

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

**УТВЕРЖДАЮ**

Председатель

Е.В. Кудряшова

2020 г.



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

Архангельск  
2020 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Сокращения и обозначения	3
2. Общие положения	3
3. Цели и задачи Конкурса	3
4. Организаторы Конкурса	3
5. Направления Конкурса	4
6. Участники Конкурса	4
7. Порядок проведения Конкурса	4
8. Награждение победителей Конкурса	5
9. Организация стажировок для победителей Конкурса	6
10. Внесение изменений в Положение	6
Приложение А	7
Приложение Б	8
Приложение 1	9
Приложение 2	13
Приложение 3	14
Приложение 4	15

## **1. Сокращения и обозначения.**

РФ	–	Российская Федерация		
Конкурс	–	Всероссийский конкурс студенческих исследовательских работ по арктической тематике	научно-	
Консорциум	–	Ассоциация «Национальный арктический образовательный консорциум»	научно-	

## **2. Общие положения.**

2.1. IV Всероссийский конкурс студенческих научно-исследовательских работ по арктической тематике (далее – Конкурс) проводится среди организаций-участников Ассоциации «Национальный арктический научно-образовательный консорциум» (далее – Консорциум).

2.2. Положение о Конкурсе разработано в соответствии с Законодательством РФ, по плану мероприятий Консорциума и является основным документом, регламентирующим проведение Конкурса.

2.3. Ответственность за разработку и содержание Положения несет Консорциум.

## **3. Цели и задачи Конкурса.**

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

3.2. 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, усиление мотивации к проведению научных исследований по естественным, техническим и гуманитарным наукам, направленных на развитие и освоение Арктики.

## **4. Организаторы Конкурса.**

4.1. Организаторами Конкурса являются Ассоциация «Национальный арктический научно-образовательный консорциум» (далее – Консорциум), ФГАОУ ВО «Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова» (далее – САФУ) и Федеральный исследовательский центр «Кольский научный центр Российской Академии Наук».

4.2. Руководство и организационно-методическое обеспечение Конкурса осуществляет оргкомитет Конкурса, утвержденный приказом ректора САФУ.

4.3. Оргкомитет Конкурса осуществляет следующую деятельность:

- планирует и координирует работу по организации и проведению Конкурса;
- осуществляет подготовку информационных писем и их рассылку по организациям-участникам Консорциума о проведении Конкурса;
- размещает информацию о Конкурсе на интернет сайте Консорциума, также на сайтах организаций-участников Консорциума;
- осуществляет регистрацию заявок и проводит их техническую проверку на соответствие требованиям Конкурса;
- организует и обеспечивает работу конкурсных комиссий;
- поддерживает связь с участниками Конкурса.

## 5. Направления Конкурса.

5.1. Конкурс проводится по следующим направлениям:

№	Направление
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	Добыча, переработка и транспортировка углеводородных ресурсов Арктики
5	Новые технологии для развития АЗРФ
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 и транспортной инфраструктуры АЗРФ

## 6. Участники Конкурса.

6.1. 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.

6.2. Каждый участник имеет право быть автором или соавтором только в одной работе, представленной на Конкурс.

6.3. 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.

6.4. К участию в Конкурсе не допускаются победители и призеры предыдущих Конкурсов Консорциума.

## 7. Порядок проведения Конкурса.

7.1. Прием работ на Конкурс проводится с **15 октября по 15 ноября 2020 года**.

7.2. Научная работа должна быть выполнена на русском языке.

7.3. Материалы, представленные в заявке, должны быть оригинальными. Использование участниками Конкурса материалов, полученных другими исследователями, без соответствующей ссылки на источник (плагиат) не допускается.

7.4. Для участия в Конкурсе необходимо пройти регистрацию на сайте Национального арктического научно-образовательного консорциума (<http://arctic-union.ru>). При регистрации научной работе присваивается уникальный регистрационный номер, который должен быть указан на титульном листе.

