

УТВЕРЖДЕНО
Советом Национального арктического
научно-образовательного консорциума
Протокол №2 от 28 марта 2017 г.

**План мероприятий («дорожная карта»)
по развитию проекта «Национальный Арктический научно-образовательный консорциум»**

№ п/п	Наименование мероприятия	Ожидаемый результат	Срок реализации	Ответственные
1. Организационные мероприятия				
1.1	Создание некоммерческой организации «Национальный арктический научно-образовательный консорциум	Некоммерческая организация создана	2017 год	САФУ им. М.В. Ломоносова
1.2	Заседание Совета Консорциума в Санкт-Петербурге на базе Государственного университета морского и речного флота имени адмирала С.О. Макарова в рамках форума «Арктика: настоящее и будущее»	Утверждение отчета о работе консорциума за предыдущий период, дальнейшее планирование деятельности	Декабрь 2017 года	САФУ им. М.В. Ломоносова ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова
1.3	Заседание Совета Консорциума в Мурманске	Утверждение отчета о работе консорциума за предыдущий период, дальнейшее планирование деятельности	Весна 2018 года	САФУ им. М.В. Ломоносова
2. Научные исследования в интересах АЗРФ				

2.1	Создание и обновление базы данных исследователей, публикаций, проектов и научной инфраструктуры, используемой при проведении исследований, организаций – участников консорциума по арктической тематике	База данных доступна онлайн и обновляется	На регулярной основе	Координатор: САФУ им. М.В. Ломоносова ИИММ КНЦ РАН СГУ им. П.Сорокина СВФУ им. М.К. Аммосова ДФУ АНО НИЦ «Полярная Инициатива» ТГУ
2.2	Создание информационной системы для отображения базы данных исследователей, публикаций, проектов и научной инфраструктуры, используемой при проведении исследований, организаций – участников консорциума по арктической тематике	Информационная система создана и доступна онлайн	2017 год	СГУ им. П.Сорокина ИИММ КНЦ РАН САФУ им. М.В. Ломоносова
2.3	Мониторинг и публикация на сайте консорциума информации о научных мероприятиях по арктической тематике, в том числе об экспедициях	Информация о мероприятиях размещена на сайте консорциума и обновляется	На регулярной основе	Координатор: ЮГУ МАГУ САФУ им. М.В. Ломоносова
2.4	Анализ состояния российских и зарубежных научных исследований по арктической тематике и подготовка рекомендаций для органов государственной власти	Аналитические материалы опубликованы и направлены в заинтересованные органы государственной власти	Ежегодно с 2017 года	Координатор: ДФУ ПетрГУ ТГУ
2.5	Проведение конкурса студенческих научных работ по арктической тематике среди организаций – участников	Конкурс проведен и подведены его итоги	Ежегодно с 2017 года	Координатор: СВФУ им. М.К.

	консорциума.			Аммосова ТюмГУ
2.6	Обоснование, предложение, запуск и сопровождение государственных научных программ (разделов существующих программ) по арктической тематике	Проект программы разработан и направлен на рассмотрение в органы государственной власти	Ежегодно с 2017 года	САФУ им. М.В. Ломоносова ТГУ УрФУ им. Б.Н. Ельцина
2.7	Научно-методическое обеспечение деятельности Технического комитета по стандартизации "Проведение исследований в полярных регионах"	Разработка национальных и международных стандартов в области проведения полярных исследований	Ежегодно с 2017 года	АНО НИЦ «Полярная Инициатива»
2.8	Разработка единых протоколов (стандартов) сбора научных данных в арктическом регионе	Единые протоколы (стандарты) разработаны и утверждены	2017 год	ТГУ
2.9	Выполнение и координация исследований в области функционирования и развития Северного морского пути по направлениям: – арктические порты; – транспортная логистика; – судоходство по трассам Северного морского пути; – транспортная и экологическая безопасность в арктической зоне ; – подготовка кадров для арктического транспортного комплекса	Обоснование перспективных направлений функционирования и развития Северного морского пути и предложения по их реализации	На регулярной основе	ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова
2.10	Выполнение и координация исследований в области медицины и здравоохранения по направлениям: - Мониторинг состояния здоровья и профилактика заболеваний жителей Арктической зоны Российской Федерации (АЗ РФ); - Медико-психологические аспекты обеспечения безопасности в Арктике; - Медицинские аспекты экологической безопасности - Морская медицина; - Развитие фармацевтических биотехнологий и ресурсоведения; - Обеспечение доступности и качества медицинской помощи	Обоснование перспективных направлений и предложения по их реализации	На регулярной основе	СГМУ

