

Отдел образования
администрации Пичаевского района

Приказ

14.09.2017

с. Пичаево

№ 171

О проведении муниципального этапа XI областного конкурса исследовательских работ обучающихся «Первые шаги в науку»

Во исполнение приказа управления образования и науки Тамбовской области от 04.09.2017 №2451 «О проведении XI областного конкурса исследовательских работ обучающихся «Первые шаги в науку»», в целях активизации творческой, познавательной, исследовательской, изобретательской деятельности обучающихся в различных областях науки и техники, выявления талантливых и одаренных детей в сфере научного творчества, учебно-исследовательской деятельности, ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Провести муниципальный этап XI областного конкурса исследовательских работ обучающихся «Первые шаги в науку» с 11.09.2017 по 14.10.2017 в соответствии с Положением о Конкурсе (приложение 1).

2. Утвердить состав оргкомитета (приложение №2).

3. Директору МБОУ «Пичаевская СОШ» (С.М. Акатушев), директору МБОУ ДО «ДЮЦ» (А.О. Раннев):

3.1. Обеспечить участие обучающихся образовательных организаций в XI областном конкурсе исследовательских работ обучающихся «Первые шаги в науку» (далее – Конкурс).

3.2. В срок до 14.10.2017 предоставить в отдел образования конкурсные работы обучающихся общеобразовательных организаций;

4. Контроль за исполнением приказа возложить на ведущего специалиста отдела образования администрации района К.Е. Быкову.

Начальник отдела образования
администрации района

Т.Н. Свищева

**Положение
о проведении муниципального этапа XI областного конкурса исследовательских
работ обучающихся «Первые шаги в науку»**

1. Общие положения

1.1. Настоящее положение определяет порядок организации и проведения муниципального этапа XI областного конкурса исследовательских работ обучающихся «Первые шаги в науку» (далее – Конкурс).

2. Цели и задачи

2.1. Цель:

активизация творческой, познавательной, исследовательской, изобретательской деятельности обучающихся в различных областях науки и техники, выявление талантливых и одаренных детей в сфере научного творчества, учебно-исследовательской деятельности.

2.2. Задачи:

установление творческих контактов с научными обществами учащихся Пичаевского района, обмен опытом работы между ними;

подведение итогов творческой работы обучающихся, выявление талантливых, одаренных обучающихся в сфере научного творчества;

популяризация интеллектуально-творческой деятельности молодежи, привлечение общественного внимания к проблемам сохранения и развития интеллектуального потенциала общества.

3. Участники

3.1. В Конкурсе могут принять участие обучающиеся образовательных организаций общего, дополнительного образования в возрасте от 14 до 18 лет включительно.

3.2. Допускается только индивидуальное участие в Конкурсе.

4. Сроки и этапы проведения

4.1. Конкурс проводится с 11 сентября по 13 декабря 2017 года

4.2. Для участия в муниципальном этапе конкурса образовательные организации в срок до 14 октября 2017 года необходимо предоставить в муниципальный оргкомитет:

Карточку участника (Приложение 1 к положению); согласие на обработку персональных данных (Приложение 3 к положению); конкурсные исследовательские работы, оформленные в соответствии с требованиями (Приложение 2 к положению). включающие: карточку участника (Приложение 1 к положению); текст работы в печатном и в электронном виде на CD-диске (диск необходимо подписать), оформленный в соответствии с требованиями к конкурсной работе (Приложение 2 к положению); тезисы в печатном и электронном виде, оформленные в соответствии с требованиями (Приложение 2 к положению); согласие на обработку персональных данных (Приложение 3 к положению).

5. Содержание

5.1. На Конкурс принимаются работы по следующим направлениям и номинациям: естественнонаучное направление по номинациям:

математика: геометрия, алгебра, теория чисел, статистика, комплексный анализ, теория вероятностей, разработка формальных логических систем, численные и алгебраические вычисления, новые способы решения теоретических и прикладных задач в различных областях математики и т.д.;

физика: теория, принципы и законы, управление энергией и влияние энергии на материю, физика твердого тела, оптика, акустика, ядерная физика, физика атома, плазма, сверхпроводимость, динамика жидкости и газа, полупроводники, магнетизм, квантовая механика,

биофизика, механика и т.д., экспериментальные работы в области проблем физики; химия: изучение природы, состава материи и законов ее развития: физическая химия, биохимия, гидрохимия, химия почвы, топливо и т.д.;

биология: ботаника, зоология, генетика, цитология, геоботаника, флористика, геронтология, микробиология, валеология и т.д.;

экология: экология животных, экология растений, экология человека, экология города, охрана окружающей природной среды и т.д.;

география: геология, ландшафтоведение, физическая география, социальная география, этногеография, экономическая география, демографическая география и т.д.;

гуманитарное направление по номинациям:

филология: литературоведение, лингвистика, топонимика, ономастика, литературное краеведение и т.д.;

история: история Отечества, геральдика, нумизматика, археология, военная история России и т.д.;

краеведение: история своего края, выдающиеся деятели края, изучение жизни и деятельности земляков, культурного наследия, генеалогия и т.д.;

психология и педагогика: психология личности, индивидуальных различий, когнитивная психология, социальная, возрастная педагогика и психология, психология жизненного пути, теория и методика обучения и воспитания, профессиональное образование и т.д.;

техническое направление: исследовательские, опытно-экспериментальные, рационализаторские работы, результаты рационализаторской и изобретательской деятельности в различных областях науки, техники.

