ИНФОРМАЦИОННЫЙ ОТЧЕТ

Наименование грантового проекта: «III ПЛАВУЧАЯ ШКОЛА "КОРАБЕЛЫ ПРИОНЕЖЬЯ" – 2024: по Волго-Балтийскому каналу от Онежского озера до Рыбинского водохранилища».

Грантополучатель: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Вологодский государственный университет»

Отчет о реализации проекта за период с «10» июня 2024 г. по «10» мая 2025 г., осуществленного за счет средств, полученных от Всероссийской общественной организации «Русское географическое общество» в рамках гранта по Договору 13/2024-И о предоставлении гранта от «01» августа 2024 г.

Цель (цели) проекта *(согласно ТЗ проекта)*:
Подготовка и проведение образовательной и исследовательской экспедиции по водному пути от Онежского озера до Рыбинского водохранилища для освоения программы дополнительного образования «Школа под парусами» в области географии и смежных отраслей знаний, популяризации природного и культурного наследия Русского Севера, привлечения молодежи к патриотическим и экологическим акциям.

Задачи проекта (*согласно ТЗ проекта):*
1. Проведение в рамках водного маршрута экспедиции обучения по интегрированной программе дополнительного образования «Школа под парусами»;
2. Проведение научных мониторинговых исследований по теме: «Оценка современного состояния водных биоресурсов водоемов Волго-Балтийского канала»;
3. Сбор материалов, фото- и видеосъемка для создания информационного и аннотированного фотоотчетов по интегрированной программе дополнительного образования «Школа под парусами»;
4. Проведение патриотических акций в рамках проекта «III Плавучая школа «Корабелы Прионежья» по маршруту на объектах, связанных с военными битвами 1944 года, в т.ч. на мемориалах на Оштинском рубеже;
5. Проведение познавательных экскурсий по маршруту на объектах природного и культурного наследия, туристической привлекательности и индустрии туризма;
6. Обеспечение безопасности прохождения водного маршрута и оснащение экспедиционных судов, в т.ч. деревянной двухмачтовой гафельной шхуны «Онежская жемчужина».

Научная новизна проекта *(согласно ТЗ проекта)***:** Освоение программы дополнительного образования «Школа под парусами» в этом году акцентировано на профориентацию в области географии и смежных отраслей знаний, связанных с юбилеем (60 лет) строительства Волго-Балтийского канала (1964 год) при реконструкции Мариинской водной системы (открыта в 1810 году), популяризации природного и культурного наследия Русского Севера новыми методами, привлечение большего количества молодежи к научным исследованиям. Имеет высокий патриотический, просветительский и познавательный потенциал, способствует формированию экологической культуры и культуры безопасности. Проект соответствует профориентации по направлениям «Образование», «Экология и природопользование», «Безопасность жизнедеятельности», «Туризм». Программа ДПО «Школа под парусами» лицензирована в центре ДО ВоГУ «Дом научных коллабораций» и включает шесть модулей, формирующих навыки по направлениям, связанным с водным туризмом (основы судовождения; основы первой помощи, основы туризма, основы безопасности жизнедеятельности, основы гидробиологических и ихтиологических исследований, основы экскурсионной деятельности). Все обучающиеся в рамках профильной смены и экспедиции «Плавучая школа «Корабелы Прионежья» получают сертификаты о прохождении обучения с указанием модулей и количества часов. В программе «Школа под парусами» перечислены компетенции и навыки, приобретаемые после прохождения обучения.Аналогичных программ дополнительного образования в СЗФО нет. В рамках III Плавучей

школы «Корабелы Прионежья» в программу «Школа под парусами» в соответствии с новым маршрутом внесены изменения, связанные с историей Волго-Балтийского канала, навигацией, парусным делом, освоением методов научных исследований, расширен список экскурсий на объекты историко-культурного значения, особое внимание уделено патриотическому воспитанию и сохранению исторической памяти о Великой Отечественной войне и 80-летию прорыва блокады Ленинграда.

Социальная и/или экономическая значимость проекта *(согласно ТЗ проекта)***:** Содержание проекта соответствует следующим социально-значимым направлениям деятельности, утвержденным Президентом РФ для развития гражданского общества: просвещении и дополнительное образование детей; содействие повышению качества образования учащихся из отдаленных малокомплектных школ; профориентация молодежи; деятельность детей и молодежи в сфере краеведения, экологии; популяризация культурного наследия России; развитие образовательного туризма и др.

