

УТВЕРЖДЕНО
приказом государственного
образовательного автономного
учреждения дополнительного
образования Ярославской области
Центра детско-юношеского
технического творчества
от 03.02.2020 № 08 /01-50

Положение о проведении областного конкурса «Юный техник и изобретатель»

1. Общие положения

1.1. Положение о проведении областного конкурса «Юный техник и изобретатель» (далее – Конкурс) определяет цели, задачи, сроки, порядок и условия проведения, а также категории участников Конкурса.

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

Задачи Конкурса:

– 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 Конкурса осуществляет государственное образовательное автономное учреждение дополнительного образования Ярославской области Центр детско-юношеского технического творчества (далее - ГОАУ ДО ЯО ЦДЮТТ).

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

2. Руководство Конкурсом

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

2.2. Оргкомитет:

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

2.3. Жюри:

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

3. Участники Конкурса

3.1. К участию в Конкурсе 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 Конкурса и обратно, а также во время проведения Конкурса.

4. Сроки, порядок и условия проведения Конкурса

4.1. Конкурс проводится 12-13 марта 2020 года. Номинации: «Изобретения и достижения науки и техники эпохи Петра Великого» и «Биотехнологии и нанотехнологии» на базе Рыбинского филиала ГОАУ ДО ЯО ЦДЮТТ (г. Рыбинск); номинации «Информационные технологии», «Промышленные технологии», «Умный дом – Умный город» и на базе ФГБОУ ВО «ЯГТУ» (г. Ярославль).

4.2. Приём заявок для участия в Конкурсе осуществляется с 02 по 06 марта 2020 года. Заявки, поступившие позднее указанного срока и заполненные не по форме, не рассматриваются.

4.3. Образовательная организация предоставляет в Оргкомитет Конкурса по электронному адресу: cttuyar@mail.ru:

- заявку на участие в Конкурсе (приложение 1 к настоящему Положению);
- текст конкурсной работы согласно п. 4.5.7. и п. 4.5.8. настоящего Положения.

Участник привозит с собой на Конкурс:

- согласие на обработку персональных данных (приложение 2 или приложением 3 к настоящему Положению);
- приказ о направлении участников на Конкурс с назначенным ответственным лицом за жизнь и здоровье участников, подписанный руководителем образовательной организации.

4.4. Конкурс проходит по форме защиты участниками конкурсных работ (проектов, исследований), подготовленных предварительно, по следующим номинациям:

- Изобретения и достижения науки и техники эпохи Петра Великого;
- Биотехнологии и нанотехнологии;
- Информационные технологии (Образование, Связь и телекоммуникации, Информационная безопасность);
- Промышленные технологии (Робототехника, Станкостроение, Электроника, Промышленный дизайн);
- Умный дом – Умный город.

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 двух 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 Конкурса могут задавать только члены жюри.

4.5.7. Требования к оформлению содержания проекта:

– титульный лист (Ф.И.О. автора, Ф.И.О. педагога, наименование проекта, название Образовательной организации согласно Уставу, номинация);

– цель проекта (работы);

– категория пользователей (на кого ориентирован проект или работа, область применения);

– задействованные ресурсы (материалы, бюджет, консультанты профильных производственных учреждений, нормативные акты, стандарты, правила безопасности, приборы, инструменты и т.д.);

– 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);

- оценка степени готовности проекта (работы), оценка необходимых ресурсов и сроков для завершения проекта или его улучшения;
- список использованных информационных источников;
- приложения (при необходимости).

4.5.8. Правила оформления текста:

- 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).

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 Конкурса будет выставлена на сайте ГОАУ ДО ЯО ЦДЮТТ <https://cdutt.edu.yar.ru/> не позднее 09 марта 2020 года

4.8. Контактная информация: Давыдова Лариса Александровна, заместитель директора по организационно-массовой работе ГОАУ ДО ЯО ЦДЮТТ, электронная почта cttuyar@mail.ru, телефон (4852) 30-42-76

5. Подведение итогов Конкурса и награждение

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

5.2. Все участники Конкурса получают свидетельство участника.

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

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

5.5. По решению оргкомитета, конкурсные работы участников Конкурса, набравшие наибольшее количество баллов, направляются для участия во Всероссийской конференции «Юные техники и изобретатели» в Государственной Думе Федерального Собрания Российской Федерации (далее - Конференция). Критерии отбора работ для участия в Конференции соответствуют положению о Конференции, опубликованной на сайте юные-техники.рф.

5.6. Итоги Конкурса размещаются на официальном сайте ГОАУ ДО ЯО ЦДЮОТТ: <https://cdutt.edu.yar.ru>.

6. Финансирование Конкурса

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

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