



**НАНОК**

**Содержательный отчет о деятельности Ассоциации «Национальный арктический научно-образовательный консорциум» в 2019 г.**



## **1. Общая информация об Ассоциации «Национальный арктический научно-образовательный консорциум»**

Ассоциация «Национальный арктический научно-образовательный консорциум» (далее – Консорциум) представляет собой добровольное объединение вузов, научных организаций, предприятий и других организаций вовлеченных в реализацию программ подготовки кадров для АЗРФ и проведение научных исследований по арктической тематике. Деятельность Консорциума направлена на консолидацию ресурсов и компетенций в сфере подготовки кадров и научного изучения региона для обеспечения устойчивого развития территорий Арктической зоны Российской Федерации и укрепления ведущих позиций России в области освоения и изучения Арктики.

Создание Консорциума стало результатом деятельности рабочей группы «Развитие образования и науки» Государственной комиссии по вопросам развития Арктики и было поддержано Министерством образования и науки РФ. Соглашение о создании Национального арктического научно-образовательного консорциума было подписано в рамках конференции «Арктика – национальный мегапроект: кадровое обеспечение и научное сопровождение», которая состоялась 5–7 июня 2016 года в г. Архангельске на базе Северного (Арктического) федерального университета имени М.В. Ломоносова. В сентябре – ноябре 2017 г. Консорциум прошел процедуру государственной регистрации некоммерческой организации. 21 ноября 2017 г. Управлением Минюста России по Архангельской области и Ненецкому автономному округу выдано свидетельство о регистрации Ассоциации.

Ключевыми направлениями деятельности Консорциума в 2019 году стали:

1. Мониторинг состояния и создание единого информационного пространства в сфере подготовки кадров и проведения научных исследований в интересах АЗРФ;
2. Подготовка предложений по вопросам подготовки кадров и научных исследований в АЗРФ;
3. Объединение усилий в части проведения совместных исследований и разработки сетевых программ по арктической тематике;
4. Развитие взаимодействия между научно-образовательными учреждениями и предприятиями, ведущими хозяйственную деятельность на территории АЗРФ и в районах Крайнего севера;
5. Поддержка и стимулирование проведения научных исследований по арктической тематике среди студентов.



## 2. Участники Консорциума

В течение 2019 года в состав Консорциума были приняты четыре организации: Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет, Академия стандартизации, метрологии и сертификации, Орловский государственный университет имени И.С.Тургенева, Приамурский государственный университет имени Шлом-Алейхема. По состоянию на начало 2019 г. членами Консорциума являются 38 организаций.

*Список участников Ассоциации «Национальный арктический научно-образовательный консорциум» на 31 декабря 2019 г.*

### *Высшие учебные заведения*

1. Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова
2. Академия стандартизации, метрологии и сертификации
3. Воронежский государственный технический университет
4. Государственный университет морского и речного флота имени адмирала С.О. Макарова
5. Дальневосточный федеральный университет
6. Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет
7. Мурманский арктический государственный университет
8. Мурманский государственный технический университет
9. Новосибирский государственный технический университет
10. Орловский государственный университет имени И.С.Тургенева
11. Петрозаводский государственный университет
12. Приамурский государственный университет имени Шлом-Алейхема
13. Российский государственный гидрометеорологический университет
14. Рязанский государственный университет имени С.А. Есенина
15. Санкт-Петербургский государственный университет
16. Северный государственный медицинский университет
17. Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова
18. Сибирский государственный автомобильно-дорожный университет
19. Сибирский государственный университет геосистем и технологий
20. Сибирский федеральный университет
21. Сыктывкарский государственный университет имени Питирима Сорокина



22. Томский государственный университет
23. Тюменский государственный университет
24. Тюменский индустриальный университет
25. Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина
26. Уфимский государственный авиационный технический университет
27. Уфимский государственный нефтяной технический университет
28. Ухтинский государственный технический университет
29. Югорский государственный университет
30. Якутская государственная сельскохозяйственная академия

### *Учреждения дополнительного профессионального образования*

31. Институт повышения квалификации руководящих работников и специалистов топливно-энергетического комплекса

### *Научно-исследовательские организации*

32. Кольский научный центр Российской академии наук
33. Научный центр изучения Арктики (г. Салехард)
34. Российская академия образования

### *Особо охраняемые природные территории*

35. Национальный парк «Русская Арктика»

