

## Положение

### о IV Всероссийской научно-практической конференции «Технические науки в системе профессионального образования: проблемы и перспективы» для преподавателей и студентов профессиональных образовательных организаций

#### 1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет статус, цели и задачи IV Всероссийской научно-практической конференции «Технические науки в системе профессионального образования: проблемы и перспективы» для преподавателей и студентов профессиональных образовательных организаций (далее – Конференция), порядок её проведения.

1.2. Учредителем Конференции является Совет директоров профессиональных образовательных организаций Волгоградской области (далее – Совет директоров ПОО).

1.3. Организация и проведение IV Всероссийской научно-практической конференции осуществляется на базе государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Волгоградский строительный техникум» (далее - ГБПОУ «Волгоградский строительный техникум»).

1.4. Подготовку и проведение Конференции осуществляет организационный комитет (далее – Оргкомитет) и редакционная коллегия, состав которых утверждается приказом директора ГБПОУ «Волгоградский строительный техникум». Состав оргкомитета и редакционной коллегии представлены в Приложениях 1 и 2 соответственно.

#### 2. Цели и задачи Конференции

2.1 Целью Конференции является повышение статуса исследовательской деятельности, профессионального мастерства педагогов и выявление талантливых и одаренных студентов в области научно-практического и научно-технического творчества.

## 2.2 Задачами Конференции являются:

- обобщение отечественного опыта подготовки технически грамотных, конкурентоспособных специалистов среднего звена, способных к исследовательской деятельности;
- содействие развитию творческих способностей студентов и формированию инновационного профессионального мышления участников образовательного процесса;
- создание условий для реализации интеллектуального потенциала участников Конференции;
- определение перспектив развития научно-исследовательской деятельности учебных заведений СПО, как фактора повышения их престижа;
- формирование банка научно-практических и теоретически обоснованных работ молодых исследователей и преподавателей по техническому циклу дисциплин;
- распространение успешного опыта работы среди преподавателей и мастеров производственного обучения;
- предоставление возможности обсуждения актуальных вопросов и проблем современных отраслевых и образовательных технологий и перспектив развития преподавания технических дисциплин;
- формирование творческих связей с исследовательскими коллективами, организация взаимного общения педагогов и студентов;
- совершенствование учебно-методического обеспечения образовательного процесса на основе активизации экспериментальной и научно-исследовательской деятельности педагогов;
- повышение качества профессиональной подготовки специалистов, конкурентоспособных на рынке труда;
- обсуждение задач и возможностей развития интеллектуального творчества студентов, привлечения их к исследовательской деятельности в области технических наук.

### 3. Участники Конференции

В Конференции могут принимать участие обучающиеся по программам среднего профессионального образования профессиональных образовательных организаций Волгоградской области и других регионов, а также преподаватели, мастера производственного обучения, аспиранты, ведущие ученые и специалисты в области строительства, архитектуры, ЖКХ, промышленного производства и других областей экономики.

### 4. Функции организационного комитета

Функциями организационного комитета являются:

- формирование состава редакционной коллегии для отбора материалов;
- определение порядка проведения, регламента работы Конференции;
- подготовка необходимой для проведения Конференции документации;
- разработка тематики вопросов для обсуждения на секционных заседаниях в рамках Конференции;
- определение участников пленарного заседания в соответствии с тематикой Конференции;
- привлечение к участию в Конференции специалистов в области строительства, архитектуры, ЖКХ, промышленного производства и других областей экономики;
- рассылка информации о Конференции;
- принятие и рассмотрение заявок в соответствии с настоящим Положением.

### 5. Функции редакционной коллегии

5.1. Функциями редакционной коллегии являются:

- разработка и утверждение требований к оформлению материалов, представляемых на Конференцию;
- осуществление отбора материалов;

– решение вопроса о публикации и распространении материалов Конференции в сети Интернет.

5.2. Статьи публикуются в сети Интернет в авторской редакции.

## 6. Порядок и условия проведения Конференции

6.1 Для участия в Конференции в срок до **16 февраля 2022 г.** на адрес оргкомитета [volbts@volganet.ru](mailto:volbts@volganet.ru) высылается заявка участника (Приложение 3) в электронном виде.

С **17 февраля 2022 г.** по **10 марта 2022 г.** на адрес [volbts@volganet.ru](mailto:volbts@volganet.ru) высылается текст статьи.

Конференция проводится в 2 этапа. Отборочный этап проходит с 16 февраля по 10 марта. Работы участников проходят проверку редакционной коллегией и допускаются к заключительному этапу. 15 марта на сайте техникума публикуется программа со структурой, регламентом работы, списком допущенных к участию в Конференции.

На заключительном этапе 16 марта 2022 г. участники Конференции, выступают в очно-дистанционном формате с докладами по своим направлениям в составе тематических секций. Подведение итогов проводится по окончании работы секций 16 марта 2022 г. Сертификаты участников будут доступны для скачивания на сайте техникума.

6.2 Сроки проведения очно-дистанционного этапа Конференции: **16 марта 2022 г.** Регистрация участников с 9.00 до 10.00 час.

