

Отдел  
образования администрации Пичаевского района

П Р И К А З

27.10.2016

с.Пичаево

№ 196

О проведении муниципального этапа Всероссийской олимпиады научно-исследовательских и учебно-исследовательских проектов детей и молодежи по проблемам защиты окружающей среды «Человек – Земля – Космос» (олимпиада «Созвездие»)

В соответствии с приказом управление образования и науки Тамбовской области от 28.09.2016 №2703 «О проведении регионального этапа Всероссийской олимпиады научно-исследовательских и учебно-исследовательских проектов детей и молодежи по проблемам защиты окружающей среды «Человек – Земля – Космос» (олимпиада «Созвездие»), календарем областных массовых мероприятий с обучающимися на 2016 год, в целях развития интереса у детей и молодежи к инженерно-техническим и исследовательским профессиям, приобщения их к пониманию экологических проблем современности, ПРИКАЗЫВАЮ:

1. В период с октября по декабрь 2016 года провести муниципальный этап Всероссийской олимпиады научно-исследовательских и учебно-исследовательских проектов детей и молодежи по проблемам защиты окружающей среды «Человек – Земля – Космос» (олимпиада «Созвездие») (далее – Олимпиада).

2. Утвердить положение о проведении Олимпиады (Приложение 1).

3. Утвердить состав оргкомитета и жюри Олимпиады (Приложение 2).

4. Руководителям (Акатушев, Раннев) обеспечить участие обучающихся в Олимпиаде.

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 муниципальном этапе Всероссийской олимпиады  
научно-исследовательских и учебно-исследовательских проектов  
детей и молодежи по проблемам защиты окружающей среды  
«Человек – Земля – Космос» (олимпиада «Созвездие»)

### 1. Общие положения

#### 1.2. Цель Олимпиады:

развитие интереса у детей и молодежи к инженерно-техническим и исследовательским профессиям, приобщение их к пониманию экологических проблем современности.

#### 1.3. Задачи Олимпиады:

приобщение подрастающего поколения к пониманию экологических проблем современности и участию в их решении;  
развитие творческих способностей у детей и молодежи;  
содействие профессиональной ориентации;  
воспитание детей и молодежи на примере достижений отечественной науки и техники, примерах жизни и деятельности великих соотечественников.

### 2. Участники Олимпиады

2.1. В Олимпиаде принимают участие обучающиеся общеобразовательных организаций и дополнительного образования детей в возрасте от 6 до 17 лет (включительно).

2.2. Допускается только индивидуальное участие в Олимпиаде.

### 3. Порядок проведения Олимпиады

3.1. Олимпиада проводится в октябре-декабре 2016 года .

3.2. Олимпиада проводится по следующим номинациям:

*для обучающихся 14-17 лет:*

«Наш дом – Земля» (проекты по исследованию водных объектов, почвенного покрова, геологической среды и атмосферы);

«Флора и фауна» (работы по исследованию состояния животного мира и растительного покрова);

«Сохраним Землю» (проект должен иметь практическую направленность с конкретными качественными и количественными оценками

степени изменения природной среды и предложениями, направленными на улучшение ее состояния);

**«Город, в котором я живу»** (работы по исследованию состояния городской среды, проекты по улучшению экологического состояния города);

**«Энергия и человек»** (работы об энергии, используемой человеком в быту и технике (тепловая, электрическая, механическая, солнечная и др.), ее влиянии на окружающую среду и человека, работы по изучению альтернативных источников энергии, ее использование в настоящее время и перспективы применения в будущем, предложения по уменьшению энергетического загрязнения окружающей среды и воздействия на человека);

**«Физическая лаборатория»** (геофизические исследования, результаты проведенных геофизических исследований окружающей среды, изучение влияния физических воздействий (шума, электромагнитного, теплового, радиационного излучения и т.д.) на окружающую среду и человека, а также вопросов обеспечения безопасности и защиты от физических воздействий);

**«Космическая лаборатория»** – естественные науки в космосе (физика невесомости; биология, микробиология, медицина, радиология, биотехнология; экология; материаловедение и технологические процессы; космические эксперименты (предложения для проведения на МКС);

**«Программирование»** (моделирование физических процессов, создание программ автоматизированного управления, создание веб-сайтов (эксплуатация и применение), развивающих игр по тематике номинаций Олимпиады (игры, пропагандирующие насилие не рассматриваются);