	населению; - Подготовка кадров для Арктической зоны и приарктических территорий РФ			
2.11	Выполнение и координация исследований в области обеспечения внешнеполитических и внешнеэкономических интересов РФ в Арктике Основные направления: - международные отношения в Арктике - подходы зарубежных государств к формулированию и реализации национальных арктических стратегий - военная безопасность в Арктике - инвестиционный потенциал арктических регионов РФ - санкционная политика США/ЕС и её последствия для социально-экономического развития Арктической зоны РФ	Обоснование перспективных направлений и предложения по их реализации	На регулярной основе	СПбГУ
2.12	Проведение международной молодежной научной конференции «Папанинские чтения»	Конференция организована и проведена	Ежегодно с 2017 года	САФУ им. М.В. Ломоносова АНО НИЦ «Полярная Инициатива»
2.13	Проведение всероссийского конкурса проектных идей «Постигая Арктику»	Конкурс проведен и подведены его итоги	Ежегодно с 2017 года	САФУ им. М.В. Ломоносова
2.14	Участие в подготовке документов совещания по вопросу кооперации неарктических регионов России в производстве и поставке продукции для нужд экономического освоения АЗРФ и Крайнего Севера в г. Екатеринбурге в рамках Международной промышленной выставки «ИННОПРОМ – 2017»	Документы подготовлены и согласованы	Июль 2017 года	УрФУ
2.15	Обновление базы данных научных журналов участников НАНОК на сайте консорциума	Информация о журналах обновляется	На регулярной основе	САФУ им. М.В. Ломоносова
2.16	Создание базы данных диссертационных советов участников	База данных создана и	На регулярной	САФУ им. М.В.

	НАНОК и ее публикация на сайте консорциума; изучение возможностей для создания объединенных диссертационных советов в рамках консорциума	обновляется	основе	Ломоносова
2.17	Создание двуязычного мультидисциплинарного научного журнала консорциума по арктической тематике	Журнал создан и публикуется	2018 год	СПбГУ
3. Образовательные проекты и программы арктической направленности				
3.1	Реализация комплекса мер, направленных на развитие образовательных программ высшего образования арктической направленности	Повышение востребованности, эффективности реализации образовательных программ высшего образования арктической направленности		Координатор: САФУ, ТГУ
3.1.1	Определение и согласование единых качественных параметров «арктичности» образовательных программ	Разработанный перечень профессиональных специальных компетенций и результатов обучения, определяющих специфику профессиональной деятельности в АЗРФ, инвариантных для образовательных программ арктической направленности	Февраль 2017 года	Члены рабочей группы «Образование» НАНОК
3.1.2	Мониторинг состояния системы подготовки кадров для обеспечения кадровых потребностей Арктической зоны Российской Федерации	– оценка текущей и перспективной кадровой потребности субъектов РФ, входящих в АЗРФ; – оценка прогнозов текущей и перспективной кадровой потребности ключевых работодателей, ведущих экономическую деятельность на территории АЗРФ;	Ежегодно с 2016 года	Члены рабочей группы «Образование» НАНОК

		<ul style="list-style-type: none"> – перечень востребованных профессий, необходимых для реализации арктических проектов; – реестр баз арктических практик; – реестр арктических стажировок 		
3.1.3	Мониторинг организации целевого обучения студентов по образовательным программам высшего образования арктической направленности	– механизм реализации целевого обучения по образовательным программам арктической направленности	Июнь 2017 года	Члены рабочей группы «Образование» НАНОК
		– сформированные предложения Министерству образования и науки РФ по выделению КЦП на приоритетные образовательные программы арктической направленности	Ежегодно с 2017 года	
3.1.4	Разработка и реализация образовательных программ высшего образования в сетевой форме	– оценка и мониторинг состояния инновационного, научного и производственного потенциала организаций участников Консорциума для реализации существующих образовательных программ арктической направленности в сетевой форме;	Ежегодно с 2017 года	Члены рабочей группы «Образование» НАНОК
		– установление и согласование группы критериев, определяющих потребность в образовательных программах арктической направленности, реализуемых в сетевой форме	Декабрь 2017 года	

