ИНФОРМАЦИОННЫЙ ОТЧЕТ

Наименование грантового проекта: «II ПЛАВУЧАЯ ШКОЛА "КОРАБЕЛЫ ПРИОНЕЖЬЯ" - 2023».

Грантополучатель: Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования «Вологодский государственный университет» (ВоГУ) ИНН 3525027110 КПП 352501001 ОГРН 1023500876453 Руководитель: Ректор Приятелев Вячеслав Викторович, действует на основании Устава Юридический адрес: 160000 г. Вологда, ул. Ленина, д.15

Отчет о реализации проекта за период с «01» мая 2023 г. по «30» апреля 2024 г., осуществленного за счет средств, полученных от Всероссийской общественной организации «Русское географическое общество» в рамках гранта по Договору 15/2023-И о предоставлении гранта от «15» июня 2023 г.

Научная новизна проекта *(согласно ТЗ проекта)***:** Дополнительное образование школьников по программам, связанным с водными внутренними путями, развитием водного туризма, 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 II Плавучей школы «Корабелы Прионежья» в программу «Школа под парусами» в соответствии с новым маршрутом внесены изменения, связанные с 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.

Цель (цели) проекта *(согласно ТЗ проекта)***:** Подготовка и проведение образовательной и исследовательской экспедиции по водному пути от Онежского озера до озера Ильмень 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».
3. Сбор материалов, фото- и видеосъемка для создания видеозанятий по интегрированной программе дополнительного образования «Школа под парусами»;
4. Проведение патриотических акций по маршруту на объектах, связанных с военными битвами 1943 года (к 80-летию), в т.ч. на мемориалах памяти прорыва блокады Ленинграда и 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».

I. Мероприятия и работы, выполненные в рамках проекта:

Подготовительный этап	
Плановый срок реализации:	01.05.2023–15.06.2023
Фактический срок реализации:	12.06.2023–24.06.2023
Место:	Вологодская область, г. Вологда, г. Вытегра.
Работы в рамках этапа:	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 видеозанятий. Заключение договоров на оказание услуг, проведение работ, закупки.
Ответственные лица:	*Максутова Н.К., Приятелев В.В., Бухинко О.И., Ерошенко Е.А., Якуничева О.Н., Осипов, Д.А., Рябишин В.В., Каманина Л.В., Рябова Е.О., Плотников А.Г., Осиповский В.А., Соколова М.С., Зимин А.В.; Проворов А.Н., Шаганова С.В.; Балчугов В.В., Воробьев А.Ю., Кузнецова И.А., Демин В.А., Целищев Н.Л.*
Участники:	*Максутова Н.К., Приятелев В.В., Бухинко О.И., Ерошенко Е.А., Якуничева О.Н., Осипов, Д.А., Рябишин В.В., Каманина Л.В., Рябова Е.О., Плотников А.Г., Осиповский В.А., Соколова М.С., Зимин А.В.; Проворов А.Н., Шаганова С.В.; Балчугов В.В., Воробьев А.Ю., Кузнецова И.А., Демин В.А., Целищев Н.Л.*
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:	
	Даты работ или мероприятий:	
Задачи проекта, решенные в ходе работ или мероприятий этапа:	Список основного и расширенного состава оргштаба. График проведения профильной смены и экспедиции. Схема маршрута экспедиции. Списки участников профильной смены и экспедиции Плавучей школы «Корабелы Прионежья». План безопасности проведения мероприятий Плавучей школы «Корабелы Прионежья». Программы профильной смены и экспедиции. Утвержденная программа дополнительного образования «Школа под парусами». Список документов нормативно-правовой базы, регулирующих сферу детских водных экспедиций. Медиаплан проекта II Плавучая школа «Корабелы Прионежья». Список контрагентов, с которыми заключены договоры на оказание услуг, выполнение работ и др. График и перечень документов для информирования о сроках проведения мероприятий, графике и маршруте экспедиции II Плавучей школы «Корабелы Прионежья».	
Примечания:		
Проведение профильной смены и экспедиции «II Плавучая школа «Корабелы Прионежья».		
Плановый срок реализации:		
Фактический срок реализации:	25.06.2023–29.08.2023	
Место:	Вологодская область: г. Вологда, г. Вытегра, Вытегорский район. Ленинградская область, Лодейнопольский район, Волховский район, Киришский район. Новгородская область, г. Великий Новгород, Чудовский район, Новгородский район.	
Работы в рамках этапа:	Подведение итогов конкурса. Утверждение списка детских экипажей и экспертов (почетных гостей) экспедиции. Обеспечение участников похода туристическим снаряжением. Проведение инструктажей с участниками экспедиции по противопожар-ной безопасности, правилам поведения на водных объектах, правилам дорожного движения, правилам поведения туриста. Проведение II профильной смены «Плавучая школа «Корабелы Прионежья». Старт водной экспедиции II Плавучей школы «Корабелы Прионежья» (Онежское озеро, Вологодская область, Вытегорский район, ОЦ кадетская школа "Корабелы Прионежья", июль). Прохождение водного маршрута экспедиции по Онежскому озеру, реке Свирь, Ладожскому озеру, реке Волхов. Освоение подпрограмм дополнительно-го 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	

