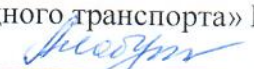
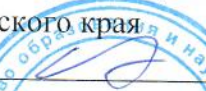



СОГЛАСОВАНО  
Руководитель РУМО «Техника и  
технология кораблестроения и  
водного транспорта» Пермского края  
  
Ф.И. Алабужев  
« 31 » сентября 2022 г.

УТВЕРЖДАЮ  
Начальник управления  
профессионального образования  
Министерства образования и науки  
Пермского края  
  
И.В. Бочаров  
« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2022 г.

СОГЛАСОВАНО  
Врио директора Пермского филиала  
ФГБОУ ВО «Волжский  
государственный  
университет водного транспорта»  
  
Д.В. Попов  
« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2022 г.



## ПОЛОЖЕНИЕ о межрегиональной научно-практической конференции «Научный старт - 2022»

### 1 Общие положения

1.1 Настоящее Положение определяет статус, цели, задачи и порядок проведения межрегиональной научно-практической конференции «Научный старт - 2022» (далее – Конференция).

1.2 Конференция имеет статус межрегиональной и проводится по инициативе и в соответствии с планом работы РУМО «Техника и технология кораблестроения и водного транспорта» Пермского края.

1.3 Организацию и проведение Конференции осуществляет Пермский филиал ФГБОУ ВО «Волжский государственный университет водного транспорта».

1.4 Форма проведения Конференции очно-заочная.

### 2 Цель и задачи Конференции

2.1 Цель Конференции: привлечь обучающихся (студентов и курсантов) к самостоятельной исследовательской и творческой деятельности, предоставить им возможности для самореализации, самовыражения и повышения творческой самооценки.

2.2 Задачи Конференции:

- совершенствование и стимулирование познавательной и творческой деятельности обучающихся;
- пропаганда научных знаний среди обучающихся;
- совершенствование навыков исследовательской деятельности, формирование научного мышления;
- содействие в формировании общих и профессиональных компетенций;
- выявление наиболее творческих, талантливых студентов и курсантов, их поддержка и поощрение.

### 3 Организация Конференции

3.1 Организацию и проведение Конференции осуществляет организационный комитет (далее – Оргкомитет), формируемый на базе Пермского филиала ФГБОУ ВО

«Волжский государственный университет водного транспорта». Состав Оргкомитета указан в Приложении 1.

### 3.2. Оргкомитет:

– разрабатывает и утверждает план мероприятий по подготовке и проведению Конференции;

– обеспечивает организацию и проведение Конференции в соответствии с данным Положением;

– согласовывает и назначает руководителей секций, которые оценивают доклады участников Конференции и рекомендуют их для опубликования в научных и профессиональных изданиях;

– вносит предложения по вопросам, связанным с совершенствованием организации проведения Конференции;

– информирует участников Конференции о её результатах.

3.3 Конференция включает работу двух секций: «Актуальные направления развития транспортной отрасли» и «Наука и общество». В каждой из секций работает конкурсная комиссия (Приложение 2).

## 4 Условия участия в Конференции

4.1 В Конференции могут участвовать обучающиеся образовательных организаций СПО Пермского края и других регионов РФ.

4.2 Участие в Конференции бесплатное.

## 5 Сроки и порядок проведения Конференции

5.1 Конференция состоится **08 апреля 2022 г.** на базе Пермского филиала ФГБОУ ВО «Волжский государственный университет водного транспорта».

5.2 Для участия в Конференции образовательные организации направляют заявку (Приложение 3) на электронный адрес оргкомитета Конференции: **pru.olimp@yandex.ru**. В названии файла должно быть название учебного заведения. Заявки принимаются **до 5 апреля 2022 г.** включительно.

5.3 Очное участие в Конференции предполагает:

– наличие исследовательской работы или учебного проекта оформленного в соответствии с требованиями (Приложение 4);

– публичный доклад с презентацией (5-7 минут) на соответствующей секции;

– предоставление тезисов работы для сборника (Приложение 5).

5.4 Заочное участие в Конференции предполагает предоставление тезисов работы для сборника в срок **до 8 апреля 2022 г.** включительно.

5.5 По результатам Конференции издается сборник тезисов, сборник размещается на сайте Пермского филиала ФГБОУ ВО «Волжский государственный университет водного транспорта» <https://vsuwt-perm.ru/rumo/rumo-ttkivt> в РУМО «Техника и технология кораблестроения и водного транспорта».

## 6 Подведение итогов и награждение

6.1 Все участники Конференции получают сертификат.

6.2 Конкурсная комиссия в каждой из секций вправе наградить авторов лучших работ не более чем одним дипломом за I место, одним за II место и одним за III место.

6.3 Информация о проведении Конференции размещается на сайте Пермского филиала ФГБОУ ВО «Волжский государственный университет водного транспорта» <https://vsuwt-perm.ru/rumo/rumo-ttkivt> в РУМО «Техника и технология кораблестроения и водного транспорта».

