

Департамент пожарной безопасности и гражданской защиты
Оренбургской области

Государственное автономное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
«Учебно-методический центр по гражданской обороне и
чрезвычайным ситуациям Оренбургской области»

«СОГЛАСОВАНО»

Главный государственный инспектор
по маломерным судам МЧС
России по Оренбургской области

_____ 201_г.
«__» _____

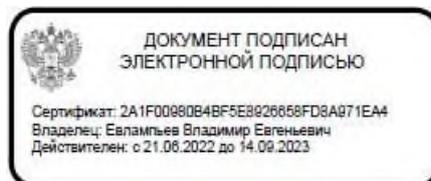
«УТВЕРЖДАЮ»

Директор ГАОУ ДПО УМЦ по
ГОЧС Оренбургской области

_____ В. Е. Евлампьев
«__» _____ 201_г.

ПРОГРАММА

обучения судоводителей моторных судов (мотолодка), поднадзорных
государственной инспекции по маломерным судам МЧС России



Оренбург

Содержание

Пояснительная записка	3
I. Общая характеристика программы	3
II. Организация обучения.....	3
III. Наименования тем, расчет часов и виды занятий.....	5
IV. Содержание тем и учебных занятий.....	7
Условия реализации программы (организационно-педагогические)	13
I. Материально-технические условия.....	13
II. Учебно-методическое и информационное обеспечение программы	14
Оценка качества освоения программы	18
Кадровые условия (составители программы)	20

Пояснительная записка

I. Общая характеристика программы

1.1. Программа разработана на основании Правил аттестации судоводителей на право управления маломерными судами, поднадзорными ГИМС МЧС России, утвержденных приказом МЧС России от 27.05.2014г. № 262, и на основании постановления Правительства Оренбургской области от 20.10.2006г. № 352-п «Об утверждении Правил пользования водными объектами на маломерных плавательных средствах и эксплуатации баз (сооружений) для их стоянок на водоемах Оренбургской области».

1.2. В программе изложена организация обучения и ее требования к уровню знаний, умений и навыков обучаемых, наименование тем занятий и их содержание, количество часов, отводимое для изучения программы в целом и каждой темы в отдельности.

1.3. Целью Программы является получение теоретических знаний и практических навыков в вопросах обеспечения безопасности плавания маломерных судов и квалифицированного управления ими.

II. Организация обучения

2.1. Настоящая программа предназначена для реализации Государственных требований к минимуму содержания и уровню подготовки судоводителей маломерных судов (мотолодка).

2.2. Обучение судоводителей, поднадзорных ГИМС МЧС России, организуется и проводится на базе Государственного автономного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Учебно – методический центр по гражданской обороне и чрезвычайным ситуациям Оренбургской области» (ГАОУ ДПО УМЦ по ГОЧС Оренбургской области) и на базе Аварийной спасательной службы Оренбургской области.

При проведении занятий основными формами обучения являются лекции и практические занятия.

Лекции проводятся преподавателями ГАОУ ДПО УМЦ по ГОЧС Оренбургской области.

Практические занятия проводятся специалистами Аварийной спасательной службы Оренбургской области.

Теоретический материал излагается путём рассказа и объяснения в том объёме, который необходим обучаемым для правильного и чёткого выполнения практических приёмов и действий.

На практических занятиях с использованием техники руководитель занятия несет ответственность за соблюдение требований безопасности. С этой целью перед началом занятия руководитель проводит инструктаж.

Для повышения эффективности обучения учебные группы комплектуются в количестве 15-20 человек. При отработке практических вопросов, связанных с управлением маломерными судами, проводятся индивидуальные занятия.

Для проведения практических занятий разрешается делить учебную группу на подгруппы с привлечением необходимого количества преподавателей.

Для учебных тем определены вопросы для самостоятельного изучения с целью закрепления материала, изученного с преподавателем.

2.3. В результате успешного освоения Программы слушатели должны приобрести профессиональную компетенцию:

Знать:

-устройство корпуса, основы теории судна, эксплуатационные и маневренные качества маломерных судов;

-судовые устройства, системы, оборудование и снабжение, также спасательные, противопожарные маломерного судна;

- техническое обслуживание судов;

-правила плавания по внутренним водным путям, местные (бассейновые) правила плавания;

-правила пользования маломерными судами на водных объектах Российской Федерации и Правила пользования водными объектами для плавания на маломерных плавательных средствах и эксплуатации баз (сооружений) для их стоянок на водоёмах;

-положения об административной ответственности судоводителей маломерных судов.

