

**УТВЕРЖДЕН**

Губернатор Новгородской области

А.С. Никитин

«13» января 2021 г.

**ПАСПОРТ**

приоритетного регионального проекта

«Развитие Морского центра капитана Варухина Н.Г. (Россия - страна мореходов 21 века)»

(в редакции от 11.01.2021)

**Подготовил и завизировал:**

Руководитель проекта \_\_\_\_\_ Е.Н. Серебрякова

**Согласовано:**

Куратор проекта \_\_\_\_\_ А.В. Тимофеева

## 1. Основные положения

Краткое наименование	«Россия – страна мореходов 21-го века»					
Срок начала и окончания	07.08.2019 – 31.10.2024					
Инициатор	Е.Н. Серебрякова, министр образования Новгородской области					
Куратор	А.В. Тимофеева, заместитель Председателя Правительства Новгородской области					
Руководитель	Е.Н. Серебрякова, министр образования Новгородской области					
Администратор	И.Н. Яровая, главный специалист-эксперт департамента профессионального образования министерства образования Новгородской области					
Участники	Государственное областное автономное учреждение дополнительного образования «Морской центр капитана Варухина Н.Г.»					
Связь с государственными программами Новгородской области	Государственная программа Новгородской области «Развитие образования в Новгородской области до 2026 года», утвержденная постановлением Правительства Новгородской области от 05.07.2019 года № 257					

## 2. Цели и показатели регионального проекта

Цель:	создание ресурсного центра обеспечивающего совершенствование системы образования и образовательных технологий в предметной области Маринет Национальной технологической инициативы с использованием новых технологий обучения «Кружкового движения» с охватом 7600 человек к 2024 году								
№ п/п	Наименование показателя	Базовое значение		Период, год					
		Значение	Дата	2019	2020	2021	2022	2023	2024
1.	Количество постоянных участников «кружкового движения» Национальной технологической инициативы,	0	31 декабря 2018 г.	700	1600	2700	4000	5600	7600

	чел. (нарастающим итогом)								
2.	Размер аудитории электронных сетевых информационных ресурсов по теме «Кружкового движения» Национальной технологической инициативы, чел. (нарастающим итогом)	0	31 декабря 2018 г.	0	100	300	800	1600	2600
3.	Количество выездных проектных инженерных и исследовательских школ и смен численностью не менее 100 участников по тематике Национальной технологической инициативы, ед. (нарастающим итогом)	0	31 декабря 2018 г.	0	1	2	3	4	5
4.	Количество реализуемых программ и проектов по привлечению молодежи в морскую отрасль, в первую очередь, в высокотехнологичные сегменты рынков Маринет, ед. (нарастающим итогом)	0	31 декабря 2018 г.	0	1	2	3	4	5
5.	Количество учреждений высшего и профессионального образования, осуществляющих подготовку кадров по наиболее востребованным и перспективным профессиям	1	31 декабря 2018 г.	1	2	2	2	3	3

	рынка Маринет с использованием новых технологий обучения, разработанных в рамках Маринет, ед. (нарастающим итогом)									
6.	Количество публикаций о проекте в средствах массовой информации и социальных сетях, ед.	0	31 декабря 2018 г.	6	12	12	12	12	12	12
7.	Охват населения новостным контентом, чел.	0	31 декабря 2018 г.	9000	18000	18000	18000	18000	18000	18000

### 3. Результаты и мероприятия проекта

№ п/п	Наименование результата	№ п/п	Характеристика результата	Ответственный исполнитель
1.	Морской центр - ресурсный центр по предпрофессиональной и профессиональной подготовке кадровой основы по перспективным профессиям рынка Маринет	1.	Создание необходимой инфраструктуры. Обновление материально-технической базы Морского центра и материально-техническое обеспечение учебного процесса.	А.Н. Варухин, заместитель директора Государственного областного автономного учреждения дополнительного образования «Морской центр капитана Варухина Н.Г.»
		2.	Подписание соглашений о сотрудничестве с партнёрами.	
		3.		