<table>
<tr><td></td><td colspan="2">сайтах соисполнителей, общедоступных порталах, в СМИ; организация презентаций проекта и встреч с целевыми группами.</td></tr>
<tr><td></td><td>Ответственные лица:</td><td>Максутова Н.К., Приятелев В.В., Бухинко О.И., Якуничева О.Н., Осипов Д.А.; Рябишин В.В., Каманина Л.В., Рябова Е.О., Плотников А.Г., Осиповский В.А., Соколова М.С., Зимин А.В.; Проворов А.Н., Шаганова С.В., Петушкова Л.Б., Свешникова Л.М.; Балчугов В.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., Пудова А.В., Нифонтов Л.А.</td></tr>
<tr><td></td><td>Участники:</td><td>Максутова Н.К., Приятелев В.В., Бухинко О.И., Якуничева О.Н., Осипов Д.А.; Рябишин В.В., Каманина Л.В., Рябова Е.О., Плотников А.Г., Осиповский В.А., Соколова М.С., Зимин А.В.; Проворов А.Н., Шаганова С.В., Петушкова Л.Б., Свешникова Л.М.; Балчугов В.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., Пудова А.В., Нифонтов Л.А.</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>
<tr><td></td><td>Результаты работ:</td><td></td></tr>
<tr><td></td><td>Даты работ или мероприятий:</td><td></td></tr>
<tr><td>Задачи проекта, решенные в ходе работ или мероприятий этапа:</td><td colspan="2">График проведения инструктажей с участниками II Плавучей школы «Корабелы Прионежья».
Список туристического снаряжения и оборудования экспедиции.
Программа профильной смены II Плавучей школы «Корабелы Прионежья».
Паспорт водного этапа (экспедиции) II Плавучей школы «Корабелы Прионежья».
Материалы в СМИ о проведении профильной смены и прохождении маршрута экспедиции II Плавучей школы «Корабелы Прионежья», включая старт, обучение, проведение экологических и патриотических акций, экскурсий, финиша.</td></tr>
<tr><td>Примечания:</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="3">Заключительный</td></tr>
<tr><td>Плановый срок реализации:</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>Фактический срок реализации:</td><td colspan="2">31.08.2023–19.05.2024</td></tr>
<tr><td>Место:</td><td colspan="2">Место проведения работ: Вологодская область, г. Вологда, г. Вытегра.</td></tr>
<tr><td>Работы в рамках этапа:</td><td colspan="2">Обобщение материалов экспедиции. Монтаж и презентация видеороликов занятий по образователь-ным программам (4 видеозанятия по 5 мин.). Подготовка и публикация в электронном виде методических материалов по образовательным модулям программы. Подготовка видеофильма «Видеодневник об экспедиции II Плавучей школы «Корабелы Прионежья» на деревянной двухмачтовой шхуне «Онежская жемчужина». Разработка научного</td></tr>
</table>

