

Муниципальное учреждение дополнительного образования
Ветлужский районный дом детского творчества

ПРИКАЗ

17 января 2019 года

№ 5

О проведении межрайонного технического
конкурса среди школьников

В соответствии с Договором о сотрудничестве в области образования, заключенным между Муниципальным учреждением дополнительного образования Ветлужский районный дом детского творчества и Нижегородским государственным техническим университетом им. Р.Е. Алексеева 27 марта 2019 года, в целях пропаганды научных знаний в школьной среде, поиска талантливых школьников, развития у детей интереса к научной деятельности

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Подготовить и провести Межрайонный конкурс технического творчества
2. Утвердить:
 - 2.1 Положение об организации и порядке проведения межрайонного технического конкурса среди школьников (далее – Конкурс) (Приложение 1);
 - 2.2 Состав оргкомитета Конкурса (Приложение 2);
 - 2.3 Состав предметно – методической комиссии (жюри) (Приложение 3).
3. Руководителям творческих объединений технической направленности создать условия для участия детей в техническом Конкурсе.
4. Педагогу-организатору Костровой Н.П. обеспечить организацию Конкурса, разработать сценарий проведения.
5. Старшему педагогу дополнительного образования Колотилову М.В. обеспечить организационно – методическое сопровождение Конкурса в соответствии с Положением об организации и порядке проведения межрайонного технического Конкурса школьников. Обеспечить приглашение команд районов северной зоны Нижегородской области.
6. Контроль за исполнением приказа оставляю за собой.

Директор _____ О.Н.Голубева

ПОЛОЖЕНИЕ
об организации и порядке проведения
межрайонного технического конкурса среди школьников

I. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет порядок и организацию проведения технического конкурса среди школьников общеобразовательных учреждений и учреждений дополнительного образования Ветлужского муниципального района и команд – представителей северных районов Нижегородской области (далее - Конкурс).

1.2. Основными целями и задачами Конкурса являются:

- активизация профессионального самоопределения учащихся в инженерно-техническом направлении,
- приобретение учащимися технологической культуры как меры и способа творческой самореализации личности во всех видах творческой деятельности и в общении, направленных на освоение наиболее эффективных способов и оптимальных методов преобразования материи, энергии и информации в интересах человека, общества и охраны природы,
- обеспечение возможности выбора индивидуального творческого развития учащегося,
- пропаганда в школьной среде значения современных научно-технических знаний.

1.3. Конкурс проводится МУ ДО Ветлужский РДДТ, при поддержке Управления образования Ветлужского муниципального района совместно с Нижегородским государственным техническим университетом имени Р.Е. Алексева (далее - НГТУ).

1.4. В Конкурсе принимают участие на добровольной основе обучающиеся общеобразовательных организаций и организаций дополнительного образования Ветлужского муниципального района и северных районов Нижегородской области.

1.5. Сроки проведения Конкурса – март – апрель 2019 года.

1.6. Место проведения Конкурса - Муниципальное учреждение дополнительного образования Ветлужский дом детского творчества.

II. Порядок организации и проведения Олимпиады

2.1. Технический Конкурс проводится по двум возрастным группам:

5-7 классы;

8-11 классы.

2.2. Конкурс проводится в два этапа:

- Подготовительный этап – февраль – март 2019 г.;
- Этап защиты научных проектов – март – апрель 2019 г.

2.3. В каждой возрастной группе Конкурс проводится в форме публичной командной защиты концептуальных проектов сложных технических объектов. На защите допускается присутствие представителей администрации и учителей образовательных учреждений, научной общественности, средств массовой информации, родительской общественности.

2.4. Подведение итогов и определение победителей и призеров осуществляется в каждой возрастной группе.

2.5. Подготовительный этап олимпиады включает в себя:

- Формирование общеобразовательным учреждением команды учащихся 3-х человек для участия в Конкурсе отдельно в каждой возрастной группе.

Каждая команда разрабатывает концептуальный проект согласно техническому заданию, выданному оргкомитетом технического конкурса и согласно распределенным ролям.

2.6. Требования к оформлению проекта:

Проект выполняется на листах формата А 4 и включает в себя:

- концепцию, положенную в основу проекта,
- описание устройства, принципов действия,
- необходимые чертежи, схемы, рисунки и т.п.,
- компьютерную графику (обязательно только для 8-11 классов),
- расчеты (по усмотрению команды),
- экономическое обоснование,
- модель или макет (обязательно только для 5-7 классов),
- указание номера автора - разработчика каждой конкретной смысловой части проекта в самом проекте на бумажном и электронном носителях, а также в презентации, если таковая имеется,

Работы реферативного характера не рассматриваются.