I. Мероприятия и работы, выполненные в рамках проекта:

<table>
<tr><td colspan="3">Подготовительный.</td></tr>
<tr><td>Плановый срок реализации:</td><td colspan="2">10.06.2024–30.06.2024</td></tr>
<tr><td>Фактический срок реализации:</td><td colspan="2">09.04.2024–29.06.2024</td></tr>
<tr><td>Место:</td><td colspan="2">Вологодская область: г. Вологда, г. Вытегра, Вытегорский район.</td></tr>
<tr><td>Работы в рамках этапа:</td><td colspan="2">Координация соисполнителей, создание оргштаба по реализации проекта, согласование и утверждение графика, маршрута, мероприятий, положения об отборе участников, ответственных за этапы работы. Утверждение плана подготовки судов и оборудования. Конкурсный отбор участников экспедиции. Утверждение сценариев мероприятий. Утверждение методик и подпрограмм интегрированной программы дополнительного образования «Школа под парусами». Анализ нормативно-правовой базы, регулирующей сферу детских водных экспедиций. Утверждение плана обеспечения безопасности экспедиции. Утверждение медиаплана проекта. Утверждение сценария торжественных мероприятий. Заключение договоров на оказание услуг, проведение работ, закупки.</td></tr>
<tr><td></td><td>Ответственные лица:</td><td>От Вологодского государственного университета - Максутова Н.К., Приятелев В.В., Бухинко О.И., Якуничева О.Н., Осипов Д.А. От АОУ Вологодской области «Образовательный центр - кадетская школа «Корабелы Прионежья» имени героя России Юрия Леонидовича Воробьева - Проворов А.Н., Шаганова С.В. От Арктического спасательного учебно-научного центра (АСУНЦ) "Вытегра" МЧС РФ Демин В.А.</td></tr>
<tr><td></td><td>Участники:</td><td>Максутова Н.К., Приятелев В.В., Бухинко О.И., Ерошенко Е.А., Якуничева О.Н., Осипов, Д.А., Рябишин В.В., Осиповский В.А., Зимин А.В.; Проворов А.Н., Шаганова С.В.; Воробьев А.Ю., Демин В.А., Целищев Н.Л., другие члены оргштаба проекта</td></tr>
<tr><td></td><td>Партнеры:</td><td>АСУНЦ «Вытегра» МЧС России, АОУ Вологодской области «Образовательный центр - кадетская школа «Корабелы Прионежья» имени героя России Юрия Леонидовича Воробьева, региональные МЧС, ГИМС, ВНИРО, Роспотребнадзор, ГИБДД, СМИ и др.</td></tr>
</table>

	Результаты работ:	Протоколы межведомственного оргштаба по реализации проекта «III Плавучая школа «Корабелы Прионежья» с утвержденными оргштабом документами (приложениями): график, схема маршрута, список мероприятий, положения об отборе участников, план подготовки судов и оборудования, список участников экспедиции, программа дополнительного образования «Школа под парусами», перечень документов нормативно-правовой базы, регулирующей сферу детских водных экспедиций; план обеспечения безопасности экспедиции; медиаплана проекта; сценарии торжественных мероприятий, список контрагентов.
	Даты работ или мероприятий:	
Задачи проекта, решенные в ходе работ или мероприятий этапа:	Протоколы межведомственного оргштаба по реализации проекта «III Плавучая школа «Корабелы Прионежья» с утвержденными оргштабом документами (приложениями): график, схема маршрута, список мероприятий, положения об отборе участников, план подготовки судов и оборудования, список участников экспедиции, программа дополнительного образования «Школа под парусами», перечень документов нормативно-правовой базы, регулирующей сферу детских водных экспедиций; план обеспечения безопасности экспедиции; медиаплана проекта; сценарии торжественных мероприятий, список контрагентов. 1. Соглашение о соорганизации проекта III Плавучая школа «Корабелы Прионежья» в 2024 году.	
Примечания:	Основным документом, регламентирующим распределение обязанностей и ответственности за обеспечение безопасности и проведение мероприятий экспедиции является Соглашение о соорганизации проекта III Плавучая школа «Корабелы Прионежья» (см. Доп материалы к разделу)	
Проведение профильной смены и экспедиции «II Плавучая школа «Корабелы Прионежья».		
Плановый срок реализации:	01.07.2024–30.07.2024	
Фактический срок реализации:	30.06.2024–29.07.2024	
Место:	Вологодская область (Вытегорский, Белозерский, Кирилловский, Шекснинский, Череповецкий округа), Ярославская область (Пошехонский, Рыбинский районы).	
Работы в рамках этапа:	Утверждение списка детских экипажей и экспертов (почетных гостей) экспедиции. Обеспечение участников похода туристическим снаряжением. Проведение инструктажей с участниками экспедиции по противопожарной безопасности, правилам поведения на водных объектах, правилам дорожного движения, правилам поведения туриста. Старт водной экспедиции III Плавучей школы «Корабелы Прионежья» (Онежское озеро, Вологодская область, Вытегорский район, ОЦ-кадетская школа «Корабелы Прионежья», 2 июля). Прохождение водного маршрута экспедиции по Онежскому озеру, реке Вытегре, реке Ковже, Белому озеру, Шекснинскому, Череповецкому, Рыбинскому водохранилищам и обратно. Освоение подпрограмм дополнительного образования детскими экипажами: судовождение и судоходство с основами навигации, парусного и такелажного дела, туризм и безопасность жизнедеятельности; первая доврачебная помощь, ихтиологические исследования.	

