

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НЕТИПОВОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОРОДСКОЙ ДВОРЕЦ ТВОРЧЕСТВА ЮНЫХ»

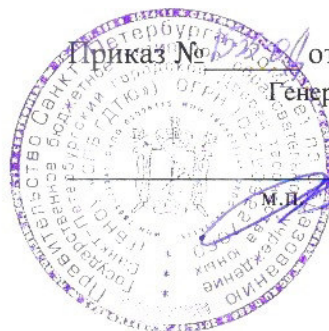
ПРИНЯТО

Протокол Малого педагогического совета
№ 8 от «05» 06 2017 года


/М.Ю. Колганов
Руководитель структурного подразделения

УТВЕРЖДЕНО

Приказ № 100/11 от «30» 08 2017 года
Генеральный директор



М.Р. Катунова

**Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа
«МОРСКАЯ ПОДГОТОВКА»**

Возраст обучающихся: 12-18 лет
Срок реализации программы: 4 года

Разработчик:

Щербакова Анна Владимировна,
педагог дополнительного образования
Бубнов Владимир Вячеславович,
педагог дополнительного образования
Железнов Валерий Юрьевич,
педагог дополнительного образования
Пшенишный Михаил Алексеевич,
педагог дополнительного образования
Башкин Василий Иоильевич,
педагог дополнительного образования

ОДОБРЕНО

Протокол Методического совета
№ 14 от «30» 08 2017 г.

Пояснительная записка

«Детство – важнейший период человеческой жизни, не подготовка к будущей жизни, а настоящая, яркая, самобытная, неповторимая жизнь. И от того, как прошло детство, кто вел ребенка за руку в детские годы, что вошло в его разум и сердце из окружающего мира, от этого в решающей степени зависит, каким человеком станет сегодняшний малый».

В.А.Сухомлинский

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программ «Морская подготовка» (далее - Программа) имеет техническую направленность и предназначена для изучения основ морского дела и получения опыта настройки и работы с морскими приборами. Программа имеет техническую направленность.

Вода имеет свойство притягивать людей. Мальчишка или девчонка, первый раз покачавшись на волнах, или понимает, что это не для него или остается с романтической мечтой о море навсегда.

Моряк - профессия особая. Она выставляет исключительные требования к человеку. Отвага, стойкость, мужество, чувство ответственности, надёжность, глубокие и разносторонние знания, коллективизм делают профессию моряка исключительно ценной в качестве инструмента воспитания подрастающего поколения.

Актуальность создания данной программы была обусловлена потребностью познакомить современных детей с профессиями морской индустрией, организовать досуг детей, взять под контроль свободное время учащихся.

Целесообразность и преемственность программы основывается на многолетнем опыте работы педагогов клуба, деятельность которых регламентировалась программами и планами учебно-методических служб морского образования и нормативными документами.

Уровень освоения образовательной программы – базовый. В рамках освоения программы результат представляется в виде представления и демонстрации выполненных работ среди учащихся клуба на итоговом занятии, участии в городских мероприятиях.

Адресат программы: данная программа адресована учащимся 12-18лет, которые проявляют интерес к морскому делу.

Цель программы: формирование и развитие индивидуальных способностей учащихся, при помощи создания условий для профессионального самоопределения, подготовки обучающихся к шлюпочной практике и плавательной практике на учебном (парусном) судне.

Задачи:

- обучающие:

- познакомить с историей мореплавания в его различных аспектах;

- познакомить с историей клуба;
- содействовать получению первоначальных знаний по навигации и морскому делу;
- изучить устройство судна;
- познакомить со структурой флота, современной классификацией, перспективами развития кораблей и судов, с организацией службы на морских судах;
- сформировать знания о безопасности на море, правам и обязанностями членов экипажа по специальностям и по борьбе за живучесть судна;
- обучить приёмам оказания первой медицинской помощи.

- развивающие:

- укрепить физического здоровья учащихся, выносливости;
- развить логическое мышление;
- развить способности самостоятельной работы и принятия решения;
- выявить и развить лидерские качества.

- воспитательные:

- воспитание гражданина Российской Федерации;
- воспитание жителя Санкт-Петербурга, знающего и любящего свой город;
- воспитание умения работать в команде через участие в дворцовых, районных и городских мероприятиях и морских праздниках;
- воспитание через коллектив чувства ответственности за свои поступки.
- воспитание уважения к традициям и правилам морской службы.

Условия реализации программы

Условия набора и формирования групп

На 1 год обучения принимаются учащиеся 12-14 лет, не имеющие противопоказаний к занятиям по здоровью.

На 2 и последующий года осуществляется перевод по итогам зачета по программе либо занимавшиеся в других морских клубах/секциях.