		– определение и согласование моделей реализации сетевых образовательных программ арктической направленности	Июнь 2017 года	
		– разработанные и реализуемые образовательные программы высшего образования с помощью сетевой формы	Ежегодно с 2017 года	
		– реестр образовательных программ арктической направленности, реализуемых с использованием сетевой формы;	Ежегодное обновление с 2016 года	
3.1.5	Оценка качества реализации образовательных программ высшего образования арктической направленности	– разработанная методика оценки качества реализации образовательных программ арктической направленности	2018 год	Члены рабочей группы «Образование» НАНОК
		– апробация методики оценки качества реализации образовательных программ арктической направленности	2018 год	
		– экспертиза (аудит) качества реализации образовательных программ высшего образования арктической направленности	2018 год	
		– пройденная профессионально-общественной аккредитации сетевых образовательных программ высшего образования арктической направленности	2019 год	

3.1.6	Мониторинг организации стационаров и арктических стажировок	Реестр действующих стационаров и арктических стажировок	Март 2017 года	Члены рабочей группы «Образование» НАНОК
		Разработан плана проведения арктических стажировок, сетевых стационаров	Ежегодно с ноября 2017 года	
3.1.7	Организация программ академической мобильности в рамках образовательных программ высшего образования арктической направленности	– увеличение числа обучающихся, вовлеченных в академическую мобильность;	Ежегодно с 2017 года	Члены рабочей группы «Образование» НАНОК
		– академический обмен высококвалифицированным научно-педагогическим работниками в рамках Консорциума		
		– фандрайзинг грантов и субсидий российских и международных организаций, частных фондов;	2018 года	
3.1.8	Организация и проведение курсов повышения квалификации научно-педагогических работников по вопросам проектирования и реализации программ арктической направленности, в том числе по вопросам применения инновационных принципов обучения, реализации образовательных программ в сетевой форме, с применением ЭО и ДОТ	– курсы повышения квалификации	Ежегодно с 2017 года	Члены рабочей группы «Образование» НАНОК
3.1.9	Формирование предложений по разработке механизмов удержания и профессионального сопровождения молодых специалистов на предприятиях и организациях, ведущих хозяйственную деятельность на территории АЗРФ	– механизмы удержания и профессионального сопровождения молодых специалистов	Декабрь 2017 года	Члены рабочей группы «Образование» НАНОК
3.1.10	Реализация комплекса мер, направленных на формирование активной гражданской позиции обучающихся, готовых к развитию арктических территорий, понимающей значение и роль Российской Федерации в истории и освоении Арктики и глобальные перспективы развития Арктической зоны	– механизмы формирования активной гражданской позиции обучающихся	Декабрь 2017 год	Члены рабочей группы «Образование» НАНОК
		– конкурс выпускных	Ежегодно с 2017	

	Российской Федерации	квалификационных работ, курсовых работ и проектов для обучающихся образовательных организаций по арктической тематике	года	
		– организация и проведение совместных научно-образовательных конференций, школ обучающихся по арктической тематике	Ежегодно с 2017 года	
3.2	Реализация комплекса мер, направленных на развитие программ дополнительного профессионального образования арктической направленности	Повышение востребованности и эффективности реализации программ дополнительного профессионального образования арктической направленности		Координатор: АНО НИЦ «Полярная Инициатива», КНЦ РАН, МАГУ, СГУ
3.2.1	Мониторинг состояния системы дополнительного профессионального образования для обеспечения кадровых потребностей Арктической зоны Российской Федерации	– оценка текущей и перспективной кадровой потребности субъектов РФ, входящих в АЗРФ; – перечень востребованных профессий, требующих дополнительных компетенций или переподготовки	Ежегодно с ноября 2017года	Члены рабочей группы «Образование» НАНОК
3.2.2	Создание базы дополнительных профессиональных программ переподготовки и повышения квалификации арктической направленности, в т.ч. реализуемых в сетевой форме и форме стажировок	– актуальный реестр дополнительных профессиональных программ арктической направленности в т.ч. реализуемых в сетевой форме и форме стажировок, соотнесенный с результатами мониторинга кадровой	Ежегодное обновление начиная с июня 2017 года	Члены рабочей группы «Образование» НАНОК