	Проведение плановых мероприятий по маршруту: посещение и благоустройство мест боевой славы и мемориалов; проведение экологических мероприятий в местах стоянок; сбор и размещение фото-, видеоматериалов, др. информации о ходе экспедиции на сайтах соисполнителей, общедоступных порталах, в СМИ; организация презентаций проекта и встреч с целевыми группами. Финиш экспедиции III Плавучей школы «Корабелы Прионежья» (Онежское озеро, Вологодская область, Вытегорский район, АСУНЦ «Вытегра», 26 июля). Сдача оборудования, отчетных материалов (27-30 июля).	
	Ответственные лица:	*От Вологодского государственного университета - Максутова Н.К., Приятелев В.В., Бухинко О.И., Якуничева О.Н., Осипов Д.А. От АОУ Вологодской области «Образовательный центр - кадетская школа «Корабелы Прионежья» имени героя России Юрия Леонидовича Воробьева - Проворов А.Н., Шаганова С.В. От Арктического спасательного учебно-научного центра (АСУНЦ) "Вытегра" МЧС РФ Демин В.А.*
	Участники:	*Максутова Н.К., Приятелев В.В., Бухинко О.И., Якуничева О.Н., Осипов Д.А.; Рябишин В.В., Ершов А.В., Целикова Е.В., Еремеев А.Е., Осиповский В.А., Решетникова В.О., Зимин А.В.; Проворов А.Н., Шаганова С.В., Петушкова Л.Б., Свешникова Л.М.; Носачев С.В., Воробьев А.Ю., Кузнецова И.А., Демин В.А., Целищев Н.Л., Калязин В.В.; Борисов М.Я., Тропин Н.Ю.; Гульбасов С.В.*
	Партнеры:	*АСУНЦ «Вытегра» МЧС России, АОУ Вологодской области «Образовательный центр - кадетская школа «Корабелы Прионежья» имени героя России Юрия Леонидовича Воробьева, региональные МЧС, ГИМС, ВНИРО, Роспотребнадзор, ГИБДД, СМИ и др.*
	Результаты работ:	- Утверждены списки детских экипажей и экспертов (почетных гостей) экспедиции. - Обеспечены участники похода необходимым туристическим снаряжением. - Проведены инструктажи с участниками экспедиции по противопожарной безопасности, правилам поведения на водных объектах, правилам дорожного движения и правилам поведения туриста. - Стартовала водная экспедиция III Плавучей школы «Корабелы Прионежья» на Онежском озере (Вологодская область, Вытегорский район, 2 июля) . - Успешно пройден водный маршрут по Онежскому озеру, реке Вытегре, реке Ковже, Белому озеру, а также по Шекснинскому, Череповецкому и Рыбинскому водохранилищам с возвращением в Онежское озеро, в АСУНЦ Вытегра. - Детские экипажи освоили подпрограммы дополнительного образования: судовождение и навигацию, парусное и такелажное дело, туризм и безопасность жизнедеятельности, а также основы первой доврачебной помощи и ихтиологические исследования. - Проведены запланированные мероприятия по маршруту: посещение и благоустройство мест боевой славы и мемориалов; экологические мероприятия в местах стоянок; сбор и публикация фото-, видеоматериалов и

