

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

П Р И К А З

08.11.2023

№ 2099

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

В соответствии с Календарем областных массовых мероприятий для детей и молодежи Тульской области на 2023 год, на основании Положения о министерстве образования Тульской области, утвержденного постановлением правительства Тульской области от 29.01.2013 № 16, п р и к а з ы в а ю:

1. Провести с 30 октября 2023 года по 09 февраля 2024 года научно-практическую конференцию для обучающихся Тульской области «Новые горизонты», приуроченную ко Дню российской науки.

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

3. Организацию подготовки и проведения научно-практической конференции для обучающихся Тульской области «Новые горизонты», приуроченной ко 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 заместителя министра образования Тульской области Сорокину Л.Ю.

**Министр образования
Тульской области**



О.А. Осташко

Исп. Волкова Екатерина Евгеньевна, Ekaterina.Volkova@tularegion.ru

Исп. Егунова Олеся Сергеевна, Olesya.Egunova@tularegion.ru

тел. +7 (4872) 21-23-39

#Приказ_о пров.конференция_Новые горизонты-2023

Приложение
к приказу министерства образования
Тульской области
от _____ 2023 г. № _____

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

1. Общие положения

1.1. Научно-практическая конференция для обучающихся Тульской области «Новые горизонты», приуроченная ко 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 30 октября 2023 года по 09 февраля 2024 года в соответствии с Календарем областных массовых мероприятий для детей и молодежи Тульской области на 2023 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 одаренными 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 со 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 одаренности;

укрепление мотивации обучающихся к научным исследованиям, 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.

3.5. В случае малого количества представленных работ, экспертная комиссия имеет право объединять возрастные группы в рамках одной секции Конференции.

4. Участники Конференции

4.1. К участию в Конференции приглашаются обучающиеся общеобразовательных учреждений, государственных профессиональных образовательных учреждений, учреждений дополнительного образования детей Тульской области в возрасте 11-18 лет. Конференция проводится в двух возрастных группах:

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

вторая 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 – отборочный (заочный), проводится в государственных и муниципальных образовательных организациях Тульской области с 30 октября 2023 года по 22 января 2024 года.

II этап – областной, проводится с 23 января 2023 года по 01 февраля 2024 года (экспертная проверка работ).

09 февраля 2024 года проводится очный этап Конференции (финал).

Участие в очном этапе Конференции предусматривает публичное выступление автора учебно-исследовательской работы, прошедшей отборочный этап, и ее представление в форме доклада с мультимедийным сопровождением на научных секциях очно или дистанционно (в формате видеоконференции).

5.2. Конференция проводится по секциям:

5.2.1. «Юный натуралист».

Рассматриваются учебно-исследовательские работы по направлениям: 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).

5.2.2. «Технологии современного мира».

Рассматриваются учебно-исследовательские работы по направлениям: биотехнологии, нанотехнологии, микробиология, химия, медицина, бионика, умный город; рациональное использование и воспроизводство сырьевых ресурсов; моделирование технологических процессов.

5.2.3. «Человек и окружающая среда».

Рассматриваются учебно-исследовательские работы по направлениям: 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.

5.2.4. «Профессия – новый формат».

Рассматриваются учебно-исследовательские работы, раскрывающие тему выбранной участником профессии в мире естественных наук.

Профессии по направлению «Экология»: инженер-эколог, экоурбанист, рециклинг-технолог, аэроббиолог, геоэколог, дизайнер парковых ландшафтов, дозиметрист, инженер по водоснабжению, инженер по охране окружающей среды, метеоэнергетик, портовый эколог, социоэколог, специалист по ресайклингу в строительстве, специалист по экотуризму, эковожатый, экодизайнер, экологический архитектор, техноэколог.

Профессии по направлению «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 по направлению «Биотехнологии»: микробиолог, биотехнолог, архитектор живых систем, урбанист-эколог, биофармаколог, ГМО-агроном, сити-фермер, биоэтик, генетический консультант, клинический биоинформатик, молекулярный диетолог, IT-генетик, специалист по киберпротезированию,

специалист по кристаллографии, консультант по здоровой старости, биоэколог, ветеринар, зоолог, нанотехнолог, пищевой инженер, почвовед, технолог космического питания, фермер.

Работы должны быть направлены на популяризацию научных знаний, видения науки в исследуемом направлении и применение в жизни полученных знаний. Важно наличие собственных выводов.

5.3. В рамках Конференции проводится конкурс рисунков «PRO науку».

Рассматриваются творческие работы (рисунки), отображающие разнообразный мир различных областей естественных наук, творческое видение участниками разных аспектов научной деятельности.

5.4. Для участия в отборочном этапе Конференции необходимо до 22 января 2023 года представить в Оргкомитет:

анкету-заявку на представленную конкурсную работу (Приложение № 1 к Положению);

согласие на использование персональных данных (Приложение № 2.1 или № 2.2 к Положению);

конкурсную работу, оформленную в соответствии с требованиями к ее содержанию и оформлению (п. 8 Положения).

