

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

П Р И К А З

25.10.2021

№ 1391

О проведении научно-практической конференции для обучающихся Тульской области «Новые горизонты», приуроченной Дню российской науки

В соответствии с Календарем областных массовых мероприятий для детей и молодежи Тульской области на 2021 год п р и к а з ы в а ю:

1. Провести с 25 октября 2021 года по 4 февраля 2022 года научно-практическую конференцию для обучающихся Тульской области «Новые горизонты», приуроченную Дню российской науки (далее – Конференция).

2. Утвердить Положение о проведении научно-практической конференции для обучающихся Тульской области «Новые горизонты», приуроченную Дню российской науки (Приложение).

3. Организацию подготовки и проведения научно-практической конференции для обучающихся Тульской области «Новые горизонты», приуроченную Дню российской науки, поручить государственному образовательному учреждению дополнительного образования Тульской области «Центр дополнительного образования детей» (Грошев Ю.В.).

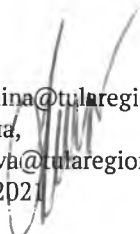
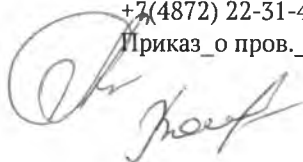
4. Контроль исполнения настоящего приказа возложить на директора департамента образования министерства образования Тульской области Сорокину Л.Ю.

**Министр образования
Тульской области**



А.А. Шевелева

Исп. Лунина Людмила Борисовна
Тел.+7 (4872) 24-53-43, Ludmila.Lunina@tulregion.ru
Исп.: Королькова Светлана Игоревна,
+7(4872) 22-31-43, Svetlana.Korolkova@tulregion.ru
Приказ_о пров._Новые горизонты_2021



**Положение
о проведении научно-практической конференции
для обучающихся Тульской области «Новые горизонты»,
приуроченной Дню российской науки**

1. Общие положения

1.1. Научно-практическая конференция для обучающихся Тульской области «Новые горизонты», приуроченная Дню российской науки (далее – Конференция), проводится министерством образования Тульской области и государственным образовательным учреждением дополнительного образования Тульской области «Центр дополнительного образования детей» (далее – ГОУ ДО ТО «ЦДОД») в период с 25 октября 2021 года по 4 февраля 2022 года в соответствии с Календарем областных массовых мероприятий для детей и молодежи Тульской области на 2021 год.

1.2. Конференция представляет комплекс мероприятий научного, интеллектуального, творческого характера, направленных на пропаганду проектной, исследовательской и инновационной деятельности обучающихся.

1.3. Настоящее Положение определяет порядок и условия проведения Конференции, требования к участникам и конкурсным работам, сроки представления конкурсных материалов.

2. Цель и задачи Конференции

2.1. Целью Конференции является выявление инновационных подходов к организации работы с творчески одарёнными детьми и подростками, занимающимися исследовательской деятельностью, популяризация естественных наук и научных достижений обучающихся Тульской области.

2.2. Задачами Конференции являются:

формирование представления о феномене науки, ее главных направлениях;

ознакомление обучающихся с вкладом выдающихся российских ученых в развитие мировой науки, воспитание патриотизма, гордости за отечественных ученых;

активизация опытно-поисковой деятельности образовательных учреждений в сфере организации научно-исследовательской деятельности обучающихся;

содействие обучающимся в построении индивидуальной образовательной траектории «школа-вуз-профессия» через конкурсную деятельность;

выявление и развитие интеллектуально-творческого потенциала обучающихся, обнаруживающих признаки одарённости;

укрепление мотивации обучающихся к научным исследованиям, к научно-техническому творчеству;

поиск и поддержка талантливых педагогов, внедряющих исследовательский метод в педагогическую практику;

популяризация лучших достижений обучающихся, эталонных образцов опыта инновационной деятельности образовательных учреждений по вопросам организации научно-исследовательской деятельности;

формирование навыка публичного выступления.

3. Руководство Конференцией

3.1. Общее руководство подготовкой и проведением Конференции осуществляет организационный комитет (далее – Оргкомитет), формируемый ГОУ ДО ТО «ЦДОД».

