

«СОГЛАСОВАНО»

Заместитель руководителя
Территориального органа Главного
Управления МЧС России по г. Москве
-главным Государственный инспектор
по г. Москве



В.А.Волков

«17» 10 2013 г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор Частного Учреждения
«Автошкола 2000»



В.В.Шупков

«15» октября 2013г.

ПРОГРАММА

Подготовки судоводителей моторных прогулочных и иных судов,
используемых в целях мореплавания (район плавания «МП»)
Частного Учреждения «Автошкола 2000».

Москва 2013 г.

№ пп	Учебно-тематический план обучения судоводителей моторных прогулочных и иных судов, используемых в целях мореплавания (район плавания «МП»)	Количество часов по районам плавания	
		Прогулочные морские суда с главными двигателями 55 кВт и более	Катера с главными двигателями до 55 кВт и моторные лодки -
1	2	3	4
1	Устройство судна	17	12
1.1	Классификация маломерных судов.	1	1
1.2	Устройство корпуса.	4	2
1.3	Судовые устройства и системы.	5	2
1.4	Судовые энергетические установки.	6	6
1.5	Электрооборудование маломерных судов.	1	1
2	Основы теории судна. Эксплуатационные, мореходные и маневренные качества маломерных судов.	8	4
3	Судовые и такелажные работы	4	2
3.1	Судовые работы	2	1
3.2	Такелажные работы	2	1
4	Судовождение	76	37
4.1	Управление судном в различных ситуациях. Оказание помощи судам и людям, терпящим бедствие на воде.	6	3
4.2	Лоция	6	3
4.3	Навигация и основы мореходной астрономии	18	8
4.4	Навигационные приборы и радионавигационные системы. Радиолокатор	8	2
4.5	Определение места и счисление пути судна	8	4
4.6	Гидрометеорология.	3	3
4.7	Океанография.	3	2
4.8	Радиосвязь. Правила радиообмена	6	2
4.9	Международные правила предупреждения столкновения судов в море (МППСС).	16	8
4.10	Основные сведения о правилах плавания по внутренним водным путям Российской Федерации.	2	2
5	Правила пользования маломерными судами	11	8

5.1	Основы морского права.	3	1
5.2	Охрана жизни людей и окружающей среды на море. Основы страхования судов.	2	1
5.3	Государственный и технический надзор за плаванием судов в Российской Федерации. Обязанности судовладельцев и судоводителей маломерных судов.	3	3
5.4	Административная ответственность судоводителей маломерных судов и должностных лиц, ответственных за их эксплуатацию.	3	3
6	Отработка практических навыков по управлению судном.	12	12
7	Зачёты	6	6
	Итого:	134	81

Содержание тем учебно-тематического Плана обучения судоводителей моторных прогулочных и иных судов, используемых в целях мореплавания (район плавания «МП»)

1. Устройство судна

Тема 1.1. Классификация маломерных судов.

Классификация морских районов плавания.

Классификация судов по назначению, району плавания, типу корпуса, двигателя, движителя и т.д. и основные конструктивные различия и особенности. Формула класса.

Тема 1.2. Устройство корпуса.

Общая номенклатура частей корпуса, палубы, внутренних помещений судна. Части корпуса испытывающие наибольшие нагрузки.

Набор судна. Продольный набор. Назначение деталей продольного набора, способ соединения их. Поперечный набор. Крепление деталей поперечного набора к продольному. Смешанный набор корпуса. Безнаборные конструкции корпуса. Переборки, их назначение, расположение и крепление. Обшивка. Типы обшивок. Ширстрек и шпунтовой пояс.

Палубный настил, его части. Способы крепления палубного настила. Крепление ватервейса набором и ширстреком.

Надстройки, люки и иллюминаторы. Их назначение, расположение и наименование конструкции и крепление. Устройство открытых и самоотливных кокпитов.

Основные материалы, применяемые для изготовления деталей и частей корпуса маломерных моторных судов. Особенности конструкций судов из стеклопластика и легких сплавов.

1.3. Судовые устройства и системы.

Рулевое устройство. Типы рулей. Устройство балансирующего и полубалансирующего руля. Гельмпорт. Различные устройства румпелей. Общее понятие об устройстве рулевых приводов. Подвесной мотор как активный руль.