<p>2. Проведено 4 совместных мероприятия с Государственным областным автономным учреждением «Новгородский Кванториум» для популяризации исследовательской и изобретательской деятельности в морской отрасли</p>	<p>1. Разработка положения о совместной деятельности. 2. Разработка сценария мероприятий. Приглашение участников.</p>	<p>А.Н. Варухин, заместитель директора Государственного областного автономного учреждения дополнительного образования «Морской центр капитана Варухина Н.Г.»</p>
<p>3. Не менее 7600 обучающихся приняли участие в мероприятиях «Кружкового движения» Национальной технологической инициативы Маринет, в том числе в Олимпиадах Национальной технологической инициативы</p>	<p>1. Разработка положений и программ для проведения мероприятий. 2. Проведение мероприятий.</p>	<p>А.Н. Варухин, заместитель директора Государственного областного автономного учреждения дополнительного образования «Морской центр капитана Варухина Н.Г.»</p>
<p>4. Организованы и проведены всероссийские летние школы (слеты) юных моряков</p>	<p>1. Разработка положений и программ для проведения мероприятий. 2. Проведение мероприятий. 3. Реализация образовательного компонента в рамках проведения практической мероприятий.</p>	<p>А.Н. Варухин, заместитель директора Государственного областного автономного учреждения дополнительного образования «Морской центр капитана Варухина Н.Г.»</p>
<p>5. Организованы онлайн-курсы по образовательным программам по направлению Маринет для 2600 участников проекта (нарастающим итогом) к 2024 году</p>	<p>1. Подготовка к реализации дополнительных образовательных общеразвивающих программ. 2. Заключение договоров о сотрудничестве. 3. Организация и сопровождение обучения.</p>	<p>А.Н. Варухин, заместитель директора Государственного областного автономного учреждения дополнительного образования «Морской центр капитана Варухина Н.Г.»</p>

6. Разработаны и внедрены не менее 5 образовательных программ, а также методики и онлайн-курсы по привлечению молодежи в морскую отрасль, в первую очередь в высокотехнологичные сегменты рынков Маринет	1. Разработка и внедрение дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ. 2. Разработка методического обеспечения и сопровождения образовательных программ.	А.Н. Варухин, заместитель директора Государственного областного автономного учреждения дополнительного образования «Морской центр капитана Варухина Н.Г.»
--	---	---

## 4. Бюджет проекта

Источники финансового обеспечения	Период, год					
	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Государственная программа Новгородской области «Развитие образования в Новгородской области до 2026 года», утвержденная постановлением Правительства Новгородской области от 05.07.2019 года № 257, тыс. руб.	106 637,531	40 674,191	56 789,044	57 808, 984	66 380,154	52 334,636
в том числе:						
федеральный бюджет, тыс. руб.	90 956,496	10 786,683	26 901,537	27 921,477	36 493,147	38 891,181
областной бюджет, тыс. руб.	15 681,035	29 887,508	29 887,507	29 887,507	29 887,007	13 443,455
внебюджетные источники, тыс. руб.	-	-	-	-	-	-

## 5. Методика расчета показателей проекта

№ п/п	Методика расчета	Базовые показатели	Источник данных	Ответственный за сбор данных
-------	------------------	--------------------	-----------------	------------------------------