6.3 Место проведения Конференции – ГБПОУ «Волгоградский строительный техникум».

Адрес: ул. им. Скосырева, д. 1., Россия, г. Волгоград, 400066. Корпус №1 (Центральный район).

Телефон: (8442) 39-40-50.

Факс: (8442) 39-40-50.

Электронный адрес: [volbts@volganet.ru](mailto:volbts@volganet.ru) (просим указать тему письма: Конференция по техническим наукам).

Контактные телефоны организационного комитета Конференции:

(8442) 39-40-50; 8-905-33-66-439 Ломова Мария Николаевна – заместитель директора по учебной работе ГБПОУ «Волгоградский строительный техникум»;

(8442) 37-67-18, 8-917-330-78-16 Канонерова Юлия Александровна – начальник методического отдела ГБПОУ «Волгоградский строительный техникум»;

8-903-315-76-80 Михилёва Светлана Александровна – преподаватель ГБПОУ «Волгоградский строительный техникум»;

8-905-330-84-70 Карсакова Елена Игоревна – преподаватель ГБПОУ «Волгоградский строительный техникум».

#### 6.4 Участие в Конференции – **бесплатное.**

#### 7. Порядок организации и проведения Конференции

7.1. Форма проведения Конференции – очно-заочная.

7.2. Работа Конференции осуществляется по секциям:

Секция I. Проблемы и перспективы изучения технических наук в условиях реализации Национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации».

Секция II. Новые технические решения в области строительства, ЖКХ, и промышленного производства.

Секция III. Дистанционное обучение в профессиональном образовании: проблемы и перспективы реализации.

Секция IV. Технические науки в условиях дистанционного обучения.

Секция V. Особенности деятельности педагога в условиях дистанционных образовательных технологий и электронного образования.

Секция VI. Экологизация техники и технических наук.

Секция VII. Право, наука, образование: традиции и перспективы.

Секция VIII. Инновационные решения социальных, экономических и технологических проблем современного общества.

Перечень секций Конференции может быть расширен на основании поданных заявок.

7.3. Конференция проводится в соответствии с утвержденным регламентом в три этапа:

- пленарное заседание;
- секционные заседания;
- подведение итогов работы.

7.4. Участникам Конференции вручаются электронные сертификаты.

## 8. Требования к оформлению материалов

8.1. На момент подачи материал, предлагаемый для публикации, должен являться оригинальным, неопубликованным ранее в других печатных изданиях.

8.2. Требования к оформлению статьи в Приложении 4.

8.3. Образец написания статьи в Приложении 5.

## 9. Финансирование Конференции

9.1. Финансирование проведения Конференции и обеспечения участников информационными материалами осуществляется за счет средств ГБПОУ «Волгоградский строительный техникум».

9.2. Оплата проезда, питания и проживания участников Конференции производится за счет средств направляющих организаций.

## 10. Информационное обеспечение

10.1. Информация о проведении Конференции распространяется по e-mail в образовательные учреждения Волгоградской области и другие регионы России.

10.2. Положение о проведении Конференции публикуется на сайте ГБПОУ «Волгоградский строительный техникум» [www.gbouspovst.ivol.ru](http://www.gbouspovst.ivol.ru)

10.3. Информация об итогах работы Конференции размещается на официальном сайте ГБПОУ «Волгоградский строительный техникум».

*Приложение 1*

*к положению о IV Всероссийской научно-практической конференции  
«Технические науки в системе профессионального образования: проблемы и перспективы» для  
преподавателей и студентов профессиональных образовательных организаций*

**Состав организационного комитета  
по подготовке и проведению IV Всероссийской научно-практической  
конференции «Технические науки в системе профессионального  
образования: проблемы и перспективы» для преподавателей и студентов  
профессиональных образовательных организаций**

Голикова Галина Артуровна	- директор ГБПОУ «Волгоградский строительный техникум», кандидат экономических наук, председатель организационного комитета;
Саяпин Сергей Петрович	- председатель Совета директоров профессиональных образовательных организаций Волгоградской области, директор ГБПОУ «Волжский политехнический техникум», член организационного комитета (по согласованию);
Ломова Мария Николаевна	- заместитель директора по учебной работе ГБПОУ «Волгоградский строительный техникум», член организационного комитета;
Канонерова Юлия Александровна	- начальник методического отдела ГБПОУ «Волгоградский строительный техникум», член организационного комитета;
Михилева Светлана Александровна	- преподаватель, председатель ЦМК Инженерных сетей ГБПОУ «Волгоградский строительный техникум» член организационного комитета;
Королева Ольга Ивановна	- руководитель студенческого научного общества ГБПОУ «Волгоградский строительный техникум», преподаватель, член организационного комитета
Карсакова Елена Игоревна	- преподаватель, председатель ЦМК ОП, ПСО ГБПОУ «Волгоградский строительный техникум» член организационного комитета.