### *Некоммерческие организации*

36. АНО НИЦ «Полярная инициатива»
37. Санкт-Петербургская Арктическая общественная академия наук
38. Ассоциация поставщиков нефтегазовой промышленности «Созвездие»

### 3. Результаты деятельности Консорциума в 2019 г.

В 2019 г. Ассоциацией «Национальный арктический научно-образовательный консорциум» реализованы следующие мероприятия:

#### *1. По направлению «Организационные мероприятия»*

1. Проведено заседание Совета Консорциума 9 декабря 2019 года на базе Государственного университета морского и речного флота имени адмирала С.О. Макарова: [http://arctic-union.ru/news/?ELEMENT\\_ID=340303](http://arctic-union.ru/news/?ELEMENT_ID=340303)

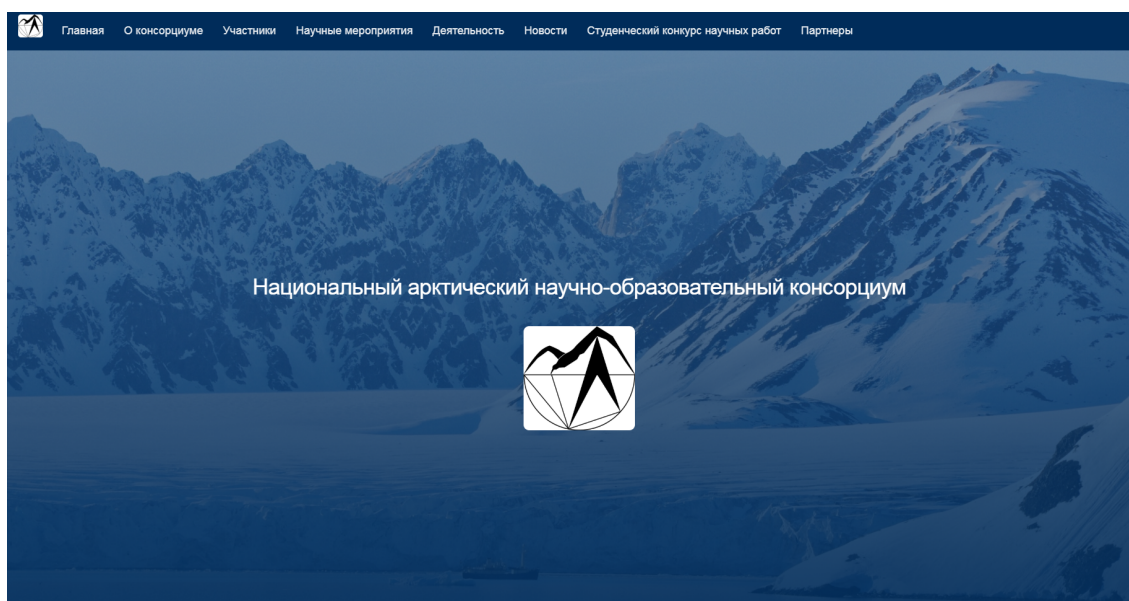


2. Деятельность Консорциума представлена на следующих площадках:

- Заседания Президиума Экспертного совета по вопросам законодательного обеспечения развития районов Крайнего Севера, приравненных к ним местностей, районов Дальнего Востока, а также территорий, входящих в Арктическую зону Российской Федерации при Государственной Думе Российской Федерации, Москва, 5 февраля 2018 г.;
- Выездное заседание рабочей группы Министерства образования и науки РФ «Развитие образования и науки» Государственной комиссии по вопросам развития Арктики, г. Салехард, 23-24 марта 2018 г.;

- IV Форум «Диалог Россия-Республика Корея», Москва, 21-23 июня 2018 г.;
- Конгресс Университета Арктики, Хельсинки, Финляндия, 3-7 сентября 2018 года;
- 13-я Конференция парламентариев Арктического региона, Инари, Финляндия, 17-19 сентября 2018 г.;
- Заседание Координационного совета Российского союза промышленников и предпринимателей по развитию Северных территорий и Арктики, Москва, 7 ноября 2018 г.;
- Заседание Совета по Арктике и Антарктике при Совете Федерации Федерального Собрания Российской Федерации», Москва, 03 декабря 2018 г.;
- Форум «Арктика: настоящее и будущее», 7-8 декабря 2018 г.