		другой информации о ходе экспедиции на сайтах соисполнителей, в СМИ и на общедоступных порталах. - Организованы презентации проекта и встречи с целевыми группами. - Экспедиция завершилась финишным мероприятием на Онежском озере (Вологодская область, Вытегорский район, АСУНЦ «Вытегра», 26 июля). - В период с 27 по 30 июля произведена сдача оборудования и подготовлены отчетные материалы.
	Даты работ или мероприятий:	
Задачи проекта, решенные в ходе работ или мероприятий этапа:	Список пяти детских экипажей. Сопроводительные документы для членов детских экипажей. Список инструктажей с участниками экспедиции. Паспорт водной экспедиции III Плавучей школы. График занятий (расписание) по 6 подпрограмм (модулям) программы дополнительного образования «Школа под парусами». Список проведенных познавательных экскурсий, патриотических мероприятий и экологических мероприятий. Размещение фото-, видеоматериалов, др. информации о ходе и мероприятиях экспедиции на сайтах соисполнителей, общедоступных порталах, в СМИ. Программы торжественных мероприятий: старт, встреча с наставниками и финиш экспедиции III Плавучей школы «Корабелы Прионежья». 1. Паспорт водной экспедиции III Плавучей школы «Корабелы Прионежья». 2. Программа «Школа под парусами» III Плавучей школы «Корабелы Прионежья». 3. Список экскурсий III Плавучей школы «Корабелы Прионежья».	
Примечания:	Основным документом, утвержденным оргшабом экспедиции и регулирующим график мероприятий и взаимодействие соисполнителей, партнеров и контрагентов является Паспорт экспедиции III Плавучей школы «Корабелы Прионежья» (см. Доп.материалы к разделу).	
Заключительный		
Плановый срок реализации:	01.08.2024–10.05.2025	
Фактический срок реализации:	31.08.2024–19.05.2025	
Место:	Вологодская область: г. Вологда, г. Вытегра, Вытегорский район.	
Работы в рамках этапа:	Проведено обобщение материалов экспедиции. Подготовлен в электронном виде аннотированный фотоотчет экспедиции. Проведена секция «Плавучая школа «Корабелы Прионежья» в рамках IX Сессии молодых ученых ВоГУ, на которой представлены доклады участников детских экипажей экспедиции . Проведена секция «Водные пути Русского Севера» с участием доклада по итогам проекта «Плавучая школа «Корабелы Прионежья» в рамках всероссийской научно-практической конференции «Русский Север - 2025: проблемы изучения и сохранения природного и культурного наследия». Создан научный отчет о современном состояние рыбных биоресурсов Волго-Балтийского канала, по данным ихтиологических исследований на основе материалов экспедиции.Проведен мониторнг освещения проектов в сети Интернет и в СМИ. Подготовлены, тиражированы и сданы отчетные материалы по пректу.	
	Ответственные лица:	*Максутова Н.К., Анисимов Н.В., Шаганова С.В.; Тропин Н.Ю.; Ерошенко Е.А.*
	Участники:	*ВФГОУ ВО «Вологодский государственный университет» (ВоГУ); (ВНИРО); «АОУ Вологодской области «Образо-*

		вательный центр - кадетская школа «Корабелы Прионежья» имени героя России Юрия Леонидовича Воробьева.
	Партнеры:	*АСУНЦ «Вытегра» МЧС России, региональные СМИ, представители оргштаба проекта и др.*
	Результаты работ:	1) Презентация проекта III Плавучая школа «Корабелы Прионежья» в печатном и электронном виде. 2) Научный отчет по теме «Оценка современного состояния рыбных биоресурсов» озер и рек по маршруту» III Плавучей школы «Корабелы Прионежья»-2024 3) Программы научных мероприятий с докладами о «III Плавучей школе «Корабелы Прионежья». 4) Публикация материалов III Плавучей школы«Корабелы Прионежья». 5) Мониторинг СМИ (отчет Отдела мониторинга СМИ Вологодского областного информационного центра по теме: «Публикации о III Плавучей школе «Корабелы Прионежья-2024»). 6) Информационный отчет. 7) Презентация проекта в печатном и электронном виде. 8) Финансовый отчет.
	Даты работ или мероприятий:	
Задачи проекта, решенные в ходе работ или мероприятий этапа:		1) Презентация проекта III Плавучая школа «Корабелы Прионежья» в печатном и электронном виде. 2) Научный отчет по теме «Оценка современного состояния рыбных биоресурсов» озер и рек по маршруту» III Плавучей школы "Корабелы Прионежья"-2024. 3) Программы научных мероприятий с докладами о «III Плавучей школе «Корабелы Прионежья». 4) Публикация материалов III Плавучей школы«Корабелы Прионежья». 5) Мониторинг СМИ (отчет Отдела мониторинга СМИ Вологодского областного информационного центра по теме: «Публикации о III Плавучей школе «Корабелы Прионежья-2024»). 6) Информационный отчет. 7) Презентация проекта в печатном и электронном виде. 8) Финансовый отчет. 1. Программа Сессий молодых ученых ВоГУ. Секции «III Плавучая школа «Корабелы Прионежья»: результаты исследований с.55-58.
Примечания:		

II. Анализ результатов осуществления проекта:

II.1. Анализ соответствия проекта уставным Целям и Задачам Русского географического общества:

Цель и задачи проекта соответствуют ст. 2 и 3 (п. 2, 7) Устава РГО: проведение работ по популяризации географии, исторического и культурного наследия, природоохранной, образовательной, исследовательской деятельности для реализации потенциала страны; широкому привлечению молодежи к научному творчеству в области географии и смежных отраслей знаний; получение, анализ и распространение достоверных сведений в России и за рубежом; организация проведения познавательного туризма на территории России.