5.2. На Конкурс не принимаются:

работы, не соответствующие тематике Конкурса;

коллективные работы;

работы не исследовательского характера (описательные или реферативные, не содержащие собственных результатов автора).

6. Критерии экспертной оценки конкурсных работ

6.1. Критерии экспертной оценки конкурсных работ обучающихся муниципального этапа Конкурса:

корректность формулировки темы исследования;

конкретность, ясность формулировки цели, задач, их соответствие теме работы;

актуальность, значимость исследования;

всесторонность и логичность обзора;

обоснованность методик и их доступность для самостоятельного выполнения автором работы;

наглядность (многообразие способов) представления результатов – графики, гистограммы, схемы, фото;

оригинальность позиции автора на полученные результаты;

соответствие выводов содержанию цели и задач, оценивание выдвинутой гипотезы;

конкретность выводов и уровень обобщения;

соответствие работы требованиям оформления.

Каждый критерий оценивается от 0 до 5 баллов.

Максимальное количество баллов – 50.

7. Руководство

7.1. Для организации и проведения Конкурса создается оргкомитет.

7.2. Оргкомитет выполняет следующие функции:

создает рабочие группы для подготовки и проведения Конкурса;

организует работу по систематизации материалов Конкурса;

формирует состав жюри для экспертизы материалов муниципального этапа Конкурса;

определяет состав участников для регионального этапа Конкурса;

готовит отчет по итогам проведения Конкурса.

7.3. Оргкомитет оставляет за собой право в одностороннем порядке вносить изменения и дополнения к настоящему положению со своевременным информированием об этих изменениях и дополнениях.

7.4. Жюри Конкурса выполняет следующие функции:

оценивает конкурсные работы участников Конкурса;

осуществляет экспертную оценку публичной защиты исследовательских работ обучающихся; определяет победителей и призеров в каждой номинации Конкурса.

7.5. Жюри имеет право присуждать не все призовые места, не присуждать призовые места.

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

8. Подведение итогов

8.1. Общий балл участников Конкурса складывается из оценок экспертной оценки исследовательской работы.

8.2. Победители (1 место) и призеры (2, 3 место) в каждой номинации награждаются дипломами отдела образования администрации Пичаевского района.

8.4. Работы победителей Конкурса будут направлены для участия в региональном этапе XI областного конкурса исследовательских работ обучающихся «Первые шаги в науку»

Приложение 1 к положению

Карточка участника XI областного конкурса исследовательских работ обучающихся «Первые шаги в науку»

| | |
|---|--|
| Образовательная организация | |
| Полное название образовательной организации (без сокращений в соответствии с уставом) | |
| Индекс, полный почтовый адрес | |
| Код, телефон | |
| Электронная почта | |
| Сайт в Интернете | |
| Научное общество учащихся | |
| Информация об участнике Конкурса | |
| Фамилия, имя, отчество | |
| Дата рождения | |
| Класс/Курс | |
| Электронная почта | |
| Информация о конкурсной работе | |
| Направление Конкурса | |
| Номинация | |
| Название работы | |
| Руководитель работы | |
| Фамилия, Имя, Отчество | |
| Место работы, должность, ученая степень, звание | |
| Код, телефон | |

| | |
|---|---------|
| Электронная почта | |
| Сотовый телефон | |
| Заполняется на компьютере на листе формата А4 | |
| Ф.И.О. участника | подпись |

Приложение 2 к положению

Требования к структуре конкурсной работы

Работа должна быть построена не произвольно, а по определенной структуре, которая является общепринятой для научных трудов. Основными элементами этой структуры в порядке их расположения являются:

титульный лист;
 оглавление;
 введение;
 обзор литературы;
 материалы и методы;
 результаты и обсуждение;
 выводы;
 заключение;
 список литературы;
 приложение.

Титульный лист является первой страницей работы. На титульном листе указывается название Конкурса, направление науки, тема работы (должна четко отражать специфику проведенного исследования), фамилия, имя автора, место, где выполнялась работа, класс, Ф.И.О. научного руководителя, его ученое звание, ученая степень (если имеется), должность и место работы; год подачи работы на Конкурс. После основного титульного листа необходимо разместить титульный лист, на котором указывается название Конкурса, направление науки, тема работы, год. Поле «шифр» не заполняется.