7.5. 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 сайте.

7.6. Работа должна быть отпечатана 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 страниц 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, 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 (приложение 2);
- письменное согласие на некоммерческое использование конкурсных работ (приложение 3).

7.7. Научную работу и скан-копии документов необходимо отправить на электронную почту оргкомитета. Научная работа допускается к Конкурсу только после прохождения регистрации на сайте.

7.8. 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 или после установленного срока, к участию в Конкурсе не допускаются.

7.9. Конкурсная комиссия состоит из ведущих ученых организаций-участников Консорциума по научным направлениям настоящего Положения. По каждому направлению Оргкомитет Конкурса по согласованию с организациями-участниками Консорциума отбирает и определяет состав конкурсной комиссии, количество которых в одном направлении должно составлять от 5 до 7 экспертов. Кандидатуры экспертов для конкурсной комиссии направляются членами консорциума в адрес оргкомитета Конкурса. В каждом направлении каждая организация может быть представлена только одним экспертом. Всем экспертам конкурсных комиссий будут предоставлены сертификаты, которые по возможности учитываются их работодателями при оценке эффективности деятельности для назначения стимулирующих выплат («эффективный контракт»).

7.10. Эксперты по направлению из числа конкурсной комиссии проводят экспертизу предложенных научных работ и отправляют заполненные и подписанные Эксперт-анкеты оценки каждого научного проекта (приложение Б) в адрес Оргкомитета Конкурса. Оргкомитет Конкурса определяет победителей по итогам работы конкурсной комиссии путем суммирования баллов в эксперт-анкетах для каждой работы.

## **8. Награждение победителей Конкурса.**

8.1. По результатам Конкурса определяются победители, занявшие с 1 по 3 место по каждому из направлений.

8.2. Победители Конкурса награждаются дипломами Консорциума, подарками и денежными призами в зависимости от размера призового фонда.

8.3. Все участники Конкурса награждаются дипломами.

8.4. В случае победы коллективной работы в Конкурсе, победителями считаются все соавторы. Дипломы и призы вручаются всем соавторам.

8.5. 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.9 настоящего Положения.

## **9. Организация стажировок для победителей Конкурса.**

9.1. После подведения итогов Конкурса по каждому направлению Оргкомитет Конкурса по согласованию с организациями-участниками Консорциума формирует перечень учебных и научных структурных подразделений, которые предоставляются победителям Конкурса для прохождения стажировок.

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

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

9.4. В случае наличия более двух мест для прохождения стажировки по одному направлению победитель Конкурса имеет право самостоятельно выбрать место стажировки.

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

## **10. Внесение изменений в Положение.**

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

---

\* Пункт 3 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, №40, ст.5074).

\*\* Федеральный закон от 27 июля 2006г. №152-ФЗ «О персональных данных» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2006, №31, ст.3451; 2009, № 48, ст.5716; №52, ст.6439; 2010, №27, ст.3407; №31, ст.4173, ст.4196; № 49, ст.6409; 2011, №23, ст.3263; №31, ст.4701; 2013, №14, ст.1651; №30, ст.4038).

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

<p><b>1. Актуальность научного проекта результатов исследования (0-3)</b> Результаты исследования:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– актуальны для развития ряда научных направлений – 3</li> <li>– актуальны для развития данного научного направления – 2</li> <li>– имеют самостоятельный интерес – 1</li> <li>– актуальность незначительна – 0</li> </ul>
<p><b>2. Научная новизна проекта (0-3)</b> Результаты научного исследования:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– являются новыми в данной отрасли знаний – 3</li> <li>– имеются новые элементы решения проблемы – 2</li> <li>– научная новизна не очевидна – 1</li> <li>– повторяют имеющиеся результаты – 0</li> </ul>
<p><b>3. Структурированность работы (0-3)</b> Ясность, последовательность изложения содержания проекта:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– предельно ясно – 3</li> <li>– ясно – 2</li> <li>– понимание проекта затруднено – 1</li> <li>– неясно и непоследовательно – 0</li> </ul>
<p><b>4. Научно-практическая значимость работы (0-3)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– высокая – 3</li> <li>– средняя – 2</li> <li>– низкая – 1</li> <li>– отсутствует – 0</li> </ul>
<p><b>5. Оценка соответствия результатов научного проекта целям и задачам исследования (0 - 3)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– достигнутые результаты полностью соответствуют целям и задачам проекта – 3</li> <li>– средний уровень соответствия достигнутых результатов исследования целям и задачам проекта – 2</li> <li>– низкий уровень соответствия достигнутых результатов исследования целям и задачам проекта – 1</li> <li>– результаты научных исследований не соответствуют целям и задачам проекта – 0</li> </ul>