II.2. Анализ хода реализации и достижения целей проекта:

В отчетный период выполнены все поставленные задачи:

1. Проведены в рамках профильной смены и водного маршрута экспедиции занятия по интегрированной программе дополнительного образования «Школа под парусами» (в объеме 72 часа).
2. Осуществлен сбор и систематизация информации об объектах туристской привлекательности и индустрии туризма по утвержденному маршруту и паспорту водного маршрута экспедиции.
3. Проведены сбор материалов, фото- и видеосъемка для создания видеозанятий по интегрированной программе дополнительного образования «Школа под парусами» (4 видеоролика по модулям «Судовождение и судоходство», «Безопасность жизнедеятельности», «Гидробиологические исследования», «Ихтиологические исследования», а также видеодневник «Плавучая школа «Корабелы Прионежья-2024»см. раздел «видеоматериалы»).
4. Оргштабом сформирована система обеспечения безопасности прохождения водного маршрута (см. приложения), за счет софинансирования проведены подготовка и оснащение экспедиционных судов: многопрофильного катера «Лидер» (АСУНЦ "Вытегра" МЧС РФ) и деревянной двухмачтовой гафельной шхуны «Онежская жемчужина» (ВоГУ).

В ходе реализации проекта были выполнены следующие виды работ:
1. Организационная: создан вневедомственный и межрегиональный оргштаб, на 3-х заседаниях которого согласованы и утверждены 42 документа, координирующих и регламентирующих мероприятия проекта, в т.ч. безопасность профильной смены и водного маршрута экспедиции, взаимодействие с партнерами, формировование взрослых и детских команд и экипажей.
2. Образовательная: разработана и реализована программа дполнительного образования для школьников «Школа под парусами», включающая 6 модулей (72 часа): Судовождение и судоходство, Туризм, Безопасность жизнедеятельности, Первая помощь, Методы гидробиологических и ихтиологических исследований. Обучение прошли и получили сертификаты 80 школьников Вологодской области.
3. Научно-исследовательская: в ходе экспедиции был проведен сбор и анализ материалов по многолетней теме НИР (ВНИРО) для анализа и оценки современного состояния рыбных ресурсов водоемов и рек Волго-Балтийского канала.
4. Просветительская: в рамках профильной смены и водной экспедиции Плавучей школы были проведены мероприятия (встречи с почетными гостями и детскими клубами морской тематики, лекции, выставки, квесты, на которых члены молодежного клуба РГО «Корабелы Прионежья» делились своим опытом и изучали опыт партнеров по традиционому судостроению и судоходству, особенностям природы и навигации в Онежском озере, традициям Русского Севера, безопасности на воде.
5. Рекреационно-туристская: включала посещение традиционных и редких достопримечательностей - особо охраняемых природных территорий и объектов культурного наследия на берегах Онежского озера рек Свирь и Волхов, разработку и проведение познавательных экскурсий.
6. Воспитательная: проведение экологических акций (благоустройсто территории и уборку мусора) на местах стоянок и патриотических акций на мемориалах и в памятных местах, связанных с историей освоения Русского Севера.

Методы и подходы:
В образовательной деятельности в рамках проекта акцент сделан на групповой и проектный подходы и метод кейсов, которые дают возможность сформировать у обучающихся комплексные знания, умения и навыки, связанные с судовождением и судоходством, основами туризма и пребывания в природной среде, первой помощью, основами безопасности жизнедеятельности, а также с фундаментальными и прикладными аспектами гидробиологии и ихтиологии. Образовательная программа имеет также большое профориентационое значение, нацелена на выявление личностных качеств и командную работу, сможет подготовить школьников к осознанному выбору профессии. В целом проект выявляет одаренных, заинтересованных и мотивированных учащихся и вовлекает их в дополнительную образовательную и исследовательскую проектную деятельность; развивать познавательную активность и

самостоятельность мышления, имеет ярко выраженную патриотическую и экологическую составляющие.

Научные мероприятия:

В проекте «Плавучая школа «Корабелы Прионежья» 2024 года планировались следующие научные мероприятия:

1. Проведение полевых (экспедиционных научных исследований) по оценке текущего состояния ихтиофауны Волго-Балтийского канала (01-25.07.2024).
2. Проведение круглого стола /дискуссии по теме: «Изучение экологического состояния водоемов Вологодской и Ярославской областей: итоги и перспективы развития. Дата проведения 13.07. 2024. Место проведения: г. Рыбинск, Туристско-информационный центр (Волжская наб. ул., 67-75).
3. Организация секции, посвященной проекту РГО «Плавучая школа «Корабелы Прионежья» в рамках ежегодной Сессии Молодых ученых ВоГУ. Дата проведения 26.11. 2024 г. Место проведения: Вологда, Дом вологодского масла, ул. Октябрьская. 11.