Уметь:

-готовить судно к плаванию, размещать на борту судна груз, спасательные средства, инвентарь;

-проверять исправность механизмов, готовить двигатель к пуску;

-осуществлять безопасный запуск двигателя, обслуживание и контроль за его работой на холостом ходу, останавливать двигатель;

-управлять судном: движение на малом ходу, развитие скорости, выполнение поворотов и разворотов на разных скоростях, плавное снижения скорости для остановки и подход к причалу берега для швартовки лагом, носом, кормой, на заднем ходу, экстренная остановка судна с гашением инерции, управлять судном при подходе к другому судну;

-производить посадку и высадку пассажиров с причала, с берега, с другого судна;

-выполнять маневр «человек за бортом», управлять судном при расхождении и обгоне других судов, при пересечении судового хода;

-управлять судном при подходе к другому судну;

- осуществлять посадку и высадка пассажиров с причала, с берега, с другого судна

Общее количество учебных часов по районам плавания и типам маломерных судов

Тип судна	Районы плавания (часы)
Маломерные суда	ВП (45)

2.4. Обучение заканчивается сдачей зачёта по пройденным темам и выдачей удостоверения о повышении квалификации.

III. Наименования тем, расчет часов и виды занятий

№ п.п.	Наименование темы	Количество учебных часов		
		Всего	Лекции	Практические занятия
	Устройство и техническое обслуживание маломерных моторных судов			
1	Классификация маломерных судов.	1	1	
2	Устройство судна.	1	1	
3	Эксплуатационные, мореходные и маневренные качества маломерных судов.	2	2	
4	Спасательные, противопожарные и сигнальные средства.	2	2	
5	Судовые энергетические установки. Занятие №1. Двигатели внутреннего сгорания.	6	6	
	Занятие №2. Подвесные моторы.	2	2	
	Занятие №3. Общие рекомендации по эксплуатации моторов.	2	2	
6	Электрооборудование маломерных судов.	1	1	
7	Такелажные работы.	1	1	
8	Техническое обслуживание судов.	1	1	
	Итого:	15	15	
	Судовождение			
9	Общая характеристика и краткий обзор водных путей	1	1	
10	Лоция внутренних водных путей. Занятие №1. Основные элементы рек.	3	3	
	Занятие №2. Навигационное оборудование водных путей.	1	1	
	Занятие №3. Речные навигационные карты.	1	1	
11	Основы гидрометеорологии.	1	1	
12	Правила плавания по внутренним водным путям. Местные (бассейновые) правила плавания Занятие №1. Порядок движения и маневрирования судов, предупреждение аварийной ситуации.	2	2	
	Занятие №2. Зрительная сигнализация судов.	1	1	
13	Управление маломерными моторными судами. Ока-	3	3	

	<p>занятия помощи аварийному судну и людям, терпящим бедствие на воде</p> <p>Занятие №1. Управление маневрами маломерного судна</p> <p>Занятие №2. Особенности управления судном при плавании в сложных условиях.</p> <p>Занятие №3. Маневрирование при подходе к аварийному судну и людям на воде.</p>	1	1	
		1	1	
		1	1	
	Итого:	10	10	
	Правила пользования маломерными судами			
14	Обеспечение безопасности людей, плавания маломерных судов и охраны окружающей среды на водных объектах Российской Федерации.	1	1	
15	<p>Государственный и технический надзор за плаванием судов в Российской Федерации. Правила пользования маломерными судами на водных объектах Российской Федерации. Обязанности судовладельцев и судоводителей маломерных судов.</p> <p>Занятие №1. Органы государственного и технического надзора за мореплаванием и судоходством Министерства транспорта Российской Федерации.</p> <p>Занятие №2. Требования ГИМС МЧС России к маломерным судам и базам (сооружениям) для их стоянок.</p>	2	2	
		1	1	
		1	1	
16	<p>Административная ответственность судоводителей маломерных судов и должностных лиц, ответственных за их эксплуатацию.</p> <p>Занятие №1. Административная ответственность за нарушение правил пользования маломерными судами.</p> <p>Занятие №2. Административные права государственного инспектора по маломерным судам.</p> <p>Занятие №3. Административные наказания за нарушения в эксплуатации маломерных судов, согласно Кодексу Российской Федерации об административных правонарушениях.</p>	3	3	
		1	1	
		1	1	
		1	1	
	Итого:	6	6	