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

Регистрационный номер заявки \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
(присваивается сопровождающей организацией Конкурса)

**Уважаемый эксперт! Оцените проект-заявку по каждому показателю в  
пределах оценки, указанной для каждого показателя.**

<p><b>1. Актуальность научного проекта результатов исследования (0-3)</b> Результаты исследования:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– актуальны для развития ряда научных направлений – 3</li> <li>– актуальны для развития данного научного направления – 2</li> <li>– имеют самостоятельный интерес – 1</li> <li>– актуальность незначительна – 0</li> </ul>	<input type="checkbox"/>
<p><b>2. Научная новизна проекта (0-3)</b> Результаты научного исследования:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– являются новыми в данной отрасли знаний – 3</li> <li>– имеются новые элементы решения проблемы – 2</li> <li>– научная новизна не очевидна – 1</li> <li>– повторяют имеющиеся результаты – 0</li> </ul>	<input type="checkbox"/>
<p><b>3. Структурированность работы (0-3)</b> Ясность, последовательность изложения содержания проекта:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– предельно ясно – 3</li> <li>– ясно – 2</li> <li>– понимание проекта затруднено – 1</li> <li>– неясно и непоследовательно – 0</li> </ul>	<input type="checkbox"/>
<p><b>4. Научно-практическая значимость работы (0-3)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– высокая – 3</li> <li>– средняя – 2</li> <li>– ограниченная – 1</li> <li>– не очевидна – 0</li> </ul>	<input type="checkbox"/>
<p><b>5. Оценка соответствия результатов научного проекта целям и задачам исследования (0 - 3)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– достигнутые результаты полностью соответствуют целям и задачам проекта – 3</li> <li>– средний уровень соответствия достигнутых результатов исследования целям и задачам проекта – 2</li> <li>– низкий уровень соответствия достигнутых результатов исследования целям и задачам проекта – 1</li> <li>– результаты научных исследований не соответствуют целям и задачам проекта – 0</li> </ul>	<input type="checkbox"/>
<p><b>Сумма баллов</b></p>	<input type="checkbox"/>

Эксперт \_\_\_\_\_ «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2020 года  
(ФИО, подпись эксперта)



**Образец оформления титульного листа проекта**

**Регистрационный номер заявки**

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
*(присваивается при регистрации)*

**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. 5))*

**Наименование темы проекта:**

## 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, 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 страниц 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 попасть именно на тот документ, который Вы цитируете. Отступ в начале абзаца – 1.25.

### 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, то они не нумеруются и в надписи указывается только «Рисунок» или «Таблица», если одна формула, то она не нумеруется.

#### Пример оформления рисунка:

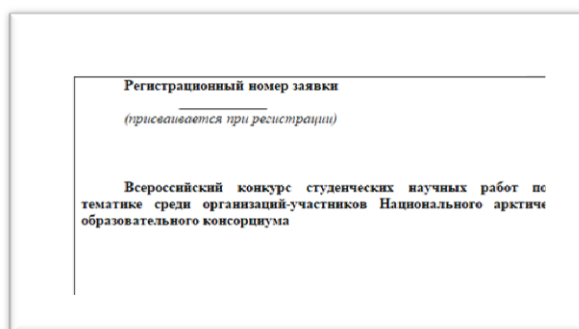


Рис. 1. Оформление титульного листа работы. Источник - <http://arctic-union.ru/upload/medialibrary/9da/Prilozhenie-1.docx>

#### Пример оформления таблицы:

Удельная плотность населения БЕАР чел/км<sup>2</sup>

Таблица 1.


