



СЕВЕРНЫЙ
АРКТИЧЕСКИЙ
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ
имени М. В. ЛОМОНОСОВА

Концепция

международной экспедиции
«Постигая Русскую Арктику»
в рамках проекта «Арктический
плавучий университет – 2015»



Введение

С целью усиления российского научного присутствия в регионе и подготовки арктических специалистов, начиная с 2012 года, Северный Арктический федеральный университет имени М.В. Ломоносова (САФУ), совместно с Росгидрометом и при поддержке Русского географического общества, ежегодно организует и реализует морской научно-образовательный проект «Арктический плавучий университет», осуществляемый в высоких широтах на борту научно-экспедиционного судна «Профессор Молчанов». Участвуя в морских экспедициях

и научных десантах на арктические острова, молодые ученые и студенты проводят комплексные научные исследования, приобретают необходимые практические знания, необходимые для будущей работы в заполярном регионе. При этом, в ходе экспедиций, многие из них получают незабываемые впечатления о красоте и величии русской Арктики, влюбляются в Заполярье, становясь настоящими патриотами России, готовыми нести ответственность за её будущее.

Основная идея

Несмотря на неослабевающий интерес в целом к Арктике, понятие Русская Арктика сегодня требует активного позиционирования, как в стране, так и за её пределами. В связи с этим в 2015 году проект «Арктический плавучий университет», наряду с решением научно-образовательных задач будет направлен на рас-

пространение знаний о ведущей роли России в открытии и освоении принадлежащих ей сегодня арктических территорий, о научной, промышленной деятельности, о современном инфраструктурном и социально-экономическом развитии региона.

Организаторы:

Росгидромет, Северный (Арктический) Федеральный Университет имени М.В. Ломоносова (г. Архангельск).

Цель экспедиции:

1. Популяризация российского научного, историко-культурного и природного наследия и полярных специальностей среди молодёжи, развитие патриотизма внутри страны и продвижение понятия Русская Арктика в национальном и международном пространстве.
2. Развитие программы научных исследований прибрежных Арктических экосистем.

Задачи экспедиции:

- популяризация российского научного, историко-культурного, промышленного присутствия России в Арктике, развитие патриотизма и продвижение понятия Русская Арктика в национальном и международном пространстве;
- подготовка научно-производственных кадров для работы в Арктике, посредством реализации на борту судна в форме образовательных мероприятий, сессий, научных дискуссий, семинаров, лекций, практических занятий;
- комплексный мониторинг экосистем архипелагов и прилегающих акваторий западного сектора Арктической зоны РФ;
- знакомство с Российским промышленным комплексом в Арктике;
- изучение объектов историко-культурного наследия островов и архипелагов Белого, Баренцева и Карского морей;



Продолжительность экспедиции **25 дней**.

УЧАСТНИКИ ЭКСПЕДИЦИИ — молодые российские и иностранные студенты бакалавры и магистранты, исследователи.

ОБЩИЙ СОСТАВ экспедиции 56 человек. Из них планируется 31 человек из числа студентов, 20 из числа преподавателей, 5 административный персонал.

ПРОГРАММА ЭКСПЕДИЦИИ состоит из научной части и образовательной

Исследовательская программа

- оценка состояния и степени загрязнения локальных островных территорий бывшей хозяйственной деятельности в районах проведения работ по ликвидации накопленного экологического ущерба;
- комплексный мониторинг изменений растительного покрова арктической тундры переходных зон в условиях изменения климата;
- изучение видового разнообразия животных организмов и популяций на архипелагах Новая Земля и Земля Франца Иосифа и прилегающих акваториях;
- изучение историко-культурного наследия территорий национального парка Русская Арктика в целях развития туризма и просветительской деятельности;

Образовательная программа:

ЦЕЛЬ: формирование у российских и иностранных студентов междисциплинарного знания об Арктическом регионе через демонстрацию природного комплекса и историко-культурного наследия российского сектора Арктики.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ МОДУЛИ

- Климат Арктики;
- Изучение арктического биоразнообразия и биоресурсов арктических морей и прибрежных территорий;
- Криогенные процессы и современные изменения ледяного покрова Северного Ледовитого океана;

- Экология арктических морей и прибрежных территорий;
- История Арктического региона;
- Арктика в системе международных отношений;
- Правовое пространство Арктики;
- Проблемы социально-экономического развития арктических территорий;
- Маршрут экспедиции «Постигая Русскую Арктику».

КАРТА ЭКСПЕДИЦИИ «Постигая Русскую Арктику» (см. Приложение 1).

КОЛИЧЕСТВО ВЫСАДОК: 13.