	Практика			
17	Подготовка судна к плаванию.	1		1
18	Проверка исправности механизмов, подготовка двигателя к пуску.	1		1
19	Управление судном на несудоходном участке водоема. Практическая отработка управления судном. Выполнение поворотов и разворотов на разных скоростях, плавное снижение скорости для остановки и подход к причалу, берегу для швартовки лагом, носом, кормой.	2		2
20	Управление судном при движении на заднем ходу и при подходе к другому судну.	2		2
	Занятие №1. Практическая отработка управления судном при движении на заднем ходу. Экстренная остановка судна с гашением инерции.	1		1
	Занятие №2. Управление судном при подходе к другому судну. Посадка и высадка пассажиров с причала, с берега, с другого судна.	1		1
21	Выполнение маневра «человек за бортом». Практическая отработка маневра «человек за бортом» (с подходом к манекену на воде и подачей спасательных средств). Маневрирование судна при падении человека за борт. Подход судна к плавающему манекену, подъем манекена на борт судна.	2		2
	Итого:	8		8
	Зачёты			
22	Судовождение (практика).	3		3
23	Правила пользования маломерными судами (теория).	3	3	
	Итого:	6	3	3
	За курс	45	34	11

IV. Содержание тем и учебных занятий

Устройство и техническое обслуживание маломерных моторных судов

Тема 1. Классификация маломерных судов.

Классификация маломерных судов по району плавания (бассейну), назначению, типу двигателя и движителя, материалу корпуса, режиму движения и т.д.
Формула класса маломерного судна.

Тема 2. Устройство судна.

Формы обводов корпуса. Главные размерения и элементы судна.

Системы набора корпуса. Штевни, киль, шпангоуты, переборки, бимсы, пиллерсы, другие элементы набора, их назначение, расположение, конструкция.

Наружная обшивка и палубный настил, назначение, расположение, способы крепления. Люки, горловины, их закрытие. Надстройки. Материалы, используемые для изготовления корпусов маломерных судов.

Тема 3. Эксплуатационные, мореходные и маневренные качества маломерных судов.

Понятие о теоретическом чертеже корпуса судна. Коэффициенты полноты корпуса. Водоизмещение, вместимость судна, единицы измерения. Грузоподъемность. Пассажировместимость.

Плаваемость, остойчивость, непотопляемость. Элементы волны. Качка, ее виды, плавность и амплитуда качки. Минимальная высота надводного борта, ее зависимость от расчетной допустимой высоты волны.

Ходовые и маневренные качества судна (ходкость, устойчивость на курсе, поворотливость, инерция). Скорость, дальность плавания и автономность.

Тема 4. Спасательные, противопожарные и сигнальные средства.

Занятие №1. Общесудовые (рулевое, якорное, швартовное, буксирное, леерное) и специальные (промысловое, добывающее и др.) устройства маломерных судов, их назначение и применение. Плавающий якорь, его применение.

Занятие №2. Коллективные и индивидуальные спасательные средства, страховочные пояса. Их устройство, применение и размещение на маломерных судах. Противопожарные и водоотливные системы, оборудование и инвентарь.

Средства сигнализации на маломерных судах (световые, звуковые, флажные, пиротехнические).

Тема 5. Судовые энергетические установки.

Занятие №1. Двигатели внутреннего сгорания.

Двигатели внутреннего сгорания (ДВС). Принципы работы. Общие сведения о конструкции ДВС.

Занятие №2. Подвесные моторы.

Подвесные моторы. Конструкция подвесных моторов, технические характеристики и устройство подвесных моторов. Порядок пуска подвесного мотора, контроль за их работой, меры безопасности. Технические характеристики и основные параметры двигателей.

Занятие №3. Общие рекомендации по эксплуатации моторов.

Уход, обслуживание моторов и рекомендации по регламентным работам. Регулирование, обслуживание и неисправности систем питания и смесеобразования, зажигания, охлаждения. Консервация двигателя.

Тема 6. Электрооборудование маломерных судов.

Виды судовых электрических сетей: силовая, освещения, управления, сигнализации. Общие требования к электропроводке. 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.