	отчета по ихтиологиче-ским исследованиям. Подготовка информационного и финансового отчетов по проекту. Участие в конференциях. Публикация статей. Освещение результатов в сети Интернет и в СМИ. Подготовка, тиражирование и сдача отчетных материалов	
	Ответственные лица:	*Максутова Н.К., Приятелев В.В., Бухинко О.И., Ерошенко Е.А., Якуничева О.Н., Осипов Д.А.; Рябишин В.В., Каманина Л.В., Рябова Е.О., Плотников А.Г., Осиповский В.А., Соколова М.С., Зимин А.В.; Проворов А.Н., Анисимов Н.В., Шаганова С.В.; Балчугов В.В., Воробьев А.Ю., Демин В.А., Целищев Н.Л., Тропин Н.Ю.; Гульбасов С.В.*
	Участники:	*Максутова Н.К., Приятелев В.В., Бухинко О.И., Ерошенко Е.А., Якуничева О.Н., Осипов Д.А.; Рябишин В.В., Каманина Л.В., Рябова Е.О., Плотников А.Г., Осиповский В.А., Соколова М.С., Зимин А.В.; Проворов А.Н., Анисимов Н.В., Шаганова С.В.; Балчугов В.В., Воробьев А.Ю., Демин В.А., Целищев Н.Л., 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, СМИ и др.*
	Результаты работ:	
	Даты работ или мероприятий:	
Задачи проекта, решенные в ходе работ или мероприятий этапа:	Видеоролики по модулям образовательной программы II Плавучей школы «Корабелы Прионежья» на деревянной двухмачтовой шхуне «Онежская жемчужина» (4 видеозанятия по 5 мин.) Видеодневник «II Плавучей школы «Корабелы Прионежья» на деревянной двухмачтовой шхуне «Онежская жемчужина» Научный отчет по теме «Оценка современного состояния рыбных биоресурсов по маршруту II Плавучей школы «Корабелы Прионежья». Участие в конференциях с докладами и публикация материалов по итогам «II Плавучей школы «Корабелы Прионежья». Мониторинг СМИ. Информационный и финансовый отчеты	
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:

За 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, проведена апробация водного маршрута от Онежского озера до Великого новгорода посещение утвержденных оргштабом достопримечательностей.
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-2023"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, Гидробиологические исследования, Ихтиологические исследования. Обучение прошли и получили сертификаты 80 школьников Вологодской области.
3. Научно-исследовательская: в ходе обучения детских команд и экипажей методам гидрологических и ихтиологических исследований в Онежском озере был проведен сбор и анализ материалов по многолетней теме НИР "«Современное состояние водных биоресурсов Онежского озера, рек Свирь и Волхов»" (ВНИРО).
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" 2023 года планировались научные исследование 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 Онежского озера.

В рамках двух НИР «Оценка современного состояния водных биоресурсов Онежского озера» и "Биоиндикация качества воды Онежского озера" на втором этапе реализации проекта в ходе обучения методам ихтиологических и идробиологических исследований проведен сбор и первичная обработка полевого материала, на третьем этапе - подготовлены отчеты НИР (ГОСТ).

Результаты научных исследований представлены в виде докладов и научных статей VII всероссийской научно-практической конференции (с международным участием) «РУССКИЙ СЕВЕР-2024: ПРОБЛЕМЫ ИЗУЧЕНИЯ И СОХРАНЕНИЯ ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОГО И ПРИРОДНОГО НАСЛЕДИЯ, которая проходила 20 – 24 марта 2024 года в г. Вологда и г. Тотьма. См. раздел научные публикации.

Степень реализации рабочего плана:

Все запланированные мероприятия выполнены в полном объеме за счет 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), работу оргштаба, размещение и питание педагогов и волонтеров-аниматоров во время профильной смены "Плавучая школа "Корабелы Прионежья" (Вологодское отделение РГО).