3.2. Оргкомитет утверждает состав экспертной комиссии Конференции, систему экспертных оценок, информирует об итогах Конференции.

3.3. Экспертная комиссия осуществляет экспертизу конкурсных работ, подводит итоги Конференции.

3.4. Экспертная комиссия имеет право рекомендовать рассмотрение конкурсной работы в другой номинации.

4. Условия участия в Конференции

4.1. К участию в Конференции приглашаются обучающиеся общеобразовательных учреждений, государственных профессиональных образовательных учреждений, учреждений дополнительного образования Тульской области, в возрасте 7-18 лет. Конференция проводится в трех возрастных группах:

первая группа – обучающиеся образовательных организаций в возрасте 7 – 10 лет;

вторая группа – обучающиеся образовательных организаций в возрасте 11 – 14 лет;

третья группа – обучающиеся образовательных организаций в возрасте 15 – 18 лет.

4.2. Оргкомитет оставляет за собой право приглашения к участию в Конференции обучающихся из числа победителей и призеров областных массовых мероприятий для детей и молодежи Тульской области.

5. Сроки, порядок и условия проведения Конференции

5.1. Конференция проводится в два этапа:

I этап – заочный (**25 октября 2021 года – 14 января 2022 года**), представление работ. Требования к оформлению работ указаны в Приложении № 3 к настоящему Положению.

II этап – очный (**3 февраля 2022 года**). Участие в очном этапе Конференции предусматривает публичное выступление автора исследовательской работы (прошедшего заочный этап) и ее представление

в форме доклада с мультимедийным сопровождением на научных секциях очно и дистанционно (в формате видеоконференции).

5.2. Для участия в заочном этапе Конференции необходимо до **14 января 2022 года** представить в Оргкомитет конкурсные материалы:

заявку на каждую работу (Приложение №1 к настоящему Положению);

заявление о согласии на использование персональных данных (Приложение № 2 к настоящему Положению);

конкурсные работы оформляются в соответствии с требованиями (Приложения № 3 к настоящему Положению).

5.3. Конкурсные работы предоставляются в ГОУ ДО ТО «ЦДОД» по адресу: 300 040, г. Тула, ул. Калинина, д. 8а, либо по Почте России на а/я 2579, каб. № 9 структурное подразделение «Детский технопарк естественнонаучной направленности»; либо, помещенные в архив, на электронную почту tehnopark-enn@tularegion.org с темой (Ф.И.О.)_НОВЫЕ ГОРИЗОНТЫ 2021.

Контактная информация: тел. 8 (4872) 40-88-09, старший методист Абрамова Эльвира Александровна; методист Федичева Татьяна Александровна. Контактный e-mail: tehnopark-enn@tularegion.org.

5.4. Конкурсные работы, поступившие в Оргкомитет после **14 января 2022 года**, а также оформленные с нарушением требований к ним, рассматриваться к участию в Конференции не будут.

5.5. Список обучающихся, допущенных к участию в очном этапе Конференции, публикуется не позднее **21 января 2022 года**.

5.6. Конкурсные работы должны быть индивидуальными.

5.7. Конкурсные работы не возвращаются и не рецензируются. Организаторы Конференции оставляют за собой право выставочной демонстрации на открытых мероприятиях, некоммерческой публикации на сайте ГОУ ДО ТО «ЦДОД» присланных материалов при сохранении их авторства.

5.8. Конференция проводится по следующим секциям:

«Юный натуралист»: рассматриваются учебно-исследовательские работы. Основные направления: экология растений, систематика, морфология, физиология высших растений, альгология, микология, бриология, лишенология. Экология животных, систематика позвоночных и беспозвоночных животных, энтомология, орнитология, териология, малакология, арахнология, ихтиология, герпетология. Содержание и разведение животных и растений в искусственных условиях, этология, экспериментальные исследования и наблюдения за животными и растениями в искусственных условиях (уголках живой природы, аквариумах, зоопарках, зимних садах, оранжереях).

«Технологии современного мира»: рассматриваются учебно-исследовательские работы. Основные направления: биотехнологии, микробиология, нанотехнологии, химия, медицина, бионика, умный город; рациональное использование и воспроизводство сырьевых ресурсов; моделирование технологических процессов.