Проведение секции «Водные пути и волоки Русского Севера» в рамках IX всероссийской научно-практической конференции "Русский Север - 2025". Дата проведения 26.04.2025 г.Место проведения: Вологда, ул. Ленина, 15, ВоГУ корп.5, ауд 240. На секции традиционно предлагаются и обсуждаются наиболее интересные маршруты будущих экспедиций.

Научные исследования проводились в рамках совместной многолетней теме НИР ВоГУ и ВНИРО, посвященной мониторингу состояния ихтиофауны в водоемах (озерах и водохранилищах), реках и каналах водных путей Русского Севера. В 2024 году исследовано современное состояние ихтиофауны на пяти точках Волго-Балтийского канала на территории Вологодской области: в Белоусовском водохранилище (п. Белоусово), р. Ковже (с. Анненский мост), Шекснинском водохранилище (с. Горицы, д. Золотуха и д. Нифантово) на прибрежных участках водных объектов в рекреационной зоне. (См. Отчет НИР проекта "III Плавучая школа "Корабелы Прионежья" 2024 года). Полученные данные позволяют продолжить мониторинг динамики антропогенного воздействия на водные экосистемы Волго-Балтийского канала на местах стоянок.

В рамках Сессии молодых ученых ВоГУ проведена сеция «Плавучая школа «Корабелы Прионежья», на которой заслушаны доклады 9 участников экспедиции (см. Программу Сессии).Участники секции «Водные пути и волоки Русского Севера» IX всероссийской научно-практической конференции «Русский Север – 2025» при обсуждении докладов обратили внимание на высокий рекреационный потенцил Северодвинского канала и Северодвинского водного пути, соединяющего Волгу через Северодвинский канал (бывший канал герцого Вюртембергского) по реке Сухоне с Северной Двиной и Белым морем и дали рекомендации обратить внимание на этот маршрут при планировании будущих Плавучих школ молодежных клубов РГО. (см. Программа конференции).

Степень реализации рабочего плана:

Все запланированные мероприятия выполнены в соответствии с календарным планом и в полном объеме, благодаря дополнительному софинансированию.

Трудности: Трудности реализации водных экспедиций с участием несовершеннолетних детей в 2024 году как и в предыдущие годы (с 2020 года) связаны с эпидимиологическими рекомендациями РосПотребнадзора. Поэтому в 2024 году при планировании экспедиции выбирались места береговых стоянок только вблизи населенных пунктов с близостью ЦРБ и наличием автодорог для быстрой транспортировки детей в случае заболеваний или травм (см. схему безопасности маршрута в Доп. материалах к экспедиционному этапу). Кроме этого, в 2024 году изменилась стоимость ГСМ, продуктов, проживания и экскурсий, поэтому было необходимо провести работу по увеличено софинансирование от партнеров проекта.

Достаточность ресурсов: В полном объеме проект был осуществлен за счет увеличения софинансирования. Плановое софинансирование было направлено: на обеспечение ГСМ и оплату

работы при автоперевозках при смене детских экипажей (ОЦ-КШ «Корабелы Прионежья», а также подготовку судов (АСУНЦ Вытегра МЧС РФ и ВоГУ), выездную работу оргштаба, размещение и питание педагогов и волонтеров-аниматоров во время профильной смены «Плавучая школа «Корабелы Прионежья» (Вологодское отделение РГО).В связи с увеличением выше плановой стоимости ГСМ, продуктов, проживания, питания, экскурсионного обслуживания, чтобы не уменьшать количество участников детских экипажей, а также протяженность маршрута были проведены работы по увеличению софинансирования проекта. Расходы на питание и проживание детей в профильной школе в 2024 году осуществлено за счет регионального бюджета по программам Департамента образования Вологодской области. Расходы на ГСМ для судов, сопровождающих шхуну «Онежская жемчужина» в экспедиции найдены дополнительно: для многофункционального катера Лидер АСУНЦ (частично) судов ГИМС - от МЧС России. Финансирование медийной состаавляющей проекта осуществлено (частично) на средства Попечительского совета Вологодского отделения РГО. При реализации проекта объем софинансирования вырос: планировалось 500 000,00 руб., реально привлечено - более 2 500 000, оо руб., в т.ч. 2 000 000,00 - средства Попечительского совета Вологодского отделения РГО.