Оглавление должно включать наименование всех структурных частей, разделов и подразделов проекта с указанием номеров страниц, с которых они начинаются. Заголовки должны строго соответствовать названиям разделов и находиться в той же последовательности, в которой приводятся в тексте.

В структуре изложения содержания работы должно быть представлено: введение, где кратко обосновывается актуальность выбранной темы, формулируются цель и задачи, дается характеристика работы – относится ли она к теоретическим исследованиям или к прикладным, сообщается, в чем заключается значимость и (или) прикладная ценность работы; обзор литературы – обзор источников информации по проблеме исследования); методика исследований – описание методики сбора материалов, методы первичной и статистической обработки собранного материала;

результаты исследований и их анализ – полученные данные необходимо сопоставить друг с другом и с литературными источниками и проанализировать, т.е. установить и сформулировать закономерности, обнаруженные в процессе исследования;

выводы – краткие формулировки результатов работы в соответствии с поставленными задачами; выводы должны соответствовать целям, задачам и гипотезе исследований, являться ответом на вопросы, поставленные в них;

заключение, где могут быть отмечены лица, принимавшие участие в выполнении и оформлении работы, намечены дальнейшие перспективы работы, указаны практические рекомендации, вытекающие из исследовательской работы;

список использованной литературы, оформленный в соответствии с правилами составления библиографического списка; в тексте работы должны быть ссылки на использованные литературные источники.

приложение, где помещают вспомогательные или дополнительные материалы, фактические

и численные данные, имеющие большой объем, а также рисунки, диаграммы, схемы, карты, фотографии и т.д.

Требования к оформлению конкурсной работы

Текст работы должен быть аккуратно напечатан, все страницы пронумерованы.

В тексте работы необходимо использовать ссылки на источники используемой информации.

Объем представленной работы – не более 10 страниц печатного текста на одной стороне бумаги форматом А4 (шрифт TimesNewRoman, не менее 12 пт, ненаклонный, полуторный интервал, поля: слева от текста – 30мм, справа – 15 мм, сверху и снизу – 20 мм). Для иллюстраций и приложений отводится дополнительно не более 6 страниц.

Работы должны быть прошиты в папки или вложены в папки-скоросшиватели.

Образец заполнения титульного листа №1 (ориентация книжная, формат – А4)

ХИ ОБЛАСТНОЙ КОНКУРС ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ ОБУЧАЮЩИХСЯ «ПЕРВЫЕ
ШАГИ В НАУКУ»

Направление науки:

Номинация:

Тема:

Автор:

Руководитель:

Образовательная организация:

год

Требования к оформлению тезисов

Тезисы – кратко сформулированные основные положения исследовательской работы, где обязательно излагаются цель исследования, методика исследования и полученные результаты.

Объем тезисов не должен превышать 1 страницу.

Поля: левое – 30 мм, правое 15 мм, нижнее и верхнее 20 мм. Размер шрифта: 12 пт, интервал: 1,5 пт.

Расположение текста на странице:

по центру НАЗВАНИЕ РАБОТЫ;

в правом верхнем углу имя и фамилия обучающегося, класс/курс, место учебы – образовательная организация, район, город, Ф.И.О. руководителя работы, должность, место работы – образовательная организация, район, город;
основной текст.

Пример оформления:

Название работы, представленной на конкурс
Ольга Иванова, учащаяся 11 класса
МБОУ СОШ № 3 г.Котовска
Н.А.Сидорова, учитель географии
МБОУ СОШ №3 г.Котовска
Основной текст (выравнивание по ширине)

**Приложение 3
к положению**

**Согласие на обработку персональных данных несовершеннолетнего участника
XI областного конкурса исследовательских работ обучающихся
«Первые шаги в науку»**

Я, _____,
(ФИО родителя или законного представителя)
зарегистрированный (-ая) по адресу: _____
(адрес места регистрации)
наименование документа, удостоверяющего личность _____ серия _____
№ _____ выдан _____,
(когда и кем выдан)
являюсь родителем (законным представителем) несовершеннолетнего _____,
(ФИО несовершеннолетнего)
зарегистрированного по адресу: _____
(адрес места регистрации несовершеннолетнего)
_____ на
основании _____,

(указать вид документа, подтверждающего полномочие действовать в интересах несовершеннолетнего (паспорт; в случае опекуна указать реквизиты документа, на основании которого осуществляется опека или попечительство, а в случае удостоверения личности, документом, заменяющим паспорт, вписать реквизиты свидетельства о рождении несовершеннолетнего)