Трудности:

Трудности реализации водных экспедиций с участием несовершеннолетних детей прежде всего связаны с наличием ограничений в связи с эпидимиологическими рекомендациями РосПотребнадзора, при этом в сравнении с 2017 годом пришлось выбирать береговые стоянки для лагеря только вблизи населенных пунктов с близостью ЦРБ и наличием автодорог для быстрой транспортировки детей в случае заболеваний или травм.

Кроме этого, в 2023 году изменилась стоимость ГСМ, продуктов, проживания и экскурсий, поэтому, чтобы не уменьшать количество детских экипажей и протяженность маршрута необходимо было найти софинансирование. Расходы на питание и проживание детей в профильной школе осуществлено за счет регионального бюджета по пограммам Департамента образования Вологодской области. Расходы на ГСМ для судов экспедиции (частично), а также медийную состаавляющую проекта осуществлены на средства Попечительского совета Вологодского отделения РГО.

Достаточность ресурсов:

При реализации проекта вырос объем софинансирования: 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:

В проекте приняли участие более 400 человек (члены оргштаба, научные сотрудники, педагоги, организаторы, волонтеры, участники презентаций, конференций, представители МЧС, ГИМС), в т.ч. не менее 100 детей – участники экспедиции и профильнй смены «Плавучая школа», обучающиеся в

АОУ ОЦ-КШ «Корабелы Прионежья», других школах Вологодской области, воспитанники и выпускники молодежного клуба РГО "Корабелы Прионежья".

II.4. Выводы:

Научные результаты:

Научные исследования проводились многолетней тему НИР 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 Онежского озера.

В отчете по НИР «Современное состояние водных биоресурсов Онежского озера, рек Свирь и Волхов» представлены результаты полевых гидробиологических и ихтиологических исследований, проведенных Вологодским филиалом ФГБНУ «ВНИРО» в акватории Онежского озера, а также р.р. Свирь и Волхов в 2023 году. В работе дана общая физико-географическая характеристика Онежского озера, р.р. Свирь и Волхов. Приводится гидробиологическая характеристика (фитопланктон, зоопланктон и бентос) изученных водных объектов. Рассмотрены история рыбохозяйственных исследований, современное состояние водных биоресурсов Онежского озера, р.р. Свирь и Волхов, а также основные направления его рыбохозяйственного использования. Проанализирован качественный и количественный состав научно-исследовательских уловов рыб на разных участках маршрута, проведенных в рамках экспедиции «Плавучая школа «Корабелы Прионежья» в 2023 году, включая ретроспективные данные. Даются результаты исследования основных популяционных параметров наиболее многочисленных в уловах видов рыб. Предложены рекомендации по развитию водного туризма на акватории Онежского озера. Приводится аннотированный фотобанк экспедиции «Плавучая школа «Корабелы Прионежья» – 2023 в рамках осуществления ихтиологических исследований, проведенных совместно с участниками Молодежного клуба «Корабелы Прионежья».

Материальные результаты:

1) Презентация проекта в печатном и электронном виде.

2) РУССКИЙ СЕВЕР-2024: ПРОБЛЕМЫ ИЗУЧЕНИЯ И СОХРАНЕНИЯ ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОГО И ПРИРОДНОГО НАСЛЕДИЯ Сборник работ VIII Всероссийской научной конференции, Вологда,2023

3) Образовательная программа «Школа под Парусами»: Онежское озеро, река Свирь и Волхов. ВоГУ: Дом научных коллабораций. 2022 г.

4) Аннотированный фотоотчет «Школа под Парусами» по Онежскому озеру.

