



**Министерство
образования, науки и молодежной политики
Нижегородской области**

П Р И К А З

09.11.2018

№

2479

г. Нижний Новгород

**О проведении областного конкурса
технического творчества "Время, вперед"**

В целях развития исследовательской, проектной деятельности обучающихся в дополнительном образовании детей в направлении техническое творчество в соответствии с планом реализации государственной программы "Развитие образования Нижегородской области" на 2018 год и плановый период 2019-2020 годов, утвержденным приказом министерства образования Нижегородской области от 11.01.2018 № 25 (Подпрограмма 2, п. 3.11)

п р и к а з ы в а ю:

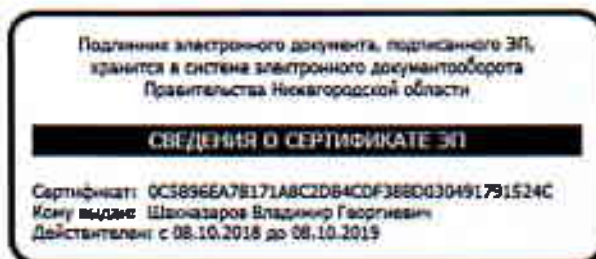
1. Отделу по вопросам дополнительного образования и воспитания (Г.Ю. Охотникова) совместно с Государственным бюджетным учреждением дополнительного образования "Центр развития творчества детей и юношества Нижегородской области" (А.А. Вавилов) провести областной конкурс технического творчества "Время, вперед".

2. Утвердить прилагаемое положение об областном конкурсе технического творчества "Время, вперед" (далее – Конкурс).

3. Рекомендовать руководителям органов, осуществляющих управление в сфере образования муниципальных районов и городских округов, руководителям государственных и негосударственных образовательных организаций Нижегородской области обеспечить необходимые условия для участия образовательных организаций в Конкурсе.

4. Контроль за исполнением приказа возложить на начальника управления дошкольного, общего и дополнительного образования детей О.М. Павлову.

И.о. министра



В.Г.Шахназаров

УТВЕРЖДЕНО
приказом министерства образования,
науки и молодежной политики
Нижегородской области
от _____ № _____

Положение
об областном конкурсе технического творчества "Время, вперед"

1. Общие положения

Конкурс проводится министерством образования, науки и молодежной политики Нижегородской области совместно с Федеральным государственным автономным образовательным учреждением высшего образования "Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского" и Федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования "Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева".

2. Цель и задачи

Цель Конкурса – развитие исследовательской, проектной деятельности обучающихся в дополнительном образовании детей в направлении технического творчества.

Задачи:

- формирование технологической культуры обучающихся в процессе проектной деятельности;
- популяризация и развитие робототехники в образовательных организациях Нижегородской области;
- развитие творческой инициативы обучающихся.

3. Участники Конкурса

В Конкурсе принимают участие команды обучающихся образовательных организаций.

Возраст участников:

- 1 возрастная группа – 10-13 лет;
- 2 возрастная группа – 14-18 лет.

Количество обучающихся в команде – до 3 человек.

4. Содержание Конкурса

Конкурс проводится в двух номинациях – **"Робототехника"** и **"Технический проект"**.

В номинации **"Робототехника"** участники создают автономное робототехническое устройство, позволяющее автоматизировать процедуры, операции, технологии в различных сферах жизнедеятельности человека. При создании робототехнического устройства могут использоваться любые компоненты и материалы.

В номинации **"Технический проект"** участники создают технический объект (сконструированная модель предмета проектной работы) в виде проекта.

Темы заданий для возможных проектов размещены на сайте государственного бюджетного учреждения дополнительного образования **"Центр развития творчества детей и юношества Нижегородской области"** (далее – ГБУДО ЦРТДиЮ НО) <http://educate52.ru/> в разделе "Областной конкурс технического творчества **"Время, вперед!"** по ссылке: <http://crt.educate52.ru/moodle/course/view.php?id=50>.

