

«Утверждаю»
Директор НОЧУ ЦДП «СТОРМ»
И.Ю. Суйтс
«25» февраля 2013 г.



**Негосударственное образовательное частное учреждение
Центр дистанционной подготовки «СТОРМ»**

ПРОГРАММА ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ

International Watchkeeper Flotilla (Power & Sail)

Шкипер флотилии прибрежного плавания

маломерных, прогулочных судов (мотор, парус),

используемых для целей мореплавания в международных водах.

Москва, 2013 г.

Учебно-тематический план

<i>Наименование тем</i>	<i>Краткое содержание тем</i>	<i>Кол - во учебных часов</i>
Введение	<p>Введение в яхтинг. Ответственность вахтенного шкипера.</p> <p>Типы карт.</p> <p>Символы на картах, опасности, высоты, навигационные знаки. Навигационные методики, навигационная изоляция, откладывание маршрута, счислимое место.</p> <p>Безопасность. Спасательные жилеты. Пиротехнические средства.</p> <p>Спасательный плот. Аптечка первой помощи.</p> <p>Огнетушители. Страховочная обвязка.</p> <p>Пользование гальюном. Помпы (трюмные; ручные; электрическая; водяная).</p> <p>Камбуз. Переключатель аккумуляторных батарей.</p> <p>Каютное освещение. Общие принципы проживания на яхте.</p> <p>Одежда. Обувь. Защита от жары. Морская болезнь.</p> <p>Что нужно, а что нельзя делать на борту.</p>	0,5
Морская терминология	<p>Типы судов</p> <p>Типы корпусов. Формы корпусов моторных судов.</p> <p>Конструкция судов. Надувные лодки и РИБы.</p> <p>Определение типов судов.</p> <p>Части судна и морская терминология</p> <p>Основные размеры судна (длина, ширина, осадка, ватерлиния). Части корпуса.</p> <p>Палубное оборудование и детали.</p> <p>Моторы и управление: подвесные моторы; страховочный тросик; гребные винты; сливные отверстия в корпусе.</p>	0,5
Ответственность вахтенного шкипера	<p>Отдых и готовность членов экипажа. Навигационные обязанности. Ответственность вахтенного шкипера.</p>	0,5
Карты и работа с картами	<p>Карандаши. Параллельные линейки. Циркули - измерители. Плоттер Бретонского типа. Карты. Масштаб.</p> <p>Высоты и глубины. Специальные примечания, предостережения и предупреждения. Истинный Север.</p> <p>Приливно - отливные ромбы. Символы и аббревиатуры на карте. Информация на картах (широта, долгота, направление, время).</p> <p>Навигационные методики (счислимое место, обсервация, изобаты, судовой журнал).</p> <p>Терминология. Эффекты приливов - отливов.</p> <p>Определения, связанные с приливами и отливами.</p> <p>Течения(приливные, отливные, смена вод, скорость сизигийного и квадратурного течения, таблицы, направления).</p>	2,0

Приборы и электронные пособия для навигации	Глобальная Система Позиционирования: GPS точность; селективная доступность (SA); дифференцированный GPS (DGPS); приборы GPSи их использование. Радар. Навигационные приборы и электронные средства навигации. Эхолот. Барометр. Лаг.	0,5
Компасы и магнитные явления	Компасы и магнитные явления. Типы компасов и их использование. Магнитный компас: курсовая черта; погрешность. Склонение, девиация и применение склонения. Понятия направлений: истинное (Т); магнитное (М); компасное (С); истинный север; магнитный север. Испльзование ручного компаса - пеленгатора. Курсы: истинный; магнитный.	0,5
Система навигационных знаков	Лоции и руководства для плавания. Морские альманахи. Навигационный план прибрежного плавания. Регионы "А" и "В" (МАМС) и система кардинальных знаков.	0,5
Приёмка судна. Проверка судна	Проверка: корпуса и такелажа; механизмов и систем; приборов; спасательного оборудования. Запчасти, инструменты и оборудование. Объём воды и топлива. Меню/рацион, количество еды. План перехода.	0,5
Навыки управления моторной лодкой	Движение на скорости (глиссирование). Повороты на высокой скорости. Действия при тяжёлых погодных условиях. Отмели / молы у входа в гавань. Отказ двигателя. Управление одиночным двигателем. Швартовка (на швартовый буй, лагом к причалу). Ситуация "Человек за бортом". Отдача второго якоря. Верпование. Действия при посадке на мель.	1,0
Навыки управления парусной лодкой	Взятие рифов. Штормовые паруса. Быстрое управление лодкой под парусами. Поворот оверштаг и фордевинд. Подход к борту судна под мотором. Швартовка на швартовый буй под мотором и под парусом.	1,0
Основы первой помощи	Содержимое аптечки первой помощи. Порезы, укусы и ожоги. Действия при кровотечениях. Шок. Опасность теплового удара и переохлаждения. Инфаркт миокарда и инсульт. Пострадавший без сознания. Вызов помощи по УКВ радио. Помощь по спасению утопающего. Помощь при удушье. Помощь при укачивании.	0,5
Международные правила предупреждения столкновения судов на море (МППСС-72)	Основные принципы правил плавания и маневрирования. Управление судами при любых условиях видимости (применение; наблюдение; безопасная скорость; опасность столкновения; действия для предупреждения столкновения; плавание в узкостях). Управление судами, находящимися на виду друг у друга (применение; парусные суда; обгон; ситуация сближения судов, идущих прямо друг на друга; ситуация пересечения курсов; действия судна, уступающего дорогу). Предпринять решительное и заблаговременное действие (действия судна, которому уступают дорогу; взаимные обязанности судов; плавание судов при	2,0

	ограниченной видимости).	
Огни, звуковые сигналы и знаки	Огни. Бортовые и кормовые огни. Суда на якоре. Знаки.	0,5
Таможня, правила поведения и юридические требования	Требования к судовой документации. Спасение имущества (Salvage). Обязанность проявлять внимание. Таможня, иммиграционный контроль и список членов экипажа.	0,5
Применение флагов и выпелов	Принятые правила размещения флагов на лодке.	0,5
Хорошая практика	Правила поведения в маринах и на причалах. Правила поведения на якорных стоянках.	0,5
План перехода	Подготовка плана короткого перехода. План перехода (что необходимо учесть). Выбор места для якорной стоянки. Навигация во время коротких переходов. Участие экипажа в управлении яхтой.	1,0
Короткие переходы	Подготовка к тяжёлым погодным условиям (подветренный берег; линия шквала; тактика при штормовой погоде). Действия при ограниченной видимости (туман; действия при входе в гавань; предупреждения столкновения при переходе).	1,0
Аттестация	Аттестация всех компонентов теории	1,0
Итого :		15