



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ
«НОВОСИБИРСКИЙ ПРОМЫШЛЕННО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»**

УТВЕРЖДАЮ
Директор
ГБПО УНСО «Новосибирский промышленно-
энергетический колледж»



М.Ю. Затолокин

ПОЛОЖЕНИЕ о Всероссийской научно–практической конференции с международным участием «Энергетика глазами молодежи»

1. Общие положения

- 1.1. Настоящее Положение о Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Энергетика глазами молодежи» (далее – Конференция) для обучающихся профессиональных образовательных учреждений и общеобразовательных учреждений, расположенных на территории Российской Федерации и ближнего зарубежья (далее – Положение), определяет порядок организации и проведения Конференции, ее организационное, методическое, финансовое обеспечение, порядок участия в Конференции и определения победителей и призеров.
- 1.2. Основными целями и задачами Конференции являются:
 - выявление и развитие у обучающихся творческих способностей и интереса к научно-исследовательской деятельности;
 - пропаганда научных знаний и опыта работы образовательных организаций по организации научно-исследовательской деятельности;
 - развитие интереса, научного и творческого потенциала молодых исследователей в области энергетики;
 - активизация процесса обмена новыми идеями и разработками.
- 1.3. В Конференции принимают участие на добровольной основе обучающиеся организаций профессионального образования, и учащиеся 10-11 классов государственных, муниципальных и негосударственных общеобразовательных организаций.
- 1.4. Участие в Конференции возможно в следующих формах:
 - 1.4.1. непосредственное (прямое, очное) участие – выступление на Конференции;
 - 1.4.2. онлайн-участие – выступление на Конференции в онлайн-режиме с помощью Skype;
- 1.5. При непосредственном и онлайн- участии докладчик должен сопровождать свое выступление презентацией.
- 1.5.1. Участники Конференции представляют в Оргкомитет:
 - заявку на участие в Конференции (Приложение 1);
 - доклады исследовательской работы (Приложение 2);
- 1.5.2. Участники:
 - выступают с докладом на Конференции;
 - предоставляют доклад для публикации в сборнике;
 - принимают участие в награждении.
- 1.6. На Конференцию принимаются исследовательские работы по следующим направлениям:

Секция: «История развития энергетики»:

 - история развития систем электро- и теплоснабжения;
 - история создания энергетических объектов.

Секция: «Автоматические системы управления»:

 - автоматизация в электроэнергетике;
 - релейная защита, автоматика энергосистем.

Секция: «Энергосбережение»:

 - охрана труда и электробезопасность на предприятиях энергетики;
 - энергосберегающие технологии и проблемы эффективного использования энергоресурсов;
 - автономные системы тепло- и энергоснабжения.

Секция: «Перспективные направления развития и экология в энергетике»:

 - экология и энергетика;
 - экономика в энергетике;
 - энергетика будущего.

Секция: «Мониторинг и диагностика в электроэнергетике».

Секция: «Техническое регулирование и управление качеством в энергетике».

Секция: «Проектная и творческая деятельность» (макеты, установки, действующие модели, стенды, схемы и другое).

Секция: «Энергетика в нашей жизни» (принимаются работы на иностранном языке (английский, немецкий, французский)).

Секция: «Онлайн» принимаются работы по направлениям всех секций Конференции.

1.7. Участие в конференции бесплатное.

1.8. По итогам Конференции издается электронный сборник статей участников. Сборник входит в РИНЦ. Публикуется на официальном сайте ГБПОУ НСО «Новосибирский промышленно-энергетический колледж» <http://npekspo.ru/>.

2. Организационно - методическое обеспечение

2.1. Общее руководство Конференцией осуществляет организационный комитет, далее – Оргкомитет.

2.2. Состав Оргкомитета формируется из представителей научной и педагогической общественности, представителей образовательных организаций, заинтересованных работодателей.

2.3. Оргкомитет Конференции разрабатывает план проведения мероприятий, формирует экспертные комиссии и жюри, осуществляет научно-методическое сопровождение, анализирует работу Конференции.

2.4. В состав экспертных комиссий и жюри входят преподаватели профессиональных образовательных организаций г. Новосибирска и Новосибирской области, педагоги общеобразовательных организаций и организаций дополнительного образования, заинтересованные работодатели.