1	Количество постоянных участников «Кружкового движения» Национальной технологической инициативы (нарастающим итогом), чел.	0	Статотчет по форме № 1-ДО (годовой отчет об учреждении дополнительного образования детей).	А.Н. Варухин, заместитель директора Государственного областного автономного учреждения дополнительного образования «Морской центр капитана Варухина Н.Г.»
2	<p>Кпу = Ч1 + Ч2, где  К = количество постоянных участников «Кружкового движения» Национальной технологической инициативы (нарастающим итогом), чел.  Ч1 – численность детей, воспитанников Государственного областного автономного учреждения дополнительного образования «Морской центр капитана Варухина Н.Г.», (нарастающим итогом), чел  Ч2 – численность детей других образовательных организаций, являющихся участниками «Кружкового движения» Национальной технологической инициативы, (нарастающим итогом), чел</p>	0		
2	<p>Размер аудитории электронных сетевых информационных ресурсов по теме «Кружкового движения» Национальной технологической инициативы (нарастающим итогом), чел.</p> <p>Pa = C1+C2, где  Pa - Размер аудитории электронных сетевых информационных ресурсов по теме «Кружкового движения» Национальной технологической инициативы (нарастающим итогом), чел  C1 – численность детей, проходящих обучение по дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе с применением дистанционных образовательных технологий,</p>	0	Приказы о зачислении на обучение с применением дистанционных образовательных технологий Журнал регистрации	А.В. Филиппова, администратор пилотного проекта «Россия – страна мореходов 21-го века»

	<p>(нарастающим итогом), чел</p> <p>С2 – численность детей, принимающих участие в мероприятиях проекта по теме «Кружкового движения» Национальной технологической инициативы с применением дистанционных технологий, (нарастающим итогом), чел</p>		<p>участников мероприятий с применением дистанционных образовательных технологий</p>	-
3	<p>Количество реализуемых программ и проектов по привлечению молодежи в морскую отрасль, в высокотехнологичные сегменты рынков Маринет (нарастающим итогом), ед.</p> <p><math>X=A+B</math>, где</p> <p>X - Количество реализуемых программ и проектов по привлечению молодежи в морскую отрасль, в первую очередь в высокотехнологичные сегменты рынков Маринет (нарастающим итогом), ед.</p> <p>A - Количество реализуемых программ и проектов по привлечению молодежи в морскую отрасль за отчетный период, (нарастающим итогом), ед.</p> <p>B – количество реализуемых программ и проектов по привлечению молодежи в морскую отрасль, в первую очередь в высокотехнологичные сегменты рынков Маринет на начало отчетного периода, (нарастающим итогом), ед.</p>	0		<p>А.В. Филиппова, администратор пилотного проекта «Россия – страна мореходов 21-го века»</p>
4	<p>Количество выездных проектных инженерных и исследовательских участников по тематике Национальной технологической инициативы (нарастающим итогом), ед.</p>	0	<p>Приказы проведения мероприятий Аналитические</p>	<p>А.В. Филиппова, администратор пилотного проекта «Россия – страна</p>
<p><math>M = M_0</math>, где</p> <p>M – выездные проектные инженерные и исследовательские школы и смены в год, (нарастающим итогом), ед.</p>				



	<p>Mo – мероприятия в рамках Олимпиад Национальной технологической инициативы в год, (нарастающим итогом), ед.</p>		<p>справки Фотоотчеты</p>	<p>мореходов 21-го века»</p>
5	<p>Количество учреждений высшего и профессионального образования, осуществляющих подготовку кадров по наиболее востребованным и перспективным профессиям рынка Маринет с использованием новых технологий обучения, разработанных в рамках Маринет (нарастающим итогом), ед.</p>	1	<p>Сетевые договоры о взаимодействии</p>	<p>А.Н. Варухин, заместитель директора Государственного областного автономного учреждения дополнительного образования «Морской центр капитана Варухина Н.Г.»</p>
	<p><math>X=A+B</math> (расчет нарастающим итогом), где  <math>X</math> - Количество учреждений высшего и профессионального образования, осуществляющих подготовку кадров по наиболее востребованным и перспективным профессиям рынка Маринет с использованием новых технологий обучения, разработанных в рамках Маринет, (нарастающим итогом), ед.  <math>A</math> - Количество учреждений высшего и профессионального образования, осуществляющих подготовку кадров по наиболее востребованным и перспективным профессиям рынка Маринет с использованием новых технологий обучения, разработанных в рамках Маринет, с которыми заключены сетевые договоры о взаимодействии за текущий отчетный период, (нарастающим итогом), ед.  <math>B</math> - Количество учреждений высшего и профессионального образования, осуществляющих подготовку кадров по наиболее востребованным и перспективным профессиям рынка Маринет с использованием новых технологий обучения, разработанных в рамках</p>			