3. Поддерживается и обновляется сайт Консорциума: <http://arctic-union.ru>



## ***II. По направлению «Образовательные проекты и программы арктической направленности»***

1. Проведен мониторинг состояния подготовки кадров с высшим образованием для работы в АЗРФ, который позволил получить следующие практические результаты:

- определена позиция опорных университетов в системе подготовки кадров для АЗРФ;



- дана оценка реализуемым образовательным программам арктической направленности, в том числе реализуемым в сетевой форме;
- создан реестр образовательных организаций, реализующих образовательные программы арктической направленности;
- сформирован перечень компетенций специалистов, востребованных для работы в арктических условиях;
- проанализирован объем и структура целевого приема и целевого обучения студентов в 2019 году по образовательным программам арктической направленности;
- выявлен вклад отдельных регионов РФ в реализацию научных исследований в интересах развития АЗРФ;
- создан перечень реализуемых вузами и научными организациями научных направлений в интересах развития АЗРФ.

2. Проведена предварительная работа совместно с Координационным советом РСПП по развитию Северных территорий и Арктики по изучению возможностей разработки профессиональных стандартов для специальностей, представляющих интерес для предприятий, осуществляющих деятельность в районах Крайнего Севера и на территории АЗРФ. Был проведен опрос членов Консорциума на предмет интереса к разработке соответствующих профессиональных стандартов. Результаты опроса были предоставлены в РСПП, а также членам Консорциума.

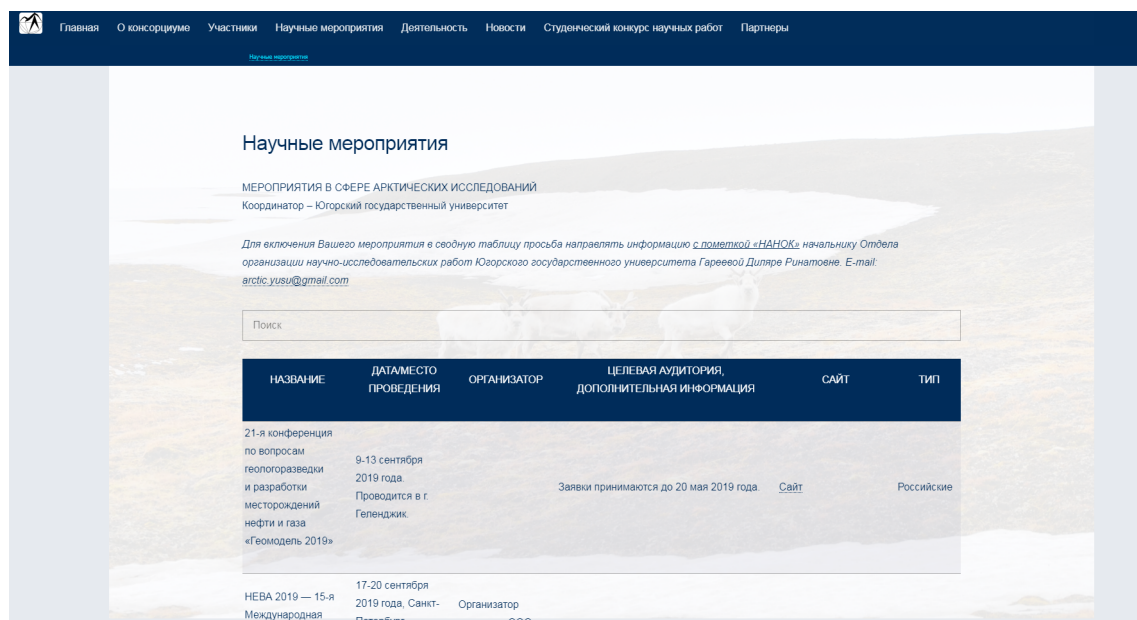
3. Началась реализация международного проекта «Повышение осведомленности в вопросах изменения климата среди российской части Баренцева региона» совместно с российским и германским представительствами Всемирного фонда дикой природы (WWF). В рамках проекта на основе актуальной научной информации будут подготовлены материалы для учителей, школьников, студентов и преподавателей университетов. В частности, одним из результатов проекта станет разработка и размещение на платформе САФУ в открытом доступе для всех желающих двух массовых открытых онлайн-курсов (МООС): «Изменение климата, риски и проблемы», а также курса, посвященного изменениям климата в Баренцевом регионе.