2.7. Проведение публичной защиты по следующим правилам:

2.7.1. для команд учащихся возрастной группы 5-7 классов:

- время выступления команды - 10 минут (распределение времени между членами команды - по усмотрению команды),
- вопросы оппонентов и ответы на них команды - не более 5 минут,

2.7.2. для команд учащихся возрастной группы 8-11 классов:

- время выступления команды - 25 минут (распределение времени между членами команды по усмотрению команды),
- вопросы оппонентов и ответы на них команды - не более 5 минут.

Информация для участников публичной защиты:

- В зале посадка команд организуется таким образом, чтобы во время проведения защиты и дебатов после защиты полностью исключался

контакт команд с кем-либо из взрослых представителей на олимпиаде (учителями, администрацией, научными руководителями от ВУЗов, родителями и др.);

III. Руководство и методическое обеспечение олимпиады

3.1. Общее руководство подготовкой и проведением Конкурса осуществляет организационный комитет (далее - оргкомитет Конкурса) и предметная методическая комиссия (далее - жюри Конкурса).

3.2. Состав оргкомитета (жюри) Конкурса формируется из представителей управления образования Ветлужского муниципального района, НГТУ им. Алексеева Р.Е., представителей МУ ДО Ветлужский РДДТ

3.3. Полномочия Оргкомитета:

- определяет порядок, сроки проведения Конкурса;
- формирует предметную методическую комиссию для научно-методического обеспечения Конкурса
- формирует другие комиссии и группы, необходимые для технического обеспечения Конкурса;
- обеспечивает информационные потоки между Оргкомитетом, предметной методической комиссией, управлением образования и образовательными организациями;
- рассматривает спорные вопросы, возникающие в процессе проведения Конкурса;
- анализирует и обобщает итоги Конкурса и представляет отчет организаторам Конкурса
- по представлению предметной методической комиссии определяет победителей и призеров Конкурса,
- организует награждение победителей и призеров Конкурса,
- обеспечивает своевременное освещение подготовки и проведения Конкурса в СМИ.

3.4. Методическое обеспечение проведения Конкурса осуществляют предметно-методическая комиссия (жюри).

3.5. Состав жюри Конкурса формируется из числа педагогических и научных работников НГТУ им. Алексеева Р.Е., представителей управления образования Ветлужского муниципального района, представителей МУ ДО Ветлужский РДДТ

3.6. Полномочия предметно-методической комиссии (жюри Конкурса):

- разрабатывает техническое задание для концептуальных проектов команд;
- определяет критерии и методики оценки выполнения концептуальных проектов и их защит;
- оценивает уровень и качество компьютерной графики, моделей и макетов;
- осуществляет разбор концептуальных проектов, технических ошибок с участниками Конкурса и их руководителями в день проведения Конкурса;

- составляет итоговый рейтинг конкурсантов и дает представление в оргкомитет Конкурса на награждение победителей и призеров, представляет в оргкомитет Конкурса в десятидневный срок со дня завершения Конкурса итоговые и аналитические отчеты;
- по решению оргкомитета Конкурса принимает участие в рассмотрении спорных вопросов, возникающих в процессе проведения Конкурса.

IV. Участники Конкурса

- 4.1. Участниками Конкурса являются обучающиеся 5-11 классов общеобразовательных организаций.
- 4.2. Участники Конкурса могут выступать только в составе своей возрастной группы. В исключительных случаях по решению Оргкомитета к Конкурсу могут быть допущены учащиеся более младшего возраста.
- 4.3. Заявка на участие в Конкурсе подается в Оргкомитет за 10 дней до даты ее проведения.

V. Подведение итогов Конкурса и награждение победителей

- 5.1. Победители и призеры Конкурса определяются Оргкомитетом Конкурса в каждой возрастной группе.
- 5.2. Победителями и призерами Конкурса могут быть признаны участники, набравшие не менее 50% от общего количества максимально возможных баллов.
- 5.3. Победителями Конкурса признаются участники, набравшие наибольшее количество баллов.
- 5.4. Призерами Конкурса признаются участники следующие в итоговой таблице за победителями. В случае, когда у участника, определяемого в пределах установленной квоты в качестве призера, оказывается количество баллов такое же, как и у следующих за ним в итоговой таблице, решение по данному участнику и всем участникам, имеющим с ним равное количество баллов, определяется следующим образом:
 - все участники признаются призерами, если набранные ими баллы больше половины максимально возможных,
 - все участники не признаются призерами, если набранные ими баллы не превышают половины максимально возможных.
- 5.6. Список победителей и призеров Конкурса утверждается приказом МУ ДО ВРДДТ.
- 5.7. Победители и призеры Конкурса награждаются дипломами управления образования и НГТУ им. Алексева Р.Е.
- 5.8. По итогам Конкурса Оргкомитет представляет к награждению педагогов, подготовивших победителей и призеров, а также наиболее активных членов Оргкомитета и предметно - методической комисс

