****

УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ

ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ПРИКАЗ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 20.01.2022  |  г.Тамбов | № 91 |

О проведении областного конкурса учебно-исследовательских работ учащихся «Детские исследования – великим открытиям»

В целях выявления и поддержки одаренных детей в области изучения научно-технических, гуманитарных дисциплин, исследовательской деятельности ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Тамбовскому областному государственному бюджетному образовательному учреждению дополнительного образования «Центр развития творчества детей и юношества» (Долгий) (по согласованию), структурному подразделению федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тамбовский государственный технический университет» – Политехнический лицей-интернат (Маренкова) в период с 1 февраля по 16 апреля 2022 года провести областной конкурс учебно-исследовательских работ учащихся «Детские исследования – великим открытиям» (далее – Конкурс).
2. Утвердить положение о проведении Конкурса (приложение №1).
3. Утвердить состав организационного комитета и жюри Конкурса (приложение №2).
4. Рекомендовать руководителям органов местного самоуправления, осуществляющих управление в сфере образования, руководителям подведомственных общеобразовательных организаций обеспечить участие учащихся в Конкурсе.

Начальник управления Т.П.Котельникова

Начальник отдела дополнительного

образования и воспитания управления

образования и науки области

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Д.В.Трунов

Расчет рассылки:

 Д.В.Трунов – 1 экз.

Политехнический лицей-интернат

ФГБОУ ВО «ТГТУ» – 1 экз.

ТОГБОУ ДО «ЦРТДЮ» – 1 экз.

 Муниципальные органы

 управления образованием – эл. почта

 30 экз.

Подведомственные организации

На сайт

ПРИЛОЖЕНИЕ №1

УТВЕРЖДЕНО

приказом управления

образования и науки области

от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ №\_\_\_\_\_\_

**Положение**

**о проведении областного конкурса учебно-исследовательских работ учащихся «Детские исследования – великим открытиям»**

**1.** **Общие положения**

1.1. Настоящее положение определяет порядок организации и проведения областного конкурса учебно-исследовательских работ учащихся «Детские исследования – великим открытиям» (далее – Конкурс).

1.2. Организатором Конкурса является управление образования и науки области.

1.3. Организационно-методическое и информационное сопровождение Конкурса осуществляет Тамбовское областное государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования «Центр развития творчества детей и юношества» (далее – ТОГБОУ ДО «Центр развития творчества детей и юношества») и структурное подразделение федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тамбовский государственный технический университет» – Политехнический лицей-интернат (далее – Политехнический лицей-интернат).

**2. Цель и задачи**

2.1. Цель:

выявление и поддержка способных и одаренных учащихся в области изучения научно-технических, гуманитарных дисциплин и исследовательской деятельности.

2.2. Задачи:

формирование компетенций в области интеллектуально-творческой деятельности учащихся;

пропаганда научных знаний и развитие у учащихся интереса к инженерно-техническому образованию, будущей профессии;

мотивация учащихся к дальнейшей исследовательской деятельности.

**3. Участники**

3.1. Участниками Конкурса являются учащиеся 8-х и 9-х классов образовательных организаций области.

**4. Содержание, порядок организации и сроки проведения**

4.1. Для участия в Конкурсе учащиеся представляют выполненную самостоятельно или под руководством педагога учебно-исследовательскую работу по одному из направлений:

физика;

математика;

информатика и ИКТ;

техника и технология;

экономика и бизнес;

архитектура и строительство.

4.2. Конкурс проводится с 1 февраля по 16 апреля 2022 г. в три этапа:

1 этап – муниципальный – с 1 февраля по 13 марта 2022 г.;

2 этап – региональный (заочный тур) – с 14 марта по 1 апреля 2022 г.;

3 этап – финальный (очный тур) – 16 апреля 2022 г.

4.3. Работы направляются **до 1 апреля 2022 года** вОргкомитет конкурса по электронному адресу: divo.pli.tstu@yandex.ru или по почтовому адресу: 392032, г.Тамбов, ул.Никифоровская, д. 32, корп. 3. (Политехнический лицей-интернат), тел. 8(4752) 63-03-44.