2.5. Экспертные комиссии рецензируют работы, оценивают их в соответствии с критериями, осуществляют допуск участников к публичной защите работы, дают рекомендации к участию в других научных мероприятиях, предоставляют в Оргкомитет протоколы и аналитический отчет об итогах проведения Конференции.

2.3. Оргкомитет оставляет за собой право не принимать к участию в Конференции научно - практические работы, не соответствующие требованиям, указанным в настоящем Положении, не принимать к печати статьи ненадлежащего качества (оформленные не по требованиям, не соответствующие теме конференции, неоригинальные – реферативные, компилятивные и пр.); удалять из статьи рисунки и таблицы, если они требуют значительной доработки, о чем соискателю сообщается в семидневный срок с даты подачи работы. Авторы несут ответственность за достоверность приведенных в статье данных.

3. Порядок организации и проведения Конференции

3.3. Конференция проводится в рамках «Дня энергетика» на базе ГБПОУ НСО «Новосибирский промышленно-энергетический колледж» 21 декабря 2018 года по адресу: г. Новосибирск, ул. Титова, 14.

3.4. Регистрация участников очного этапа в день проведения Конференции в 8.30, начало конференции в 9.00 по местному времени.

3.5. Регистрация участников, выступающих с помощью Skype в 8.30, начало конференции в 9.00 по московскому времени. Порядок подключения для онлайн-участия направляется отдельным информационным письмом.

3.6. Заявки на участие, доклады и медиа материалы к ним, принимаются в электронном виде до 30 ноября 2018 года в соответствии с Приложением 1 к настоящему Положению. Работы и сопровождающие материалы, оформляются в соответствии с приложениями 2, 3 к настоящему Положению.

3.7. Заявки и работы принимаются по адресу: г. Новосибирск, ул. Титова, 14, тел./факс (383) 354-82-58, e-mail: energynpek@mail.ru

- 3.8. Доклады, не удовлетворяющие установленным требованиям, к участию в конференции не допускаются.
- 3.9. Оценивание докладов участников заочного и очного этапов конференции осуществляет жюри.
- 3.10. Конференция проводится в 2 этапа.
- 3.10.1. I этап – заочный, представление тезисов докладов в электронном виде для отбора участников очного, онлайн этапов.
- 3.10.2. II этап – очное/дистанционное участие, выступление на заседании секции или участие в качестве слушателя.
- 3.11. Подача заявки на участие в Конференции означает ознакомление участника с настоящим Положением, выражает согласие на размещение персональных данных о себе (Ф.И.О., место работы/учебы, занимаемая должность, телефон, электронная почта) и присланных авторских материалов на официальном web-ресурсе Конференции.
- 3.12. В одной секции не более 15 участников.
- 3.13. Доклады участников заочного этапа конференции оцениваются по следующим критериям:
 - наличие постановки проблемы, целей и задач работы;
 - обоснованность актуальности проблемы исследования;
 - самостоятельность исследования;
 - наличие новизны и (или) исследовательского компонента;
 - научность изложения (владение понятийным аппаратом, терминологией);
 - обоснованность.
- 3.14. Доклады участников очного и онлайн этапов конференции оцениваются по следующим критериям:
 - обоснованность актуальности проблемы исследования;
 - самостоятельность исследования;
 - наличие новизны и (или) исследовательского компонента;
 - обоснованность выводов;
 - научность изложения (владение понятийным аппаратом, терминологией);
 - соответствие выступления заявленной теме и содержанию работы;
 - культура речи (грамотность, научный стиль, четкая дикция, эмоциональность, логичность изложения);
 - наличие презентации и эффективность ее использования (Приложение 3);
 - соблюдение регламента выступления – 5 – 7 минут;
 - аргументированность ответов на вопросы.

4. Подведение итогов и награждение победителей

- 4.3. Для оценивания докладов создается экспертная комиссия (далее – Комиссия). Заседание комиссии проводится в день проведения Конференции. Решение Комиссии принимается большинством голосов и оформляется протоколом, который подписывают все члены комиссии.
- 4.4. Участники конференции, занявшие призовые места, по итогам Конференции отмечаются дипломами.
- 4.5. Призовыми являются первое, второе и третье места.
- 4.6. Преподаватели, подготовившие участников Конференции, ставших победителями Конференции, награждаются благодарственными письмами.
- 4.7. Участникам Конференции вручаются именные сертификаты об участии в конференции в электронном виде.