«Человек и окружающая среда»: рассматриваются учебно-исследовательские работы. Основные направления: экология антропогенно-трансформированной среды, сельскохозяйственная экология, урбоэкология, мир профессий будущего и экология, обеспечение здорового образа жизни, рациональные модели потребления и производства, геоэкология, агроэкология, ландшафтная экология, география с элементами экологии, рекогносцировочные работы по результатам ландшафтно-ознакомительных экспедиций, разработка и описание экологических троп. Наблюдение за изменениями параметров окружающей среды методами биологической, химической и физической индикации, защита и восстановление экосистем, биологическое разнообразие. Охрана отдельных видов, сообществ и ландшафтов на территории Тульской области и г. Тулы. Эколого-биологические исследования на особо охраняемых природных территориях.

«Профессия – новый формат»: рассматриваются учебно-исследовательские работы, раскрывающие тему выбранной участником профессии в мире естественных наук. Работы должны быть направлены на популяризацию научных знаний, видения науки в исследуемом направлении и применение в жизни полученных знаний, важно наличие собственных выводов.

Профессии (направление – экология): инженер-эколог, экоурбанист, рециклинг-технолог, аэробиолог, геоэколог, дизайнер парковых ландшафтов, дозиметрист, инженер по водоснабжению, инженер по охране окружающей среды, метеоэнергетик, портовый эколог, социозэколог, специалист по ресайклингу в строительстве, специалист по экотуризму, эковожатый, экодизайнер, экологический архитектор, техноэколог.

Профессии (направление – химия): лаборант химического анализа, геохимик, гидролог, инженер-химик, конструктор материалов, косметолог, материаловед, нанобиотехнолог, специалист по космохимии, специалист органического синтеза, химик-аналитик, эксперт-криминалист, эпидемиолог.

Профессии (направление – биотехнологии): микробиолог, системный биотехнолог, архитектор живых систем, урбанист-эколог, биофармаколог, ГМО-агроном, сити-фермер, биоэтик, генетический консультант, клинический биоинформатик, молекулярный диетолог, ит-генетик, специалист по киберпротезированию, специалист по кристаллографии, консультант по здоровой старости, биоэколог, ветеринар, зоолог, нанотехнолог, пищевой инженер, почвовед, технолог космического питания, фермер.

5.9. Конкурс рисунков «Живая наука». Рассматриваются художественные работы (рисунки), отображающие разнообразный мир различных областей естественных наук, творческое видение участниками разных аспектов научной деятельности.

5.10. Оргкомитет оставляет за собой право определения названий и количества секций Конференции в зависимости от тематики и количества поданных работ.

5.11. Очный тур, подведение итогов Конференции состоится **4 февраля 2022 года** (условия проведения будут доведены до участников отдельно).

5.12. Уточненная программа очного тура Конференции будет размещена на сайте ГОУ ДО ТО «ЦДОД» не позднее **21 января 2022 года**.

5.13. С результатами Конференции можно ознакомиться **после 4 февраля 2022 года** на сайте ГОУ ДО ТО «ЦДОД» <https://тоцдод.рф>

6. Обработка персональных данных

6.1. Министерство образования Тульской области поручает ГОУ ДО ТО «ЦДОД» обработку определенных категорий персональных данных субъектов персональных данных в рамках целей Конференции, с их письменного согласия. Вид обработки персональных данных: сбор, обработка, систематизация, уточнение (обновление, изменение), использование, передача (предоставление доступа); удаление; уничтожение.

6.2. Ответственность за сбор письменных согласий с субъектов на обработку персональных данных, в том числе на их передачу министерству образования Тульской области, возлагается на ГОУ ДО ТО «ЦДОД».

6.3. Министерство образования Тульской области, ГОУ ДО ТО «ЦДОД» обязаны:

6.3.1. Соблюдать принципы и правила обработки персональных данных, предусмотренные Федеральным законом от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных».

6.3.2. Соблюдать конфиденциальность и обеспечивать безопасность персональных данных.

