

Отдел
образования администрации Пичаевского района

Приказ

16.02.2016

с.Пичаево

№ 49

О проведении районного этапа областного конкурса по техническому творчеству детей и молодежи «Первый шаг к великому изобретению»

В соответствии с приказом управление образования и науки Тамбовской области от 15.02.2016 №364 «О проведении областного конкурса по техническому творчеству детей и молодежи «Первый шаг к великому изобретению», с целью вовлечения обучающихся в исследовательскую, изобретательскую и иную творческую деятельность в различных областях науки и техники ПРИКАЗЫВАЮ:

1. МБУДО «ДЮЦ» (Раннев) провести в период с февраля по март 2016 года районный этап областного конкурса по техническому творчеству детей и молодежи «Первый шаг к великому изобретению» (далее – Конкурс).

2. Утвердить положение о Конкурсе (Приложение 1).

3. Утвердить состав оргкомитета Конкурса (Приложение 2).

4. Руководителям образовательных организаций (Акатушев, Раннев) обеспечить участие обучающихся в Конкурсе.

5. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на ведущего специалиста отдела образования администрации района В.В.Тимакову.

Начальник отдела образования
администрации района

Т.Н.Свищева

ПОЛОЖЕНИЕ
о проведении районного этапа областного конкурса по техническому творчеству детей и молодежи «Первый шаг к великому изобретению»

1. Общие положения

1.1. Районный этап областного конкурса по техническому творчеству детей и молодежи «Первый шаг к великому изобретению» (далее – Конкурс) проводится отделом образования администрации района..

1.2. Организационно-методическое сопровождение Конкурса осуществляет МБУДО «ДЮЦ»

2. Цели и задачи Конкурса

2.1. Конкурс проводится с целью вовлечения обучающихся в исследовательскую, изобретательскую и иную творческую деятельность в различных областях науки и техники.

2.2. Задачи Конкурса:
активизация творческой, познавательной, интеллектуальной инициативы обучающихся;

развитие у обучающихся интереса к научно-исследовательской деятельности, к инженерно-техническим и исследовательским профессиям;

воспитание гордости у детей и молодежи за достижения отечественной науки и техники на примерах жизни и деятельности великих соотечественников;

выявление талантливых, одаренных обучающихся в области научного и технического творчества.

3. Участники Конкурса

В Конкурсе принимают участие обучающиеся образовательных организаций в возрасте от 10 до 18 лет.

Участники делятся на 2 возрастные группы:

1 группа – 10-14 лет;

2 группа – 15-18 лет.

К участию в Конкурсе допускаются индивидуальные и коллективные работы. Коллективная работа может иметь не более трех авторов.

4. Содержание Конкурса

4.1. На Конкурс принимаются работы по следующим номинациям:

«История космонавтики»

Номинация может быть представлена рефератами и другими работами аналитического или исследовательского характера об освоении человеком космоса, об истории научных открытий и изобретений в области космонавтики, о биографиях летчиков-космонавтов Героев Советского Союза и Героев России.

«Инженерные таланты России»

Номинация может быть представлена рефератами и другими работами, носящими аналитический или исследовательский характер, о биографиях и достижениях в науке великих конструкторов России.

«Величайшие изобретения в истории человечества»

Номинация может быть представлена рефератами и другими работами, носящими аналитический или исследовательский характер, об изобретениях, открытиях ученых в области техники.

«Модели 21 века»

Номинация может быть представлена рефератами и другими работами, носящими аналитический или исследовательский характер, о современных разработках в области самолетостроения (модели планеров, самолетов и другой авиационной техники), ракетостроения (космические корабли, ракеты и сопутствующая техника), автомобилестроения (электромобили, веломобили и другие новые виды автотранспорта) и судостроения (подводные лодки современной модификации, военные корабли, транспортные и промысловые суда).

Номинация «Техническое творчество»

Номинация может быть представлена самостоятельными теоретическими научными исследованиями, описывающими оригинальные технические решения; разработки действующих моделей транспортной и специальной техники; экспериментальные модели различных технических объектов, включая технические игрушки (в том числе из нетрадиционных материалов); новые технологические приемы в моделировании (в том числе бумагопластики); экспериментальные работы по получению новых знаний в области «перспективных технологий» в различных технических сферах деятельности человека.

4.2. Конкурсные материалы оформляются в соответствии с требованиями к оформлению конкурсных работ (Приложение 1 к положению) и оцениваются в соответствии с критериями оценки конкурсных работ (Приложение 2 к положению).

5. Организация и порядок проведения Конкурса

5.1. Конкурс проводится с февраля по март 2016 года

5.2. Для участия в Конкурсе образовательным организациям необходимо в срок до 25 марта 2016 года предоставить в оргкомитет (МБУДО «ДЮЦ») следующие материалы:

работы;
анкеты-заявки участников Конкурса (Приложение 3 к положению);
согласие на обработку персональных данных (Приложение 4 к положению).

6. Руководство Конкурсом

6.1. Общее руководство подготовкой и проведением Конкурса осуществляет оргкомитет.

6.2. Оргкомитет:

обеспечивает непосредственное проведение Конкурса;

формирует состав жюри;

готовит и обрабатывает конкурсную документацию;

утверждает списки, награждает победителей и призеров;

обеспечивает информационное освещение Конкурса.