**Заявка на участие
во Всероссийской научно-практической конференции с международным
участием «Энергетика глазами молодежи»**

1. ОРГАНИЗАЦИЯ-ЗАЯВИТЕЛЬ	
Полное название организации	
Краткое название организации	
Почтовый адрес, индекс	
Телефон, факс	
Электронная почта, сайт	
Руководитель организации	
2. СВЕДЕНИЯ ОБ УЧАСТНИКАХ	
(количество участников от учебного заведения не ограничивается, при необходимости пункт 2 повторить)	
ДЛЯ СТУДЕНТОВ	
Ф.И.О. (полностью)	
Код, специальность, курс	
Ф.И.О. научного руководителя	
Название секции	
Название статьи /доклада	
Контактный телефон	
Электронная почта	
Необходимое оборудование (технические средства и программы)	
ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ	
Ф.И.О. (полностью)	
Должность	
Ученая степень, звание	
Контактный телефон	
Электронная почта	

Требования к оформлению материалов докладов для печати в сборнике трудов конференции

Материалы представляются *в электронном виде*, оформленные в текстовом редакторе *MSWord* с расширением *.doc(.docx)* на русском или английском языках, и публикуются в авторской редакции.

В *имени файла* указать фамилию первого автора и первые два слова названия статьи, например, Воронов_Температурная зависимость.doc.

Объем материалов– до 4 стр.

Размер бумаги – А5 (размер 148 × 210 мм.). Поля: верхнее и нижнее – 2,6 см., левое и правое – 1,8 см. Расстояние от края до верхнего и нижнего колонтитула – 1,8 см. *Межстрочные интервал* – одинарный.

Заголовочная часть оформляется в соответствии со следующей схемой:

- 1) название статьи на русском языке, прописными буквами, выравнивание по центру, шрифт **TimesNewRoman**, 10 pt, полужирный;
- 2) инициалы и фамилия авторов на русском языке, выравнивание по центру, шрифт **TimesNewRoman**, 10 pt, полужирный;
- 3) название организации на русском языке, шрифт *TimesNewRoman*, 9 pt, курсив;
- 4) инициалы и фамилия научного руководителя, шрифт *Times New Roman*, 9 pt, курсив;
- 5) пустая строка;
- 6) название статьи на английском языке, прописными буквами, выравнивание по центру, шрифт TimesNewRoman, 10 pt;
- 7) инициалы и фамилия авторов на английском языке, выравнивание по центру, шрифт TimesNewRoman, 10 pt;
- 8) название организации на английском языке, шрифт *TimesNewRoman*, 9 pt, курсив;
- 9) инициалы и фамилия научного руководителя на английском языке, шрифт *TimesNewRoman*, 9 pt, курсив;
- 10) пустая строка;

Далее следует текст доклада, выровненный по ширине страницы с использованием автоматического переноса. Шрифт TimesNewRoman, 10 pt, абзацный отступ – 0,5 см.; междустрочный интервал 1,0; интервалы слева,справа,перед,после – 0 pt. В тексте не должно быть нескольких пробелов подряд между словами, пробелов и табуляций в начале абзаца, а также списков с автоматической маркировкой или нумерацией.

Рисунки должны быть: выполнены в графическом редакторе с расширением *.jpg, .tif*; четкими, контрастными и помещены в текст. Ширина рисунков не более 11,2 см. Обязательна подпись под рисунком (шрифт TimesNewRoman, 8 pt) и ссылка в тексте на рисунок. Рисунок и подпись выравниваются по центру.

Рис. 1. Графики спектров

Для вставки таблиц использовать инструменты меню «Таблица» MSWord. **Не допускаются:** дорисовка таблиц с использованием инструментов панели «Рисование», вставка отсканированных таблиц. Шрифты в таблице и заголовкиTimesNewRoman, 8 pt (на два пункта меньше шрифтов основного текста).