6.4. Соблюдать требования к защите обрабатываемых персональных данных в соответствии со ст. 19 Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных», в частности:

осуществлять определение угроз безопасности персональных данных;
применять средства защиты информации, прошедшие в установленном порядке процедуру оценки соответствия;

применять организационные и технические меры по обеспечению безопасности персональных данных;

вести учет машинных носителей персональных данных;

вести учет лиц, допущенных к обработке персональных данных в информационных системах, устанавливать правила доступа к персональным данным;

осуществлять обнаружение фактов несанкционированного доступа к персональным данным и принятие соответствующих мер;

осуществлять восстановление персональных данных, модифицированных или уничтоженных вследствие несанкционированного доступа к ним.

6.5. Стороны несут ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации за нарушение принципов и правил

обработки персональных данных и за разглашение информации ограниченного доступа.

7. Критерии оценки конкурсных работ

7.1. Критерии оценки исследовательских работ (заочный этап):
обоснованность темы научно-исследовательской работы;
конкретность и ясность формулировки цели, задач;
теоретическая проработанность темы, использование литературы;
обоснование методик, выбранных для исследования;
практическая значимость и (или) новизна работы;
отражение собственной позиции автора;
соответствие выводов целям и задачам работы;
соблюдения правил цитирования;
качество оформления работы.

7.2. Критерии оценки доклада на предметной секции (очный этап):
соответствие доклада заявленной теме, целям, задачам;
структурирование доклада;
наглядное сопровождение доклада (качество презентации);
культура выступления, умение держаться перед аудиторией;
соблюдение регламента выступления (не более **5 минут**);
степень владения материалом (четкость и полнота ответов на дополнительные вопросы).

7.3. Критерии оценки работ номинации «Живая наука» (рисунки):
соответствие теме;
качество художественного исполнения;
наглядность;
информативность;
оригинальность.

8. Награждение участников Конференции

8.1. По окончании работы Конференции проводится заседание экспертной комиссии, на котором выносятся решения о победителях и призерах. Все решения экспертной комиссии заносятся в итоговый протокол и подписываются членами экспертной комиссии.

8.2. Победители (1 место) и призеры (2 и 3 место) Конференции в каждой секции награждаются дипломами министерства образования Тульской области.

8.3. Победители (1 место) во второй возрастной группе (15-18 лет) в номинации «Юный натуралист» и в номинации «Человек и окружающая среда» могут быть выдвинуты кандидатами на присуждение премии талантливым обучающимся образовательных организаций, расположенных на территории Тульской области, в рамках реализации подпрограммы «Развитие общего образования Тульской области» государственной программы Тульской области «Развитие образования Тульской области».

8.4. Отдельные участники Конкурса по решению жюри награждаются

грамотами ГОУ ДО ТО «ЦДОД».

8.5. Всем участникам очного этапа Конференции вручаются дипломы участников.

8.6. Руководители победителей и призеров Конференции награждаются грамотами ГОУ ДО ТО «ЦДОД».

8.7. Руководители участников очного тура Конференции награждаются благодарностями ГОУ ДО ТО «ЦДОД».

8.8. Всем участникам выдаются сертификаты, подтверждающие участие в Конференции.

8.9. По решению Оргкомитета могут быть введены дополнительные номинации для награждения участников.

8.10. По итогам Конференции формируется сборник тезисов научно-исследовательских работ участников.

9. Финансирование Конференции

9.2. Оплата расходов, связанных с участием в Конференции, осуществляется за счет направляющих организаций.

Приложение № 1
к Положению о проведении научно-
практической конференции
для обучающихся Тульской области
«Новые горизонты», приуроченной
Дню российской науки

Анкета-заявка*
**участника научно-практической конференции для обучающихся
Тульской области «Новые горизонты», приуроченной Дню российской
науки**

1. Название конкурсной работы _____

2. Секция (конкурс) _____

3. Фамилия и имя участника (полностью) _____

4. Дата и год рождения, количество полных лет « ____ » _____ г. _____

5. Класс (курс, группа)

6. ФИО (полностью), должность руководителя конкурсных работ

8. Наименование образовательной организации, направляющей работу
(полное название по Уставу, адрес с индексом, контактные телефоны, факс,
электронная почта) _____

9. Дата заполнения анкеты « ____ » _____ 2021 г.