#### Пример оформления формулы (вставка-формула):

Число Рейнольдса выражается формулой:

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

где  $\rho$  — плотность среды, кг/м<sup>3</sup>;

$v$  — характерная скорость, м/с;

$D_{г}$  — гидравлический диаметр, м;

$\eta$  — 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>

**Согласие на обработку персональных данных**

Я, \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_,  
(фамилия, имя, отчество полностью (последнее при наличии) участника)  
место \_\_\_\_\_ жительства \_\_\_\_\_ (пребывания)  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_,  
выдан \_\_\_\_\_,  
(вид и номер документа, удостоверяющего личность)  
\_\_\_\_\_ «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20  
\_\_\_\_ г.,

в соответствии с Федеральным [законом](#) от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» даю Ассоциации «Национальный арктический научно-образовательный консорциум» и Федеральному исследовательскому центру «Кольский научный центр Российской Академии Наук» согласие на обработку моих персональных данных для оформления документов, требующихся для проведения Всероссийского конкурса студенческих научных работ по арктической тематике среди организаций-участников Национального арктического научно-образовательного консорциума.

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
Дата подпись (ФИО)

**Согласие на некоммерческое использование конкурсных работ**

Я,(ФИО)\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(курс, институт/факультет, университет)

согласен (согласна) на некоммерческое использование конкурсной работы, а именно, на размещение на официальном сайте Ассоциации «Национальный арктический научно-образовательный консорциум»

\_\_\_\_\_  
(название научной работы)

представленной мной на Всероссийский конкурс студенческих научных работ по арктической тематике среди организаций-участников Национального арктического научно-образовательного консорциума.

К согласию прилагается согласие на обработку персональных данных.

\_\_\_\_\_  
Дата

\_\_\_\_\_  
подпись

/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
(ФИО)

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

<b>№</b>	<b>Организация</b>
1	Академия стандартизации, метрологии и сертификации
2	АНО НИЦ «Полярная инициатива»
3	Арктический государственный агротехнологический университет
4	Ассоциация поставщиков нефтегазовой промышленности «Созвездие»
5	Воронежский государственный технический университет
6	Государственный университет морского и речного флота имени адмирала С.О. Макарова
7	Дальневосточный федеральный университет
8	Институт повышения квалификации руководящих работников и специалистов топливно-энергетического комплекса
9	Кольский научный центр Российской Академии Наук
10	Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет
11	Мурманский арктический государственный университет
12	Мурманский государственный технический университет
13	Научный центр изучения Арктики
14	Национальный парк «Русская Арктика»
15	Новосибирский государственный технический университет
16	Орловский государственный университет имени И.С.Тургенева
17	Петрозаводский государственный университет
18	Приамурский государственный университет имени Шлом-Алейхема
19	Российская академия образования
20	Российский государственный гидрометеорологический университет
21	Рязанский государственный университет имени С.А. Есенина
22	Санкт-Петербургская Арктическая общественная академия наук
23	Санкт-Петербургский государственный университет
24	Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова
25	Северный государственный медицинский университет
26	Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова
27	Сибирский государственный автомобильно-дорожный университет
28	Сибирский государственный университет геосистем и технологий
29	Сыктывкарский государственный университет имени Питирима Сорокина
30	Сибирский федеральный университет
31	Томский государственный университет
32	Тюменский государственный университет
33	Тюменский индустриальный университет
34	Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина
35	Уфимский государственный авиационный технический университет
36	Уфимский государственный нефтяной технический университет
37	Ухтинский государственный технический университет
38	Югорский государственный университет