Якорное устройство. Типы якорей, деление якорей по назначению. Плавающие якоря. Достоинства и недостатки различных типов якорей, якорь, его устройство. Общее понятие об устройстве якорей: адмиралтейского, Холла, Матросова, Данфорта, Брюса, CQR, якорей типа плуг и др. Определение необходимого для судна количества якорей и их веса. Якорные цепи (канаты), выбор цепи для якоря. Буйреп и томбуй. Канатные ящики, клюзы, якорные столпы. Шпили брашпили, их назначение и устройство.

Устройство для швартовки. Буксирное устройство. Осушительная система.

Трубопроводы. Конструкция ручных помп, размещение их на судах. Системы водоснабжения. Устройство водяных систем и баков. Размещение их на судах. Водяные трубопроводы.

Вентиляционная система. Общая схема циркуляции воздуха внутри судна. Вентиляция моторных отсеков и камбузов.

Спасательные средства. Спасательные надувные плоты и их устройство. Индивидуальные спасательные средства. Размещение спасательных средств на судах. Пользование спасательными средствами. Нормы спасательных средств. Уход за спасательными средствами. Аварийное имущество.

Противопожарные средства. Виды огнетушителей и обращение с ними. Прочие средства пожаротушения. Правила тушения пожаров, возникающих по различным причинам. Средства противопожарной автоматики.

Камбуз. Эксплуатация камбузных печей на жидком топливе и газе. Способы расположения газовых баллонов. Меры безопасности при эксплуатации камбуза.

1.4. Судовые энергетические установки.

Двигатели внутреннего сгорания (ДВС). Принципы работы, рабочий цикл. Общие сведения о конструкции ДВС. Двигатели стационарные и подвесные, карбюраторные, дизельные. Двигатели 2-х и 4-х тактные, с верхним и нижним расположением клапанов. Назначение и принципиальное устройство механизмов (кривошипно-шатунного, газораспределительного) и систем (питания и смесеобразования, охлаждения, смазки) ДВС.

Электрооборудование двигателей. Система зажигания: контактная, бесконтактная. Назначение, принцип действия и устройство приборов зажигания, стартера, генератора, контрольно-измерительных приборов. Принципиальные схемы двигательной установки, применяемые на маломерных судах.

Понятие об устройстве валопровода, реверс-редуктора, дейдвуда. Поворотные-откидные угловые колонки.

Подвесные моторы. Конструкция подвесных моторов, технические характеристики и устройство подвесных моторов.

Порядок пуска стационарного двигателя и подвесного мотора, контроль за их работой, меры безопасности.

Движители маломерных судов. Принцип действия, устройство, характеристики, подбор параметров гребного винта. Мультипитч, кольцевая направляющая насадка. Принцип действия и понятие об устройстве водометного движителя.

Технические характеристики и основные параметры двигателей: тип, число цилиндров, способ охлаждения, рабочий объем цилиндров, степень сжатия, мощность, удельный расход топлива, допустимая максимальная мощность двигателя, для данного судна и ее определение. Наиболее распространенные марки стационарных двигателей и подвесных моторов, устанавливаемых на маломерные суда, их сравнительные характеристики.

Марки топлива и масла, используемые в ДВС. Особенности эксплуатации судов с двигателями на газовом топливе. Меры безопасности при проведении работ по обслуживанию механической установки судна и обращении с ядовитыми и легковоспламеняющимися жидкостями (бензин, электролит, антифриз).

Общие рекомендации по эксплуатации моторов. Уход, обслуживание моторов и рекомендации по регламентным работам. Регулирование, обслуживание и неисправности систем питания и смесеобразования, зажигания, охлаждения. Характерные неисправности стационарных ДВС и подвесных моторов, их возможные причины и способы устранения. Запуск мотора, побывавшего в воде. Эксплуатация двигателей при плавании в условиях отрицательных температур воздуха. Консервация двигателей на зиму.

Тема 1.5. Электрооборудование маломерных судов.

Виды судовых электрических сетей: силовая, освещения, управления, сигнализации. Общие требования к электросети. Понятие о сопротивлении изоляции, порядок и правила его измерения, установленные нормы сопротивления изоляции электрооборудования судов.

Источники питания бортовой сети. Судовые электрические машины (генераторы, электродвигатели). Аварийное электропитание, аварийное освещение. Аккумуляторы. Правила эксплуатации аккумуляторных батарей.

Судовые сигнальные огни.