II.3. Анализ эффективности проекта:

На основании анализа реализации проекта можно выделить следующие эффекты и результаты, полученные в результате его реализации:

1. Научный эффект:

1.1. Проведены исследования по состоянию рыбных ресурсов Волго-Балтийского канала в 2024 году, что способствует проведению ежегодного мониторинга промысловых видов ихтиофауны в водоемах и водотоках Вологодской области. Эта тема НИР проводится ВоГУ и ВНИРО в рамках соглашения о взаимодействии с целюю развитию наук о Земле в области гидробиологии и экологического мониторинга в Вологодской области.

1.2. Реализована программа обучения участников детских экипажей экспедиции методам ихтиологических научных исследований, в результате 40 молодых исследователей освоили основы ихтиологических исследований.

1.3. Реализована программа обученияучастников детских экипажей методам историко-культурных географических исследований, в результате 10 участников проекта подготовили и выступили с докладами на сессии молодых ученых ВоГУ .

2. Образовательный эффект:

2.1. Молодые участники профильной смены и экспедиции III Плавучей школы (всего 120 чел.) получили дополнительные профессиональные компетенции по 6 образовательным модулям программы «Школа под парусами»: области судовождения и судоходства, безопасности жизнедеятельности, основ организации туризма, экскурсионной деятельности, оказания первой помощи.

2.2. Образовательная программа проекта способствует профориентации и развитию новых образовательных форм.

3. Экологический эффект:

3.1. Участники экспедиции III Плавучей школы (60 чел., в т.ч. 40 детей) провели 12 экологических акций по благоустройству побережий Волго-Балтийского канала и Онежского озера в местах стоянок.

3.2. Участники экспедиции по ходу маршрута познакомились с 10 ООПТ (2 ООПТ федерального значения, 8 ООПТ регионального зачения), расположенным вдоль маршрута по Волго-Балтийскому каналу: Охраняемый природный комплекс Онежский; памятники природы Белый ручей, Девятинский перекоп, Белозерский Сокольский бор. Гора Маура, национальный парк "Русский Север", Дарвинский государственный заповедник.

4. Культурно-патриотический эффект:

4.1. популяризация исторического наследия, особенно связанного с Волго-Балтийским каналом, Великой Отечественной войной и блокадой Ленинграда, что способствует формированию патриотической и исторической памяти.

5. Социальный эффект: привлечение молодежи к участию в научных, патриотических и экологических акциях, развитие командного взаимодействия, туристической индустрии и популяризация водного туризма.
6. Медийный и информационный эффект: создание медийных материалов, фото- и видеорепортажей, что способствует повышению информированности общественности о культурных и природных памятниках региона, а также о результатах научных исследований.

Что касается повышения эффективности подобных проектов в будущем, можно предложить следующие меры:
-Усиление межведомственного и межрегионального взаимодействия для более скоординированной реализации мероприятий, приглашение школьных коллективов, представителей местных властей, природопользователей и др. слоев населения для плпуляризации проекта и обсуждении вовлечения водных путей в программы развития муниципалитететов.
- Внедрение современных информационных технологий и цифровых платформ для более широкого распространения результатов проекта и взаимодействия с целевой аудиторией.
- Расширение партнерства с научными, образовательными и туристическими организациями Вологодской области и других регионов, а также с бизнес-сообществами для обеспечения устойчивого финансирования и поддержки. Регулярное проведение оценки эффективности проекта и сбор обратной связи от участников проекта для выявления сильных и слабых сторон.
- Включение в программу новых форм активности, таких как виртуальные экскурсии, онлайн-обучающие модули и интерактивные мероприятия, что позволит привлечь более широкую аудиторию.
- Усилить результативность мероприятий многолетнего проекта «Плавучая школа «Корабелы Прионежья» и акцентировать его на долгосрочное развитие путем создания прибрежной инфраструктуры, поддерживающей молодежный водный туризм и научные исследования, а также сохранение природного и историко-культурного наследия.

Таким образом, повысить эффективность проекта «Плавучая школа «Корабелы Прионежья» и его вклад в развитие науки, образования и культурного наследия региона можно на основе:
-Сохранения комплексного подхода (научные, образовательные, экологические, историко-культурные, патриотические мероприятия);
-Сочетания двух форм проведения (профильная смена и экспедиция);
- Внедрения современных информационно-медийных технологий;
- Развития инфраструктуры водного туризма в муниципалитетах, в которых проходят исторические водные пути.