**«Информационные технологии»** (компьютерные фильмы и клипы, мультипликация, информационные системы, 3D-графика, 3D-модели представляются в виде трехмерного видеоклипа, который должен содержать элементы анимации или пространственный план (облет камеры вокруг объекта) созданной 3D-модели или, в случае игровой модели, видеоролик (захват (capture)) игровой ситуации, образовательные информационные системы (программы));

*для обучающихся 10-13 лет:*

**«Презентация»** (рассматриваются работы на темы: «Земля в настоящем и будущем», «Мы с друзьями в космосе», «Экологическая тема», «Загадки природных явлений»);

*для обучающихся 6-16 лет:*

**«Конкурс изобразительного искусства»** (темы работ на выбор: «Мир дому моему», «Наше будущее», «Я вижу мир», «Освоение космоса», «Космическая фантастика», «Экология души», «Экология вокруг нас», «Экология будущего»). Творческая работа может быть представлена в виде рисунка, плаката, графики.

3.3. Конкурсные работы должны быть оформлены в соответствии с требованиями (Приложение 1 к положению) и оцениваются в соответствии с критериями (Приложение 2 к положению).

3.4. Каждый участник может принять участие в Олимпиаде в одной из номинаций с одним проектом. **Рефераты и коллективные работы не принимаются!**

3.5. Работы, присланные на конкурс, не рецензируются и не возвращаются.

3.6. Для участия в Олимпиаде необходимо в срок **до 10 декабря 2016 года** направить:

конкурсные работы:

текст и аннотацию исследовательской работы или проекта;

CD или DVD диск, на котором должны быть продублированы текст и аннотация исследовательской работы или проекта, а также представлены фото- или видеоматериалы, подтверждающие проведение исследования;

анкету-заявку участника Олимпиады (Приложение 3 к положению);

согласие на обработку персональных данных (Приложение 4 к положению).

#### **4. Руководство Олимпиадой**

4.1. Общее руководство подготовкой и проведением Олимпиады осуществляет оргкомитет (Приложение 2 к приказу).

4.2. Оргкомитет:

утверждает регламент проведения Олимпиады;

проводит регистрацию участников в соответствии с требованиями положения об Олимпиаде;

принимает конкурсные работы для участия в Олимпиаде;

информирует об итогах Олимпиады;

утверждает список участников регионального этапа (заочного) Олимпиады.

Оргкомитет вправе отказать участнику в приеме конкурсных материалов в случае неполного или неправильного их оформления.

Решение оргкомитета оформляется протоколом .

4.3. Жюри:

определяет кандидатуры победителей и призеров по номинациям, распределяет места.

Жюри имеет право:

делить места среди участников;

присуждать не все призовые места;

присуждать специальные дипломы.

Решение жюри оформляется протоколом.

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

#### **5. Подведение итогов Олимпиады**

5.1. Работы победителей в каждой номинации направляются на региональный этап Олимпиады.

## Требования к оформлению проектов

1. Работа должна представляться на конкурс в напечатанном виде, сброшюрованная в скоросшиватель (формат листа А4), и в электронном виде на компакт-диске (каждая работа должна быть на отдельном электронном носителе).

2. Работы номинаций «Программирование», «Информационные технологии» должны быть оформлены только на электронном носителе. Анкета – в отпечатанном виде.

3. Работа должна состоять из:

анкеты;

титального листа;

оглавления;

аннотации (должна включать тезисное изложение сути работы на 1 машинописной странице с указанием объема работы, количества таблиц, рисунков, иллюстраций, использованных литературных источников и приложений);

введения (постановка задачи, актуальность, цель работы и ее значение);  
основного содержания;

выводов и практических рекомендаций;

заклучения;

списка литературы, использованного программного обеспечения;

приложений (при необходимости).

4. Правила оформления текста проекта:

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.

5. **Объем работы** не должен превышать **30 машинописных страниц**, включая рисунки, схемы, таблицы, графики и фотографии (иллюстративный материал представляется на листах формата А4 или А3; экологические карты и их сопровождение на листах формата А3).

6. К каждой работе (проекту) должна быть приложена анкета участника Олимпиады в двух экземплярах.