4.4. Для участия в заочном туре Конкурса необходимо заполнить регистрационную форму участника на сайте лицея <http://pli.tstu.ru> – раздел «Инновационная деятельность» – Конкурс «Детские Исследования Великим Открытиям» («ДИВО») и подать в оргкомитет следующие материалы:

 заявку от образовательной организации в PDF формате (Приложение 1 к положению);

 согласие на обработку персональных данных в PDF формате (Приложение 2 к положению);

 тезисы учебно-исследовательской работы (обязательно прилагается электронный носитель), в соответствии с требованиями (Приложение 3 к положению);

 учебно-исследовательскую работу в соответствии с рекомендациями (приложение 4 к положению).

 4.5. Заочный тур регионального этапа предполагает экспертную оценку учебно-исследовательской работы учащихся членами жюри.

На основании критериев оценки работ оргкомитет составляет рейтинг участников (рейтинг = набранное количество баллов/максимальное количество баллов х 100%). К участию в очном туре Конкурса допускаются учащиеся, набравшие более 50% от максимального количества баллов на региональном (заочном) этапе. Список участников очного тура определяется на основании протоколов заочного тура. Оргкомитет осуществляет рассылку приглашений на участие в очном туре.

4.6. Очный тур предполагает публичную защиту учащимися учебно-исследовательских работ в дистанционном формате (конференция ZOOM). Процедура защиты учебно-исследовательских работ состоит из выступлений участников Конкурса по содержанию работы (5-7 минут) и ответов выступающего на вопросы членов жюри в пределах темы исследования.

 Срок проведения очного тура – **16 апреля 2022 года.** Начало Конкурса в 10.00 часов. Вход в конференцию участников с 09.30.

 4.7. Тезисы, представленные на Конкурс, не возвращаются и не рецензируются.

 4.8. Тезисы лучших работ направляются для публикации в сборнике материалов Конкурса.

**5. Руководство**

5.1. Для организации и проведения Конкурса создается Оргкомитет.

5.2. Оргкомитет возглавляет председатель. В состав Оргкомитета входят представители ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет», Политехнического лицея-интерната, ТОГБОУ ДО «Центр развития творчества детей и юношества»*.*

5.3. Оргкомитет выполняет следующие функции:

формирует состав и председателей жюри;

организует прием заявок на участие в Конкурсе и их передачу председателям жюри;

утверждает форму экспертного листа члена жюри, протокола работы жюри;

определяет состав участников очного тура;

устанавливает количество призовых мест;

утверждает список победителей и призеров Конкурса на основании итоговых протоколов;

готовит наградной материал по результатам проведения Конкурса.

5.4. Оргкомитет оставляет за собой право в одностороннем порядке вносить изменения и дополнения к настоящему положению со своевременным информированием об этих изменениях и дополнениях на сайте Политехнического лицея-интерната (http://pli.tstu.ru).

5.5. Экспертную оценку представленных на Конкурс учебно-исследовательских работ осуществляет жюри.

5.6. Работу жюри по каждому направлению возглавляет председатель.

5.7. Жюри выполняет следующие функции:

оценивает конкурсные работы участников заочного тура Конкурса;

составляет протокол по итогам заочного тура Конкурса;

осуществляет экспертную оценку публичной защиты исследовательских работ учащихся;

составляет протокол по итогам публичной защиты исследовательской работы;

определяет победителей и призеров в каждой номинации Конкурса.

5.8. При спорных ситуациях председатель жюри имеет право решающего голоса.

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

**6. Критерии экспертной оценки учебно-исследовательских работ**

6.1. Критерии экспертной оценки заочного тура Конкурса:

определение темы работы;

формулировка цели и задач исследования, соответствие их теме работы;

выдвижение гипотезы;

выделение объектов и предмета изучения;

описание исследования;

оригинальность позиции автора (наличие собственной точки зрения на полученные результаты);

обобщение результатов и формулировка выводов.

6.2. Критерии экспертной оценки публичной защиты учебно-исследовательских работ учащихся:

соответствие содержания работы теме, цели и задачам исследования;

структурированность выступления, которая обеспечивает понимание его содержания;

обоснованность теоретических и практических выводов;

культура выступления (чтение с листа или рассказ, обращенный к аудитории, соблюдение временного регламента сообщения (не более 7 минут);

оформление работы (сайт, презентация, плакаты и прочее);

глубина и полнота ответов на вопросы.