	Маринет на начало отчетного периода, (нарастающим итогом), ед.		
6	<p>Количество публикаций о проекте в средствах массовой информации и социальных сетях, ед.</p> <p>Учитывается размещение в социальных сетях (<a href="https://vk.com/minobr53">https://vk.com/minobr53</a>, <a href="https://www.facebook.com/groups/minobrvn/">https://www.facebook.com/groups/minobrvn/</a>, <a href="https://instagram.com/minobr53?igshid=4n7zajjnylwa">https://instagram.com/minobr53?igshid=4n7zajjnylwa</a>) и средствах массовой информации «уникальных» публикаций о проекте.</p>	0	<p>Информация, размещённая в социальных сетях и средствах массовой информации</p> <p>О.Ю. Катрич, Начальник отдела сопровождения образовательных проектов и программ Государственного областного автономного учреждения дополнительного профессионального образования «Региональный институт профессионального развития».</p>
7	Охват населения новостным контентом, чел.		

<p><math>O = N * S * P</math>, где  <math>O</math> – охват населения новостным контентом, человек,  <math>N</math> – количество опубликованных новостей в средствах массовой информации и соц. сетях, ед.,  <math>S</math> – количество информационных ресурсов, в которых размещена новостная информация, ед.,  <math>P</math> – количество просмотров, ед.</p>	0	Информация о просмотрах в социальных сетях и средствах массовой информации	О.Ю. Катрич, Начальник отдела сопровождения образовательных проектов и программ Государственного областного автономного учреждения дополнительного профессионального образования «Региональный институт профессионального развития».
--	---	--	--

#### 6. Дополнительная информация

Пилотный проект «Россия – страна мореходов 21-го века» ставит своей целью популяризацию морской отрасли для привлечения талантливых молодежи (начиная с детского возраста) и создания предпосылок ее опережающего профессионального развития, что создаст кадровую основу для лидерства России в мире в новую эпоху морской отрасли – в эпоху высоких технологий.

Суть проекта:

Создание на базе Государственного областного автономного учреждения дополнительного образования «Морской центр капитана Варухина Н.Г.» ресурсного центра - системы выявления, развития и поддержки талантливых молодежи по перспективным профессиям рынка Маринет (в парадигме Атласа новых профессий) с использованием новых технологий обучения «Кружкового движения» и цифровых продуктов от компаний, участников экосистемы Национальной технологической инициативы с последующим тиражированием отработанных образовательных методик

и программам в другие регионы РФ.

Предпосылки:

В России судоходная отрасль непопулярна среди молодежи, особенно за пределами нескольких «морских» регионов – поэтому мы практически не видим талантливой молодежи в отрасли. В результате этого наша система подготовки кадров – вынужденная работать не с самой талантливой молодежью – сама становится консервативной, максимально фокусируется на вопросах безопасности, а не внедрения инноваций (т.е. четкое следование обязательной программе без малейших отклонений в сторону). А это - полная противоположность тому, что нужно для обеспечения лидерства российской отрасли в технологиях: без кадров, без людей никакие технические средства не позволят обеспечить лидерство.

Вместе с тем стремительное проникновение новых технологий в судовождение уже сейчас требует все более квалифицированных кадров – что является мировой проблемой. В настоящее время с развитием e-Навигации, компьютерных систем дефицит кадров еще больше обострился (рост грузооборота и количества судов является перманентным). Необходимы кадры, которые не только будут эксплуатировать новые технологии, но и будут формировать спрос/создавать новые технологии.