Технические требования к электрооборудованию маломерных судов.

Техника безопасности при обслуживании электрооборудования.

2. Основы теории судна. Эксплуатационные, мореходные и маневренные качества маломерных судов.

Понятие о теоретическом чертеже судна. Главные размерения (длина, ширина, осадка и их разновидности, высота надводного борта и минимальная высота надводного бора). Коэффициенты полноты корпуса. Водоизмещение и валовая вместимость судна. Марки углубления. Грузоподъемность, пассажироместность.

Основные понятия о мореходных качествах судна. Плавучесть, остойчивость, непотопляемость. Элементы волны. Качка, ее виды, амплитуда. Зависимость расчетной допустимой высоты волны, при которой разрешается плавать судну, от минимальной высоты его надводного борта. Способность судна выдерживать качку. Применение на практике знаний о мореходных качествах судна.

Ходовые и маневренные качества судна (ходкость, устойчивость на курсе, управляемость, инерция). Скорость, дальность плавания и автономность. Сравнительные характеристики мореходных качеств маломерных морских судов различных типов.

3. Судовые и такелажные работы.

3.1. Судовые работы

Уход за судном при стоянке на берегу. Подготовка судна к эксплуатации. Осмотр, дефектование и ремонт корпуса: методы заделки дефектов, пробоин, правила работы с ремонтными материалами, меры безопасности.

Контроль и дефектование рулевого, якорного и других устройств, спасательных средств и другого снабжения.

Малярные работы и инструмент для малярных работ. Общие сведения о малярных материалах: грунтах, лаках, красках, совместимость их, токсичность, правила обращения с ними. Подготовка окрашиваемой поверхности, порядок и последовательность выполнения малярных работ,

меры безопасности при работах.

Методы и средства подъема и спуска судов: слипы, краны. Стропление судов и меры безопасности при их выполнении.

3.2. Такелажные работы

Тросы, применяемые на судах: растительные, стальные, синтетические.

Растительные тросы: пеньковые, сизальские, манильские. Части троса: каболки, прядь стренди. Измерение растительных тросов. Наименование тросов в зависимости от размеров: лин трос, перлинь, шкимушгар, кабельтов, канат. Уход за тросами.

Стальные тросы. Различия стальных тросов по конструкции: по числу прядей, проволок пряди, материала сердечника. Измерение стальных тросов. Оцинкованные тросы. Уход за стальными тросами и их хранение.

Сравнительные значения прочности растительных, синтетических и стальных тросов. Применяемость различных тросов. Основные виды заделки троса: сплесни, огоны, бензели, мусинг марки.

Морские узлы: прямой, рифовый, шкотовый, брам-шкотовый, беседочный, шлюпочный, выбленочный, задвижной штык, простой штык, штык со шлагом, рыбацкий штык, удавка, удавка с шлагом, буйрепный, плоский узел и др. Практика использования узлов.

Такелажные инструменты. Их назначение и способы использования. Свайка, мушкет, полумушкет, драек, такелажная лопатка, зубила, зажимные клещи, иглы.

4. Судовождение

4.1. Управление судном в различных ситуациях. Оказание помощи судам людям, терпящим бедствие на воде.

Влияние гребного винта на управляемость судна на переднем и заднем ходу. Выполнение основных маневров: швартовка судна; подход к стенке и бочке и отход от них, при различных ветре и течении. Постановка на якорь (бочку) и съёмка с якоря. Поворот одновинтового судна в узкос. Буксировка других судов и шлюпок в море, на фарватерах или реках. Управление судном на малых глубинах, в узкостях, на сильном течении. Обгон других судов и расхождение со встречными судами.

Прохождение мостов и шлюзов.

Шторм. Штормование на различных курсах. Меры по предупреждению заливания судна. Штормование с плавучим якорем, способы его отдачи и выборки. Меры безопасности при подходе к укрытой от шторма стоянке и при постановке на якорь.

Меры безопасности при работе на палубе.

Особенности плавания на мелководьях и в узкостях. Плавание по каналам, в шлюзах, у мостов. Расхождение со встречными судами. Прохождение речных и озерных участков акватории. Плавание на сильном течении. Меры предосторожности при прохождении мелководья. Маневрирование при касании грунта на различных курсах.

Съёмка судна с мели: способы разворачивания судна, завоёв якорей и концов, буксирование судна, использование помощи других судов. Меры безопасности при снятии судна с мели.