Наполняемость групп:

1 год – 15 человек

2 год- 12 человек

3 и 4 года – 10 человек

Объем и срок реализации программы: Продолжительность освоения программы составляет – 4 года (576 часов)

1-й год обучения – 144 часа

2-й год обучения – 144 часа

3-й год обучения – 144 часа

4-й год обучения – 144 часа

Особенности организации образовательного процесса: Обучение проводится в форме групповых лекционных занятий, индивидуально-группового самостоятельного изучения рекомендуемого материала, а также в форме группового просмотра видеофильмов, экскурсий, групповых практических занятий, участие в соревнованиях и клубных мероприятиях. В программу входит также и строевая подготовка, на которую не отводятся отдельные часы в учебно-тематическом плане, а предусмотрено по 10-15 минут перед каждым занятием. При реализации Программы применяются современные образовательные технологии – здоровьесберегающая при проведении строевой подготовки, во время шлюпочной и плавательной практик.

По окончании 1года обучения – шлюпочная практика (Приложение № 2)

По окончании 2 и последующих годов обучения – шлюпочная и плавательная практики (Приложения 2 и 3)

Формы организации деятельности учащихся на занятии – фронтальная (проведение лекции-визуализации для всей группы), индивидуальная (выполнение индивидуальных заданий), групповая (работа в малых группах).

Материально-техническое обеспечение программы:

Клубная библиотека
Клубная медиатека
Учебные лекторные аудитории с мультимедийной и аудиотехникой
Навигационный тренажерный комплекс
Нагельные планки для такелажного дела
Модели судов и кораблей
Тросы, канаты, фалы различной длины и толщины.
Такелажные инструменты.
Такелажный станок.
Модель шлюпки с парусным вооружением.
Плакаты (репродукции, картины) с изображением различных типов судов.
Схемы «Корпус судна», «Набор судна», «Судовые системы», «Судовые устройства», «Устройство ЯЛ-6».
Макет «ДВС в разрезе».
Подвесной лодочный мотор.
Морские карты и пособия.
Штурманские инструменты.
Образцы навигационных приборов.
Образцы спасательных средств.
Образцы аварийного снабжения.
Модели различных судов.
Видеоматериалы.
Персональный компьютер и проектор.
Руководящие документы морского и речного флота.
Флаги международного и русского свода сигналов, флажки для флажного семафора
Манекен (тренажер) для тренировки оказания неотложной помощи (искусственное дыхание)

Для проведения летней практики:

Оборудованная шлюпочная база в ЗЦДЮТ «Зеркальный»
Спасательные жилеты, круги
Маломерные учебные суда, гребные шлюпки, Ялы, швертботы, моторные лодки
Спасательные суда: гребная и моторная лодки
Ограничительные буи
Троса, канаты, веревки
Учебное судно (заключены договора с профильными учебными заведениями)

Кадровое обеспечение – педагогический состав формируется из специалистов отдела техники, имеющих профильное образование или опыт профессиональной деятельности в данной области.

Планируемые результаты:

Наличие твердых, аргументированных знаний воспитанников по всем разделам и темам образовательной программы, стремление учащихся к углублению и расширению уровня полученных знаний и навыков в процессе дальнейшего обучения в клубе, профессиональная ориентация в выборе будущей профессии.

Реализация плана подготовки воспитанников к первой и последующей практике на учебных судах

Планируемые результаты:

Предметные

- ознакомятся с историей мореплавания в его различных аспектах;
- ознакомятся с историей клуба;
- получают первоначальных знаний по навигации и морскому делу;
- получают знаний об устройстве судна;
- познакомятся и закрепят знания по структуре флота, современной классификации, перспективами развития кораблей и судов, с организацией службы на морских судах;
- обучатся основам безопасности на море, правам и обязанностями членов экипажа по специальности и по борьбе за живучесть судна;
- обучатся приёмам оказания первой медицинской помощи.

Метапредметные

- укрепят физическое здоровье, станут выносливыми;
- разовьют логического мышления;
- приобретут опыт самостоятельной работы и принятия решения;
- приобретут лидерские качества.