## Приложение 2

к положению о IV Всероссийской научно-практической конференции  
«Технические науки в системе профессионального образования: проблемы и перспективы» для  
преподавателей и студентов профессиональных образовательных организаций

Состав редакционной коллегии  
IV Всероссийской научно-практической  
конференции «Технические науки в системе профессионального  
образования: проблемы и перспективы» для преподавателей и студентов  
профессиональных образовательных организаций

Ломова Мария Николаевна	Заместитель директора по учебной работе ГБПОУ «Волгоградский строительный техникум»;
Канонерова Юлия Александровна	- начальник методического отдела ГБПОУ «Волгоградский строительный техникум»;
Шеина Людмила Юрьевна	- старший методист ГБПОУ «Волгоградский строительный техникум»;
Кумскова Галина Николаевна	- преподаватель ГБПОУ «Волгоградский строительный техникум»;
Карпова Татьяна Николаевна	- преподаватель ГБПОУ «Волгоградский строительный техникум»;
Виноградова Галина Валентиновна	- преподаватель ГБПОУ «Волгоградский строительный техникум»;
Михилева Светлана Александровна	- преподаватель, председатель ЦМК Инженерных сетей ГБПОУ «Волгоградский строительный техникум» член организационного комитета;
Карсакова Елена Игоревна	- преподаватель, председатель ЦМК ОП, ПСО ГБПОУ «Волгоградский строительный техникум» член организационного комитета.



Приложение 3

к положению о IV Всероссийской научно-практической конференции  
«Технические науки в системе профессионального образования: проблемы и перспективы» для  
преподавателей и студентов профессиональных образовательных организаций

Заявка на участие в работе  
IV Всероссийской научно-практической конференции  
«Технические науки в системе профессионального образования:  
проблемы и перспективы» (заполняется каждым участником)

Сведения об авторе:	
1. Фамилия, имя, отчество (полностью) автора статьи	
2. Должность (с указанием преподаваемых дисциплин)	
3. Телефон	
4. Полное юридическое название места работы (учебы) с указанием юридического адреса	
5. Фамилия, имя, отчество, должность соавтора статьи	
6. Курс / специальность / профессия	
7. Адрес места учебы / работы	
8. E-mail	
Сведения о работе:	
1. Тема доклада	
2. Секция	
3. Форма участия: очное, заочное	
4. Необходимые технические средства для демонстрации доклада	

Дата подачи заявки « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2022 г.

Директор ОУ \_\_\_\_\_  
(печать) (подпись)

### Требования к оформлению статьи

1. На момент подачи материал, предлагаемый для публикации, должен являться оригинальным, неопубликованным ранее в других печатных изданиях.

2. Рекомендованный объём статьи – 3-6 страниц авторского текста, включая таблицы и рисунки.

3. Полный текст статьи должен содержать следующие основные разделы:

- введение, в котором необходимо представить имеющиеся результаты в данной области исследования и цели работы, направленные на достижение новых знаний;

- основная часть, которая в зависимости от рода работы может включать разделы (материалы и методы исследования, результаты и обсуждение и т.п. или другие, подобные им), обязательно наличие иллюстративного материала, демонстрирующего результаты исследования;

- заключение (выводы), в котором по мере возможности должны быть указаны новые результаты и их теоретическое или практическое значение.

4. Число авторов одной статьи не должно превышать 3-х человек.

5. Принимаются к рассмотрению статьи на русском языке.

6. Требования к оформлению текста статьи:

6.1. Шрифт: Times New Roman 14, междустрочный интервал – 1,5; выравнивание по ширине. Отступ – 1,25 см.

6.2. Поля: верх, низ, левое, правое – 2,0 см. Без нумерации страниц.

6.3. Название доклада – заглавными буквами, полужирным шрифтом, форматирование по центру; на следующей строке – фамилия и инициалы авторов курсивом, название образовательного учреждения строчными буквами, форматирование по ширине.

6.4. Ссылки оформляются в квадратных скобках по тексту. Список литературы в конце статьи (не менее 5 источников).

6.5. Сведения об авторе, аннотации, ключевые слова, заголовок, список литературы должны выглядеть строго в соответствии с требованиями и образцом.

**Образец написания статьи**

ОСОБЕННОСТИ ПРЕПОДАВАНИЯ НАЧЕРТАТЕЛЬНОЙ ГЕОМЕТРИИ И  
ИНЖЕНЕРНОЙ ГРАФИКИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СОВРЕМЕННЫХ  
КОМПЬЮТЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

*Петрова О.И.*, преподаватель высшей квалификационной категории ГБПОУ  
«Волгоградский строительный техникум».

Аннотация. В статье рассмотрены вопросы применения компьютерных технологий в учебном процессе по «Начертательной геометрии и инженерной графике». Особое внимание уделено формированию у студентов навыков пространственного воображения. Также освещены вопросы подготовки и применения дидактических материалов на основе компьютерных технологий.

Ключевые слова. Начертательная геометрия и инженерная графика, сборники задач, контрольные вопросы, опорные понятия, компьютерные игры, тренажёры, видеоурок, многовариантные тесты, глоссарий.