5.5. Конкурсные работы предоставляются в ГОУ ДО ТО «ЦДОД» по адресу: 300040, г. Тула, ул. Калинина, д. 8а, каб. № 9, детский технопарк естественно-научной направленности; либо по Почте России на а/я 2579, либо по электронной почте enn.dtp@tularegion.org. На каждого участника оформляется индивидуальная архивированная папка формата ZIP-WinRAR (например: Иванов И._Конференция Новые горизонты_МО_ОУ).

Контактная информация: тел. 8 (4872) 40-88-09, доб. 105, старший методист Абрамова Эльвира Александровна; методист Федичева Татьяна Александровна; электронная почта: enn.dtp@tularegion.org.

5.6. Конкурсные работы, поступившие в Оргкомитет после 22 января 2024 года, а также оформленные с нарушением требований к ним, рассматриваться к участию в Конференции не будут.

5.7. Список обучающихся, допущенных к участию в очном этапе Конференции, доводится до сведения участников не позднее 01 февраля 2024 года.

5.8. Конкурсные работы должны быть индивидуальными.

5.9. 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.

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

5.11. Уточненная программа очного тура Конференции будет размещена на сайте ГОУ ДО ТО «ЦДОД» не позднее 01 февраля 2024 года.

5.12. С результатами Конференции можно ознакомиться после 13 февраля 2024 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, обрабатываемых в связи с исполнением настоящего договора.

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. Критериями оценки учебно-исследовательских работ (заочный этап) являются:

обоснованность темы учебно-исследовательской работы, проекта;

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 цели и задачам работы;
соблюдения правил цитирования;
качество оформления работы.

Каждый критерий оценивается до 5 баллов. Максимальное количество баллов - 45.

7.2. Критериями оценки доклада на научной секции (очный этап) являются:
соответствие доклада заявленной теме, цели, 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).

Каждый критерий оценивается до 5 баллов. Максимальное количество баллов - 30.

7.3. Критериями оценки творческих работ конкурса рисунков «PRO науку» являются:

соответствие теме;
качество художественного исполнения;
наглядность;
информативность;
оригинальность.

Каждый критерий до 5 баллов. Максимальное количество баллов - 25.

8. Требования к содержанию и оформлению конкурсных работ

8.1. Общие требования.

Участник представляет на Конференцию одну работу в одной из номинаций. Курирует работу один руководитель – педагог образовательной организации.

Представленные материалы должны содержать: анкету-заявку (Приложение № 1); согласие на обработку персональных данных (Приложение № 2.1, 2.2); конкурсную работу.

8.2. Требования к содержанию, структуре и оформлению учебно-исследовательских работ.

Формат текстового материала – А4, поля – стандартные, шрифт – Astra Serif, кегль – 14, абзацный отступ – 1,25 см; межстрочный интервал – полуторный.

Каждая работа должна иметь титульный лист, на котором указываются:
полное наименование образовательной организации;
название Конференции;
название секции;
тема работы;

фамилия, имя, отчество (полностью) автора работы, возраст, класс;
фамилия, имя, отчество (полностью) и должность руководителя работы;
название населенного пункта и муниципального образования;
место и год выполнения работы.

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

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

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

Структура конкурсного материала предусматривает:

- титульный 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 [].

8.3. Требования к содержанию и оформлению работ конкурса рисунков «PRO науку».

Творческие работы (рисунки) выполняются в любой технике с использованием различных материалов (акварель, гуашь, пастель, карандаш). Формат работ – А3, без паспарту.

К работе прилагаются два информационных бейджа размером 6 x 8 см, один из которых прикрепляется произвольно с обратной стороны работы, оформленные по образцу:

Порядок заполнения	Пример оформления
Название работы	«_____»
Конкурс рисунков	«PRO науку»
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, 2023 год

9. Награждение участников Конференции

9.1. Конкурсные работы оцениваются экспертной комиссией в соответствии с критериями, изложенными в разделе 7 Положения.

9.2. В каждой секции победителям (1 место) и призерам (2, 3 место) вручаются дипломы министерства образования Тульской области. Дипломы можно получить по адресу: г. Тула, ул. Калинина, д. 8 а, каб. № 13.

9.3. Отдельные участники Конкурса по решению экспертной комиссии награждаются грамотами ГОУ ДО ТО «ЦДОД». Грамоты направляются в электронном виде на адрес электронной почты, указанный в анкете-заявке.

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

9.5. Всем участникам отборочного (заочного) этапа, на электронный адрес, указанный в анкете-заявке, направляются сертификаты, подтверждающие участие в Конференции.

9.6. По итогам Конференции формируется сборник тезисов учебно-исследовательских работ участников.

9.7. Победители Конференции (1 место) во второй возрастной группе (15-18 лет) в номинациях «Юный натуралист» и «Человек и окружающая среда» могут быть выдвинуты кандидатами на присуждение премии талантливым обучающимся образовательных организаций, расположенных на территории Тульской области, в рамках реализации комплекса процессных мероприятий «Выявление и поддержка талантливых участников образовательных отношений» государственной программы Тульской области «Развитие образования Тульской области», утвержденной постановлением правительства Тульской области от 24.01.2018 № 29.

10. Финансирование Конференции

10.1. Оплата расходов, связанных с участием в Конференции, осуществляется за счет направляющих организаций или семей участников.