5) Видеоролик: Образовательная программа «Школа под парусами» «Плавучей школы Корабелы Прионежья». Занятия по парусному делу и судовождению (модуль «Судовождение и судоходство»)

6) Видеоролик: Образовательная программа «Школа под парусами» «Плавучей школы Корабелы Прионежья». Занятие по безопасности на воде (модуль «Безопасность жизнедеятельности»)

7) Видеоролик: Образовательная программа «Школа под парусами» «Плавучей школы Корабелы Прионежья». Занятие по определению качества воды методами биоиндикации (модуль «Гидробиологические исследования»)

8) Видеоролик: Образовательная программа «Школа под парусами» «Плавучей школы Корабелы Прионежья». Занятие по описанию улова рыб (модуль «Ихтиологические исследования»)

Новые знания и технологии:

Новые знания:

1. Состояние запасов ихтиофауны Онежского озера, рек Свирь и Волхов в 2023 г. (по маршруту водной экспедиции)
2. Динамика ихтиофауны Онежского озера за 2017-2023 г. (по маршруту водной экспедиции)
3. Состояние качество воды в Онежском озеререк Свирь и Волхов в 2023 г. (по маршруту водной экспедиции)
4. Динамика качество воды в Онежском озере за 2017-2023 г. (по маршруту водной экспедиции)

Новые технологии
1. Образовательные групповые технологии исследования аквальных экосистем гидробиологическими методами
2. Образовательные групповые технологии исследования аквальных экосистем ихтиологичесими методами
3. Образовательные экспедиционные методы обучения и использованием дистанционных (БПЛА) и геоинформационных технологий (бызы данных в гис-формате)

Практическое использование:

Все полученные материалы проекта "Плавучая школа "Корабелы Прионежья"можно применять в просветительской, познавательной туристской и образовательной дополнительнй и внеклассной проектной деятельности.
Образовательная программа "Школа под парусами" может быть использована для аналогичных профильных смен, связанных с образовательным и исследовательским водным туризмом. Видеоролики занятий по 4 модулям программы являются дополнительными пособиями для образовательных программ.
Научные отчеты проекта "Плавучая школа "Корабелы Прионежья" 2023 года могут быть использованы для оценки или мониторинга качества воды и запасов рыбных ресурсов в Онежском озере.
Видеодневник и путеводитель являются информационными материалами для туристов.

III. Освещение деятельности по проекту в СМИ:

	СМИ / сайт / портал	Ссылка	Заголовок	Дата
	ВОИЦ	Приложен скан публикации	Информационный ттчет по теме: «II Плавучая школа «Корабелы Прионежья-2023»	14.05.2024

IV. Научные публикации по проекту:

1. РУССКИЙ СЕВЕР-2024: ПРОБЛЕМЫ ИЗУЧЕНИЯ И СОХРАНЕНИЯ ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОГО И ПРИРОДНОГО НАСЛЕДИЯ

V. Приложения:

1. Научный отчет ("otchet_nir_velikiy_novgorod_2023.pdf").
2. Электронная презентация проекта ("prezentaciyaplavuchayashkola_0.pptx").
3. Печатная презентация проекта ("prezentaciyaplavuchayashkola_0.pdf").
4. Фотоархив ("korabely_prionezhya.zip").
5. Видеозапись "Образовательная программа «Школа под парусами» грантового проекта РГО 2023 года «Плавучая школа Корабелы Прионежья». Занятия по парусному делу и судовождению (модуль «Судовождение и судоходство»)".
6. Видеозапись "Образовательная программа «Школа под парусами» грантового проекта РГО 2023 года «Плавучая школа Корабелы Прионежья». Занятие по безопасности на воде (модуль «Безопасность жизнедеятельности»)".
7. Видеозапись "Образовательная программа «Школа под парусами» грантового проекта РГО 2023 года «Плавучая школа Корабелы Прионежья» Занятие по полному описанию улова рыб (модуль «Ихтиологические исследования»)".
8. Видеозапись "Образовательная программа «Школа под парусами» грантового проекта РГО 2022 года «Плавучая школа Корабелы Прионежья». Занятие по определению качества воды методами биоиндикации (модуль «Гидробиологические исследования»)".
9. Видеозапись "Видеодневник водной экспедиции грантового проекта РГО 2023 года «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, тк 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 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.