4. Ведется работа по созданию буклета, в котором будет представлен «арктический профиль» всех участников НАНОК: научные проекты, лучшие образовательные практики и научно-образовательная инфраструктура



### III. По направлению «Научные исследования в интересах АЗРФ»:

1. Организован мониторинг и информирование участников Консорциума о научных мероприятиях по арктической тематике (Координатор – Югорский государственный университет): <http://arctic-union.ru/nauchnye-meropriyatiya/>



2. Организованы 2 стажировки II Всероссийского конкурса студенческих работ по арктической тематике:

ФИО студент ов	Место обучения	Место прохождения стажировки
Ахмаев а Эвелин а Эльмир атовна	Тюменск ий государст венный универси тет	Карельский научный центр Российской академии наук, Институт геологии
Данило ва Елизаве та Евгень вна	Северо- Восточн ый федераль ный универси тет имени	Мурманский государственный технический университет <a href="http://arctic-union.ru/news/?arrFilter_ff%5BSEARCHABLE_CONTENT%5D=Данилова&amp;set_filter=Фильтр&amp;set_filter=Y">http://arctic-union.ru/news/?arrFilter_ff%5BSEARCHABLE_CONTENT%5D=Данилова&amp;set_filter=Фильтр&amp;set_filter=Y</a>



	М.К. Аммосов а	
--	----------------------	--

3. Проведена церемония награждения победителей и призеров II Всероссийского конкурса студенческих работ по арктической тематике в Государственной Думе РФ 22 апреля 2019 г.: [http://arctic-union.ru/news/?ELEMENT\\_ID=333236](http://arctic-union.ru/news/?ELEMENT_ID=333236)



4. Организован III Всероссийский конкурс студенческих работ по арктической тематике с целью стимулирования научно-исследовательской работы студентов по арктической тематике.

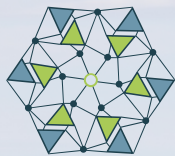
Конкурс проводился при поддержке компании ООО «Газпромнефть-Сахалин» и ФГУП Атомфлот. Координаторами конкурса выступили ФИЦ Кольский научный центр РАН и Ассоциация «Национальный арктический научно-образовательный консорциум».

Заявки принимались с 15 октября 2019 г. по 01 декабря 2019 г. по 9 направлениям. Всего на конкурс было представлено 82 работы из 18 университетов. Победители Конкурса по каждому из направлений, занявшие 1 место, награждаются денежными призами в размере 15 000 рублей и дипломами. Победители Конкурса, занявшие 2 и 3 место, награждаются дипломами. Всем победителям Конкурса будет предоставлено право на прохождение научной стажировки в учебных и научных структурных подразделениях организаций-участников Консорциума.



# НАНОК

## III Всероссийский конкурс студенческих научных работ по арктической тематике



ФИЦ  
КНЦ  
РАН



### Спонсоры конкурса

ООО «Газпромнефть-Сахалин»

ФГУП «Атомфлот»

Прием заявок

**с 15 октября по 15 ноября 2019 г.**

### Кто может принять участие

российские и зарубежные граждане,  
обучающиеся по программам бакалавриата,  
специалитета, магистратуры, а также по  
программам среднего профессионального  
образования

### Информация и контакты

<http://arctic-union.ru/napravleniya/studencheskiy-konkurs-nauchnykh-rabot/>

[konkursarktika@yandex.ru](mailto:konkursarktika@yandex.ru)

5. Организована работа по созданию в рамках Консорциума исследовательских сетей, которые представляют собой объединения ученых, специализирующихся на одной или схожей проблематике исследований, связанных с Арктикой и Крайним Севером, с целью развития устойчивого научно-образовательного сотрудничества. Всего создано 24 исследовательские сети: <http://arctic-union.ru/napravleniya/seti/>



Главная О консорциуме Участники Научные мероприятия Деятельность Новости Студенческий конкурс научных работ Партнеры

Детальность консорциума / Исследовательские сети

## Исследовательские сети Национального арктического научно-образовательного консорциума

Развитие сотрудничества между российскими исследователями из разных регионов и организаций, занимающихся вопросами Арктики и Крайнего Севера, является одним из направлений деятельности Национального арктического научно-образовательного консорциума (НАНОК). Исследовательские сети представляют собой объединения ученых, специализирующихся на одной или схожей проблематике исследований, связанных с Арктикой и Крайним Севером, с целью развития устойчивого научно-образовательного сотрудничества.