Технические требования к электрооборудованию маломерных судов.

Техника безопасности при обслуживании электрооборудования

Тема 7. Такелажные работы.

Предметы такелажного снабжения (блоки, гаки, скобы, обухи, рымы, коуши, такелажные цепи) и их применение. Тросы (стальные, комбинированные, растительные, из искусственных волокон) и их применение. Разрывная и рабочая прочность троса. Сплесни и огоны. Такелажные цепи.

Основные виды заделки тросов: сплесни, огоны, бензели, мусинги, марки.

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

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

Тема 8. Техническое обслуживание судов.

Виды и периодичность технического обслуживания и ремонтов моторных маломерных судов. Основные сведения о доковании. Доки и слипы.

Защита корпуса от обрастания и коррозии. Организация и проведение покрасочных работ на судне. Подготовка стальных, алюминиевых, оцинкованных, деревянных и стеклопластиковых поверхностей. Грунты, краски, лаки, эмали. Меры безопасности при проведении окрасочных работ. Электрохимическая защита корпуса. Рекомендации по уходу за моторными маломерными судами и их хранению.

Судовождение

Тема 9. Общая характеристика и краткий обзор водных путей.

Поверхностные водные объекты. Водные объекты естественные и искусственные, судоходные и несудоходные. Классификация внутренних водных бассейнов в Российской Федерации. Общая транспортно-географическая характеристика внутренних водных путей Оренбургской области.

Тема 10. Лоция внутренних водных путей.

Занятие №1. Основные элементы рек.

Основные элементы рек (терминология, навигационные опасности, высыпки, перекаты, колебания уровней воды, половодье, паводок, межень.). Течение, его учет при плавании маломерного судна.

Водохранилища и озера (волнения, колебания уровней воды). Каналы и шлюзы.

Занятие №2. Навигационное оборудование водных путей.

Плавающие знаки латеральной и кардинальной систем, Информационные знаки. Береговые знаки и огни. Знаки и огни на мостах. Светосигнальная характеристика навигационного оборудования.

Занятие №3. Речные навигационные карты.

Понятие об электронных картах. Штурманские приборы. Ориентирование и определение места судна при плавании вдоль берега и вне видимости берегов.

Тема 11. Основы гидрометеорологии.

Климат и погода. Характеристика ветра и волн. Элементы волны. Штормы. Ограничения по силе ветра и высоте волны для плавания маломерных судов. Туманы, облачность, осадки.

Прогноз погоды: направление и скорость ветра, высота волны, осадки. Долгосрочные прогнозы, штормовые предупреждения. Анализ фактической погоды и уточнение прогноза по местным признакам. Понятие о синоптических (факсимильных) картах погоды.

Тема 12. Правила плавания по внутренним водным путям. Местные (бассейновые) правила плавания.

Занятие №1. Порядок движения и маневрирования судов, предупреждение аварийной ситуации.

Общие сведения (терминология, наблюдение, общий порядок движения и маневрирования судов, предупреждение аварийной ситуации). Особенности Правил плавания в части маломерных судов.

Занятие №2. Зрительная сигнализация судов.

Звуковые сигналы. Сигналы для остановки судна, при ограниченной видимости, бедствия.

Тема 13. Управление маломерными моторными судами. Оказания помощи аварийному судну и людям, терпящим бедствие на воде.

Занятие №1. Управление маневрами маломерного судна.

Управление маневрами маломерного судна в простых условиях (светлое время суток, штиль): дача хода, набор скорости, осуществление поворотов, движение задним ходом, подход и отход от причала, швартовка судна (лагом, носом, кормой), посадка и высадка пассажиров, постановка на якорь и съёмка с якоря. Управление судном при наличии ветра, волнения и течения.

Занятие №2. Особенности управления судном при плавании в сложных условиях.

Управления судном при плавании в сложных гидрометеоусловиях. Действия судоводителей при резком усилении ветра и волнения, в шторм. Штормовые сигналы. Управление судами при ограниченной видимости днем и в темное время суток. Обеспечение безопасности плавания при проходе узкостей и в условиях ледохода (ледостава). Плавание на сильном течении. Осуществление постоянного наблюдения за водной поверхностью на пути судна. Уклонение от топляков и других плавающих предметов.

Проход под мостами. Порядок и техника шлюзования.