**7. Подведение итогов**

7.1. Общий балл участников Конкурса складывается из суммы двух оценок – экспертной оценки учебно-исследовательской работы и экспертной оценки защиты работы.

7.2. Победители и призеры Конкурса определяются по каждому направлению отдельно.

7.3. Участники Конкурса признаются победителями, призерами при условии, что количество набранных ими баллов превышает половину максимально возможных.

7.4. Учащиеся, занявшие I место по каждому направлению, награждаются дипломами победителей. Победители могут быть зачислены в Политехнический лицей-интернат без вступительных испытаний.

7.5. Учащиеся, занявшие II и III места по каждому направлению, награждаются дипломами призеров. Участие в Конкурсе учитывается при поступлении в Политехнический лицей-интернат в рейтинговой системе.

7.6. Учащиеся, работы которых не получили призовых мест, но вызвали повышенный интерес у членов жюри, награждаются грамотами.

7.7. Данные об участниках регионального этапа Конкурса в каждой номинации будут внесены в региональный реестр одаренных детей, проявивших способности и таланты по направлению «Наука», Регионального центра по выявлению, поддержке и развитию способностей и талантов у детей и молодежи «Космос» (talant.68edu.ru/reestr).

Приложение 1

к положению

**ЗАЯВКА**

**на участие в конкурсе учебно-исследовательских работ учащихся**

**«Детские исследования – великим открытиям»**

от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(полное наименование учебного заведения)

|  |  |
| --- | --- |
| Ф.И.О. участника (полностью) |  |
| Класс |  |
| Тема учебно-исследовательской работы |  |
| Направление, в котором будет защищаться работа |  |
| Контактный телефон участника (с указанием кода) |  |
| Адрес электронной почты участника |  |
| Домашний адрес участника |  |
| Ф.И.О. руководителя учебно-исследовательской работы(полностью) |  |
| Контактный телефон руководителя (с указанием кода) |  |
| Адрес электронной почты руководителя |  |
| Оборудование, необходимое для защиты работы |  |

Руководитель образовательной

организации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (подпись) (Ф.И.О.)

Дата, печать

Приложение 2

к положению

**Согласие родителя (законного представителя) на обработку персональных данных несовершеннолетнего участника областного конкурса учебно-исследовательских работ учащихся «Детские исследования – великим открытиям»**

(заполняется родителем или опекуном)

Я, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

 *(ФИО родителя или законного представителя)*

зарегистрированный (-ая) по адресу: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(адрес места регистрации)*

наименование документа удостоверяющего личность \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ серия \_\_\_\_ №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ выдан \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

 *(когда и кем выдан)*

являясь 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 опекунства 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, структурному подразделению федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тамбовский государственный технический университет» – Политехнический лицей-интернат, расположенному по адресу г.Тамбов, ул.Никифоровская, д.32, корп.3 (далее – Операторы) персональных данных несовершеннолетнего, относящихся исключительно к перечисленным ниже категориям персональных данных: *фамилия, имя, отчество; дата рождения; домашний адрес; номер телефона (домашний, мобильный); место учебы; класс; информация о конкурсной работе, биометрические данные (фото и видео изображения).[[1]](#footnote-1)*

Я даю согласие на использование персональных данных несовершеннолетнего исключительно в целях оформления всех необходимых документов, требующихся в процессе организации и проведения областного конкурса учебно-исследовательских работ учащихся «Детские исследования – великим открытиям» (далее – Конкурс), 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, публикация 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.

Я подтверждаю, что, давая такое согласие, я действую по собственной воле и в интересах несовершеннолетнего.

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.                 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

 *Подпись Расшифровка подписи*

Приложение 3

к положению

**Требования к тезисам**

Тезисы – это краткое изложение основных мыслей исследования.

**Требования к содержанию тезисов**

1. Обоснованность актуальности темы работы.
2. Цель и задачи исследования.
3. Краткое изложение основной идеи исследования.

Тезисы принимаются на бумажном и электронном носителях.

**Требования к оформлению тезисов на бумажном носителе.**

В тезисах обязательно должно быть:

1. Направление Конкурса.

2. Название работы.

3. Фамилия, имя, отчество автора.

4. Название учреждения, класс.