Решением этих задач в Новгородской области занимается Государственное областное автономное учреждение дополнительного образования «Морской центр капитана Варухина Н.Г.» (далее Морской центр)

Морской центр расположен в центре Великого Новгорода на живописном берегу реки Волхов. В комплекс входят: 4 здания с учебными кабинетами; ремонтные мастерские; эллинг; слип; маяк; центр физической подготовки; собственный причал для флотилии, состоящей из учебных судов: т/х «Господин Великий Новгород», «Михаил Балабан», «Ильмера», «Дельфин» и шлюпки.

Виды деятельности:

- образовательная деятельность с учащимися 9-18 лет по общеобразовательным общеразвивающим программам дополнительного образования по морской тематике в соответствии с федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации» и приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 9 ноября 2018 года № 196;

- создание условий для допрофессиональной подготовки и профориентации;
- создание условий для профессиональной подготовки;
- организация плавапрактики в летний период на учебных судах по Волховско-Ильменскому бассейну;

Ладожскому и Онежскому озерам, рекам Нева, Свирь, Волга;

- организация содержания учебного досуга обучающихся;
- организация и проведение массовых мероприятий, смотров, конкурсов, соревнований, слетов;
- информационная и издательская деятельность;

- организация внутреннего обмена обучающимися;  
 - оказание методической помощи другим учреждениям, организациям, физическим лицам, трансляция опыта Морского центра.

Сегодня Морской центр:

- единственный представитель Российской Федерации в Международной Ассоциации морских кадетов, в которую входит 22 страны;  
 - представитель в Великом Новгороде Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Государственный университет морского и речного флота имени адмирала С.О. Макарова»;

- Дипломант I Всероссийского конкурса учреждений дополнительного образования;  
 - Лауреат Всероссийского конкурса по присуждению лучшим морским образовательным учреждениям награды «Бегущая по волнам» в номинации «За вклад в работу по профессиональной ориентации молодежи на службу в Российском флоте»;

- Лауреат открытого историко-краеведческого конкурса «Морской венок славы: моряки на службе Отечеству», посвященный 200-летию Отечественной войны 1812 года и участию в ней моряков российского флота, организаторами конкурса являются Межрегиональный общественный фонд «Центр Национальной Славы» и Главное Командование Военно-Морского Флота;

- Лауреат конкурса «100 лучших школ России» в номинации «Лучшее учреждение дополнительного образования»;

- Имеет статус «стажировочной площадки» по направлению «Распространение инновационных моделей развития техносферы деятельности организации дополнительной образованяия, направленных на развитие научно-технической и учебно-исследовательской деятельности обучающихся»;

- III место в первом Всероссийском конкурсе «Лучшие практики наставничества» в номинации «Наставничество в образовании и кружковом движении».

Проект предполагает – подготовку кадров для рынка Маринет с использованием новых технологий обучения «Кружкового движения», начиная с детского возраста (от 9 до 18 лет) по дополнительным общеобразовательным общеразвивающим программам, с целью поступления их в профессиональные образовательные организации и организации высшего образования морской направленности, а также на смежные специальности в другие вузы. Проект направлен на обеспечение целостного образовательного процесса и преемственности в сфере среднего профессионального, высшего и дополнительного образования.

Задачи:

- Обеспечение ранней профориентации и популяризации отрасли водного транспорта среди школьников;
  - Реализация предпрофильных дополнительных общеобразовательных программ с использованием инновационных технологий и средств обучения с целью дальнейшего поступления школьников в профильные профессиональные образовательные организации и организации высшего образования;
  - Подготовка будущих кадров по наиболее перспективным профессиям и специальностям рынка Маринет с использованием новых технологий обучения, разработанных в рамках дорожной карты Маринет;
  - Вовлечение детей в кружковое движение Национальной технологической инициативы.
- Проект Морского центра является единственным в своем роде в России, в настоящий момент в целом отсутствует проект, аналогичный проекту по целям и задачам.