Меры предосторожности при прохождении мелководий. Маневрирование при касании грунта на различных курсах. Съёмка судна с мели: способы разворачивания судна, завоз якорей и концов, кренование судна, использование помощи других судов. Меры безопасности при снятии судна с мели.

Занятие №3. Маневрирование при подходе к аварийному судну и людям на воде.

Маневрирование при подходе к аварийному судну и людям на воде. Способы оказания помощи аварийному судну при борьбе за его непотопляемость и борьбе с пожаром на нем, при буксировке аварийного судна. Подъём на борт людей, терпящих бедствие на воде.

Первая медицинская помощь пострадавшим людям (порезы, ушибы, ожоги, вывихи, растяжения, переломы, шок, утопления, гипотермия). Признаки утопления.

Методы искусственного дыхания и непрямого массажа сердца. Назначение и рекомендуемое содержание медицинской аптечки на судне.

Правила пользования маломерными судами

Тема 14. Обеспечение безопасности людей, плавания маломерных судов и охраны окружающей среды на водных объектах Российской Федерации.

Водный Кодекс Российской Федерации (основные сведения о водопользовании, ответственность за нарушение водного законодательства). Основные причины гибели людей на воде. Аварийность маломерных судов.

Краткие сведения о гибели людей на воде в Оренбургской области и причины гибели: купание в состоянии алкогольного опьянения и в необорудованных местах, неумение плавать, нарушение правил поведения на воде и т. д.

Тема 15. Государственный и технический надзор за плаванием судов в Российской Федерации.

Занятие №1. Органы государственного и технического надзора за мореплаванием и судоходством Министерства транспорта Российской Федерации.

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 права. Основные положения правил регистрации маломерных судов,

технического надзора за ними и аттестации граждан на право управления маломерными судами в Российской Федерации. Судовой билет. Удостоверение на право управления маломерным судном и временное разрешение.

Занятие №2. Требования ГИМС МЧС России к маломерным судам и базам (сооружениям) для их стоянок.

Виды и порядок технического освидетельствования, оценка годности к эксплуатации и оформления результатов технического освидетельствования.

Порядок пользования маломерными судами, обязанности судовладельцев и судоводителей. Неисправности, с которыми запрещена эксплуатация маломерного судна. Эксплуатация баз (сооружений) для стоянок маломерных судов.

Тема 16. Административная ответственность судоводителей маломерных судов и должностных лиц, ответственных за их эксплуатацию.

Занятие №1. Административная ответственность за нарушение правил пользования маломерными судами.

Виды административных взысканий за нарушение правил пользования маломерными судами и требований природоохранного законодательства.

Занятие №2. Административные права государственного инспектора по маломерным судам.

Административные права государственного инспектора по маломерным судам и порядок их 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).

Занятие №3. Административные наказания за нарушения в эксплуатации маломерных судов, согласно Кодексу Российской Федерации об административных правонарушениях.

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 административного наказания. 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 и рассмотрения жалоб на постановления должностных лиц ГИМС МЧС России.

Практика

Тема 17. Подготовка судна к плаванию.

Практическая отработка подготовки судна к плаванию, размещения на борту судна груза, спасательных средств, инвентаря.

Тема 18. Проверка исправности механизмов, подготовка двигателя к пуску.

Практическая отработка проверки исправности механизмов, подготовки двигателя к пуску, безопасного запуска двигателя, обслуживания и контроля за его работой на холостом ходу, остановки двигателя.

Тема 19. Управление судном на несудоходном участке водоема.

Практическая отработка управления судном на несудоходном участке водоема: движение судна (дача хода) 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.

Тема 20. Управление судном при движении на заднем ходу и при подходе к другому судну.

Занятие №1. Практическая отработка управления судном при движении на заднем ходу. Экстренная остановка судна с гашением инерции.

Занятие №2. Управление судном при подходе к другому судну. Посадка и высадка пассажиров с причала, с берега, с другого судна.

Тема 21. Выполнение маневра "человек за бортом".

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

Маневрирование судна при падении человека за борт. Подход судна к плавающему манекену, подъем манекена на борт судна.

Условия реализации программы (организационно-педагогические)

I. Материально-технические условия

Для обучения по Программе используются учебные классы ГАОУ ДПО УМЦ по ГОЧС Оренбургской области:

1) Класс защиты населения, включающий оснащение: доска интерактивная; ноутбук; огнетушитель; телевизор; трибуна; видеопроектор мультимедийный.