6.3. Жюри Конкурса:

проверяет и оценивает работы по номинациям;

определяет кандидатуры победителей и призеров.

6.4. Жюри имеет право:

делить призовые места среди участников;

присуждать не все призовые места;

присуждать специальные дипломы.

6.5. В случае если голосование членов жюри по вопросам присуждения призовых мест насчитывает равное количество голосов «за» и «против», решающим в определении победителя и призеров является голос председателя жюри.

6.6. Решение жюри является окончательным и изменению, обжалованию и пересмотру не подлежит.

6.7. Настоящее положение может быть изменено и дополнено решением оргкомитета.

7. Подведение итогов Конкурса

Победители и призеры Конкурса в каждой номинации и в каждой возрастной группе награждаются дипломами отдела образования администрации района

Требования к оформлению конкурсных работ

1. Конкурсные работы могут носить проектный, исследовательский или реферативный характер, определяющий основное мнение, практическое исследование или аргументированный анализ уже существующих исследований и разработок на основе которого, вырабатывается собственная трактовка поставленной проблемы.

Необходимо определиться, к какому типу относится работа, и построить ее структуру в соответствии с требованиями.

2. Текст конкурсной работы должен быть выполнен на одной стороне листа белой бумаги формата А4 (210x297 мм). Межстрочный интервал – полуторный. Цвет шрифта – черный. Гарнитура шрифта основного текста – «Times New Roman». Кегль (размер) 12-14 пунктов. Размеры полей страницы: верхнее и нижнее – 20 мм, правое – 30 мм, левое – 20 мм. Формат абзаца: полное выравнивание («по ширине»). Отступ «красной строки» одинаковый по всему тексту – 1,25 см.

Ограничения по объему текста: 10 страниц для обучающихся 10-14 лет, 20 страниц для обучающихся 15-18 лет.

3. Требования к оформлению работы:

Структура	Требования к оформлению
Титульный лист	Содержит: наименование образовательной организации; тему работы; фамилию, имя, отчество автора; фамилию, имя, отчество руководителя, научного консультанта (если имеется); населенный пункт и год проведения конкурса
Оглавление	Включает наименование всех глав, разделов, с указанием номеров страниц, на которых размещается материал
Введение	Содержит: обоснование выбора темы; цели и задачи работы
Основная часть	Состоит из глав (разделов), в которых содержится конкретный материал по теме. Учебное исследование представляет собой работу, в ходе которой автор получает новые знания об известных объектах, личностях, фактах. В работе необходимы ссылки на использованные источники информации, из которых заимствованы

	материалы. Ссылки на литературу указываются цифрами в квадратных скобках
Заключение	Включает: сообщение о выполнении поставленных целей и задач; оценку значимости полученного результата; предложение о возможном практическом применении результатов работы
Список литературы	Содержит перечень источников информации, использованных при написании работы. Необходимо указать автора, название, место издания, название издательства, год издания. Для электронных источников необходимо указывать ссылку на конкретную страницу в сети Интернет

Критерии оценки конкурсных работ

1. Четкость формулировки цели, соответствие теме конкурсной работы.
2. Оригинальность выбора темы, проблемы конкурсной работы.
3. Актуальность и социальная значимость конкурсной работы.
4. Полнота раскрытия сущности вопроса (умение обобщать, сопоставлять различные точки зрения, аргументировать основные положения и выводы).
5. Системность и логика изложения конкурсной работы.
6. Соответствие результата исследования современным научным представлениям.
7. Доведение работы до логического окончания.
8. Обоснованность, корректность выводов, соответствие заявленной цели, задачам, содержанию конкурсной работы.
9. Соответствие материала возрастному диапазону обучающихся.

Каждый критерий оценивается по пятибалльной шкале, где «0 баллов» – отсутствие данного критерия, «5 баллов» – максимальное значение по данному критерию.

Максимальное количество баллов, которое может набрать конкурсная работа – **45 баллов**.

Анкета – заявка участника
конкурса по техническому творчеству детей и молодежи «Первый шаг к
великому изобретению»

Информация о конкурсной работе	
Название работы	
Номинация Конкурса	
Информация об участнике Конкурса	
Фамилия, имя, отчество	
Дата рождения	
Место учебы, класс	
Адрес (с индексом), телефон	
Электронная почта	
Фамилия, имя, отчество (полностью), должность руководителя	
Образовательная организация	
Полное название образовательной организации (без сокращений в соответствии с уставом)	
Индекс, полный почтовый адрес	
Телефон	
Электронная почта	
Сайт	

Личная подпись участника

Подпись руководителя
образовательной организации

М.П.

Приложение 2
УТВЕРЖДЕНО
приказом отдела образования
администрации района
от 16.02.2016 №50

**Состав оргкомитета
районного конкурса по техническому творчеству детей и молодежи
«Первый шаг к великому изобретению»**

Тимакова В.В., ведущий специалист отдела образования администрации района;

Раннев А.О., директор МБУДО «ДЮЦ»;

Лазутина И.Е., заместитель директора по воспитательной работе МБОУ «Пичаевская СОШ»

Целовальникова И.Г., ведущий инспектор отдела образования администрации района