

Положение

о конкурсе научно-исследовательских работ школьников в рамках Всероссийского форума «ЕНИСЕЙСКАЯ ТЕПЛОФИЗИКА - 2025»

1. Общие положения

1.1. Настоящее положение о конкурсе научно-исследовательских работ школьников в рамках Всероссийского форума «ЕНИСЕЙСКАЯ ТЕПЛОФИЗИКА - 2025» (далее – Конкурс) определяет порядок её организации и проведения, организационное, методическое и финансовое обеспечение.

1.2. Основными целями Конкурса:

- 1.2.1. выявление и развитие у обучающихся творческих способностей и интереса к научно-исследовательской деятельности;
- 1.2.2. содействие профессиональной ориентации школьников;
- 1.2.3. пропаганда научных знаний.

1.3. В Конкурсе на добровольной основе принимают участие обучающиеся 9-11 классов по общеобразовательным программам основного общего и среднего общего образования, в том числе в форме семейного образования или самообразования, а также лица, осваивающие указанные образовательные программы за рубежом. Допускается соавторство (не более трёх школьников) при подготовке и защите работы.

1.4. Конкурс организуются и проводятся федеральным государственным автономным образовательным учреждением высшего образования «Сибирский Федеральный Университет» (далее – СФУ).

1.5. Финансовое обеспечение проведения Конкурса осуществляется из собственных и привлеченных средств Конкурса. Плата за участие в Конкурсе не взимается.

1.6. Конкурс проводится среди научно-исследовательских работ и проектов школьников по направлению «Физика».

1.7. Официальный сайт Конкурса размещён в сети Интернет по адресу: <https://fms.sfu-kras.ru/events/konkursy-i-konferentsii/eniseyskaya-teploffizika/>.

1.8. Официальный язык Конкурса – русский.

2. Порядок проведения Конкурса

2.1 Конкурс проводится в рамках Всероссийского форума «ЕНИСЕЙСКАЯ ТЕПЛОФИЗИКА - 2025» и включают два этапа: отборочный и заключительный. Конкретные сроки и место проведения каждого этапа определяются Оргкомитетом.

2.2. В рамках отборочного этапа участники Конкурса проходят электронную регистрацию на сайте <https://fms.sfu-kras.ru/events/konkursy-i-konferentsii/eniseyskaya-teploffizika/>.

2.2.1. Участник отборочного этапа Конкурса должен подать заявку по форме. Для регистрации необходимо заполнить все обязательные поля.

2.2.2. Участник прикрепляет файл с тезисами работы, оформленными в соответствии с Положением (Приложение 1).

2.2.3. Материалы, представленные на Конкурс, не редактируются, не комментируются и не возвращаются. Участники несут ответственность за содержание и качество предоставленных материалов.

2.2.4. По итогам анализа представленных в Оргкомитет работ, участникам рассылаются приглашения для участия в заключительном этапе.

2.3. Заключительный этап проводится в очной форме на базе Физико-математической школы-интерната ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет» с

возможностью дистанционного участия для иногородних участников, не проживающих в г. Красноярске. Технические требования для дистанционного участия в Конкурсе указаны в Приложении 2. Заключительный этап Конкурса проводится в форме устной защиты презентации научно-исследовательской работы/проекта участников.

2.3.1. Оценивание устной защиты презентации участников осуществляется жюри Конкурса по единым критериям. Регламент выступления: 5-7 минут на доклад и 3-4 минуты на вопросы всех экспертов и слушателей. Регламент удерживает секретарь секции.

2.3.2. Критерии оценки:

Критерии оценки	Диапазон оценки
Постановка исследовательского вопроса, гипотезы, цели исследования / Определение и анализ проблемы, постановка цели проекта	0-4
Актуальность работы	0-4
Знакомство с современным состоянием дел в изучаемом вопросе, проблеме. Глубина проработанности содержания по теме работы	0-4
Определение основных этапов исследования/проекта	0-2
Описание и анализ результатов	0-2
Полнота решения исследовательской задачи/ Полнота реализации цели проекта	0-2
Определение практических результатов работы, их значимость и последующее применение	0-4
Компетентность при защите и ответы на вопросы	0-4
Оригинальность раскрытия темы, проявление собственного уникального взгляда на вопрос/проблему	0-2

2.4. Итоги Конкурса подводятся по результатам устной защиты презентаций научно-исследовательских работ/проектов участников. Допускается соавторство (не более трёх школьников) при подготовке и защите работы.

