

УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
администрации Воскресенского муниципального района
Нижегородской области

ПРИКАЗ

18 февраля 2020 года

№ 40

О проведении муниципального этапа
областного конкурса технического творчества
"Время, вперед!"

На основании приказа министерства образования, науки и молодежной политики Нижегородской области от 24.09.2019 № 316-01-64-220 "О проведении мероприятий государственными бюджетными учреждениями дополнительного образования, реализуемых в 2019 – 2020 учебном году", в целях выявления способностей и талантов у детей и молодежи, развития исследовательской, проектной деятельности обучающихся в направлении техническое творчество

п р и к а з ы в а ю:

1. Муниципальному образовательному учреждению дополнительного образования Центр культуры "Китеж" (Филатова Н.В.) провести муниципальный этап областного конкурса технического творчества "Время, вперед!" (далее – Конкурс).

2. Утвердить прилагаемое положение о Конкурсе.

3. Руководителям образовательных организаций рекомендовать обеспечить необходимые условия для участия обучающихся в Конкурсе.

4. Контроль исполнения данного приказа возложить на заведующую информационно-методическим кабинетом Горшкову Наталью Ивановну.

Начальник

В.А. Сычев

Приложение
Утверждено
приказом Управления образования
администрации Воскресенского
муниципального района
Нижегородской области
от 18 февраля 2020 года № 40

Положение о муниципальном этапе областного конкурса технического творчества "Время, вперед!"

1. Общие положения

Областной конкурс проводится Государственным бюджетным учреждением дополнительного образования "Центр развития творчества детей и юношества 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".

Организатором муниципального этапа Конкурса является Муниципальное образовательное учреждение дополнительного образования Центр культуры "Китеж" (далее – МОУ ЦК "Китеж").

2. Цель и задачи

Цель - выявление способностей и талантов у детей и молодежи, развитие исследовательской, проектной деятельности обучающихся 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 – 9-12 лет;

- 2 возрастная группа –13-14 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.

5. Порядок проведения Конкурса

5.1. Конкурс в каждой номинации проводится в два этапа:

Этап	Номинация "Робототехника"	Номинация "Технический проект"
Отборочный	Прием работ в срок до 25 марта 2020 года	Прием работ в срок до 25 марта 2019 года
Муниципальный	10 апреля 2020года	10 апреля 2019 года
Областной (2 возрастная категория)	26 апреля 2020 года	26 апреля 2020 года

5.2. Для участия в Отборочном этапе Конкурса в указанные сроки в МОУ ЦК "Китеж" на адрес электронной почты kitez97@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 в соответствии с требованиями (Приложение 4);
- в номинации "Технический проект": проектная работа, выполненная в соответствии с критериями (п.7 данного Положения), оформленная по образцу (Приложение 4), фотография технического объекта.

5.3. Отборочный этап – экспертная оценка конкурсных работ. Жюри Конкурса, определенное организатором (МОУ ЦК "Китеж") проводит экспертную оценку работ в соответствии с критериями п.7 данного Положения. Итоги экспертизы направляются на электронную почту участников за 10 дней до муниципального этапа.

5.4. Авторы работ, набравших 80% и более от максимального количества баллов, приглашаются на индивидуальную защиту проекта. Работы, представленные на Конкурс в 2014-2019 учебных годах, на отборочном этапе не рассматриваются.

5.5. Муниципальный этап - индивидуальная защита конкурсных работ проходит на базе МОУ ЦК "Китеж". 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).

5.6. Состав жюри определяется организатором Конкурса.

6. Критерии оценки

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

7. Подведение итогов и награждение

По результатам Конкурса определяются победители (1 место) и призеры (2, 3 место) в каждой возрастной группе, в каждой номинации. Победители и призеры в каждой номинации, в каждой возрастной группе награждаются дипломами. Участники награждаются электронными сертификатами.

Заявка
на участие в муниципальном этапе областного конкурса технического
творчества "Время, вперед! "

(образовательная организация, полное наименование)

№	Образовательное учреждение	Фамилия, имя участника (полностью)	Номинация Название работы	Дата рождения (полностью)	Ф.И.О. руководителя (полностью)

Директор _____

Дата _____ подпись _____

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 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!", 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 представителя несовершеннолетнего

ФИО

/
подпись законного представителя
несовершеннолетнего
фамилия, имя, отчество

Согласие на некоммерческое использование конкурсных работ

Я,

(фамилия, имя, отчество)

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 24.09.2019 № 316-01-64-220.

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 представителя несовершеннолетнего

ФИО

К данному документу прилагается согласие на обработку персональных данных.

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
2020

***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 организации,
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