**Состав Оргкомитета  
межрегиональной научно-практической конференции «Научный старт - 2022»**

1 Летошнева Ольга Валентиновна, преподаватель ПФ ФГБОУ ВО «Волжский государственный университет водного транспорта», руководитель Студенческого научного общества филиала.

2 Сысоева Светлана Анатольевна, преподаватель ПФ ФГБОУ ВО «Волжский государственный университет водного транспорта», методист филиала.

3 Петрова Марина Евгеньевна, преподаватель ПФ ФГБОУ ВО «Волжский государственный университет водного транспорта», руководитель секции преподавателей историко-обществоведческих дисциплин РУМО Техника и технология кораблестроения и водного транспорта» Пермского края.

**Состав Конкурсных комиссий  
межрегиональной научно-практической конференции «Научный старт - 2022»**

**Секция «Актуальные направления развития транспортной отрасли»**

Председатель:

Алабужев Федор Иванович, преподаватель ПФ ФГБОУ ВО «Волжский государственный университет водного транспорта», руководитель РУМО Техника и технология кораблестроения и водного транспорта» Пермского края.

Члены:

Нигматьянов Денис Дарвинович, преподаватель ПФ ФГБОУ ВО «Волжский государственный университет водного транспорта»;

Поплаухина Нина Николаевна, преподаватель ПФ ФГБОУ ВО «Волжский государственный университет водного транспорта», Начальник учебно-методического отдела филиала.

**Секция «Наука и общество»**

Председатель:

Петрова М.Е., преподаватель ПФ ФГБОУ ВО «Волжский государственный университет водного транспорта», руководитель секции преподавателей историко-обществоведческих дисциплин РУМО Техника и технология кораблестроения и водного транспорта» Пермского края.

Члены:

Лаговская Тамара Валентиновна, преподаватель ПФ ФГБОУ ВО «Волжский государственный университет водного транспорта»;

Федосеева Ольга Михайловна, преподаватель ПФ ФГБОУ ВО «Волжский государственный университет водного транспорта», руководитель ЦМК дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла филиала.

**ЗАЯВКА НА УЧАСТИЕ**  
**в межрегиональной научно-практической конференции**  
**«Научный старт - 2022»**

Полное название образовательной организации (согласно Уставу) \_\_\_\_\_

Ф.И.О. руководителя, должность, категория, научная степень \_\_\_\_\_

E-mail: \_\_\_\_\_

Номер телефона: \_\_\_\_\_

Участники конференции:

1. Ф.И.О. \_\_\_\_\_

Тема \_\_\_\_\_

Курс \_\_\_\_\_

Форма участия (очная или заочная) \_\_\_\_\_

2. ...

3. ...

Обращаем внимание участников!

Направление заявки в оргкомитет является согласием на обработку персональных данных участников в соответствии со ст. 9 ФЗ «О персональных данных» от 27.07.2006 № 152-ФЗ.

## Требования к оформлению студенческих исследовательских работ

### Общие требования

На одной стороне листа белой бумаги формата А4 через полтора интервала.

Тип шрифта Times New Roman, цвет шрифта должен быть черным, размер шрифта - 14 пт.

Полужирный шрифт применяют только для заголовков разделов и подразделов. Использование курсива допускается для написания терминов.

Текст следует печатать, соблюдая следующие размеры полей: левое - 30 мм, правое - 15 мм, верхнее и нижнее - 20 мм.

Абзацный отступ должен быть одинаковым по всему тексту и равен 1,25 см.

Заголовки "СОДЕРЖАНИЕ", "ВВЕДЕНИЕ", "ЗАКЛЮЧЕНИЕ", "СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ", "ПРИЛОЖЕНИЕ" следует располагать в середине строки без точки в конце, прописными буквами, не подчеркивая.

Заголовки разделов и подразделов основной части следует начинать с абзацного отступа и размещать после порядкового номера, печатать с прописной буквы, полужирным шрифтом, не подчеркивать, без точки в конце.

### Оформление иллюстраций

Иллюстрации (чертежи, графики, схемы, диаграммы, фотоснимки) следует располагать в работе непосредственно после текста, в котором они упоминаются впервые, или на следующей странице. Иллюстрации, следует нумеровать арабскими цифрами сквозной нумерацией. На все иллюстрации должны быть даны ссылки в работе.

### Оформление таблиц

Цифровой материал, как правило, оформляют в виде таблиц. Наименование следует помещать над таблицей слева, без абзацного отступа в следующем формате:

Таблица Номер таблицы – Наименование таблицы.

Наименование таблицы приводят с прописной буквы без точки в конце. Если наименование таблицы занимает две строки и более, то его следует записывать через один межстрочный интервал.

Таблицу с большим количеством строк допускается переносить на другую страницу. При переносе части таблицы на другую страницу слово "Таблица", ее номер и наименование указывают один раз слева над первой частью таблицы, а над другими частями также слева пишут слова "Продолжение таблицы" и указывают номер таблицы.

В таблице допускается применять размер шрифта меньше, чем в тексте отчета. Числа выравниваются в таблице по правому краю, соблюдается дробность чисел. На все таблицы должны быть даны ссылки в работе.

