

Приложение № 2
к приказу председателя
от 25.08, 2023 № 2

**Ассоциация
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ АРКТИЧЕСКИЙ
НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ КОНСОРЦИУМ»**

УТВЕРЖДАЮ
Председатель



25 августа 2023 г. Е.В. Кудряшова

**ПОЛОЖЕНИЕ О VI ВСЕРОССИЙСКОМ КОНКУРСЕ
СТУДЕНЧЕСКИХ НАУЧНЫХ РАБОТ ПО АРКТИЧЕСКОЙ
ТЕМАТИКЕ СРЕДИ ОРГАНИЗАЦИЙ-УЧАСТНИКОВ
НАЦИОНАЛЬНОГО АРКТИЧЕСКОГО НАУЧНО-
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО КОНСОРЦИУМА**

Архангельск
2023 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие положения	3
2. Цели и задачи Конкурса	3
3. Организаторы Конкурса	3
4. Направления Конкурса	4
5. Участники Конкурса	4
6. Порядок проведения Конкурса	5
7. Награждение победителей Конкурса	6
8. Организация стажировок для победителей Конкурса	7
9. Внесение изменений в Положение	7
Приложение А	8
Приложение Б	9
Приложение 1	11
Приложение 2	16
Приложение 3	17
Приложение 4	18

1. Общие положения

1.1. VI Всероссийский конкурс студенческих научно-исследовательских работ по арктической тематике (далее – Конкурс) проводится среди организаций-участников Ассоциации «Национальный арктический научно-образовательный консорциум» (далее – Консорциум). Список членов организаций-участников Ассоциации «Национальный арктический научно-образовательный консорциум» представлен в Приложении № 4 настоящего Положения о Конкурсе.

1.2. Положение о Конкурсе разработано в соответствии с законодательством Российской Федерации, планом мероприятий Консорциума и является основным документом, регламентирующим проведение Конкурса.

1.3. Ответственность за разработку и содержание настоящего Положения несет Консорциум.

2. Цели и задачи Конкурса

2.1. Конкурс проводится в целях стимулирования развития научно-исследовательской работы студентов по арктической тематике.

2.2. Проведение Конкурса направлено на реализацию следующих задач:

- привлечение студентов к участию в исследовании и освоении Арктики;

- выявление, поддержка и популяризация научно-исследовательских работ по арктической тематике;

- развитие творческой и научной активности студентов, повышение мотивации к проведению научных исследований по естественным, техническим и гуманитарным наукам, направленных на развитие и освоение Арктики.

3. Организаторы Конкурса

3.1. Организаторами Конкурса являются Ассоциация «Национальный арктический научно-образовательный консорциум» и ФГАОУ ВО «Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова».

3.2. Руководство и организационно-методическое обеспечение Конкурса осуществляет оргкомитет Конкурса, утвержденный приказом председателя Консорциума.

3.3. Оргкомитет Конкурса осуществляет следующую деятельность:

- планирует и координирует работу по организации и проведению Конкурса;

- осуществляет информирование, в том числе подготовку информационных писем о проведении Конкурса и их рассылку организациям-участникам Консорциума;

– размещает информацию о Конкурсе на информационном портале Консорциума «Образование и наука в Российской Арктике» (<https://arctic-union.ru/>);

– осуществляет регистрацию заявок и проводит их техническую проверку на соответствие требованиям к оформлению работ (Приложение № 1);

– поддерживает связь с участниками Конкурса;

– организует и обеспечивает работу конкурсных комиссий;

– организует подведение итогов Конкурса, награждение призеров;

– координирует прохождение стажировок призерами Конкурса.

4. Направления Конкурса

Конкурс работ проводится по следующим направлениям:

1. Экологическая безопасность, климат и биоразнообразие Арктики (техническое направление);

2. Экологическая безопасность, климат и биоразнообразие Арктики (естественнонаучное направление);

3. Изучение и рациональное использование природных ресурсов Арктики (кроме углеводородных ресурсов);

4. Энергетика, добыча, переработка и транспортировка углеводородных ресурсов Арктики;

5. Новые материалы и технологии для развития Арктической зоны Российской Федерации, в том числе информационные технологии;

6. Здоровье человека в Арктике, здоровьесберегающие технологии и продовольственная безопасность;

7. Язык, культура, педагогика, история и современное состояние народов Арктики;

8. Социально-экономическое и правовое развитие Арктики;

9. Развитие Северного морского пути, судостроения и транспортной инфраструктуры Арктической зоны Российской Федерации.

