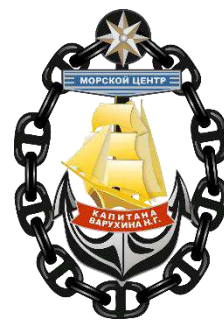




*Министерство образования Новгородской области*

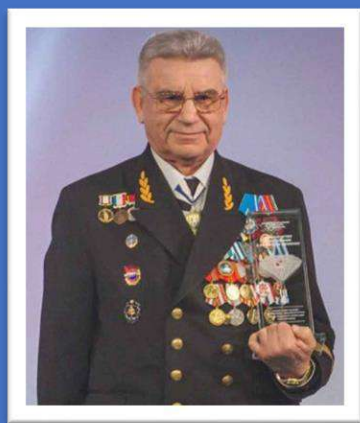
*Государственное областное автономное  
учреждение дополнительного образования  
«Морской центр капитана Варухина Н.Т.»*



# *Пилотный проект «Россия – страна мореходов 21-го века»*



*Великий Новгород  
2022 год*



## *Государственное областное автономное учреждение дополнительного образования «Морской центр капитана Варухина Н.Г.»*

Клуб юных моряков организован в Великом Новгороде в 1967 году. Его основатель – Варухин Николай Геннадьевич.

С 25 сентября 2015 года в силу вступило новое название учреждения – «Морской центр капитана Варухина Н.Г.».

«Морской центр» занимает целый комплекс – 4 здания на живописном берегу реки Волхов, в самом центре Великого Новгорода – с учебными кабинетами, ремонтными мастерскими, эллингом, слипом, маяком, спортивным залом, собственным причалом для учебных судов, шлюпками, земельным участком около 4 га.

Ежегодно около 700 мальчишек и девчонок в возрасте от 9 до 18 лет обучаются по программам:

- ✚ «Юнга» (подготовительное отделение);
- ✚ «Судовождение»;
- ✚ «Оператор судна»;
- ✚ «Судомеханика»;
- ✚ «Электромеханика»;
- ✚ «Парусное дело»;
- ✚ «Старшина шлюпки»;
- ✚ «ОФП»;
- ✚ «Английский язык»;
- ✚ «Совет музея»;
- ✚ «Курсантский совет».

**Варухин Николай Геннадьевич – основатель и бессменный руководитель «Морского центра»**

**Подготовительное отделение**



**Судоводительское отделение**



**Судомеханическое отделение**



Музей «История Клуба юных моряков» работает с 1987 года, является Лауреатом Всероссийского конкурса на лучшую организацию работы школьных музеев в патриотическом воспитании учащихся.

С приходом летних каникул для обучающихся «Морского центра» наступает пора плавпрактики, чтобы на деле закрепить полученные в течение года умения и навыки по морскому делу. В учебные походы отправляются три судна:

- ✚ теплоход «Господин Великий Новгород» – 40 обучающихся;
- ✚ учебное судно «Михаил Балабан» – 22 обучающихся;
- ✚ учебное парусное судно «Ильмера» – 8 обучающихся.

Маршруты походов разнообразны, обучающиеся побывали в городах Старая и Новая Ладога, Санкт-Петербург, Кириши, Лодейное поле, Свирьстрой, Волховстрой, Петрозаводск, Сартавала, Лахденпохья, Беломорск; поселках Кабона, Парфино, Водников; деревнях Мандроги, Пахотная горка; на островах Валаам, Сухо, Коневец, Путсаари, Осиновец, Соловецкие и в других не менее интересных местах.

Во время рейса с обучающимися проводятся занятия по специальности, они несут вахты в машинном отделении и на ходовом мостике, участвуют в приборках и судовых мероприятиях, помогают на камбузе.

Большое внимание уделяется шлюпочной подготовке обучающихся: изучение устройства шлюпки ЯЛ-6, ее эксплуатационных качеств; занятия на шлюпке на веслах и под парусом.

Подробно с деятельностью «Морского центра» можно познакомиться на сайте: <http://www.nkum.ru/>



Теплоход «Господин Великий Новгород»



Теплоход «Михаил Балабан»



Парусно-моторная шхуна «Ильмера»



Шлюпочная практика



## Пилотный проект

### «Россия – страна мореходов 21-го века»

Пилотный проект «Россия – страна мореходов 21-го века» с 1 ноября 2019 года в рамках дорожной карты «Кружковое движение» Национальной технологической инициативы.