даю свое согласие на обработку управлению образования и науки Тамбовской области, расположенному по адресу: г.Тамбов, ул.Советская, д.108, Тамбовскому областному государственному бюджетному образовательному учреждению дополнительного образования «Центр развития творчества детей и юношества», расположенному по адресу: г.Тамбов, ул.Сергея Рахманинова, д.3-б (далее – Операторы) персональных данных несовершеннолетнего, относящихся исключительно к перечисленным ниже категориям персональных данных: фамилия, имя, отчество; дата рождения; домашний адрес; место учебы; класс/курс; номинация; биометрические данные (фото и видео изображения).¹

Я даю согласие на использование персональных данных несовершеннолетнего исключительно в целях оформления всех необходимых документов, требующихся в процессе организации и проведения XI областного конкурса исследовательских работ обучающихся «Первые шаги в науку», а также последующих мероприятий, сопряженных с конкурсом.

Настоящее согласие предоставляется мной на осуществление действий в отношении персональных данных несовершеннолетнего, которые необходимы для достижения указанных выше целей, включая (без ограничения) сбор, систематизацию, накопление, хранение, передачу, уточнение (обновление, изменение), использование, распространение и размещение персональных данных в общедоступных источниках (буклеты, публикации в СМИ, в том числе в сети Интернет на сайтах Операторов, на информационных стендах).

Я проинформирован, что Операторы гарантируют обработку персональных данных в соответствии с действующим законодательством РФ как неавтоматизированным, так и автоматизированным способами.

¹ В соответствии со ст. 5 ФЗ «Об обработке персональных данных» от 27.07.2006 №152-ФЗ, указываются только те персональные данные, которые отвечают целям их обработки.

Данное согласие действует с даты подписания до достижения целей обработки персональных данных, а также на срок, обусловленный архивным законодательством. Данное согласие может быть отозвано в любой момент по моему письменному заявлению. Я подтверждаю, что, давая такое согласие, я действую по собственной воле и в интересах несовершеннолетнего.

« ____ » _____ 201__ г. _____ / _____ /
Подпись Расшифровка подписи

**Согласие на обработку персональных данных совершеннолетнего участника
XI областного конкурса исследовательских работ обучающихся
«Первые шаги в науку»**

Я, _____,
(ФИО)

зарегистрированный (-ая) по адресу: _____

(адрес места регистрации)

наименование документа, удостоверяющего личность _____ серия _____

№ _____ выдан _____,

(когда и кем выдан)

даю свое согласие на обработку управлению образования и науки Тамбовской области, расположенному по адресу: г.Тамбов, ул.Советская, д.108, Тамбовскому областному государственному бюджетному образовательному учреждению дополнительного образования «Центр развития творчества детей и юношества», расположенному по адресу: г.Тамбов, ул.Сергея Рахманинова, д.3-б (далее – Операторы) персональных данных, относящихся исключительно к перечисленным ниже категориям персональных данных: фамилия, имя, отчество; дата рождения; домашний адрес; место учебы; класс/курс; номинация; биометрические данные (фото и видео изображения)²

Я даю согласие на использование персональных данных исключительно в целях оформления всех необходимых документов, требующихся в процессе организации и проведения XI областного конкурса исследовательских работ обучающихся «Первые шаги в науку», а также последующих мероприятий, сопряженных с конкурсом.

Настоящее согласие предоставляется мной на осуществление действий в отношении персональных данных, которые необходимы для достижения указанных выше целей, включая (без ограничения) сбор, систематизацию, накопление, хранение, передачу, уточнение (обновление, изменение), использование, распространение и размещение персональных данных в общедоступных источниках (буклеты, публикации в СМИ, в том числе в сети Интернет на сайтах Операторов, на информационных стендах).

Я проинформирован, что Операторы гарантируют обработку персональных данных в соответствии с действующим законодательством РФ как неавтоматизированным, так и автоматизированным способами.

Данное согласие действует с даты подписания до достижения целей обработки персональных данных, а также на срок, обусловленный архивным законодательством.

Данное согласие может быть отозвано в любой момент по моему письменному заявлению.

« ____ » _____ 201__ г. _____ / _____ /
Подпись Расшифровка подписи

² В соответствии со ст. 5 ФЗ «Об обработке персональных данных» от 27.07.2006 №152-ФЗ, указываются только те персональные данные, которые отвечают целям их обработки.

**Приложение 2
УТВЕРЖДЕН
приказом управления
образования и науки области
от 14.09.2017№ 171**

**Состав оргкомитета
муниципального этапа XI областного конкурса исследовательских работ обучающихся
«Первые шаги в науку»**

Быкова К.Е., ведущий специалист отдела образования администрации района
председатель.

Члены оргкомитета:

Раннев А.О.- директор МБУ ДО «Детско-юношеский центр»;

Шохина Н.Н.- учитель географии МБОУ «Пичаевская СОШ»;

Сытюгина Л.Н.- учитель географии МБОУ «Пичаевская СОШ».