Личностные

- приобретение лучших качеств жителя Санкт-Петербурга, знающего и любящего свой город и России
- опыт работы в команде через участие в дворцовых, районных и городских мероприятиях и морских праздниках;
- приобретение через коллектив чувства ответственности за свои поступки.
- уважительное отношение к традициям и правилам морской службы.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

к дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе «Морская подготовка»
1-й год обучения

№ п/п	Разделы и темы	Количество часов			Формы контроля
		теория	практика	всего	
	Знакомство с клубом и флотом				
1	Вводное занятие	1		1	
2	Техника безопасности на практических занятиях и при проведении различных клубных мероприятий	1		1	
3	Что такое флот?	2		2	
4	Морские традиции и терминология, история и традиции клуба	2		2	
	ИТОГО:	6		6	
	История мореплавания				
5	От бревна до парусника	2		2	
6	Развитие парусного флота	2		2	
7	Развитие парового флота	2		2	
8	Развитие стальных судов с двигательными установками	2		2	
9	Великие географические открытия	2		2	
10	Великие мореплаватели	2		2	
11	Основные памятные даты истории флота, клуба	2		2	
12	Победы русского флота	2		2	
13	История морской формы, правила ношения клубной формы	2		2	
14	Зачёт	2		2	
	ИТОГО:	20		20	
	Такелаж и морская сигнализация				
15	Вводное занятие	2		2	
16	Незатягивающиеся узлы		2	2	
17	Узлы для связывания двух тросов		2	2	
18	Затягивающиеся узлы		2	2	
19	Незатягивающиеся петли		2	2	
20	Затягивающиеся петли		2	2	
21	Быстроразвязывающиеся узлы		2	2	
22	Декоративные и специальные узлы		2	2	
23	Знакомство с такелажными работами и инструментом	2		2	
24	Заделка огона на трёхпрядном тросе		2	2	
25	Сращивание тросов		2	2	
26	Заделка «репки», кнопа и мусинга		4	4	
27	Плетение матов		2	2	
28	Плетение кранцев		4	4	
29	Флажной семафор	2	6	8	
30	Азбука Морзе	2	6	8	

31	Зачёт		4	4	
	ИТОГО:	8	46	54	
	Шлюпочная подготовка				
32	Назначение шлюпок и их классификация	2		2	
33	Устройство шестивёсельного яла	6	4	10	
34	Шлюпочное снабжение	2		2	
35	Правила техники безопасности при посадке-высадке, гребле на вёслах и хождении под парусом	2		2	
36	Виды шлюпочных парусов, их устройство и основы управления парусом	4		4	
37	Хождение на шлюпке под парусом	4		4	
38	Зачёт	2		2	
	ИТОГО:	24	4	28	
	Плавание по внутренним водным путям				
39	Классификация судов	2		2	
40	Основы устройства судна	8	2	10	
41	Набор корпуса судна	2		2	
42	Судовые системы	2		2	
43	Судовые устройства	2		2	
44	Правила плавания по ВВП	8		8	
45	Первая медицинская помощь при травмах	2	2	4	
46	Спасение утопающего и первая помощь при утоплении	2	2	4	
47	Зачёт	2		2	
	ИТОГО:	30	6	36	
48	Участие в клубных мероприятиях		4	4	
	ИТОГО ПО ПРОГРАММЕ 1-ГО ГОДА ОБУЧЕНИЯ	84	60	144	

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

к дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе «Морская подготовка»
2-й год обучения

№ п\п	Разделы и темы	Количество часов			Формы контроля
		теория	практика	всего	
	Организация флота, безопасность на море и наставление по борьбе за живучесть судна.				
1	Вводное занятие. Организация флота	1		1	
2	Структура гражданского морского флота	1		1	
3	Классификация морских судов	2		2	
4	Перспектива развития судов гражданских ведомств	1		1	
5	Структура ВМФ	2		2	
6	Классификация кораблей (катеров) ВМФ	2		2	
7	Перспектива развития кораблей (катеров) ВМФ	1		1	
8	Устав службы на судах	2		2	
9	Флаги и вымпелы	1	1	2	
10	Экипаж судна и вахтенная служба	2		2	
11	Действия экипажа в экстремальных условиях	1	1	2	
12	Спасательные средства судна	4		4	
13	Судовые средства связи и сигнализации. Международный свод сигналов МСС-65	1	1	2	
14	Аварийные случаи и основные предупредительные мероприятия по обеспечению живучести судна	2		2	
15	Предметы и материалы аварийного снабжения судна	2		2	
16	Основы организации борьбы за живучесть судна	2		2	
17	Организация борьбы с поступлением воды на судно	2		2	
18	Организация борьбы с пожаром	2		2	
19	Зачет	2		2	
	ИТОГО:	33	3	36	
	Навигация и лоция				
20	Введение	2		2	
21	Основы навигации и лоции	4	2	6	
22	Навигационные пособия и правила работы с навигационными пособиями	2	2	4	
23	Навигационные карты	2	4	6	
24	Навигационный инструмент	1	1	2	
25	Штурманские приборы	1	1	2	