ФИО руководителя образовательной
организации _____

Подпись _____

М.П.

* Анкета-заявка заполняется строго в печатном виде

Приложение № 2
к Положению о проведении научно-
практической конференции
для обучающихся Тульской области
«Новые горизонты», приуроченной
Дню российской науки

СОГЛАСИЕ
родителей (законных представителей) на обработку персональных данных
обучающихся, участников региональных (областных) мероприятий для детей и
молодежи Тульской области

Я, _____, проживающий
(фамилия, имя, отчество представителя обучающегося)
по адресу _____, паспорт серии _____
(адрес представителя обучающегося)
номер _____, выдан _____
(указать орган, которым выдан паспорт)
_____ « ____ » _____ года
(дата выдачи паспорта)

в соответствии с требованиями Федерального закона от 27.07.2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных», с целью участия в научно-практической конференции для обучающихся Тульской области «Новые горизонты», приуроченной Дню российской науки, даю согласие следующему оператору персональных данных: государственное образовательное учреждение дополнительного образования Тульской области «Центр дополнительного образования детей», адрес регистрации: 300 041, г. Тула, ул. Путейская, д. 9; адрес фактический: 300 041, г. Тула, ул. Калинина, д. 8а; на обработку, персональных данных учащегося _____

(фамилия, имя, отчество участника)
_____, проживающего
по адресу _____,
(адрес,

номер свидетельства о рождении,

сведения о дате выдачи и выдавшем его органе)

а именно: фамилию, имя, отчество, данные свидетельства о рождении, паспортные данные, наименование образовательного учреждения, в котором обучается ребенок, адрес места жительства, номер контактного телефона или сведения о других способах связи.

Перечень действий с персональными данными: сбор, запись, систематизация, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, удаление, уничтожение персональных данных, передача в **министерство образования Тульской области**, адрес регистрации: 300041, г. Тула, пр-т Ленина, д. 2; адрес фактический: 300012, г. Тула, ул. Оружейная, д. 5. Общее описание используемых способов обработки персональных данных: смешанная обработка, с передачей по внутренней сети указанных операторов персональных данных, с передачей по сети Интернет.

Настоящее согласие действует с момента подписания до 31.12.2022.

Согласие на обработку персональных данных может быть отозвано субъектом персональных данных в любой момент на основании письменного заявления, поданного в адрес министерства образования Тульской области.

(подпись)

« ____ » _____ г.
(дата, месяц и год заполнения)

СОГЛАСИЕ
на обработку персональных данных обучающихся, участников региональных
(областных) мероприятий для детей и молодежи Тульской области

Я, _____, проживающий
(фамилия, имя, отчество субъекта персональных данных)
по адресу _____, паспорт серии _____
(адрес субъекта персональных данных)
номер _____, выдан _____
(указать орган, которым выдан паспорт)
_____ « ____ » _____ года
(дата выдачи паспорта)

в соответствии с требованиями Федерального закона от 27.07.2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных», с целью моего участия в научно-практической конференции для обучающихся Тульской области «Новые горизонты», приуроченной ко Дню российской науки, даю согласие следующему оператору персональных данных: государственное образовательное учреждение дополнительного образования Тульской области «Центр дополнительного образования детей», адрес регистрации: 300 041, г. Тула, ул. Путейская, д. 9; адрес фактический: 300 041, г. Тула, ул. Калинина, д. 8а; на обработку, персональных данных а именно: фамилию, имя, отчество, данные свидетельства о рождении, паспортные данные, наименование образовательного учреждения, в котором обучается ребенок, адрес места жительства, номер контактного телефона или сведения о других способах связи.

Перечень действий с персональными данными: сбор, запись, систематизация, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, удаление, уничтожение персональных данных передача в **министерство образования Тульской области**, адрес регистрации: 300041, г. Тула, пр-т Ленина, д. 2; адрес фактический: 300012, г. Тула, ул. Оружейная, д. 5. Общее описание используемых способов обработки персональных данных: смешанная обработка, с передачей по внутренней сети указанных операторов персональных данных, с передачей по сети Интернет.

Настоящее согласие действует с момента подписания до 31.12. 2022 г.