5. Участники Конкурса

5.1. В Конкурсе могут принимать участие российские и зарубежные граждане, обучающиеся по программам бакалавриата, специалитета, магистратуры, а также по программам среднего профессионального образования в учебных заведениях-участниках Консорциума.

5.2. Каждый участник имеет право быть автором или соавтором только одной работы, представленной на Конкурс.

5.3. К участию в Конкурсе допускаются работы, подготовленные коллективом авторов (не более 3-х человек) под руководством научного руководителя, являющегося квалифицированным специалистом в данной области научных знаний.

5.4. К участию в Конкурсе не допускаются работы, содержание которых идентично содержанию работ, представленных на предыдущие конкурсы, и/или результаты исследования повторяют результаты предыдущих Конкурсов Консорциума. Решение о допуске работы к Конкурсу принимает Оргкомитет Конкурса.

6. Порядок проведения Конкурса

6.1. Прием работ на Конкурс проводится с **1 сентября по 15 октября 2023 года**. Итоги Конкурса публикуются на информационном портале Консорциума «Образование и наука в Российской Арктике» на официальной странице Конкурса не позднее **30 ноября 2023 года**.

6.2. Научная работа должна быть выполнена на русском языке.

6.3. Материалы, представленные в заявке, должны быть оригинальными. Использование участниками Конкурса материалов, полученных другими исследователями, без соответствующей ссылки на источник (плагиат) не допускается. Все работы участников будут проверены на наличие текстовых заимствований с помощью системы «Антиплагиат.Вуз».

6.4. Научная работа направляется через личный кабинет участника на информационном портале Консорциума.

6.5. В целях обеспечения объективности и прозрачности проведения Конкурса на титульном листе работы данные об участнике Конкурса и научном руководителе не указываются. Критериями идентификации работы служат ее название и регистрационный номер, который присваивается после прохождения регистрации на информационном портале.

6.6. Работа должна быть представлена в Microsoft Word, шрифт Times New Roman, размер шрифта 14, междустрочный интервал – полуторный. Поля страницы: верхнее – 2 см, нижнее – 2 см, левое – 3 см, правое – 1,5 см. Объем научной работы должен быть не менее 25 и не более 50 страниц машинописного текста. Научная работа должна содержать следующие разделы:

- 1) титульный лист (шаблон титульного листа представлен в Приложении № 1);
- 2) оглавление;
- 3) введение (цель, задачи, степень изученности проблемы, актуальность, методы проведенных исследований, научная новизна, научно-практическая значимость работы);
- 4) основная часть;
- 5) заключение;
- 6) список литературы.

Образец оформления работы представлен в Приложении № 1.

К научной работе должны быть приложены скан-копии следующих документов:

– письменное согласие участника на обработку его персональных данных, прилагается при регистрации участника Конкурса (Приложение № 2);

– письменное согласие на некоммерческое использование конкурсных работ (Приложение № 3).

6.7. Оргкомитет проводит проверку на соответствие тематики проекта выбранному направлению Конкурса. В случае несоответствия Оргкомитет имеет право изменить направление или не допустить работу к Конкурсу. Научные работы, не соответствующие условиям участия в Конкурсе, представленные с нарушением требований, наличием текстовых заимствований (плагиат) более 65% или после установленного срока, к участию в Конкурсе не допускаются.

6.8. Конкурсная комиссия состоит из ведущих ученых организаций-участников Консорциума по научным направлениям Конкурса, представленным в п. 4 настоящего Положения. По согласованию с организациями-участниками Консорциума Оргкомитет Конкурса отбирает и определяет состав конкурсной комиссии. Количество членов комиссии по каждому направлению насчитывает от 3 до 5 экспертов. Кандидатуры экспертов для конкурсной комиссии направляются членами Консорциума в адрес Оргкомитета Конкурса. Организация-участник Консорциума может быть представлена в конкурсной комиссии только одним экспертом в каждом направлении. Всем экспертам конкурсной комиссии будут предоставлены сертификаты, которые, по возможности, учитываются их работодателями при оценке эффективности деятельности для назначения стимулирующих выплат («эффективный контракт»).