Что дает участие в сети:

- Возможность найти партнеров из других университетов и научных организаций для подачи совместных заявок на конкурсы проектов, реализации других видов научно-образовательного сотрудничества. При подаче заявок на конкурсы проектов может быть получено письмо поддержки от Национального арктического научно-образовательного консорциума.
- Позиционирование участников сети посредством создания раздела на сайте НАНОК с возможностью размещения информации об исследованиях, публикациях, мероприятиях, проектных предложениях и др.
- Возможность получать информацию об актуальных конкурсах, научных мероприятиях, публикациях по интересующей тематике.

Порядок работы исследовательских сетей НАНОК

Список исследовательских сетей НАНОК:

[Арктический Воздух \(Arctic Air Net \(AAN\)\)](#)

[Арктическое право](#)

[Высокоэффективные электрохимические преобразователи энергии для применения в условиях арктического климата](#)

6. Разработана и наполняется пилотная версия базы данных научных направлений, исследователей, публикаций, проектов и научной инфраструктуры, используемой при проведении исследований по арктической тематике (<http://arctic-union.ru/napravleniya/>).

Главная О консорциуме Участники Научные мероприятия Деятельность Новости Студенческий конкурс научных работ Партнеры

Детальность консорциума / Реестр лабораторий

## Реестр исследовательских лабораторий участников Национального арктического научно-образовательного консорциума

1С Количество записей на странице

Поиск...

Очистить фильтр

Например, Отдел экономики природопользования на европейском Севере России

Наименование	Учреждение	Контактная информация	Тематическая направленность лаборатории (рубрикатор РИНЦ)
Группа «Электроинжиниринг» <a href="#">Подробнее</a>	ФГБОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»	(8152) 40-33-01, VlasovAB@mstu.edu.ru	Электротехника, Энергетика
Групповой анализ математических моделей естественного, техники и технологий (НИЛ ГАММЕТТ) <a href="#">Подробнее</a>	ФГБОУ ВО «Уфимский государственный авиационный технический университет» (УГАТУ)	Заведующий НИЛ ГАММЕТТ, профессор Р.К. Газизов, тел. 89174060280, e-mail: gazizovrk@gmail.com	Математика, Информатика, Механика
Именная лаборатория ООО «Лукойл-Коми» на базе	ФГБОУ ВО	Романчик Наталья Ивановна, начальник управления	

#### ***IV. По направлению «Создание единого информационного пространства»:***

1. Продолжен мониторинг и информирование участников Консорциума о научных и образовательных мероприятиях по арктической тематике: <http://arctic-union.ru/nauchnye-meropriyatiya/>



Главная О консорциуме Участники Научные мероприятия Деятельность Новости Студенческий конкурс научных работ Партнеры

Научные мероприятия

## Научные мероприятия

МЕРОПРИЯТИЯ В СФЕРЕ АРКТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ  
Координатор – Югорский государственный университет

Для включения Вашего мероприятия в сводную таблицу просьба направлять информацию с пометкой «НАНОК» начальнику Отдела организации научно-исследовательских работ Югорского государственного университета Гареевой Диларе Ринатовне. E-mail: [arctic.yusu@gmail.com](mailto:arctic.yusu@gmail.com)


Поиск

НАЗВАНИЕ	ДАТА/МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ	ОРГАНИЗАТОР	ЦЕЛЕВАЯ АУДИТОРИЯ, ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ	САЙТ	ТИП
21-я конференция по вопросам геологоразведки и разработки месторождений нефти и газа «Геомодель 2019»	9-13 сентября 2019 года. Проводится в г. Геленджик.		Заявки принимаются до 20 мая 2019 года.	<a href="#">Сайт</a>	Российские
НЕВА 2019 — 15-я Международная	17-20 сентября 2019 года, Санкт-Петербург	Организатор выставки: ООО			

2. Осуществляется мониторинг и публикация новостей участников Консорциума по тематике подготовки кадров и проведения научных исследований в интересах АЗРФ: <http://arctic-union.ru/news/>

### Новости Национального арктического научно-образовательного консорциума

Быстрый поиск:



08.11.2019  
Россия и Франция планируют создать сеть для изучения Сибири и Арктики

В Париже состоялся рабочий семинар «Изменения окружающей среды в Сибири», в ходе которого ученые России и Франции обсудили создание сети для исследования изменений