5. Фамилия, имя, отчество руководителя (должность).

6. Текст должен быть представлен в 1-м экземпляре; формат листа – А4, объем – 1 страница.

7. Параметры страницы: поля верхнее – 2,5 см, нижнее – 2,5 см, левое – 3,0 см, правое – 1,5 см.

8. Шрифт **Times New Roman**, размер шрифта – 14, межстрочный интервал – полуторный.

**Требования к оформлению тезисов на электронном носителе**

Файл 1. Ф \_И\_О\_Заявка\_ Направление .DOC

Указать сведения об авторах: фамилия, имя, отчество докладчика и руководителя, название доклада, класс, школа, город, е-mail, направление Конкурса.

Файл 2. Ф \_И\_О\_ Тезисы \_ Направление .DOC

Текст не более 1-й страницы формата А-4 Шрифт Times New Roman, размер шрифта – 14, межстрочный интервал – полуторный. Заголовок по центру – жирный, прописной, кегль 14.

На следующей строке Ф.И.О. (научный руководитель – соавтор), учреждение, город – курсив строчными. Выравнивание текста – по ширине. Красная строка – 0,75 см, автоматический перенос. Библиографический список в конце, кегль 14, сноски по тексту – в квадратных скобках.

Параметры страницы как на бумажном носителе.

Все файлы должны быть сохранены в формате MS Office 97-2003.

Приложение 4

к положению

**Методические рекомендации**

**по выполнению учебно-исследовательских работ учащихся**

Учащийся может выбрать любую тему исследования в соответствии с предлагаемыми направлениями.

Работа должна состоять из введения, основной части, заключения, а также содержания и списка литературы.

Во введении обосновывается актуальность темы и ее значение, цель и задачи.

Основная часть должна содержать вопросы теории и анализа темы исследования.

Заключение должно содержать выводы, сделанные автором на основе проведенного исследования.

Объем работы должен быть не более 10 машинописных страниц.

При оформлении конкурсной работы необходимо учитывать следующие требования: рукопись должна быть напечатана на стандартной бумаге через 1,5 интервала, верхние и боковые поля 25 мм, нижние 30 мм.

Титульный лист оформляется по образцу.

|  |
| --- |
|  **Образец оформления титульного листа** |
| Название соответствующего ведомстваНазвание учебного заведенияУчебно-исследовательская работана тему:Исполнитель: Класс, школа Ф.И.О. Руководитель: должность(степень, звание) Ф.И.О.Тамбов – 2022 |

Размеры рамки: левое поле 25-30 мм, верхнее, правое и нижнее 5 мм.

На второй странице работы дается содержание.

В конце работы помещается список литературы, где перечисляется литература, которая была действительно использована при выполнении работы. Оформление источников производится следующим образом: фамилия автора, инициалы; название книги без кавычек с заглавной буквы, место издания, год издания, количество страниц в книге с прописной буквы.

Например:

Пере-Клермон А.Н. Роль социальных взаимодействий в развитии интеллекта детей. – М.: Педагогика, 1991. – 248 с.

Текст научно-исследовательской работы разделяют на разделы и подразделы.

Разделы должны иметь порядковые номера в пределах всей работы, обозначенные арабскими цифрами с точкой. Разделы «Введение», «Заключение» и «Список литературы» не нумеруются. Подразделы должны иметь нумерацию в пределах каждого раздела, например:

1. Нумерация раздела.

1.1. Нумерация подраздела.

Наименования разделов и подразделов должны быть краткими, переносы слов не допускаются.

Таблицы и громоздкие рисунки могут быть оформлены следующим образом*.* Таблица может иметь краткий заголовок. Над правым верхним углом таблицы размещается надпись «Таблица» с указанием ее порядкового номера. Если вся таблица не помещается на одной странице, то на следующей дается ее продолжение, без заголовка глав. Сбоку таблицы не очерчиваются, а ограничиваются полями: левое 25-30 мм, правое 5-10 мм. Нумерация таблицы сквозная. Таблицу следует помещать сразу после первого упоминания о ней в тексте, причем указывают ее номер, а слово «Таблица» пишут в сокращенном виде: табл. 1. Тоже касается разделов, подразделов графического материала, так, например, на рис. 1 или см. раздел 2.

