

«Утверждаю»  
Директор НОЧУ ЦДП «СТОРМ»

И.Ю. Суйтс

«25» февраля 2013 г.



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

**ПРОГРАММА ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ  
СУДОВОДИТЕЛЕЙ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ СВИДЕТЕЛЬСТВ IYT  
«INTERNATIONAL CREW»**

Москва, 2013 г.

### Учебно-тематический план

<i>Наименование тем</i>	<i>Краткое содержание тем</i>	<i>Кол - во учебных часов</i>
<b>Морская терминология</b>	<p><b>Морская терминология</b></p> <p>Типы судов            Типы корпусов. Формы корпусов моторных судов.            Конструкция судов. Надувные лодки и РИБы.            Определение типов судов.</p> <p><b>Части судна и морская терминология</b>            Основные размеры судна (длина, ширина, осадка, ватерлиния). Части корпуса.</p> <p><b>Палубное оборудование и детали</b>            Леерное ограждение. Релинги. Передняя часть палубы.            Палуба рубки. Поручни. Кокпит. Камбуз.</p> <p><b>Моторы и управление</b>            Подвесные моторы. Страховочный тросик. Гребные винты. Сливные отверстия в корпусе.</p> <p><b>Навигационные приборы и электронные средства навигации</b>            Магнитный компас( magnetic compass). Как работает компас. Эхолот (depth sounder). Барометр (barometr). Лаг (log). GPS (Глобальная Система Позиционирования/Global Positioning System). Радар (radar).</p>	<b>0,5</b>
<b>Относительные направления и направления по компасу</b>		
<b>Ответственность вахтенного шкипера</b>	Отдых и готовность членов экипажа. Навигационные обязанности. Ответственность вахтенного шкипера.	<b>0,5</b>
<b>Карты и работа с картами</b>	<p>Карандаши. Параллельные линейки. Циркули - измерители. Плоттер Бретонского типа. Карты. Масштаб. Высоты и глубины. Специальные примечания, предостережения и предупреждения. Истинный Север. Приливо - 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>	<b>2,0</b>

	Течения(приливные, отливные, смена вод, скорость сизигийного и квадратурного течения, таблицы, направления).	
<b>Приборы и электронные пособия для навигации</b>	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.	<b>0,5</b>
<b>Компасы и магнитные явления</b>	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.	<b>0,5</b>
<b>Система навигационных знаков</b>	Лоции и руководства для плавания. Морские альманахи. Навигационный план прибрежного плавания. Регионы "А" и "В" (МАМС) и система кардинальных знаков.	<b>0,5</b>
<b>Приёмка судна. Проверка судна</b>	Проверка: корпуса и такелажа; механизмов и систем; приборов; спасательного оборудования. Запчасти, инструменты и оборудование. Объем воды и топлива. Меню/рацион, количество еды. План перехода.	<b>0,5</b>
<b>Навыки управления моторной лодкой</b>	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.	<b>1,0</b>
<b>Навыки управления парусной лодкой</b>	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.	<b>1,0</b>
<b>Основы первой помощи</b>	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.	<b>0,5</b>
<b>Международные правила предупреждения столкновения судов на море (МППСС-72)</b>	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	<b>2,0</b>

	дорогу). Предпринять решительное и заблаговременное действие (действия судна, которому уступают дорогу; взаимные обязанности судов; плавание судов при ограниченной видимости).	
<b>Огни, звуковые сигналы и знаки</b>	Огни. Бортовые и кормовые огни. Суда на якоре. Знаки.	<b>0,5</b>
<b>Таможня, правила поведения и юридические требования</b>	Требования к судовой документации. Спасение имущества (Salvage). Обязанность проявлять внимание. Таможня, иммиграционный контроль и список членов экипажа.	<b>0,5</b>
<b>Применение флагов и вымпелов</b>	Принятые правила размещения флагов на лодке.	<b>0,5</b>
<b>Хорошая практика</b>	Правила поведения в маринах и на причалах. Правила поведения на якорных стоянках.	<b>0,5</b>
<b>План перехода</b>	Подготовка плана короткого перехода. План перехода (что необходимо учесть). Выбор места для якорной стоянки. Навигация во время коротких переходов. Участие экипажа в управлении яхтой.	<b>1,0</b>
<b>Короткие переходы</b>	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).	<b>1,0</b>
<b>Аттестация</b>	Аттестация всех компонентов теории	<b>1,0</b>
<b>Итого :</b>		<b>15</b>