**Варухин Аркадий Николаевич,**  
заместитель директора  
«Морского центра»,  
руководитель Проекта

**Основная цель Проекта:** создать систему выявления, развития и поддержки талантливой молодежи по перспективным морским профессиям и специальностям рынка Маринет с использованием новейших технологий обучения.

В рамках Проекта в «Морском центре» начал работать **«Тренажерный центр по современному судовождению»**, оснащенный новейшим тренажерным навигационным оборудованием. В 2020 году фирма ООО «Транзас Навигатор» установила навигационный тренажер NTPro 5000 v. 5.40 с моделированием визуализации надводной обстановки с обзором 180° и возможностью наращивания функциональности в соответствии с трендами обучения, а также дополнительный комплекс малых тренажеров.



**Сердце Проекта -  
навигационный тренажер  
NTPro 5000 v. 5.40**

Для обучающихся использование современного оборудования предоставляет ряд преимуществ:

- ✚ возможность отработки полученных тренажерных навыков судовождения в реальных условиях;
- ✚ ведение предварительной и исполнительной прокладки с возможностью использования карт современных форматов;
- ✚ ведение электронного судового журнала;
- ✚ использование функции наложения радарной картинки на электронную карту;
- ✚ интеграция с современными системами связи;
- ✚ работа на оборудовании, отвечающем требованиям международной конвенции.



**Навигационные  
тренажеры  
в специализированном  
учебном кабинете**

# Организация обучения в рамках проекта «Россия – страна мореходов 21-го века»

Цель программ состоит из изучения основ современного и будущего судовождения с использованием новых цифровых технологий навигации (е-Навигация) и безэкипажного судовождения, компетенций сквозных технологий НТИ, привитие обучающимся любви к флоту, к судам, профессии судоводителя и ориентирование их на учёбу в средних профессиональных и высших заведениях, готовящих специалистов для речного, морского и военно-морского флота.

**Набор** на новый учебный год ведется в **сентябре**. Для организации обучения в рамках Проекта заинтересованное учреждение заключает **Договор о сотрудничестве**.

На основании Договора в учреждении набирается **группа обучающихся** (не менее 10 человек) и к ней прикрепляется **педагог-тьютор** из числа работников данного учреждения. На электронную почту Проекта направляется **заявка на обучение**, а также заявления родителей (законных представителей) обучающихся и их согласие на обработку персональных данных.

Администратор на основании заявки проводит **регистрацию** каждого обучающегося и педагога-тьютора на образовательной площадке в сети Интернет: <https://morehody.ru/>. Затем педагогам-тьюторам предоставляются данные для доступа.

**Самостоятельная регистрация невозможна!**

Учебный год начинается с 1 октября.

*Продолжительность  
каждой программы –  
1 год, 120 часов*

*Полный курс  
обучения – 5 лет*

**1 курс. ДООП**  
«Оператор судна.  
Первая ступень»

**2 курс. ДООП**  
«Оператор судна.  
Вторая ступень»

**3 курс. ДООП**  
«Цифровой  
навигатор. Первая  
ступень»

**4 курс. ДООП**  
«Цифровой  
навигатор. Вторая  
ступень»

**5 курс. ДООП**  
«Современное  
судовождение»

Два этапа обучения по каждой программе

Теоретический этап (заочное обучение, с применением дистанционных образовательных технологий)



Октябрь – март  
90 часов

Практический этап (очный, на базе ГОАУДО «Морской центр капитана Варухина Н.Г.»)



По графику  
30 часов

### Внимание!

При необходимости педагог-тьютор или сам обучающийся могут обратиться к инструкторам Проекта за дополнительной консультацией по любой теме в режиме онлайн.

## Теоретический этап обучения

Теоретическое обучение ведется дистанционно с использованием образовательной площадки в сети Интернет: <https://morehody.ru/>.

Обучение ведется в соответствии с программой по каждому курсу и включает в себя **видеолекции** и **тестирования** по каждой теме. Основные дни планирования занятий: среда, пятница.

*К примеру, на ближайшую среду назначена видеолекция. Значит она появится на площадке в среду в 16.00. При том, обратите внимание, что 1 занятие – это 2 урока по 30 минут. То есть сразу будет выложено 2 лекции по 30 минут. Просмотреть же их можно в удобное время.*

В рамках изучения программы ведется постоянный контроль освоения материала:

- + текущий контроль** – после прохождения каждой темы.
- + промежуточная аттестация** – в период проведения практического этапа.
- + итоговая аттестация (конец марта)** – после прохождения всей программы.