Участники номинации могут также использовать самостоятельные темы.

5. Порядок проведения Конкурса

Конкурс в каждой номинации проводится в два этапа:

Этап	Номинация "Робототехника"	Номинация "Технический проект"
Отборочный этап	Прием работ в срок до 1 декабря 2018 года	Прием работ в срок до 1 апреля 2019 года
Областной этап	13 декабря 2018 года	18 апреля 2019 года

5.1. Для участия в Отборочном этапе Конкурса в указанные сроки в ГБУДО ЦРТДиЮ НО по адресу электронной почты: otidpt@mail.ru направляются:

- заявка (Приложение 1);
- согласие на обработку персональных данных (Приложение 2);
- согласие на некоммерческое использование конкурсной работы (Приложение 3);
- в номинации "Робототехника": описание конкурсной работы, выполненное в форме презентации и оформленное по образцу (Приложение 4, стр.3);
- в номинации "Технический проект": проектная работа, выполненная в соответствии с критериями (Пункт 7 данного Положения), оформленная по образцу (Приложение 4, стр.1-2), фотография технического объекта.

Отборочный этап – экспертная оценка конкурсных работ.

Жюри Конкурса (Пункт 6 данного положения) проводит экспертную оценку работ в соответствии с критериями пункта 7 данного Положения.

Итоги экспертизы размещаются на сайте ГБУДО ЦРТДиЮ НО <http://educate52.ru/> в разделе "Областной конкурс технического творчества "Время, вперед!" по ссылке: <http://crt.educate52.ru/moodle/course/view.php?id=50> за 10 дней до проведения Областного этапа.

Авторы работ, набравших 80% и более от максимального количества баллов, приглашаются на Областной этап Конкурса.

Работы, представленные на Конкурс в 2013-2017 учебных годах, на Отборочном этапе не рассматриваются.

5.2. **Областной этап** – индивидуальная защита конкурсных работ. Областной этап проходит на базе ФГАОУ ВО "Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет

им. Н.И. Лобачевского" и ФГБОУ ВО "Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева".

Защита конкурсной работы включает: доклад, ответы на вопросы, демонстрацию работы робототехнического устройства. Время защиты - не более 5 минут. Защита доклада может происходить в форме стендового сообщения или в форме презентации с использованием оргтехники участника. Иллюстративный материал (графики, таблицы, фотографии и т.д.) должен нести конкретную информацию и иметь пояснение. Автор вправе предоставлять жюри любую дополнительную информацию о проведенной работе (фотоальбом, видеофильм).

6. Жюри Конкурса

ГБУДО ЦРТДиЮ НО формирует состав жюри Конкурса из числа преподавательского состава ФГАОУ ВО "Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского" и ФГБОУ ВО "Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева", педагогов дополнительного образования технической направленности образовательных организаций Нижегородской области, специалистов ГБУДО ЦРТДиЮ НО.

7. Критерии оценки

Методические рекомендации по подготовке проектных работ, включающие критерии оценки работ размещены на сайте ГБУДО ЦРТДиЮ НО <http://educate52.ru/> в разделе "Областной конкурс технического творчества "Время, вперед!" по ссылке: <http://crt.educate52.ru/moodle/course/view.php?id=50>.

8. Подведение итогов и награждение

8.1. По результатам Конкурса определяются победители (1 место) и призеры (2, 3 место) в каждой возрастной группе, в каждой номинации.

8.2. Победители и призеры в каждой номинации, в каждой возрастной группе награждаются дипломами и призами.

8.3. Участники Областного этапа награждаются грамотами.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1
к положению об областном конкурсе
технического творчества
"Время, вперед!"

Заявка
на участие в областном конкурсе технического творчества
"Время, вперед!"

(орган, осуществляющий управление в сфере образования муниципального
района, городского округа)

№	Образовательная организация	Фамилия, имя участника (полностью)	Номинация, название работы	Дата рождения (полностью)	Ф.И.О. руководителя (полностью)

Лицо, ответственное за организацию и проведение областного конкурса технического творчества "Время, вперед!" (Ф.И.О., должность, контактный телефон, e-mail), _____

ПРИЛОЖЕНИЕ 2
к положению об областном конкурсе
технического творчества
"Время, вперед!"