6.9. Эксперты конкурсной комиссии проводят экспертизу представленных научных работ и отправляют заполненные и подписанные эксперт-анкеты оценки каждого научного проекта (Приложение Б) в Оргкомитет Конкурса на адрес электронной почты union-arctic@yandex.ru до **20 ноября 2023 года**. Оргкомитет Конкурса определяет победителей по итогам работы конкурсных комиссий путем суммирования баллов в эксперт-анкетах для каждой работы.

7. Награждение победителей Конкурса

7.1. По результатам Конкурса определяются победители, занявшие с 1-го по 3-е место по каждому из направлений.

7.2. Все победители Конкурса награждаются дипломами Консорциума. В зависимости от размера призового фонда победители Конкурса награждаются подарками и денежными призами.

7.3. Все участники Конкурса награждаются дипломами.

7.4. В случае если победителем Конкурса стала коллективная работа, победителями считаются все ее соавторы, которым вручаются дипломы и денежные призы.

7.5. В случае если победители Конкурса по итогам экспертизы получают равное количество баллов, каждая из таких работ занимает призовое место, но призовой фонд распределяется между победителями в равных долях.

7.5. Всем победителям Конкурса будет предоставлено право на прохождение стажировки в учебных и научных структурных подразделениях организаций-участников Консорциума. Сроки, места, финансирование и порядок прохождения стажировок определяются п. 8 настоящего Положения.

8. Организация стажировок для победителей Конкурса

8.1. После подведения итогов Конкурса по каждому направлению Оргкомитет Конкурса, по согласованию с организациями-участниками Консорциума, формирует перечень учебных и научных структурных подразделений, в которые могут быть направлены победители Конкурса для прохождений стажировок.

8.2. Организация-участник Консорциума, предоставляющая место для стажировки, согласует сроки и содержание стажировки с победителями Конкурса.

8.3. Стажировка должна быть организована в течение года после объявления результатов Конкурса.

8.4. В случае наличия более двух мест для прохождения стажировки по одному направлению победитель Конкурса имеет право выбора.

8.5. Организация, направляющая победителя Конкурса на стажировку, оплачивает транспортные расходы, а также проживание в месте прохождения стажировки. По согласованию с принимающей организацией часть расходов может взять на себя организация-участник Консорциума, предоставляющая место для стажировки.

9. Внесение изменений в Положение

9.1. Внесение изменений и дополнений в настоящее Положение осуществляется путем подготовки проекта Положения в новой редакции.

Номенклатура показателей
VI Всероссийского конкурса студенческих научных работ
по арктической тематике среди организаций-участников
Национального арктического научно-образовательного консорциума

1. Актуальность научного проекта (0 – 3)

- высокая – 3
- средняя – 2
- низкая – 1
- отсутствует – 0

2. Научная новизна проекта (0 – 3)

Результаты научного исследования:

- являются новыми в данной отрасли знаний – 3
- представляют отдельные новые элементы решения проблемы – 2
- представляют отдельные новые элементы, которые при доработке будут способствовать решению проблемы – 1
- повторяют имеющиеся результаты – 0

3. Структурированность работы (0 – 3)

Ясность, последовательность изложения содержания проекта:

- изложение предельно ясно и логично – 3
- изложение в целом ясно – 2
- отдельные части работы изложены ясно, но в целом понимание проекта затруднено – 1
- неясно и непоследовательно – 0

4. Научно-практическая значимость работы (0 – 3)

- высокая – 3
- средняя – 2
- низкая – 1
- отсутствует – 0

5. Оценка соответствия результатов научного проекта целям и задачам исследования (0 – 3)

- достигнутые результаты полностью соответствуют целям и задачам проекта – 3
- в целом достигнутые результаты исследования соответствуют целям и задачам проекта – 2
- отдельные результаты исследования соответствуют целям и задачам проекта – 1
- результаты научных исследований не соответствуют целям и задачам проекта – 0

Эксперт-анкета оценки заявки научного проекта
участника VI Всероссийского конкурса студенческих научных работ
по арктической тематике среди организаций-участников
Национального арктического научно-образовательного консорциума

Регистрационный номер заявки _____ / _____ /
(присваивается после прохождения регистрации на сайте)

Уважаемый эксперт!