		потребности		
3.3	Реализация комплекса мер арктической направленности, направленных на развитие профориентационной работы с абитуриентами	Максимальный приток абитуриентов на образовательные программы высшего и среднего профессионального образования арктической направленности		Координатор: САФУ, СВФУ
3.3.1	Мониторинг и систематизация олимпиад, конкурсов и конференций школьников по арктической тематике	– реестр олимпиад, конкурсов и конференций школьников по арктической тематике	Март 2017 года	Члены рабочей группы «Образование» НАНОК
3.3.2	Разработка и проведение олимпиады «Будущее Арктики» для учащихся 5-11 классов	– вовлечение вузов-партнеров; – проведение олимпиады (ноябрь-март); – составление необходимой документации для включения в Перечень олимпиад школьников МОН РФ; – включение в Правила приема вузов-партнеров соответствующих баллов в индивидуальные достижения	Декабрь 2017 года	Члены рабочей группы «Образование» НАНОК
3.3.3	Организация и проведение «Школы юного Полярника»	– программа школы на учебные года; – увеличение количества участников, в том числе из других регионов	Ежегодно с 2017 года	Члены рабочей группы «Образование» НАНОК
3.3.4	Конкурс исследовательских работ школьников по арктической тематике (сетевой)	– положение и регламент организации конкурса, в т.ч. и в дистанционной форме	Ежегодно, с ноября 2017 года	Члены рабочей группы «Образование» НАНОК
3.3.5	Арктические мини - экспедиции для школьников	– положения об	Ежегодно	Члены рабочей группы

		экспедициях школьников, организация; – экспедиции; – выставки	с 2018 года	группы «Образование» НАНОК
3.3.6	Разработка и внедрение массовых открытых онлайн курсов арктической направленности (МООС)	– реестр реализуемых массовых открытых онлайн курсов арктической направленности (МООС);	01 июня 2017 года	Члены рабочей группы «Образование» НАНОК
		– разработанные онлайн курсы	2018 год	
3.3.7	Разработка комплекса мер, направленных на привлечение абитуриентов на магистерские программы арктической направленности	– увеличение количества обучающихся на программах магистратуры арктической направленности, в том числе из других регионов	Ежегодно с 2018 года	Члены рабочей группы «Образование» НАНОК

4. Информационное сопровождение деятельности Консорциума

4.1	Размещение баннера с логотипом по сайтам партнеров со ссылкой на сайт консорциума	Расширение зоны оповещения для Информирования о деятельности Консорциума целевых аудиторий и о роли участников Консорциума в развитие АЗРФ на региональном уровне	Март – апрель 2017 года	Все участники
4.2	Рассылка баннера с логотипом и ссылкой на сайт консорциума по информационным партнёром для размещения на их медиа-ресурсах	Расширение зоны оповещения для Информирования о деятельности Консорциума целевых аудиторий и о роли участников Консорциума в развитие АЗРФ на региональном уровне	Апрель 2017 года	Все участники
4.3	Разработка макетов презентационных раздаточных и выставочных материалов и стендов о деятельности НАНОК АЗРФ	Повышение узнаваемости НАНОК АЗРФ	Апрель – май 2017 года	Все участники

4.4	Организация работы и Производство презентационного фильма и видеоматериалов о консорциуме с участием участников и партнёров.	Информирование целевых аудиторий о деятельности консорциума	Апрель – декабрь 2017 года	САФУ при содействии участников консорциума
4.5	Подготовка и проведение ознакомительного пресс-тура для СМИ по регионам (по площадкам участников консорциума)	Расширение зоны оповещения для Информирования о деятельности Консорциума целевых аудиторий и о роли участников Консорциума в развитие АЗРФ на региональном уровне	Май – август 2017 года	Все участники
4.6	Размещение новостей участников НАНОК на сайте консорциума	Повышение уровня информирования о деятельности участников НАНОК по арктической тематике	На регулярной основе	САФУ
4.7	Экспонирование возможностей организаций участников НАНОК по высокотехнологичной продукции и услугам гражданского и двойного назначения в рамках международной промышленной выставки "ИННОПРОМ - 2017"		Июль 2017	УрФУ
4.8	Экспонирование возможностей организаций участников НАНОК по высокотехнологичной продукции и услугам гражданского и двойного назначения в рамках II Международной выставки высоких технологий для Арктики, Сибири и Дальнего Востока "ВТТА-Омск-2017"		Ноябрь 2017	УрФУ