2) Учебно-методический кабинет, включающий в себя оснащение: персональные компьютеры; учебная литература; учебно-методические материалы.

3) Класс подготовки спасателей.

4) Объекты аварийной спасательной службы Оренбургской области.

Календарно-тематический план

Дни обучения	№ п.п.	Наименование темы	Количество учебных часов		
			Всего	Лекции	Практические занятия
1 день обучения		Устройство и техническое обслуживание маломерных моторных судов			
	1	Классификация маломерных судов.	1	1	
	2	Устройство судна.	1	1	
	3	Эксплуатационные, мореходные и маневренные качества маломерных судов.	2	2	
	4	Спасательные, противопожарные и сигнальные средства.	2	2	
2 день обучения	5	Судовые энергетические установки. Занятие №1. Двигатели внутреннего сгорания.	6	6	
		Занятие №2. Подвесные моторы.	2	2	
		Занятие №3. Общие рекомендации по эксплуатации моторов.	2	2	
		Электрооборудование маломерных судов.	1	1	
	6	Такелажные работы.	1	1	
7	Техническое обслуживание судов.	1	1		
		Итого:	15	15	
		Судовождение			
3 день обучения	9	Общая характеристика и краткий обзор водных путей	1	1	
	10	Лоция внутренних водных путей. Занятие №1. Основные элементы рек.	3	3	
		Занятие №2. Навигационное оборудование водных путей.	1	1	
		Занятие №3. Речные навигационные карты.	1	1	
		Основы гидрометеорологии.	1	1	
11	Правила плавания по внутренним водным путям. Местные (бассейновые) правила плавания	2	2		
12	Занятие №1. Порядок движения и маневрирования судов, предупреждение аварийной ситуации.	1	1		
			1	1	

		Занятие №2. Зрительная сигнализация судов.			
4 день обучения	13	Управление маломерными моторными судами. Оказания помощи аварийному судну и людям, терпящим бедствие на воде	3	3	
		Занятие №1. Управление маневрами маломерного судна	1	1	
		Занятие №2. Особенности управления судном при плавании в сложных условиях.	1	1	
		Занятие №3. Маневрирование при подходе к аварийному судну и людям на воде.	1	1	
		Итого:	10	10	
		Промежуточная аттестация			
5 день обучения		Правила пользования маломерными судами			
	14	Обеспечение безопасности людей, плавания маломерных судов и охраны окружающей среды на водных объектах Российской Федерации.	1	1	
	15	Государственный и технический надзор за плаванием судов в Российской Федерации. Правила пользования маломерными судами на водных объектах Российской Федерации. Обязанности судовладельцев и судоводителей маломерных судов. Занятие №1. Органы государственного и технического надзора за мореплаванием и судоходством Министерства транспорта Российской Федерации.	2	2	
		Занятие №2. Требования ГИМС МЧС России к маломерным судам и базам (сооружениям) для их стоянок.	1	1	
16	Административная ответственность судоводителей маломерных судов и должностных лиц, ответственных за их эксплуатацию.	3	3		
	Занятие №1. Административная ответственность за нарушение правил	1	1		

		пользования маломерными судами.	1	1	
		Занятие №2. Административные права государственного инспектора по маломерным судам.	1	1	
		Занятие №3. Административные наказания за нарушения в эксплуатации маломерных судов, согласно Кодексу Российской Федерации об административных правонарушениях.			
		Итого:	6	6	
		Практика			
6 день обучения	17	Подготовка судна к плаванию.	1		1
	18	Проверка исправности механизмов, подготовка двигателя к пуску.	1		1
	19	Управление судном на несудоходном участке водоема. Практическая отработка управления судном. Выполнение поворотов и разворотов на разных скоростях, плавное снижение скорости для остановки и подход к причалу, берегу для швартовки лагом, носом, кормой.	2		2
	20	Управление судном при движении на заднем ходу и при подходе к другому судну. Занятие №1. Практическая отработка управления судном при движении на заднем ходу. Экстренная остановка судна с гашением инерции. Занятие №2. Управление судном при подходе к другому судну. Посадка и высадка пассажиров с причала, с берега, с другого судна.	2		2
			1		1
	1		1		
21	Выполнение маневра «человек за бортом». Практическая отработка маневра «человек за бортом» (с подходом к манекену на воде и подачей спасательных средств). Маневрирование судна при падении человека за борт. Подход судна к плавающему манекену, подъем	2		2	

		манекена на борт судна.			
		Итого:	8		8
7 день обучения		Зачёты			
	22	Судовождение (практика).	3		3
	23	Правила пользования маломерными судами (теория).	3	3	
		Итого:	6	3	3
		За курс	45	34	11

II. Учебно-методическое и информационное обеспечение программы

1) Примерный перечень нормативно-правовых актов

1. Постановление правительства РФ от 23 декабря 2004 г. №835.