Основные результаты реализации проекта:

Пилотный проект «Россия – страна мореходов 21 века» предполагает подготовку кадров для рынка Маринет с использованием новых технологий обучения «Кружкового движения», начиная с детского возраста (от 9 до 18 лет) по дополнительным общеобразовательным общеразвивающим программам, с целью поступления их в профессиональные образовательные организации и организации высшего образования морской направленности, а также на смежные специальности в другие вузы. Проект направлен на обеспечение целостного образовательного процесса и преемственности в сфере среднего профессионального, высшего и дополнительного образования.

Проект включает в себя следующие этапы: создание инфраструктуры, подготовка к реализации образовательных программ, реализация образовательных программ. В период реализации образовательных программ будут проведены всероссийские летние школы (слеты) юных моряков, Педагогические школы, различные совместные мероприятия с Новгородским Кванториумом, участие в Олимпиадах Национальной технологической инициативы.

Проект взаимодействует с ключевыми проектами Кружкового движения: Педагогическая школа, летняя школа (слет), Олимпиада Национальной технологической инициативы, Кванториум.

Педагогическую школу планируется проводить ежегодно, начиная с 2020 года, в течение 5 дней, с целью обмена опытом с коллегами и внедрение апробированных образовательных программ в субъекты Российской Федерации. Школы будут проходить на базе Морского центра, включая в себя образовательный процесс, встречи с лекторами ведущих вузов, а также практику на навигационном тренажере и на учебных судах Морского центра.

Всероссийские летние школы (слеты) юных моряков планируется проводить в июле в течение 5 лет, начиная с 2020 года, на учебных судах Морского центра: теплоход «Господин Великий Новгород», учебное судно «Михаил Балабан», парусно-моторное судно «Ильмера». Предполагается количество участников – ежегодно по 120 человек. В рамках школ (слетов) планируется проведение плавательной практики (вахты, занятия по специальности, судовые тревоги), а также проведение тематических мероприятий (шлюпочные гонки, хождение под парсом, морская зарница,

спортивное многоборье и др.).

Для участия в Олимпиадах Национальной технологической инициативы один раз в год согласно графику Олимпиад Национальной технологической инициативы планируется подготовка обучающихся из числа участников проекта. Основной целью участия в Олимпиадах является развитие творческих способностей и интереса к научной и технической деятельности морской направленности у обучающихся, осваивающих образовательные программы в рамках проекта, а также распространение и популяризация научных знаний.

Совместные мероприятия с Новгородским Кванториумом планируется проводить 1 раз в год, начиная с 2020 года. Планируется проводить многопрофильные конкурсы и инженерно-научные мероприятия для обучающихся не только Новгородского Кванториума, но и Морского центра, вовлеченных в проект.

Успешная реализация данного проекта позволит тиражировать его в России, что повлечет за собой внедрение проекта в других регионах.

Конкурентные преимущества проекта Морского центра:

1. Проект является системой, включающей в себя позиции обучения на новых цифровых технологиях.
  2. Планируется постепенная реализация пяти общеобразовательных программ по направлению Маринет, объединяющих в себе формы и методы современного судовождения с использованием новейшего навигационного оборудования, а также новых технологий обучения «Кружкового движения» и цифровых продуктов от компаний, участников экосистемы Национальной технологической инициативы.
  3. Практика на учебных судах Морского центра: теплоход «Господин Великий Новгород», учебное судно «Михаил Балабан», парусно-моторное судно «Ильмера» (общей вместимостью 150 обучающихся).
  4. Довзювская подготовка, сетевое взаимодействие, очно-заочное и дистанционное обучение детей и взрослых.
  5. Тиражирование отработанных образовательных методик и программ в другие регионы РФ.
  6. Широкий региональный и аудиторный охват посредством проведения всероссийских летних школ (слетов) юных моряков, мероприятий в рамках Педагогических школ.
- Морской центр в рамках проекта станет ресурсным центром по предпрофессиональной и профессиональной подготовке кадровой основы по перспективным профессиям рынка Маринет.