В конкурсной работе кроме таблиц могут быть использованы рисунки, диаграммы и дискеты, иллюстрирующие содержание работы.

Рисунки могут быть размещены сразу после ссылки на них в тексте. Каждый рисунок должен иметь название, которое помещают сразу под рисунком. Нумерация рисунков сквозная.

**Оформление таблицы**

Таблица 1

Структура валового национального продукта

по конечному использованию, %

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Страна | Валовой национальный продукт | Конечные расходы населения | Конечные расходы госучреждения | Валовые капитальные вложения |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| США | 100 | 67 | 20 | 13 |
| Великобритания | 100 | 62 | 21 | 17 |

**Оформление рисунка**



Рис.1. Динамика роста продаж

Нумерация страниц конкурсной работы должна быть сквозной от титульного листа до последней страницы. Номер страницы ставится в правой верхней части страницы арабскими цифрами. На титульном листе и содержании номер страницы не ставится, но учитывается.

ПРИЛОЖЕНИЕ №2

УТВЕРЖДЕНЫ

приказом управления

образования и науки области

от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_№\_\_\_\_\_\_\_

**Состав организационного оргкомитета**

**конкурса учебно-исследовательских работ учащихся**

**«Детские исследования – великим открытиям»**

Трунов Дмитрий Васильевич – начальник отдела дополнительного образования и воспитания управления образования и науки области, председатель;

Молоткова Наталия Вячеславовна – первый проректор федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тамбовский государственный технический университет», доктор педагогических наук, профессор, сопредседатель (по согласованию).

Члены оргкомитета:

Долгий Иван Анатольевич – директор Тамбовского областного государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования «Центр развития творчества детей и юношества»;

Егоров Андрей Анатольевич – начальник управления непрерывного образования федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тамбовский государственный технический университет», кандидат педагогических наук, доцент (по согласованию);

Ломакина Жанна Александровна – заместитель директора по воспитательной работе структурного подразделения федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тамбовский государственный технический университет» – Политехнический лицей-интернат (по согласованию);

Маренкова Ирина Борисовна – директор структурного подразделения федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тамбовский государственный технический университет» – Политехнический лицей-интернат (по согласованию).

**Состав жюри**

**конкурса учебно-исследовательских работ учащихся**

**«Детские исследования – великим открытиям»**

Абоносимов Олег Аркадьевич – доцент кафедры «Прикладная геометрия и компьютерная графика» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тамбовский государственный технический университет», доктор технических наук (по согласованию);

Бесперстова Светлана Валерьевна – методист Тамбовского областного государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования «Центр развития творчества детей и юношества»;

Дивин Александр Георгиевич – доцент кафедры «Мехатроника и технологические измерения» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тамбовский государственный технический университет», доктор технических наук (по согласованию);

Елисеева Ольга Георгиевна – педагог-психолог, педагог дополнительного образования, руководитель УНИО «ДИВО» структурного подразделения федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тамбовский государственный технический университет» – Политехнический лицей-интернат (по согласованию);

Исаева Ольга Вячеславовна – доцент кафедры «Физика» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тамбовский государственный технический университет», кандидат химических наук, заместитель директора по учебно-воспитательной работе структурного подразделения – Политехнический лицей-интернат (по согласованию);

Коробова Ольга Викторовна – доцент кафедры «Менеджмент» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тамбовский государственный технический университет», кандидат экономических наук (по согласованию);

Кулаков Юрий Владимирович – доцент кафедры «Информационные системы и защита информации» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тамбовский государственный технический университет», кандидат технических наук (по согласованию);

Милованова Лариса Александровна – учитель математики структурного подразделения федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тамбовский государственный технический университет» – Политехнический лицей-интернат (по согласованию);

Осипова Ирина Анатольевна – доцент кафедры «Физика» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тамбовский государственный технический университет», кандидат педагогических наук, учитель физики структурного подразделения – Политехнический лицей-интернат (по согласованию);

Пахомова Юлия Владимировна – начальник отдела довузовской подготовки федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тамбовский государственный технический университет», доцент кафедры «Технологические процессы, аппараты и техносферная безопасность», кандидат технических наук (по согласованию).

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. [↑](#footnote-ref-1)