«Об утверждении Положения о Государственной инспекции по маломерным судам Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий».

2. Постановление Правительства Российской Федерации от 18 сентября 2013г. № 820.

«О государственном надзоре за спортивными парусными судами, прогулочными судами и маломерными судами, используемыми в некоммерческих целях, об их классификации и освидетельствовании, о государственной регистрации маломерных судов, используемых в некоммерческих целях, а также об изменении и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации».

3. Приказ МЧС России от № 262 от 27.05.2014 г.

"Об утверждении правил аттестации на право управления маломерными судами, поднадзорными Государственной инспекции по маломерным судам МЧС России".

4. Приказ МЧС России от 29.06.2005 г. № 502.

«Об утверждении Правил пользования маломерными судами на водных объектах Российской Федерации».

5. Приказ МЧС России от 29.06.2005 г. № 501.

«Об утверждении Правил технического надзора за маломерными судами, поднадзорными Государственной инспекции по маломерным судам Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий»

6. Приказ МЧС России от 29.04.2005 г. № 367.

«Об утверждении Положения о внештатных общественных инспекторах Государственной инспекции по маломерным судам Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий ».

7. Постановление Правительства Оренбургской области от 20.10.2006 года №352-п

«Об утверждении Правил пользования водными объектами на маломерных плавательных средствах и эксплуатации баз (сооружений) для их стоянок на водоемах Оренбургской области».

2) Список литературы

1. В.В.Антонов, В.В.Романов "Маломерные суда на водоемах России" М., 2003г.
2. Алексеев А.В., Алексеева Д.А. Правила пользования маломерными судами и правила плавания по внутренним водным путям российской федерации (с комментариями для судоводителей маломерных судов в районах плавания «ВП/ВВП») – 2008. – 216 с.
3. Антонов В.В., Романова В.В. Маломерные суда на водоемах России (2006).
4. Кодекс РФ об административных правонарушениях.
5. А.А.Антонов, Р.Ф.Недра. Устройство морского судна. М., Транспорт. 1974г.
6. Х.Баадер Разъездные, туристские и спортивные катера, Л., Судостроение.
7. В.К.Елисеев. Водителю-любителю маломерного судна, М., ДОСААФ СССР, 1988г.
- 8.Н.М.Ильин. Электрооборудование автомобилей, М., Транспорт. 1974г.
- 9.Г.М.Новак. Справочник по катерам, лодкам и моторам. Л., Судостроение, 1982г.
10. А.А.Печатин. Спасательный катер, М., Транспорт, 1988г.
11. М.Я.Черненко. Пособие судоводителю-любителю, М., Транспорт, 1988г.

Оценка качества освоения программы

В процессе освоения Программы слушателями предусмотрено проведение промежуточной и итоговой аттестации.

Промежуточная аттестация проводится в форме письменного опроса (или тестирования) по итогам освоения тем №1-16.

Итоговая аттестация проводится в форме зачета по итогам освоения всей программы.

Примерный перечень вопросов для проведения промежуточной и итоговой аттестации (зачет)

1. Классификация маломерных судов по району плавания (бассейну), назначению, типу двигателя и движителя, материалу корпуса, режиму движения и т.д. Формула класса маломерного судна.
2. Ходовые и маневренные качества судна (ходкость, устойчивость на курсе, поворотливость, инерция). Скорость, дальность плавания и автономность.
3. Водоизмещение, вместимость судна, единицы измерения. Грузоподъемность. Пассажировместимость.
4. Коллективные и индивидуальные спасательные средства, страховочные пояса. Их устройство, применение и размещение на маломерных судах. Противопожарные и водоотливные системы, оборудование и инвентарь.