Таблица 1

Параметры растворителей

Растворитель	Параметры					
	μ	SA	SB	ε	n	Δf
Циклогексан	0,000	0,000	0,073	2,030	1,4262	0,002
Изопропанол	1,660	0,283	0,830	19,920	1,3772	0,276

Ширина таблиц не более 11,2 см. На таблицу обязательна ссылка в тексте. Если таблица не помещается на одной странице, то на последующих страницах в правом углу пишется «Продолжение табл. 1», а на последней странице – «Окончание табл. 1».

Формулы помещают на отдельной строке по центру. В тексте ссылки на формулы нумеруются арабскими цифрами в круглых скобках. Номер формулы располагают у правого края страницы в круглых скобках. В редакторе MSWord набираются простые однострочные формулы, не содержащие знаков интеграла, суммы, производных и т.п. Сложные формулы набираются в встроенном редакторе формул MSWord, шрифт, 10 pt.

В конце статьи приводится библиографический список использованных источников по ГОСТ 7.1-84 (шрифт TimesNewRoman, 8 pt). На все источники обязательно должны быть ссылки в тексте статьи.

Оргкомитет оставляет за собой право отклонить присланный материал, если он оформлен не по требованиям.

Пример оформления

ЭНЕРГЕТИКА В ИНТЕРЕСАХ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

И.И. Иванов, П.П. Петров

ГБПОУ НСО «Новосибирский промышленно-энергетический колледж»

Научный руководитель – С.С. Сидоров

ENERGY FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT

I.I. Ivanov, P.P. Petrov,

Novosibirsk industrial and energy College

Academic adviser - S.S. Sidorov

Текст. Текст. Текст. Текст [1]. Текст. Текст. Текст. Текст. Текст.

Литература

1. Агулова Л.П. Хронобиология: учеб. пособие. Томск: Томский государственный университет, 2012. 260 с.
2. Стрижак М.В., Гуртовой М.Е., Лупенко Б.Е. и др. Физика быстрых нейтронов. М.: Автоиздат, 1977. 228 с.
3. Фоминых С.Ф. Творцы университетской науки и образования // Официальный сайт Национального исследовательского Томского государственного университета. [Электронный ресурс]. – URL: <http://tsu.ru/content/tsu/tsutoday/history.php> (дата обращения: 22.05.2015).
4. Интегрированные системы менеджмента в здравоохранении. Подходы к внедрению на фармацевтическом предприятии /Е.В. Ершова, Т.Н. Брескина, Н.Г. Гончаров, А.Я. Аветисян. Вестник Росздравнадзора. №4. 2012. С.20-32.

Требования к презентации

1. Слайд № 1 должен содержать следующую информацию:
 - Название образовательного учреждения и специальности (размер шрифта – не менее 24 pt);
 - Название доклада (размер шрифта – не менее 28 pt);
 - Фамилия, имя, отчество автора и соавторов (размер шрифта – не менее 24 pt);
 - Фамилия, имя, отчество руководителя (размер шрифта – не менее 24 pt).
2. Слайд № 2 должен описывать цели и задачи, которые необходимо решить в ходе выполнения работы (общий объем слайда – не более 15 строк текста).
3. Последующие слайды — отражают основное содержание работы.
4. Последний слайд, используемый в докладе, должен содержать выводы (заключение) по проделанной работе.
5. Каждый слайд (кроме первого) должен иметь название, набранное шрифтом не менее 24 пт.
6. Предпочтительное оформление презентации – применение цветовых схем «светлый текст на темном фоне» или «темный текст на белом фоне».
7. Допускаемый размер шрифта – не менее 20 pt.
8. Рекомендуемый размер шрифта ≥ 24 pt.
9. Максимальное количество текстовой информации на одном слайде – 15 строк текста
10. Максимальное количество графической информации на одном слайде – 2 рисунка (фотографии, схемы и т.д.) с текстовыми комментариями (не более 2 строк к каждому).
11. Желательно, чтобы на слайдах оставались поля, не менее 1 см с каждой стороны.
12. Использование звуковых эффектов в ходе демонстрации презентации не желательны.
13. Файл презентации должен быть выполнен в программе MS Power Point, либо в программе, выполняющей аналогичные функции. Такой файл должен либо открываться в MS Power Point, либо иметь возможность просмотра без использования сторонних программ. В последнем случае файл должен позволять получать доступ к ЛЮБОМУ из слайдов презентации в произвольном порядке.