### Оформление ссылок

В работе рекомендуется приводить ссылки на использованные источники. При нумерации ссылок приводится сплошная нумерация для всего текста. Порядковый номер ссылки приводят арабскими цифрами в квадратных скобках в конце текста ссылки. Порядковый номер библиографического описания источника в списке использованных источников соответствует номеру ссылки.

Источники в списке использованных источников следует располагать в порядке появления ссылок на источники в тексте работы и нумеровать арабскими цифрами с точкой и печатать с абзацного отступа.

## Оформление источников

*Печатные источники, пример:*

1. Варламова, Л. Н. Управление документацией : англо-русский аннотированный словарь стандартизированной терминологии / Л. Н. Варламова, Л. С. Баюн, К. А. Бастрикова. – Москва : Спутник, 2017.

2. Каменский, П. П. Труды по истории изобразительного искусства : художественная критика / П. П. Каменский ; составитель, автор вступительной статьи и примечаний Н. С. Беляев ; Библиотека Российской академии наук. – Санкт-Петербург : БАН, 2017.

3. Пашков, С. В. Духовно-нравственное воспитание детей и молодежи в системе современного российского образования : монография / С. В. Пашков ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Курский государственный университет. – Курск : КГУ, 2017.

*Сайты и ресурсы из сети «Интернет», пример:*

1. Горев, А. Э. Теория транспортных процессов и систем : учебник для среднего профессионального образования / А. Э. Горев. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 193 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-13578-7. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/471089> (дата обращения: 09.01.2021)

2. Теория транспортных процессов и систем : учебное пособие / составители к.т.н. [и др.]. — Орел : ОрелГАУ, 2016. — 127 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/106978> (дата обращения: 09.01.2021)

3. Большой энциклопедический словарь. - Электрон. Данные. - URL: <https://dic.academic.ru/dic.nsf/enc3p/79714> (дата обращения 11.03.2021).

## Оформление титульного листа

Ближний обмен

Полное наименование учебного заведения

ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА по теме

НАИМЕНОВАНИЕ ТЕМЫ МОЖНО В ДВЕ СТРОКИ

Работу выполнил

Студент группы

С. И. Иванов

Руководитель

и.и.н. С. М. Шеста

### Требования к оформлению тезисов для сборника

- Общий объем тезисов – не более трех страниц печатного текста.  
 Тип шрифта Times New Roman, размер шрифта – 13 пт.  
 Межстрочный интервал – 1,2 пт.  
 Поля: левое - 30 мм, правое - 15 мм, верхнее и нижнее - 20 мм.  
 Абзацный отступ должен быть одинаковым по всему тексту и равен 1,25 см.  
 Заголовок следует располагать в середине строки без точки в конце, прописными буквами, не подчеркивая.  
 После заголовка необходимо указать автора работы, образовательное учреждение, руководителя, его должность (см. образец ниже).

### Образец оформления тезисов для сборника

## СПОСОБЫ УЛУЧШЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ДВИГАТЕЛЕЙ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ

**Витулин Никита Юрьевич,**  
 курсант Пермского филиала ФГБОУ ВО  
 «Волжский государственный университет водного транспорта»

**руководитель Силкин Сергей Павлович,**  
 преподаватель Пермского филиала ФГБОУ ВО  
 «Волжский государственный университет водного транспорта»

В качестве силовых установок в мире находятся в эксплуатации миллионы двигателей внутреннего сгорания (ДВС), вырабатывающие более 85 % энергии и потребляющие более 1 млрд. тонн кислорода в год, выбрасывая при этом в атмосферу сотни миллионов тонн токсичных веществ. Токсичные вещества отработавших газов (ОГ) ДВС, попадая в атмосферу, разносятся воздушными потоками на огромные пространства, не считаясь с границами государств.

Существует несколько способов улучшить экологические показатели двигателей внутреннего сгорания:

- оптимизация топливной аппаратуры и системы зажигания;
- каталитические дожигатели;
- рециркуляция отработавших газов;
- использовать альтернативные виды топлива.

**Оптимизация топливной аппаратуры и системы зажигания.** Из уровня техники известен способ регулирования количества воздуха и топлива для многоцилиндрового двигателя внутреннего сгорания, по которому производится только управление подачей воздуха в горючую смесь. Известна электронная



система управления впрыском топлива в двигателе внутреннего сгорания, сложное устройство с большим количеством датчиков, использующее способ контроля параметров выхлопных газов с помощью лямбда-зонда. Известен способ регулирования топливоподачи в двигателях внутреннего сгорания с впрыском топлива, при котором используется вероятностный метод расчета...

#### **Список использованных источников**

1 Варламова, Л. Н. Управление документацией : англо-русский аннотированный словарь стандартизированной терминологии / Л. Н. Варламова, Л. С. Баюн, К. А. Бастрикова. – Москва : Спутник, 2017.

2 Горев, А. Э. Теория транспортных процессов и систем : учебник для среднего профессионального образования / А. Э. Горев. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 193 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-13578-7. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/471089> (дата обращения: 09.01.2021)...