26	Гидрометеорология	4		4	
27	МАМС	2	2	4	
28	МППС-72	2	4	6	
29	Основы судовождения	2	4	6	
30	Зачет	2	2	2	
	ИТОГО:	24	22	46	
	Судовые энергетические установки				
31	Введение	2		2	
32	История развития механических двигателей и движителей	2		2	
33	Состав и принцип действия основных типов СЭУ	2		2	
34	Главные и вспомогательные двигатели	2	2	4	
35	Обслуживание ДВС	2		2	
36	Источники тока на судне	2	2	4	
37	Техника безопасности при обслуживании судовых электрических установок	2		2	
38	Судовые системы	2	2	4	
39	Зачет	2		2	
	ИТОГО:	18	6	24	
	Боцманское и парусное дело				
40	Введение	2		2	
41	Судовое заведование боцмана	2		2	
42	Виды судовых работ	2		2	
43	Грузовые работы	2	2	4	
44	Такелажное дело	2	6	8	
45	Швартовные операции	2	4	6	
46	Парусная оснастка	2	2	4	
47	Парусные работы	4	6	10	
48	Зачет	2	2	4	
	ИТОГО	20	22	42	
	Судовая гигиена и первая медицинская помощь				
49	Гигиена на судне	2		2	
50	Ранения и травмы	4		4	
51	Оказание первой помощи при травме	2	6	8	
52	Оживление	2	6	8	
53	Особые виды травм	2	4	6	
	ИТОГО	12	16	28	
54	Участие в клубных мероприятиях		4	4	
	ИТОГО ПО ПРОГРАММЕ 2-ГО ГОДА ОБУЧЕНИЯ	74	70	144	

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

к дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе «Морская подготовка»
3-й год обучения

№	Тема	Количество часов			Формы контроля
		теория	практика	всего	
1.	Введение. Инструктаж по технике безопасности.	2		2	
2.	Устройство судна.	6	4	10	
3.	Устройство парусного судна	6	2	8	
4.	Рангоут и такелаж парусного судна	8		8	
5.	Парусное вооружение	4	4	8	
6.	Судовые и такелажные работы	4	10	14	
7.	Средства связи и сигнализации	6	16	22	
8.	Организация практики на учебном парусно-моторном судне	2	2	4	
9.	Подготовка учебного парусно-моторного судна к зимней стоянке	2	4	6	
10.	Подготовка учебного парусно-моторного судна к навигации	2	4	6	
11.	Строевая подготовка	4	30	34	
12.	Зачет по программе		2	2	
13.	Стрелковое вооружение, (АК, ПМ и др) правила обращения с ним, частичная разборка (сборка)	1	7	8	
14.	Стрельба из оружия (состав электронного тира)	1	5	1	
15.	Участие в клубных мероприятиях		2	2	
16.	Педагогический резерв		2	2	
	ИТОГО	48	96	144	

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

к дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе «Морская подготовка»
4-й год обучения

№ п/п	Разделы и темы	Количество часов			Формы контроля
		теория	практика	всего	
1	Вводное занятие.	2		2	
	Навигация и лоция				
2	Морские карты и навигационные пособия.	2		2	
3	Определение места судна в море различными способами.	2	4	6	
4	Корректирующий материал ГУНиО МО.	2	4	6	
5	Предварительная прокладка на карте.	2	6	8	
6	Организация ходовой вахты на мостике.	2	4	6	
7	Ведение путевой прокладки.	2	4	6	
8	Навигационное оборудование ходового мостика.	2	2	4	
9	Управление судном в различных условиях.	2	6	8	
10	МАМС		2	2	
11	МППСС-72	2	2	4	
12	English (seamens book)	2	10	12	
13	Система мер	2		2	
14	ИМО и международные морские конвенции	2		2	
15	Зачет	2	2	4	
16	ИТОГО	26	46	72	
	Судовые энергетические установки				
17	Техника безопасности при работе в машинном отделении	2		2	
18	Главный двигатель	2	2	4	
19	Судовые системы	2	2	4	
20	Подвесные моторы	2	2	4	
21	Зачет	2	2	4	
	ИТОГО	10	8	18	
	Парусное и боцманское дело				
22	Судовые и такелажные работы	2	8	10	
23	Покрасочные работы	2	2	4	
24	Ремонт парусов		6	6	
25	Швартовные операции	2	2	4	
26	Аварийная партия	2	2	4	
27	Зачёт	2	2	4	
	ИТОГО	10	22	32	
	Военно-морская подготовка				
28	Основы военно-морской тактики	2		2	
29	Стрелковое вооружение, (АК, ПМ и др) правила обращения с ним,	2	4	6	

	частичная разборка (сборка)				
30	Стрельба из оружия (состав электронного тира)		4	4	
31	Зачёт		2	2	
	ИТОГО	4	10	14	
	Участие в клубных мероприятиях		6	6	
	ИТОГО ПО ПРОГРАММЕ 4-ГО ГОДА ОБУЧЕНИЯ	52	92	144	