оформление должно быть единообразным на протяжении всей работы, то есть используемые варианты выделений в тексте должны сохраняться во всех разделах работы.

2. Требования к комплектности работы.

2.1. Титульный лист.

На нем должна быть отражена следующая информация:

- учреждение (организация), на базе которого создавалась исследовательская работа, указывается в шапке и оформляется в соответствии с Уставом учреждения (организации).
- название темы (оно должно отражать суть исследования и соответствовать поставленной цели);
- фамилия, имя, отчество автора работы;
- научный руководитель (наставник, педагог дополнительного образования, учитель по предмету);
- населённый пункт и год выполнения.

2.2. Содержание.

Пример: Содержание

Введение	1
Глава 1.....	4
Глава 2.....	8
Заключение.....	15
Список использованных источников и литературы.....	18
Приложение.....	20

После слов «введение», «заключение», «список используемых источников и литературы, а также после цифр, обозначающих нумерацию глав и подглав, точки не ставятся.

2.3 Введение.

Введение должно содержать обоснование актуальности выбранной темы и цели работы. Для достижения поставленной цели необходимо обозначить ряд задач. Обычно во введении содержится обзор литературы по

интересующей автора проблеме. Особое внимание уделяется анализу источников, который показывает уровень понимания автором выбранной темы, правильность постановки цели. Категория пользователей (на кого ориентирован проект или работа, область применения).

2.4. Основной текст.

Каждую главу необходимо начинать с новой страницы. Разделы должны иметь порядковые номера, обозначенные арабскими цифрами. Подразделы должны иметь нумерацию, состоящую из номера раздела и подраздела, разделенные точкой.

Пример:

1.

1.1.

1.2.

В основном тексте необходимо указать задействованные ресурсы (материалы, бюджет, консультанты профильных производственных учреждений, нормативные акты, стандарты, правила безопасности, приборы, инструменты и т.д.);

2.5. Заключение.

В заключении отражаются выводы, полученные в каждой главе. В целом автор должен подвести итоги своего исследования или проекта. Заключение – это только аналитика автора без цитат, сносок, заимствований. Необходимо прописать результаты (обязательная фото- и/или видеодемонстрация макета или изделия, рецензия, патент, таблица сравнительных характеристик с существующими аналогами, инфографика и т. д., какие задачи и цели были выполнены полностью, какие – частично), а также оценку степени готовности проекта (работы), оценку необходимых ресурсов и сроков для завершения проекта или его улучшения.

2.6. Список использованных источников и литературы.

Список составляется по категориям. В первую очередь описываются источники, справочные издания (словари).

Обязательно указывать место и год выпуска книги, а также количество страниц.

Обратите внимание! Материалы из Интернета могут быть и в разделе Источники, и в других разделах списка.

Обязательно описание книг должно стоять в алфавитном порядке по фамилии автора. Нумерация сквозная через весь список.

- список использованных информационных источников;
- приложения (при необходимости).

Объем работы не должен превышать 30 машинописных страниц, включая рисунки, схемы, таблицы, графики и фотографии (иллюстративный материал представляется в презентации).