Постановка на буксир своего судна и взятие на буксир других судов в нормальных и штормовых условиях. Подход, подача и прием буксира. Крепление буксира на буксируемом судне. Выбор типа и длины буксира. Особенности управления судном при буксировке. Меры безопасности на буксирующем и буксируемом судах.

Организация судовой службы на прогулочном морском судне в дальнем плавании. Судовое расписание. Вахтенное расписание на ходу, при стоянке в гавани, на рейде. Содержание судна и заведования.

Судовые правила: правила поведения на судне, морская культура и этика. Понятие

санитарном состоянии судна, питьевая вода, приготовление пищи. Гигиена на судне.
Понятие о живучести судна. Организация борьбы за живучесть. Борьба с поступлением вод
использование водоотливных средств и средств заделки течи. Предосторожности при управлен
судном, принявшем много воды. Посадка судна на грунт как аварийная мера для спасения судна
находящихся на нем людей.

Борьба с пожаром на судне. Виды пожаров и способы их тушения. Средства борьбы
пожаром стационарные и переносные. Огнетушители углекислотные, порошковые и пенны
Предупреждение несчастных случаев.

Спасение человека, упавшего за борт. Подача спасательных средств. Маневрирование судн
при падении человека за борт. Подход судна к плавающему человеку, подъем упавшего на бор
судна.

Оказание помощи аварийному судну. Способы съёмки с аварийного судна людей.

Медицинская помощь пострадавшим на воде. Оказание первой помощи при травмах (рана
ушибах, переломах, кровотечениях). Обработка ран, наложение жгута, повязки, шины, гипса. Оказани
первой помощи при удушении (утоплении): освобождение легких от воды, искусственное дыхание
непрямой массаж сердца. Оказание первой помощи при переохлаждении (гипотермии). Оказани
первой помощи при ожогах. Отравления: типы отравлений, симптомы, оказание первой помощи
способы применения лекарств. Солнечный удар, оказание первой помощи. Судовая аптечка
содержимое, сроки годности лекарств.

4.2. Лоция.

Предмет лоции. Русская и английская терминология при описании навигационных объектов.

Общая характеристика условий плавания в морских районах. Навигационные опасности.

Характеристики стационарных средств навигационного оборудования (СНО) морей. Плавучие
СНО, кардинальная и латеральная системы ограждения. Система МАМС. Принципы расстановки
навигационных знаков. Створные знаки: линейные, целовые, прицельные. Лазерные створы.

Характеристики огней, обозначения на отечественных и иностранных морских картах.

Учет приливов в судовождении.

Каталог карт и книг. Лоция, порядок ее использования. Другие справочные пособия

Справочные карты. Подготовка к плаванию в малоизученных и незнакомых районах.

4.3. Навигация и основы мореходной астрономии

Роль навигации в судовождении. Условные обозначения и сокращения, применяемые в
навигации.

Форма и размеры Земли. Земной эллипсоид, сфера. Географические координаты, разность
широт, разность долгот. Длина одной минуты дуги меридиана. Морская миля, единицы измерения
расстояния и скорости (кабельтов, узел). Английские меры длины (фут, ярд, дюйм).

Основные плоскости и линии наблюдателя. Система счета направлений в море: круговая,
полукруговая, четвертная, румбовая.

Истинный курс, истинный пеленг, курсовой угол. Соотношение между указанными величинами.

Видимый горизонт, дальность видимого горизонта. Расчет дальности видимости предметов и
огней в море. Глазомерное ориентирование: приближенная оценка углов, расстояний, направлений,
оценка положения судна.

Морская навигационная карта. Чтение карты. Требования, предъявляемые к морским
навигационным картам. Общие понятия о проекции Меркатора. Масштабы карты (главный, частный).
Классификация карт. Электронные карты. Поддержание карты на уровне современности, корректура
карт. Извещения мореплавателям, Навигационные извещения мореплавателям (НАВИМы),
Навигационные предупреждения (НАВИПы).

Прокладочный инструмент (параллельная линейка, штурманский транспортир, протрактор,

измеритель), выверка прокладочного инструмента. Снятие и прокладка направлений и расстояний на карте.

Предмет мореходной астрономии. Небесная сфера. Видимое суточное движение светил.
Время. Астрономические способы определения места судна.

4.4. Навигационные приборы и радионавигационные системы. Радиолокатор.