**Внимание!** На выполнение задания любого вида контроля дается 10 дней! При невыполнении в срок без уважительной причины – отчисление.

Педагоги-тьюторы имеют возможность в любой момент проверить результаты прохождения обучающимися контрольных заданий, заходя в раздел: «Отчеты».

Кроме того, по каждой теме выкладывается методическим материал, дополнительные игровые задания. На площадке есть «Библиотека».

## *Практический этап обучения*

Практический этап обучения подразумевает проезд обучающихся в сопровождении педагогов-тьютора в город Великий Новгород на 5 дней.

На период проведения практического этапа обучения самостоятельно оплачивается только дорога до Великого Новгорода и обратно. Проживание в гостинице, 4-разовое питание, экскурсии, обеспечение формой и канцелярскими принадлежностями – все бесплатно для обучающихся и сопровождающих педагогов-тьюторов.

Во время практических занятий обучающимся предстоит работать в специализированных учебных кабинетах, на навигационном тренажере, учебных судах. Расписание практических занятий строится в соответствии с программой обучения.

Во время практического этапа с обучающимися работают педагоги «Морского центра», а также действующие специалисты флота.

Практика является важным компонентом процесса обучения. Ведь именно на практических занятиях у обучающихся складывается четкое понимание тех знаний, которые получены в период видеолекций. При этом, интеграция теории в практику проходит на каждом занятии при активном использовании морской терминологии, знаний устройства и основных мореходных качеств судов и т.д.

Открытие первого  
практического этапа,  
март 2021 года



Учебные занятия



*Устройство шлюпки*



*Изучение технических  
средств судовождения*



*Индивидуальные спасательные  
средства*



*Занятие в учебном бассейне*

# Всероссийская летняя школа (слет) юных моряков

Всероссийская летняя школа (слет) юных моряков проводится ежегодно в течение 10 дней на трех учебных судах «Морского центра»: теплоходе «Господин Великий Новгород», учебном судне «Михаил Балабан», учебной парусной шхуне «Ильмера».

Маршрут прохождения судов во время Слета – Волховско-Ильменский бассейн.

Участники Слета будут проходить **плавательную практику**: принимать участие в приборках и судовых мероприятиях, тревогах; нести вахты, камбузный наряд. По отдельной программе будут организованы **занятия по специальности**: безопасность на судах, изучение спасательных средств и действий экипажа корабля (в том числе и обучающихся) по сигналам судовых тревог, правила оказания первой доврачебной помощи, особенности судовождения и т.д. Особое внимание в период похода уделяется занятиям на шлюпках ЯЛ-6 по технике гребли и хождению под парусом.

Кроме того, будут организованы **различные мероприятия морской направленности**: гребные и парусные гонки, морская зарница, спортивное многоборье и т.д.

Для участия в Слете приглашается 14 команд в составе 7 обучающихся в возрасте от 12 до 16 лет и одного сопровождающего педагога. От каждого учреждения приглашается одна команда, показавшая высокие результаты в обучении и активно принимающие участие в мероприятиях Проекта в течение учебного года.





# Педагогическая школа

«Педагогическая школа» проходит ежегодно в формате конференции в двух форматах: онлайн (с использованием дистанционных образовательных технологий в сети Интернет) и очно (на теплоходе «Господин Великий Новгород»).

**Цель:** обмен опытом с коллегами и внедрение апробированных образовательных программ в субъекты Российской Федерации.

**Основные мероприятия:** встречи с лекторами ведущих ВУЗов, практика на навигационном тренажере, практика на учебных судах, методические мастерские, мастер-классы, экскурсии.

В онлайн формате «Педагогическая школа» проводится с 11 по 15 мая. К участию приглашаются все желающие.

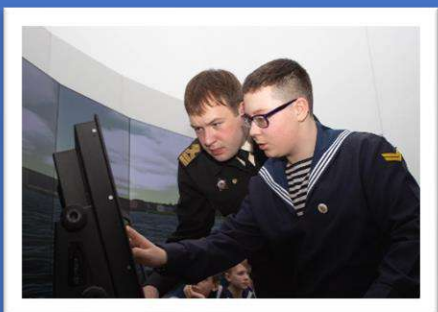
В очном формате «Педагогическая школа» проходит с 12 по 16 июня. К участию приглашаются победители (в соответствии с квотой) Всероссийского конкурса методических разработок мероприятий морской направленности «Детское море» (проводится в рамках Проекта в марте-апреле). Проживание, питание, транспортные расходы в рамках проведения программы Педагогической школы, экскурсионное обслуживание, обеспечение формой, канцелярскими принадлежностями – за счет Проекта. Дорога до Великого Новгорода и обратно – за свой счет.