5. Общие рекомендации по эксплуатации моторов. Уход, обслуживание моторов и рекомендации по регламентным работам. Регулирование, обслуживание и неисправности систем питания и смесеобразования, зажигания, охлаждения. Консервация двигателя.

6. Виды и периодичность технического обслуживания и ремонтов моторных маломерных судов.

7. Особенности Правил плавания в части маломерных судов. Ответственность судоводителей за нарушение Правил плавания.

8. Маневрирование при подходе к другому маломерному судну и людям, терпящим бедствие на воде.

9. Способы оказания помощи и действий при оказании помощи другому маломерному судну и пострадавшим людям. Буксировка аварийного маломерного судна.

10. Основные причины гибели людей на воде. Аварийность маломерных судов.

11. Удостоверение на право управления маломерным судном и временное разрешение. Требования ГИМС МЧС России к маломерным судам и базам (сооружениям) для их стоянок. Виды и порядок технического освидетельствования, оценка годности к эксплуатации и оформления результатов технического освидетельствования.

12. Порядок пользования маломерными судами, обязанности судовладельцев и судоводителей. Неисправности, с которыми запрещена эксплуатация маломерного судна.

13. Виды административных взысканий за нарушение правил пользования маломерными судами и требований природоохранного законодательства.

14. Практическая отработка подготовки судна к плаванию, размещения на борту судна груза, спасательных средств, инвентаря.

15. Практическая отработка проверки исправности механизмов, подготовки двигателя к пуску, безопасного запуска двигателя, обслуживания и контроля за его работой на холостом ходу, остановки двигателя.

16. Практическая отработка управления судном на несудоходном участке водоема: движение судна (дача хода) 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.

17. Практическая отработка управления 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.

18. Практическая отработка выполнения маневра «человек за бортом» (с подходом к манекену на воде и подачей спасательных средств).

Кадровые условия (составители программы)

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Какое образовательное учреждение окончил, специальность (направление подготовки) по документу об образовании	Ученая степень, ученое (почетное) звание, квалификационная категория	Основное место работы, должность
1	2	3	4	5
1	Евлампьев Владимир Евгеньевич	ОВЗРККУ – 1978 г. Инженер по эксплуатации радиотехнических средств. Военно-политическая ордена Ленина и Октябрьской Революции, Краснознаменная академия им. В. Ленина – 1991 г. Офицер с высшим военным образованием – преподаватель истории	Доцент	ГАОУ ДПО УМЦ по ГОЧС Оренбургской области, директор
2	Назаренко Борис Иванович	ОВЗРККУ – 1979 г. Инженер по эксплуатации радиотехнических средств. ВА ВПВО ВС РФ – 1997 г. Офицер с высшим военным образованием	Не имеет	ГАОУ ДПО УМЦ по ГОЧС Оренбургской области, заместитель директора – начальник учебного отдела
3	Андреев Сергей Викторович	АВОКУ – 1979 г. Инженер по эксплуатации автомобильной и бронетанковой техники. Военная орденов Ленина и Октябрьской Революции, Краснознаменная, ордена Суворова академия им.М.В.Фрунзе – 1994 г. Офицер с высшим военным образованием	Не имеет	ГАОУ ДПО УМЦ по ГОЧС Оренбургской области, преподаватель
4	Борисов Владимир Евгеньевич	ОВЗРККУ – 1981 г. Инженер по эксплуатации радиотехнических средств. ВА ВПВО ВС РФ – 1996 г. Офицер с высшим военным образованием	Не имеет	ГАОУ ДПО УМЦ по ГОЧС Оренбургской области, преподаватель
5	Петрищева Ольга Ивановна	Челябинский политехнический институт – 1983г. Инженер-механик.	Не имеет	ГАОУ ДПО УМЦ по ГОЧС Оренбургской области, преподаватель

6	Сидоров Сергей Николаевич	Саратовское высшее военное инженерное училище химической защиты – 1975г. по специальности «Командная, военно-химическая защита от радиоактивных и отравляющих веществ»	Не имеет	ГАОУ ДПО УМЦ по ГОЧС Оренбургской области, преподаватель
7	Пензин Евгений Петрович	ВА ВПВО ВС РФ им. А.М.Василевского – 1985 г. Офицер с высшим военным образованием	Не имеет	ГАОУ ДПО УМЦ по ГОЧС Оренбургской области, преподаватель

Заместитель директора –
начальник учебного отдела

Б.И. Назаренко