II.4. Выводы:

Научные результаты:
В проекте "Плавучая школа "Корабелы Прионежья" 2024 года планировались научные исследования и участие в научных мероприятиях. Научные исследования проводились по 2 многолетним темам НИР ВоГУ и ВНИРО, посвященных мониторингу состояния ихтиофауны и качества воды в водоемах (озерах и водохранилищах), реках и каналах водных путей Русского Севера. Отчеты НИР проекта "Плавучая школа "Корабелы Прионежья" 2023 года позволяет продолжить мониторинг динамики качества воды и антропогенного воздействия на водные экосистемы.

Материальные результаты:
1. Дополнительная общеобразовательная программа дополнительного образования технической и естественнонаучной направленности "ШКОЛА ПОД ПАРУСАМИ", утвержденная в Центре развития современных компетенций детей «Дом научной коллаборации имени С. В. Ильюшина» Вологодского государственногоуниверситета (72 час.). Рукопись.

2. Отчет НИР «Современное состояние водных биоресурсов Волго-Балтийского водного канала в Вологодской области»/ ВоГУ, ВНИРО. 2024-2025. - Вологда. - 47 с. Рукопись.
3. Аннотированный фотоотчет III Плавучей школы «Корабелы Прионежья».
4. Отчет "Мониторинг СМИ о III Плавучей школе «Корабелы Прионежья».

Новые знания и технологии:
В рамках экспедиции III Плавучей школы «Корабелы Прионежья» проведены научные исследования по актуальной экологической проблеме сокращения рыбных ресурсов пресноводных водоемов мира. Получены новые знания о состоянии ихтиофауны в Волго-Балтийском канале на 2024 год, что позволяет продолжить мониторинговые исследования и выявить тренды динамики рыбных ресурсов на самом эксплуатируемом водном пути Русского Севера. В процессе реализации образовательной программы участники экспедиции (кадеты) приобрели теоретические и практические знания, связанные с новейшими технологиями в навигации, геопозиционировании и использовании БПЛА.

Практическое использование:
Материалы проекта можно использовать: 1) в образовательной деятельности в рамках дополнительного образования; 2) в рекреационно-туристической деятельности при выборе маршрутов и мест стоянок на Волго-Балтийском канале и в Рыбинском водохранилище; 3) в профориетационной работе; 4) для обеспечения безопасности детских и молодежных водных и прибрежных маршрутов.

III. Освещение деятельности по проекту в СМИ:

№	СМИ / сайт / портал	Ссылка	Заголовок	Дата
1	Вологодский областной информационный центр. Отдел мониторинга СМИ. Вологда, ул. Зосимовская 54а	Приложен скан публикации	Отчет по теме: «III Плавучая школа «Корабелы Прионежья-2024» (за период 01.03.2024 – 01.12.2024 года)	20.06.2025

Мониторинг СМИ включает публикации о III Плавучей школе «Корабелы Прионежья» с марта по декабрь 2024 года. Всего опубликовано 77 публикаций, из них наибольшее количество - 28 в федеральных СМИ, 18 - в муниципальных СМИ, 10 - СМИ Вологодской области, 10 - СМИ г. Вологды.

V. Приложения:
1. Научный отчет.
2. Электронная презентация проекта.
3. Печатная презентация проекта.
4. Видеозапись «III Плавучая школа «Корабелы Прионежья».

VI. Считаете ли Вы возможным и необходимым в дальнейшем самостоятельно продолжать работу в поддержанном Русским географическим обществом направлении?
Проект «Плавучая школа» является перспективным для развития водного детского образовательного и познавательного туризма. Целесообразно продолжить поддержку этого проекта и подобного рода деятельности с молодежью в рамках летнего оздоровительного отдыха на базе образовательных учреждений основного и дополнительного образования. Софинансирование проекта уже приближается к объему гранта, так как расходы на его реализацию возрастают. Полностью финансировать такие водные экспедиционные проекты за счет родителей и социальной поддержки не реально. В то же время в дальнейшем часть дополнительных средств возможны за счет платы за путевки, обеспечение информацией, за услуги проведения/участия в экспедиции.

VII. Пожелания:

Создать при софинансировании Министерства просвещения Российской Федерации и Всероссийской общественной организации «Русское географическое общество» на базе Автономного образовательного учреждения Вологодской области «Образовательный центр – кадетская школа «Корабелы Прионежья» имени Героя России Ю.Л. Воробьева целевой проект Русского географического общества, включающий межрегиональную водную профильную смену и экспедицию «ПЛАВУЧАЯ ШКОЛА РГО», посвященные реализации программ дополнительного образования в сфере развития навыков судостроения, судоходства, водного и прибрежного познавательного туризма, исследования северных бореальных ландшафтов и водоемов.

Подтверждаем, что все указанные в данном отчете сведения нами проверены и являются верными.