## Конференция на теплоходе «Господин Великий Новгород»



## Онлайн-конференция





## Региональный ресурсный центр

С 1 июня 2020 года получили статус «Региональный ресурсный центр предпрофессиональной подготовки кадровой основы по перспективным профессиям рынка Маринет». Основа ресурсного центра – «Тренажерный центр по современному судовождению».

### Ведется:

- ✚ консультирование по вопросам ведения ранней профориентации среди детей и подростков в рамках дополнительного образования;
- ✚ различные мероприятия по вопросам перспектив развития дополнительного образования морской направленности;
- ✚ тиражирование программ подготовки кадров для флота (для детей и взрослых);
- ✚ тиражирование методических материалов для организации обучения и досуговой профориентационной деятельности юных моряков.

В феврале 2022 года был проведен интенсив «Педагог морского дела» и по его итогам в социальной сети «ВКонтакте» создана группа для размещения методических материалов для организации обучения, досуговой деятельности, развлекательных мероприятий для юных моряков.



Педагог морского дела

@pedagog\_morskogo\_dela



# Традиционные дистанционные мероприятия

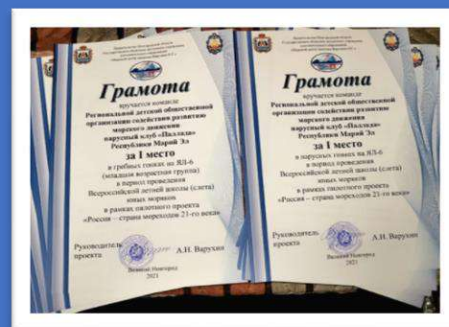
**Март:** Всероссийский конкурс исследовательских и творческих работ обучающихся «Морской калейдоскоп: Во имя Петра Великого». К участию приглашаются обучающиеся по трем возрастным категориям: 9-12 лет, 13-15 лет, 16-18 лет.

**Март-апрель:** Всероссийский конкурс методических разработок мероприятий морской направленности «Детское море». К участию приглашаются педагогические работники.

**Июнь-август:** Программа «ИнтерАктивная морская практика». Проводится цикл мероприятий весь летний период: видеолекции, интеллектуальные викторины, конкурсы, игровые мероприятия, мастер-классы, квесты и т.д. Проходит на платформе официальной группы проекта в социальной сети «ВКонтакте».

**Сентябрь-октябрь:** Всероссийская дистанционная олимпиада по морскому делу. К участию приглашаются обучающиеся по трем возрастным категориям: 9-12 лет, 13-15 лет, 16-18 лет. Проводится на образовательной площадке Проекта.

**Ноябрь-декабрь:** Всероссийская игра «Морской бой» с применением дистанционных технологий. К участию приглашаются команды в составе 4 обучающихся и ответственного педагога. Проводится в три тура: отборочный (викторина), полуфинал (задания на морскую тему) и финал (игра в онлайн).



Положения о проведении мероприятий размещаются на сайте <http://www.nkum.ru/> и во вкладке «Осуждения» официальной группы Проекта в социальной сети «ВКонтакте»

***Государственное областное автономное  
учреждение дополнительного образования  
«Морской центр капитана Варухина Н.Г.»***

Великий Новгород, ул. Великая, д. 4, корп. 1

Тел. 28-00-96 Тел./факс 28-00-93

E-mail: klub\_um@mail.ru

Сайт [www.nkum.ru](http://www.nkum.ru)

Группа с социальной сети «ВКонтакте»:

<https://vk.com/club529476>

***Проект «Россия – страна мореходов 21-го века»***

Великий Новгород, ул. Великая, д. 4, корп. 1

Тел. 28-01-98

E-mail: [morehody21@mail.ru](mailto:morehody21@mail.ru)

Сайт [www.nkum.ru](http://www.nkum.ru)

Группа с социальной сети «ВКонтакте»:

<https://vk.com/morehody21>



Проект «Россия – страна  
мореходов 21-го века»

@morehody21