Оцените научную работу по каждому показателю в пределах оценки,
указанной для каждого показателя

1. Актуальность научного проекта (0 – 3)

- высокая – 3
- средняя – 2
- низкая – 1
- отсутствует – 0

2. Научная новизна проекта (0 – 3)

Результаты научного исследования:

- являются новыми в данной отрасли знаний – 3
- представляют отдельные новые элементы решения проблемы – 2
- представляют отдельные новые элементы, которые при доработке будут способствовать решению проблемы – 1
- повторяют имеющиеся результаты – 0

3. Структурированность работы (0 – 3)

Ясность, последовательность изложения содержания проекта:

- изложение предельно ясно и логично – 3
- изложение в целом ясно – 2
- отдельные части работы изложены ясно, но в целом понимание проекта затруднено – 1
- неясно и непоследовательно – 0

4. Научно-практическая значимость работы (0 – 3)

- высокая – 3
- средняя – 2
- низкая – 1

– отсутствует – 0

5. Оценка соответствия результатов научного проекта целям и задачам исследования (0 – 3)

– достигнутые результаты полностью соответствуют целям и задачам проекта – 3

– в целом достигнутые результаты исследования соответствуют целям и задачам проекта – 2

– отдельные результаты исследования соответствуют целям и задачам проекта – 1

– результаты научных исследований не соответствуют целям и задачам проекта – 0

Сумма баллов

Эксперт _____ «_____» _____ 2023 года
(ФИО, подпись эксперта)

Образец оформления титульного листа проекта

VI Всероссийский конкурс студенческих научных работ
по арктической тематике среди организаций-участников
«Национального арктического научно-образовательного консорциума»

Направление конкурса

(указать наименование направления Конкурса (в соответствии с п. 4 Положения))

Наименование темы работы:

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ

ГЛАВА 1. НАЗВАНИЕ ГЛАВЫ

1.1 Название раздела

1.1.1 Название подраздела

ГЛАВА 2. НАЗВАНИЕ ГЛАВЫ

2.1 Название раздела

2.1.1 Название подраздела

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Введение, заключение и список литературы не нумеруются, оглавление можно оформить через вкладку Ссылки-Оглавление.

ВВЕДЕНИЕ

Введение содержит краткое описание проблематики исследования, цель, задачи, степень изученности проблемы, актуальность, методы проведенных исследований, научную новизну и научно-практическую значимость работы. Начинается с новой страницы.

Объем научной работы (включая титульный лист и список литературы) должен быть не менее 25 и не более 50 страниц машинописного текста.

Глава 1. НАЗВАНИЕ ГЛАВЫ

(прописными буквами по центру, жирный шрифт, каждая глава – с новой страницы)

1.1 Название раздела (строчными буквами, жирный шрифт)

1.1.1 Название подраздела (строчными буквами)

Текст работы. Шрифт Times New Roman, размер шрифта 14, междустрочный интервал – полуторный, выравнивание текста по ширине.

Аббревиатуры должны при первом упоминании в тексте иметь расшифровку, например «...горнопромышленный комплекс (далее – ГПК)...». Латинские ботанические названия указываются курсивом, например «*Avena Sativa* (овёс посевной)». Любой рисунок, график, фотография сопровождаются подрисуночной подписью. При использовании рисунка из какого-либо источника в подрисуночной подписи указывается ссылка на источник. При приведении ссылки на интернет-ресурс следите за тем, чтобы она была компактной, но позволяла перейти именно на тот документ, который Вы цитируете. Отступ в начале абзаца – 1,25 см.

ГЛАВА 2. НАЗВАНИЕ ГЛАВЫ (с новой страницы)

Текст работы. Постарайтесь не называть главы «Основная часть» или «Экспериментальная часть», ориентируйтесь в названии на содержание самой главы. Если в главе один раздел или подраздел, то он не нумеруется и не выделяется в тексте.