Земной магнетизм. Составляющие магнитного поля земли (горизонтальная составляющая, вертикальная составляющая, магнитное склонение). Магнитные полюсы, магнитный экватор.
Напряженность магнитного поля.

Устройство 127-мм магнитного компаса, установка на судне. Эксплуатация компаса, контроль за его работой. Шлюпочные компасы. Влияние судового железа на работу компаса. Компасный меридиан. Девиация магнитного компаса, таблица девиации, график девиации. Поправка компаса. Перевод и исправление румбов (переход от истинных направлений к магнитным и компасным и наоборот). Понятие о гирокомпасе, принцип действия.

Измерение скорости и пройденного расстояния. Лаги (ручные, механические).
Поправка лага. Примерная оценка скорости при отсутствии лага. Измеритель времени.

Секстан. Измерение углов (горизонтальных и вертикальных) с помощью секстана. Поправки секстана.

Радиопеленгатор. Его назначение, принципы работы и устройства. Антенна радиопеленгатора, размещение ее на судне.

Радионавигационные системы. Понятие о принципах их работы и использования.

Измерение глубины. Ручной лот. Общие сведения об эхолотах. Судовая радиолокационная станция. Назначение, принципы работы и устройства.

4.5. Определение места и счисление пути судна.

Контроль места судна, обсервация. Понятие навигационного параметра (пеленг, расстояние, горизонтальный угол, разность расстояний). Выбор метода обсервации по конкретным условиям плавания. Выбор и опознание ориентиров. Определение места судна по 2-м пеленгам. Измерение пеленгов, исправление поправкой компаса, прокладка пеленгов на карте. Точность места. Определение места судна по 3-м пеленгам. Точность места. Определение места по двум горизонтальным углам. Выбор ориентиров. Порядок измерения углов, исправление поправками, построение изолиний на карте (использование протрактора, хальки). Случай неопределенности. Точность способа.

Определение места судна по расстояниям. Способы измерения расстояний по вертикальному углу, последовательность измерения навигационных параметров.

Построение изолиний на карте, точность способа. Комбинированные способы определения места: по пеленгу и расстоянию, по пеленгу и створу, по пеленгу и горизонтальному углу, по расстоянию и горизонтальному углу.

Определение места судна с помощью судового радиолокатора.

Использование глубин для оценки места судна.

Использование одновременных линий положения: крьюс-пеленг, крьюс-расстояние. Условия использования данных способов. Порядок выполнения наблюдений. Учет дрейфа, течения, изменение курса между наблюдениями. Использование различных ориентиров. Точность способа. Счисление пути судна. Графическое счисление (прокладка). Правила ведения и оформления прокладки. Ветровой дрейф судна. Учет дрейфа при прокладке.

Течение (постоянное, приливо-отливное, ветровое). Учет течения при прокладке. Совместный учет дрейфа и течения. Точность счисления.

Особенности плавания в узкостях, подготовка к плаванию, навигационная проработка

маршрута. Контрольные пеленга и дистанции, ограждающие изолинии. Плавание при пониженной видимости. Мероприятия, обеспечивающие безопасность плавания. Контроль за окружающей обстановкой, контроль за глубинами.

4.6. Гидрометеорология.

Предмет гидрометеорологии. Общие понятия о строении атмосферы, ее состояниях и явлениях. Распределение температуры, ее изменение. Атмосферное давление и влажность, приборы для их измерения.

Барические системы, барометрическая тенденция, причины образования ветра, суточное изменение ветра. Общие сведения о циклонах и антициклонах. Местные ветры и районы их распространения. Измерение направления и скорости ветра. Шкала Бофорта.

Общие понятия о синоптическом предсказании погоды. Синоптические карты. Предсказание погоды по местным признакам. Местные закономерности изменения погоды.

Опасные явления погоды: шквалы, смерчи, предсказание возможности их появления и признаки приближения. Штормовое предупреждение, сигналы об ухудшении погоды.

4.7. Океанография.

Предмет океанографии. Уровень океанов и морей. Причины колебания уровня. Приливные явления. Ветровой сгон и нагон воды. Причины местного колебания уровня.

Общие сведения о течениях. Морское волнение. Элементы волны, терминология. Волнообразование, виды волн: приливные, цунами, ветровые. Шкала величины морского волнения.

4.8. Радиосвязь. Правила радиообмена.