Согласие на обработку персональных данных может быть отозвано субъектом персональных данных в любой момент на основании письменного заявления, поданного в адрес министерства образования Тульской области.

(подпись)

« ____ » _____ г.
(дата, месяц и год заполнения)

Приложение № 3
к Положению о проведении научно-
практической конференции
для обучающихся Тульской области
«Новые горизонты», приуроченной
Дню российской науки

1. Общие требования к оформлению

1.1. На конкурсную работу необходимо заполнить анкету-заявку по образцу, представленному в Приложении № 1 к настоящему Положению. Работа сопровождается согласием на обработку персональных данных, представленным в Приложении № 2 к настоящему Положению.

2. Требования к содержанию и оформлению учебно-исследовательских работ

2.1. Работа должна представляться в напечатанном (сброшюрованная в скоросшиватель) виде; страницы пронумерованы.

2.2. Формат текстового материала – А4, поля – стандартные, шрифт – Times New Roman, кегль – 14, абзацный отступ – 1,25 см; межстрочный интервал – полуторный.

2.3. Каждая работа должна иметь титульный лист, на котором указываются (сверху вниз):

полное наименование образовательной организации;

название Конференции;

название секции;

тема работы;

фамилия, имя, отчество (полностью) автора проекта, возраст, класс;

фамилия, имя, отчество (полностью) и должность руководителя работы;

название населенного пункта и муниципального образования Тульской области;

место и год выполнения работы.

2.4. Общий объём конкурсной работы не должен превышать 20 страниц печатного текста; приложения, входящие в общий объём работы, должны занимать не более 5 – 6 страниц и размещаться в конце работы после списка использованных литературных источников.

2.5. Работы должны быть выполнены обучающимися самостоятельно, содержать новые научные, инженерные, исследовательские или прикладные результаты.

2.6. Автор может представить на Конференцию только одну работу.

2.7. Проблема, затронутая в работе, должна быть оригинальной. Если проблема не оригинальна, то должно быть оригинальным ее решение. Ценным является творчество, интеллектуальная продуктивность, открытие и генерация новых идей.

2.8. В работе необходимо четко обозначить теоретические и практические достижения автора, области использования результатов. В случае, если результаты нашли применение, должны быть предложены подтверждающие материалы.

2.9. Все иллюстративные материалы должны быть качественно оформленными.

2.10. Структура конкурсного материала предусматривает:

титальный лист;

содержание с обозначением всех разделов и указанием страниц;

введение с постановкой проблемы, цели и задач, обоснованием темы;

описание методов исследования проблемы и методик проведения работы, сбора, обобщения и анализа материалов;

основная часть, в которой дается описание результатов проведенного исследования с их последующим анализом;

выводы по результатам проведенного исследования в соответствии с целью работы и поставленными задачами;

список использованных источников и литературы;

приложения (карты, схемы, графики, диаграммы, иллюстрации, фотографии и т.п.).

при использовании литературных данных их источники указываются в конце работы, а в тексте приводятся ссылки в квадратных скобках [].

3. Требования к содержанию и оформлению работ конкурса «Живая наука»

3.1. Участники Конференции представляют творческие работы (рисунки), выполненные в любой технике. Формат работ – А3, без паспарту.

3.2. К работе прикладываются две этикетки-паспорта размером 6 x 8 см, одна из которых прикрепляется произвольно с обратной стороны работы, где указываются (сверху вниз): название работы; номинация; фамилия, имя и возраст автора; ФИО (полностью) и должность руководителя; полное наименование образовательного учреждения, класс (группа), техника исполнения работы; место и год выполнения работы, оформленные по образцу:

Порядок заполнения	Пример оформления
Название работы	« _____ »
Номинация	«Живая наука»
Фамилия, имя, возраст автора	Иванов Иван, 10 лет
Фамилия, имя, отчество руководителя	Петрова Мария Степановна, педагог дополнительного образования
Наименование образовательной организации (ПОЛНОСТЬЮ В СООТВЕТСТВИИ С УСТАВОМ) , класс (группа)	МБОУ «Центр образования №...» г. Тулы, 8 класс
Техника исполнения работы	акварель
Место и год выполнения работы	г. Тула, 2021 год