3. Организационно-методическое обеспечение Конкурса

3.1. Для организации и проведения Конкурса утверждаются Оргкомитет Конкурса и жюри Конкурса.

3.2. Оргкомитет Конкурса осуществляет следующие функции:

- 3.2.1. проверяет тезисы на соответствие их содержания тематики секции;
- 3.2.2. осуществляет отбор работ в заключительный этап Конкурса;
- 3.2.3. формирует программу и обеспечивает непосредственное проведение Конкурса;
- 3.2.4. формирует состав жюри Конкурса, назначает секретаря Конкурса;
- 3.2.5. утверждает отчеты жюри по Конкурсу;
- 3.2.6. утверждает список победителей Конкурсу;
- 3.2.7. награждает победителей и призеров Конкурса;
- 3.2.8. анализирует, обобщает итоги Конкурса, готовит отчет и вносит предложения по совершенствованию и дальнейшему развитию Конкурса;
- 3.2.9. осуществляет иные функции, направленные на достижение целей проведения

Конкурса.

- 3.3. Жюри Конкурса осуществляют следующие функции:
 - 3.3.1. заслушивает и оценивает доклады участников;
 - 3.3.2. определяет победителей и призеров Конкурса;
 - 3.3.3. вносит предложения по совершенствованию организации Конкурса.
- 3.4. Секретарь Конкурса осуществляют следующие функции:
 - 3.4.1. своевременно предоставляет необходимые документы в Оргкомитет;
 - 3.4.2. осуществляет контроль за правильностью оформления и за точностью заполнения документов;
 - 3.4.3. консультирует участников Конкурса по оформлению докладов и их регистрации на сайте Конкурса;
 - 3.4.4. проверяет тезисы на правильность оформления;
 - 3.4.5. информирует участников Конкурса о времени и месте проведения заключительного этапа;
 - 3.4.6. готовит документы для работы жюри заключительного этапа.

Все доклады, удовлетворяющие тематике Конкурса и выполненные в соответствии с требованиями, публикуются в электронном сборнике материалов Конкурса.

Изменения в настоящее Положение вносятся по решению организаторов.

4. Подведение итогов

4.1. Итоги Конкурса подводятся по результатам работы заключительного этапа. Победители и призеры определяются путем оценивания членами жюри устной защиты презентаций научно-исследовательских работ/проектов участников Конкурса.

4.2. По итогам Конкурса издается электронный сборник научных трудов участников заключительного этапа Конкурса. Представляемые материалы для опубликования и выступления должны соответствовать требованиям к их оформлению.

4.3. Количество призовых мест на секции формируется в зависимости от количества участников секции. В исключительных случаях жюри может принять коллегиальное решение об увеличении призовых мест только на основании высокого уровня научно-исследовательской работы/проекта и ее защиты.

4.4. Победители и призеры Конкурса награждаются дипломами 1, 2 и 3 степени.

4.5. Победителям и призерам Конкурса могут быть предоставлены льготы при поступлении в высшие учебные заведения на специальности (направления подготовки) в соответствии с профилем Конкурса согласно нормативам действующего законодательства. Победителям и призерам Конкурса получают от 3 до 4 дополнительных баллов при поступлении в СФУ. (<https://about.sfu-kras.ru/docs/9127/pdf/371803>).

Требования к оформлению тезисов

Файл с тезисами работы должен называться «ФамилияИО_класс» и быть в формате *.doc, *.docx.

Работы, представленные на отборочный этап, должны быть выполнены в текстовом редакторе MS Word и соответствовать следующим требованиям:

- шрифт – Times New Roman, размер – 14;
- межстрочный интервал – одинарный;
- размеры листа – 210x297 мм;
- поля – 25 мм со всех сторон;
- новый абзац должен начинаться с отступа в 1,25 см;
- расположение графических материалов по ходу текста;
- нумерация внизу страниц по центру;
- объем материала - не более 2-х страниц;
- на первой строке пишется название доклада прописными буквами, на второй строке – фамилия(-и) автора(-ов), на третьей строке – фамилия, имя, отчество руководителя – учителя образовательной организации (при наличии), на четвертой строке – сокращенное название образовательной организации (по уставу), на пятой строке – фамилия, имя, отчество научного руководителя (при наличии) и его место работы, далее текст статьи и список литературы (не более 5 источников).