Задачи и функции радиосвязи в море. Глобальная система связи при бедствии (ГМССБ). Состав средств связи, входящих в систему ГМССБ: средства связи промежуточных (ПВ), коротких (КВ) и ультракоротких (УКВ) волн, системы спутниковой связи ИНМАРСАТ, всемирная служба навигационных предупреждений (NAVTEX, Safety-NET), спутниковая система поиска и определения местоположения КОСПАС-САРСАТ, радиолокационные спасательные ответчики. Деление пространства Мирового океана на районы (А1, А2, А3, А4) в зависимости от досягаемости этих средств связи.

УКВ радиостанции. Стационарные и носимые УКВ радиостанции, понятие об их устройстве и применении. Правила ведения радиотелефонных переговоров по УКВ радиостанции. Правила пользования морской УКВ радиостанцией. Основные требования «Правил радиосвязи морской подвижной службы и морской подвижной спутниковой службы».

Общее понятие о радиоустановках промежуточных волн (ПВ радиостанции). Система спутниковой связи ИНМАРСАТ. Ее назначение, основные элементы и принцип действия.

Общие сведения об аппаратуре для автоматического приема навигационных и метеорологических предупреждений НАВТЕКС.

Порядок использования УКВ радиостанций на внутренних водных путях. Основные требования «Правил радиосвязи на внутренних водных путях Российской Федерации» (ПРВВП РФ).

4.9. Международные правила предупреждения столкновения судов в море (МППСС).

Применение МППСС. Основные определения.

Огни и знаки. Маяки.

Огни и знаки на судах. Расположение и дальность видимости судовых огней и знаков.

Парусные суда на ходу, в дрейфе и на якорю.

Правила для маломерных судов. Суда на веслах.
Звуковая и световая сигнализация. Сигналы бедствия.
Правила плавания и маневрирования. Плавание судов, находящихся на виду друг у друга.
Плавание судов при любых условиях видимости.

4.10. Основные сведения о правилах плавания по внутренним водным путям Российской Федерации.

Основные понятия и определения.
Навигационное оборудование различных районов плавания на ВВП.
Огни и знаки судов и других плавучих средств, их взаимное расположение и видимость.
Зрительные и звуковые сигналы. Сигналы бедствия.
Плавание маломерных и парусных судов.
Понятие о местных правилах плавания.

5. Правила пользования маломерными судами

5.1. Основы морского права

Основные понятия, относящиеся к имущественным правам юридических и физических лиц.
Право собственности, другие вещные права на судно и их обременения. Право плавания судна под флагом страны. Флаг Российской Федерации. Правила его несения. Иммунитет морского судна российских и иностранных водах.

Судовые документы, предусмотренные КТМ. Судовой билет, судовая роль. Судовые документы, предусмотренные международными соглашениями. Понятие «Открытое море» и постановления различных международных конвенций. Смысл и правовая сторона выражений «свобода открытого моря», «борьба с пиратством», «безопасность судоходства», «охрана человеческой жизни на море». Понятия: «территориальное море и прилежащая зона», «исключительная экономическая зона», «континентальный шельф», «внутренние морские воды», «внутренние водные пути Российской Федерации».

Правовой режим портов. Статус капитана морского порта или начальника гавани. Обязанности капитана (судоводителя) перед нормальным вынужденным заходом в порт. Документы, регламентирующие порядок захода в порт, открытый для иностранных судов.

Право портовых властей на задержание иностранного судна. Портовые формальности российских и иностранных портах.

5.2. Охрана жизни людей и окружающей среды на море. Основы страхования судов.

Международная конвенция по охране человеческой жизни на море (СОЛАС). Международная конвенция по предотвращению загрязнения моря с судов (МАРПОЛ). Международный кодекс по управлению безопасной эксплуатацией судов и предотвращением загрязнения (МКУБ).

Кодекс торгового мореплавания Российской Федерации об охране жизни и окружающей среды на море.

Аварии судов, расследование и оформление морских аварий в России. Понятия кораблекрушение, авария, аварийное происшествие. Способы расследования аварий и должностных лиц, в обязанности которых входит проведение расследований. Перечень основных операций и документов по расследованию аварий. Расследование и оформление аварий российских судов за границей. Общие положения о порядке приема заявлений от потерпевших аварию судов в иностранных портах. Оформление в иностранных портах морских происшествий, затрагивающих иностранные интересы. Особенности оформления отдельных видов морских происшествий.