**ВНИМАНИЕ!** Анкета должна быть заполнена только на компьютере. Работы с анкетами другой формы не принимаются.

7. Работы номинаций 11-13 должны выполняться в стандартных форматах: \*.mpg, \*.avi, (не сжимать видео до «квадратиков»!) \*.wmv для видео; \*.swf для анимации; \*.htm, \*.html для веб-сайтов (работы, написанные на активных языках, допускаются только если они протестированы в среде Denwer, с приложением инструкции по запуску); \*.exe для программирования

(желательно не создавать установочные дистрибутивы; в случае необходимости указать, какие пакеты необходимы для нормальной работы приложения).

### **Требования к оформлению творческих работ**

1. На конкурс могут представляться графические и живописные работы в любой технике исполнения (акварель, гуашь, темпера, масло, карандаш, тушь и т.п.), имеющие размеры **не менее 30х40 и не более 40х60 см.**

2. Творческие работы должны содержать всю необходимую информацию в анкете и на бирке.

3. Графические и живописные работы представляются не оформленными в паспарту.

4. К каждой работе должна быть приложена анкета участника.

5. Анкеты представляются в двух экземплярах, отпечатанными 12 шрифтом (или заполненными разборчиво печатными буквами) один из которых закрепляется (приклеивается) на обратной стороне работы, второй прилагается к работе.

**6. Внимание! Работы с приклеенной информацией на лицевой стороне рисунка для участия в конкурсе не допускаются!**

### **Критерии оценки работ**

1. Новизна и актуальность работы.
2. Творческий подход к разработке проекта (работы).
3. Глубина проработки проблемы, степень участия обучающихся в выполненной работе.
4. Научное и практическое значение результатов.
5. Качество оформления работы и дизайна.
6. Наличие и качество иллюстративного материала.
7. Оригинальность исполнения.
8. Уровень техники исполнения.

Каждый критерий оценивается по пятибалльной шкале от 0 до 5 баллов.

Максимальное количество баллов – 40.

Приложение 3  
к положению

**Анкета участника регионального этапа Всероссийской олимпиады научно-исследовательских и учебно-исследовательских работ детей и молодежи по проблемам защиты окружающей среды «Человек – Земля – Космос» (олимпиада «Созвездие»)**

**Внимание!** Анкета заполняется в двух экземплярах только на компьютере

<b>Краткие сведения о работе (проекте), представленной на Олимпиаду:</b>									
Название:									
Краткое описание проекта:									
Номер номинации:				Год исполнения работы:					
<b>Сведения об авторе работы (проекта):</b>									
Фамилия, Имя, Отчество (полностью)									
Паспорт (14 и старше) / Свидетельство о рождении (до 14 лет)		Серия		Номер		Дата выдачи (ДД.ММ.ГГГГ)			
Кем выдан									
Дата рождения:		Число		Месяц		Год			
Почтовый индекс		Республика, область, край							
Город/поселок		Дом				Корпус			
Улица		Квартира							
e-mail									
Телефон (междугородний десятизначный номер для дозвона)						8-XXXXXXXXXX			
<b>Научный руководитель:</b>									
Фамилия									
Имя									
Отчество									
Должность									
<b>Сведения об учебном заведении (организации), направившей работу (проект) на Олимпиаду:</b>									
Название учебного заведения									
Фамилия, имя, отчество рук. учебного заведения									
Почтовый индекс		Республика, область, край							
Город/поселок		Дом				Корпус			
Улица									
e-mail									
Телефон (междугородний десятизначный номер для дозвона)						8-XXXXXXXXXX			
<b>Факс или электронная почта организации; Фамилия, Имя, Отчество, должность руководителя на чье имя отправляется приглашение автору работы на участие в финале Олимпиады:</b>									





Приложение 2  
УТВЕРЖДЕН  
приказом отдела образования администрации района  
от 27.10.2016 №196

**Состав оргкомитета и жюри  
муниципального этапа Всероссийской олимпиады  
научно-исследовательских и учебно-исследовательских проектов  
детей и молодежи по проблемам защиты окружающей среды  
«Человек – Земля – Космос» (Олимпиада «Созвездие»)**

**Председатель**

Свищева Т.Н., начальник отдела образования администрации района.

**Члены**

Акатушева Г.Н., заместитель директора по учебно-воспитательной работе МБОУ «Пичаевская СОШ

Сафронова Л.А., руководитель центра по экологическому воспитанию

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

Шохина Н.Н., руководитель ММО учителей географии, биологии, химии и экологии