Пример –

НАЗВАНИЕ ДОКЛАДА
Савельева А. А., Швецова О. А.,
Руководитель канд. техн. наук Слепков В. П.
МБОУ СШ №1 г. Красноярска
Научный руководитель канд. техн. наук Иванова И.И.
Сибирский федеральный университет

Текст. Текст. Текст.

Список использованных источников

1. Гагарин В.Г. Два новых вида свободноживущих нематод (Nematoda, Monhysterida) из устья р. Кэм во Вьетнаме // Биология внутренних вод. – 2021. – № 1. – С. 3–11.

2. Непейвода С.И.: учебное пособие. – Санкт-Петербург: Лань: Планета музыки, 2019. – URL: <https://e.lanbook.com/book/112770> (дата обращения: 24.05.2019).

- Иллюстрации в текстовом документе (чертежи, диаграммы, графики, фотоснимки, схемы) размещают непосредственно после ссылки на них в тексте или на следующей странице и обозначают словом «Рисунок». Иллюстрация должна занимать в документе место, достаточное для того, чтобы быть хорошо видимой и читаемой. Все линии иллюстрации и подписи также должны быть хорошо видны. Иллюстрации должны иметь наименование и, при необходимости, поясняющие данные. Поясняющие данные помещают

под иллюстрацией, а ниже по центру шрифтом Times New Roman 14 размером печатают слово «Рисунок», его номер и наименование.

Пример –



Рисунок 1 – логотип СФУ

- таблицы применяют для лучшей наглядности и удобства сравнения числового или текстового материала, в зависимости от ее размера, помещают непосредственно под текстом, в котором дана ссылка на нее, или на следующей странице, а при необходимости, в приложении к документу. Слева над таблицей помещают слово «Таблица», без абзацного отступа, затем – номер таблицы, через тире – наименование таблицы, которое записывают с прописной буквы. Точку после наименования таблицы не ставят. Наименование таблицы должно отражать содержание таблицы, быть точным и кратким и оформляется 14 размером шрифта. Структура таблицы приведена на рисунке 2.

Пример –

Таблица 1 – Значения физических показателей растворителей

Наименование растворителя	Температура, °С		Предел взрываемости в смеси с воздухом, %
	вспышки	самовоспламенение	
Ксилол	24	494	1,0–6,0
Толуол	4	536	1,2–6,5
Бутилацетат	29	450	1,4–4,7

Технические требования для дистанционного участия в конкурсе научно-исследовательских работ школьников в рамках Всероссийского форума «ЕНИСЕЙСКАЯ ТЕПЛОФИЗИКА - 2025»

Параметр	Значение
Операционная система	Windows 8 и выше, 64 бит MacOS 10.15 Catalina и выше Ubuntu 22.04.3 LTS и выше SberOS AstraLinux 1.7.5 и выше Debian iOS 16 и выше для приложения Salute, Jazz iOS 14 и выше для Web Android 6 и выше для приложения Salute, Jazz Android 7 и выше для Web
Браузер	Google Chrome 117 и выше для всех версий Mozilla Firefox 119 и выше для всех версий Safari 12 и выше для Desktop Safari 14 и выше для iOS Яндекс.Браузер 23 и выше для всех версий СберБраузер 9.2 и выше для Desktop
Процессор (для ПК)	Intel Core i5-4xxM (от 2,4 ГГц) Intel Core i5-3xxxM (от 1,8 ГГц) Intel Core i5-2xxx (от 2,3 ГГц) AMD Athlon II и Phenom II (от 3,0 ГГц) Intel Celeron G3xxx (от 2,7 ГГц) Intel Pentium 4xxxU (от 2,1 ГГц) AMD Ryzen 3 2xxxU (от 2,5 ГГц)
Оперативная память (для ПК)	2 Гб
Архитектура процессора (для ПК)	для Windows — x64 для MacOS — x64 и arm64
Скорость интернет соединения	Для работы в режиме аудиосвязи — 24 кбит/с Для работы в режиме видеосвязи — 5 мбит/с
Наличие микрофона	Да
Камера	Минимальное разрешение: 0.3 Мп (640x480)