стопкновения судов, посадок на мель, повреждения портовых сооружений, повреждения средств навигационного оборудования или иных сооружений, находящихся в море, загрязнения морскими нефтепродуктами и другими вредными веществами. Оформление аварийных случаев в иностранном порту. Общая авария. Понятия и признаки общей и частной аварий. Убытки, признаваемые общей аварией. Порядок оформления общей аварии. Морской протест, его структура и способы подачи.

Защита морской среды от загрязнения. Законы Российской Федерации и иностранного законодательства по предотвращению загрязнения морей судами. Ответственность за загрязнение морской среды: гражданско-правовая (имущественная), административная, уголовная. Страхование судов. Виды и способы страхования. Технология осуществления страховки судов.

Тема 5.3. Государственный и технический надзор за плаванием судов Российской Федерации. Обязанности судовладельцев и судоводителей маломерных судов.

Органы государственного и технического надзора за мореплаванием и судоходством Министерства транспорта Российской Федерации. Их сферы надзора и основные функции.

Государственная инспекция по маломерным судам (ГИМС) МЧС России, ее функции и правовой состав поднадзорных судов.

Основные положения правил регистрации маломерных судов, технического надзора за ними и аттестации граждан на право управления маломерными судами в Российской Федерации. Судовый билет. Удостоверение на право управления маломерным судном и временное разрешение.

Требования ГИМС МЧС России к маломерным судам и базам (сооружениям) для их стояночного обслуживания. Виды и порядок технического освидетельствования, оценка годности к эксплуатации и оформление результатов технического освидетельствования.

Правила пользования маломерными судами в Российской Федерации

Порядок эксплуатации маломерных судов и обязанности судовладельцев и судоводителей. Неисправности, с которыми запрещена эксплуатация маломерного судна. Эксплуатация баз (сооружения) для стоянок маломерных судов.

Тема 5.4. Административная ответственность судоводителей маломерных судов и должностных лиц, ответственных за их эксплуатацию.

Административное законодательство. Виды административных взысканий за нарушение правил пользования маломерными судами и требований природоохранного законодательства. Административные права государственного инспектора по маломерным судам и порядок и применения по отношению к судоводителям (остановка и досмотр судна, вынесение административного наказания, отстранение судоводителя или иного лица от управления судном, задержание судна с размещением его на специализированную стоянку). Нарушения, за которые предусмотрены соответствующие административные наказания судоводителей и должностных лиц, ответственных за эксплуатацию маломерных судов, согласно Кодексу Российской Федерации об административных правонарушениях.

Процессуальные документы (протоколы, постановления, определения), применяемые государственными инспекторами по маломерным судам при оформлении административных наказаний. Порядок изъятия удостоверения на право управления маломерным судном. Основания и порядок задержания маломерного судна и помещения его на специализированную стоянку.

Порядок назначения и исполнения административных наказаний. Порядок подачи рассмотрения жалоб на постановления должностных лиц ГИМС МЧС России.

6. Отработка практических навыков по управлению судном (в том числе на тренажере).

Подготовка судна к плаванию, размещение на борту судна груза, спасательных средств

инвентаря. Проверка исправности механизмов, подготовка двигателя к пуску. Безопасный запуск двигателя, обслуживание и контроль за его работой на холостом ходу, остановка двигателя.

Управление судном на несудоходном участке акватории: трогание судна (двух ход) с места, движение по прямой на малом ходу, развитие скорости, выполнение поворотов и разворотов на разных скоростях, плавное снижение скорости для остановки и подход к причалу (берегу) для швартовки лагом, носом, кормой; управление судном при движении на заднем ходу, экстренная остановка судна с гашением инерции, управление судном при подходе к другому судну. Посадка и высадка пассажиров с причала, с берега, с другого судна.

Выполнение маневра «человек за бортом» (с подходом к манекену на воде и подачей спасательных средств).

Управление судном в условиях навигационной обстановки в светлое время суток. Выполнение указаний навигационных знаков. Управление судном при обгоне и расхождении с другими судами. Чтение сигналов, подаваемых судами и в портах.

Выполнение тех же упражнений при плавании в темное время суток. Оpoznавание огней, поднятых на судах и на берегу.

7. Зачеты.

Директор ЧУ «Автошкола2000»



Шушков В.В.