Согласие на обработку персональных данных несовершеннолетнего

Я, _____,
(фамилия, имя, отчество - мать, отец, опекун и т.д.)
проживающий (ая) по адресу _____
место регистрации _____
наименование документа, удостоверяющего личность: _____, серия
_____ номер _____ выдан _____
дата выдачи _____, выражаю свое согласие на обработку
персональных данных _____

(фамилия, имя, отчество, дата рождения несовершеннолетнего), чьим
законным представителем я являюсь, а также моих следующих персональных
данных: фамилия, имя, отчество, год, месяц, дата, место рождения, адрес
регистрации, паспортные данные (далее - персональные данные) ГБУДО
"Центр развития творчества детей и юношества Нижегородской области"
(далее - Центр), для оформления всех необходимых документов,
требующихся в процессе проведения областного конкурса технического
творчества "Время, вперед!" (далее - Конкурс), а также последующих
мероприятий, сопряженных с Конкурсом с учетом действующего
законодательства.

Я оставляю за собой право в случае неправомерного использования
предоставленных моих и персональных данных личности, официальным
представителем которой я являюсь, согласие отозвать, предоставив в адрес
Центра письменное заявление.

_____ дата

подпись законного представителя
несовершеннолетнего
фамилия, имя, отчество

ПРИЛОЖЕНИЕ 3
к положению об областном конкурсе
технического творчества
"Время, вперед!"

Согласие на некоммерческое использование конкурсных работ

Я, (ФИО) _____,

согласен (согласна) на некоммерческое использование работы моего сына
(дочери)

ФИО _____

участника областного конкурса технического творчества "Время, вперед!",
проводимого в соответствии с приказом министерства образования, науки и
молодежной политики Нижегородской области от _____
№ _____.

_____ дата

подпись законного представителя
несовершеннолетнего
фамилия, имя, отчество

К согласию прилагается согласие на обработку персональных данных.

ПРИЛОЖЕНИЕ 4
к положению об областном конкурсе
технического творчества
"Время, вперед!"

Проект в номинации "Технический проект" представляется в форме дизайн-папки (электронный вариант). Объем представляемого проекта не должен превышать 35 страниц формата А4, шрифт -TimesNewRoman, 14. Таблицы не должны выходить за рамки текста. Нумерация страниц – вверху, по центру. Текстовый редактор – Word. Параметры страниц – поля: верхнее – 2 см, нижнее – 2 см, левое – 2 см, правое – 2 см. Объем представляемого материала в электронном виде - не более 30 Мгб. Работа должна быть проверена в системе "Антиплагиат" (www.antiplagiat.ru) и иметь не менее 50% самостоятельности.

**Образец оформления титульного листа проектной работы в
номинации "Технический проект"**

Министерство образования, науки и молодежной политики
Нижегородской области

Наименований образовательной организации

Областной конкурс технического творчества "Время, вперед!"
Номинация "Технический проект"

Проектная работа на тему:

Выполнил:

Научный руководитель:

Район/городской округ
2018

**Образец оформления содержания проектной работы в
номинации "Технический проект"**

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	3
Глава 1.	5
Глава 2.	10
Заключение.....	15
Список использованной литературы.....	18
Приложения.....	20

Содержание презентации в номинации "Робототехника"

- 1 слайд – Район, наименование образовательной презентации, Ф.И. участников, возрастная группа, Ф.И.О. руководителя, название работы
- 2 слайд – основная идея данного робототехнического проекта
- 3 слайд – описание этапов создания проекта
- 4 слайд – перечень оборудования необходимого для создания робототехнического проекта
- 5 слайд – принцип действия робота (прикрепленное видео)
- 6 слайд – перспективы массового применения робототехнического объекта