№	Месторасположение	Название	Описание
1	мыс Канин. (граница Белого и Баренцева морей)	«Мир русских маяков»	Высадка, проведение плановых полевых исследований, отбор проб почвы, воды и биологического материала, знакомство с флорой, фауной полуострова. Установка памятной таблички о посещении мыса экспедицией «Постигая Русскую Арктику» Арктического плавучего университета в 2015 году.
2	нефтедобывающая платформа Приразломная	«Промышленный потенциал Арктики»	Обзор платформы с моря, посещение объекта, встреча участников экспедиции с персоналом платформы, экскурсия по платформе, демонстрация успехов российского ТЭК и добычи нефти на шельфе Арктики, позиционирование открытости России в Арктике для сотрудничества с учеными, экологами. Фотосессия, репортаж и освещение события в СМИ.
3	мыс Белый Нос (Карское море)	«Арктические ворота Севморпути»	Вблизи острова в проливе Карские ворота начинается Северный морской путь. Высадка научного десанта, проведение плановых полевых работ, знакомство с метеостанцией, объектами природного и историко-культурного наследия. Посещение территории государственного природного заказника острова Вайгач, исследование стоянок каменного века, памятников культуры, поклонных крестов, захоронений.
4	поселок Варнек (остров Вайгач)	«Сакральные ворота Арктики»	Высадка, проведение плановых полевых работ, знакомство с крупнейшим островным поселением коренных народов в Русской Арктике - ненецким поселком Варнек. Изучение быта местных жителей, посещение памятников истории и культуры, сакральных святилищ, мест поклонения коренных народов Севера. Фотофиксация объектов для выставки по итогам экспедиции.
5	поселок Сабетта	«Промышленные ворота Арктики»	Обзор морского порта Сабетта, знакомство с объектами нефтегазового комплекса на полуострове Ямал. Высадка научного десанта, обзорная экскурсия по объекту, встреча с руководством порта, посещение вахтового поселка Сабетта, знакомство студентов с бытом и условиями жизни вахтовиков. Освещение события в СМИ.
6	бухта Ледяная гавань (архипелаг Новая Земля)	«По следам известных путешественников»	Посещение мест, связанных с зимовкой экспедиции голландца В. Баренца на Новой Земле, памятных крестов, объектов истории и культуры. Установка православного креста с участием Архангельской епархии.

№	Месторасположение	Название	Описание
7	мыс Желания (архипелаг Новая Земля)	«В гостях у Русской Арктики»	Высадка проведения плановых полевых исследований, знакомство с объектами истории и культуры освоения Новой Земли, осмотр крупнейшего лежбища моржей, знакомство с деятельностью Национального парка «Русская Арктика».
8	остров Хейса (Земля Франца Иосифа)	«Советский научный форпост в Арктике»	Высадка научного десанта, проведение плановых полевых работ, посещение обсерватории, знакомство с объектами и работой самого северного метеорологического поста России, посещение арктического метеоракетодрома обсерватории. Фотофиксация объектов для выставки по итогам экспедиции.
9	остров Чамп (Земля Франца Иосифа)	«Остров каменных шаров»	Высадка научного десанта, плановые полевые исследования, посещение объектов природного наследия сферолитов, фотосессия для выставки по итогам экспедиции.
10	остров Гукера. (Земля Франца Иосифа)	«Последняя зимовка Георгия Седова»	Посещение незамерзающей бухты Тихая и места зимовки русского полярного первопроходца Георгия Седова. Высадка, плановые полевые исследования. Знакомство с объектами истории и культуры. Морской обзор скалы Рубини с крупнейшим местом гнездований птиц на ЗФИ, фотосессия для выставки по итогам экспедиции.
11	остров Нортбрук. (Земля Франца Иосифа)	«Вершины Русской Арктики»	Высадка, плановые полевые исследования. Посещение мыса Флора, самой возвышенной живописной части острова высотой 344 метра над уровнем моря. Фотосессия для выставки по итогам экспедиции.
12	бухта Русская гавань (Новая Земля)	«По следам русских поморов»	Высадка, проведение плановых полевых исследований. Посещение объектов высокогорной гляциологической обсерватории, изучение памятников истории и культуры, исследование ледников, фотофиксация объектов для выставки экспедиции.
13	остров Сосновец. (граница Белого и Баренцева морей вблизи Кольского полуострова)	«Мир русских маяков»	Высадка, выполнение плановых работ. Посещение одного из старейших каменных маяков Заполярья, общение с местными жителями. Сегодня остров известен своим маяком, гидрометеостанцией и природными объектами. Встречи с русскими поморами Кольского полуострова, изучение быта местных жителей.
14	Соловецкие острова (Белое море)	«Духовный центр Русской Арктики»	Высадка, проведение плановых полевых работ. Мероприятие «Духовный центр Русской Арктики». Посещение объектов Соловецкого музея, подъем на горы Секирная, Голгофа, осмотр монастыря и его территории, торжественный молебен в память русских первооткрывателей Арктики полярных исследователей.



ВОЗВРАЩЕНИЕ экспедиции в Архангельск.
Торжественная встреча, пресс-конференция.

Мероприятия по итогам экспедиции

Обобщение и анализ данных полученных в ходе экспедиции, издание брошюры с работами участников исследований, проведение серии лекций для студентов, обучающих семинаров, создание фотовыставки по итогам экспедиции «Постигая русскую Арктику».



Эффект от экспедиции «Постигая русскую Арктику»:

- развитие системы подготовки кадров для работы на Арктических территориях РФ;
- укрепление международных позиций РФ в Арктическом регионе, содействие продвижению ее национальных интересов в мире;
- развитие международного молодежного сотрудничества стран членов Арктического совета в сфере науки и образования;
- развитие научно-образовательной, экспедиционной деятельности в Арктической зоне РФ;
- развитие государственной системы комплексного мониторинга за состоянием окружающей среды западного сектора российской Арктики;
- популяризация русского исторического наследия в Русской Арктике и полярных специальностей среди молодежи;

Приложение 1. Карта АПУ-2015