Рисунки, таблицы и формулы имеют сквозную нумерацию по всему тексту. Если в работе один рисунок или одна таблица, они не нумеруются и в надписи указывается только «Рисунок» или «Таблица», если одна формула, то она не нумеруется.

Пример оформления рисунка:

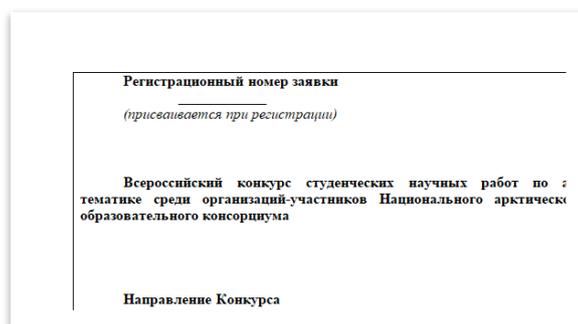


Рис. 1. Оформление титульного листа работы. Источник – <http://arctic-union.ru/upload/medialibrary/9da/Prilozhenie-1.docx>

Пример оформления таблицы:

Пример оформления формулы (вставка-формула):

Число Рейнольдса выражается формулой:

$$Re = \frac{\rho v D_{г}}{\eta}, \quad (1)$$

где ρ – плотность среды, кг/м³;

v – характерная скорость, м/с;

$D_{г}$ – гидравлический диаметр, м;

– динамическая вязкость среды, Па·с или кг/(м·с).

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Заключение начинается с новой страницы. Содержит основные выводы работы и перспективы развития темы в дальнейшем. Перекликается с введением: укажите, достигнута ли цель работы по результатам выполнения задач, какие результаты получены.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Литература приводится по мере упоминания в тексте работы в квадратных скобках [1]. При желании можно приводить через запятую конкретную страницу, на которую Вы ссылаетесь [2, с. 47]. В списке литературы указывается автор(ы), название, издание (если это журнальная статья), издательство, номер и том (если есть), количество страниц (либо номера страниц статьи). Название журнала указывается через косую черту. Не приводите ссылки на Википедию, лучше найдите первоисточник.

1. Антоновский А. Ю. Научное познание как понятие социальной философии / Вопросы философии. 2018, № 12. С. 56–63.

2. Касаткин А. Г. Основные процессы и аппараты химической технологии. Изд. 8-е. Химия: Москва, 1971; с. 118.

3. Об изменении расчета финансового обеспечения мероприятий при разливе нефти. <https://www.ecoindustry.ru/news/view/56783.html>.

**Список членов Ассоциации
«Национальный арктический научно-образовательный
консорциум»**

1. Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова
2. Санкт-Петербургский государственный университет
3. Томский государственный университет
4. Сибирский федеральный университет
5. Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина
6. Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова
7. Дальневосточный федеральный университет
8. Тюменский государственный университет
9. Тюменский индустриальный университет
10. Государственный университет морского и речного флота имени адмирала С.О. Макарова
11. Новосибирский государственный технический университет
12. Югорский государственный университет
13. Мурманский арктический университет
14. Кольский научный центр Российской академии наук
15. Российский государственный гидрометеорологический университет
16. Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ)
17. Северный государственный медицинский университет
18. Сибирский государственный автомобильно-дорожный университет
19. Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет (Сибстрин)

20. Сыктывкарский государственный университет имени Питирима Сорокина
21. Петрозаводский государственный университет
22. Рязанский государственный университет имени С.А. Есенина
23. Уфимский университет науки и технологий
24. Ухтинский государственный технический университет
25. Научный центр изучения Арктики (г. Салехард)
26. Институт повышения квалификации руководящих работников и специалистов топливно-энергетического комплекса
27. Национальный парк «Русская Арктика»
28. Воронежский государственный технический университет
29. Сибирский государственный университет геосистем и технологий
30. Арктический государственный агротехнологический университет
31. Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева
32. Приамурский государственный университет имени Шолом-Алейхема
33. Межрегиональное научно-технологическое деловое и образовательное партнерство «Устойчивое развитие Арктики»
34. Российская академия образования
35. Ассоциация поставщиков нефтегазовой промышленности «Созвездие»