

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
подготовки судоводителей маломерных судов
поднадзорных государственной инспекции по маломерным судам МЧС
России
"Маломерное моторное судно"

Составлена в соответствии с типовой Программой обучения судоводителей судов, поднадзорных государственной инспекции по маломерным судам МЧС России и требованиями приказов МЧС России № 262 от 27.05.2014г. «Правила аттестации на право управления маломерными судами, поднадзорными Государственной инспекции по маломерным судам Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий» и № 263 от 27.05.2014г. «Об утверждении Административного регламента предоставления государственной услуги по аттестации на право управления маломерным судном»

ПРИНЯТО:
на заседании педагогического совета
«04» апреля 2016г. Протокол № 04

СОДЕРЖАНИЕ

1. Пояснительная записка.....	3
2. Учебный план.....	5
3. Учебно-тематический план.....	6
Раздел 1. Устройство и техническое обслуживание маломерных моторных судов.....	7
Раздел 2. Судовождение.....	8
Раздел 3. Правила пользования маломерными судами.....	9
Раздел 4. Отработка практических навыков управления маломерным судном.....	10
4. Планируемые результаты освоения Программы.....	11
5. Организационно-педагогические условия реализации Программы.....	12
6. Перечень учебного оборудования.....	12
7. Система оценки результатов освоения Программы.....	14
8. Учебно-методические материалы, обеспечивающие реализацию Программы.....	14
9. Литература.....	14
10. Календарный учебный график.....	16

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА (далее Программа) подготовки судоводителей маломерных судов поднадзорных государственной инспекции по маломерным судам МЧС России "Маломерное моторное судно" разработана в соответствии с типовой Программой обучения судоводителей судов, поднадзорных государственной инспекции по маломерным судам МЧС России и требованиями приказов МЧС России № 262 от 27.05.2014г. «Правила аттестации на право управления маломерными судами, поднадзорными Государственной инспекции по маломерным судам Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий» и № 263 от 27.05.2014г. «Об утверждении Административного регламента предоставления государственной услуги по аттестации на право управления маломерным судном» и предназначена для обучения судоводителей маломерных судов. Терминология, используемая в Программе, соответствует терминологии, принятой в Правилах аттестации. Основной задачей обучения судоводителей является получение теоретических знаний и практических навыков в вопросах обеспечения безопасности плавания маломерных судов и квалифицированного управления ими.

Содержание Программы и количество учебных часов являются минимально-необходимыми для обучения судоводителей маломерных судов при всех формах обучения. Рабочие программы утверждаются руководителем образовательного учреждения и согласовываются с главным государственным инспектором по маломерным судам.

При теоретическом обучении широко используется тренажерная и учебная базы образовательного учреждения, компьютеры с обучающими и тестирующими программами, электронные версии учебных пособий, учебно-методические разработки, видеотехника, натурные образцы агрегатов и узлов механизмов судов. Отработка практических навыков с по управлению маломерным судном проводится на том типе судна, удостоверение на право управления которым обучающийся желает получить.

На первом этапе практические действия отрабатываются на закрытом участке акватории, где исключено появление других судов и купающихся, на втором (по возможности) – в условиях реальной судоходной обстановки на водоеме.

Участок акватории, где отрабатываются практические приемы управления судами оборудуется береговыми и плавучими навигационными знаками и должен иметь часть береговой полосы с причалом, безопасной для подхода плавсредств, посадки и высадки с них людей.

Аттестация граждан, получивших документ об окончании обучения по подготовке судоводителей маломерных судов, и выдача им удостоверений на право управления маломерным судном проводится в соответствии с приказом МЧС России № 262 от 27.05.2014г. «Правила аттестации на право управления маломерными судами, поднадзорными Государственной инспекции по маломерным судам Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий».

Содержание программы представлено пояснительной запиской, учебным планом, учебно-тематическим планом, календарным учебным графиком, планируемыми результатами освоения Программы, формами аттестации, учебно-методическими материалами обеспечивающими реализацию Программы, перечнем литературы и электронных учебно-наглядных пособий.

Цели и задачи образовательной программы:

В результате изучения Программы обучаемые должны: **знать:**

Форма обучения – очно или очно-заочно, с проведением текущего контроля, промежуточной и итоговой аттестации.

Разделы Программы объединены между собой единством учебных целей, научным содержанием, последовательностью и методикой обучения.

Обучение происходит на следующих видах учебных занятий: теоретические и практические занятия, самостоятельная работа обучаемых. Основу методических приемов обучения составляют активные методы обучения, которые могут базироваться на использовании тренажеров, отдельных обучающих и контролирующих программ, позволяющих активизировать обучение слушателей, выработать у них умение применять полученные знания на практике. Теоретические занятия излагаются на русском языке, на доступном для понимания уровне сложности учебного материала. В ходе занятий используются иллюстративные материалы и технические средства обучения. Занятия проводятся как традиционными методами, так и с использованием активных методов обучения, таких как учебная тематическая дискуссия (лекция-дискуссия, лекция-беседа), проблемная лекция.

Контингент слушателей, на который рассчитана Программа, должен быть не моложе 18 лет на день окончания обучения.

Срок реализации Программы – 13 календарных (рабочих) дней.

Продолжительность учебного часа теоретических и практических занятий должна составлять 1 академический час (45 минут).

Учебный план содержит перечень разделов и тем с указанием времени, отводимого на их освоение, включая время, отводимое на теоретические и практические занятия.

Количество учебных часов по районам плавания и типам маломерных судов

Таблица 1

Тип судна	Районы плавания (часы)	
	«ВВП»	«ВП»
Катера с главными двигателями до 55 кВт и моторные лодки	75	45
Гидроциклы	38	27

Примечание:

Сокращения наименований районов плавания в Программе означают: «ВВП» - внутренние водные пути, где действуют Правила плавания по внутренним водным путям Российской Федерации (ППВВП); «ВП» - внутренние воды, не включенные в Перечень внутренних водных путей Российской Федерации.

Количество часов на отработку навыков практического управления маломерным судном устанавливается в зависимости от уровня подготовки обучающегося.

Последовательность изучения тем определяется календарным учебным графиком и расписанием занятий.

Условия реализации Программы содержат организационно-педагогические, кадровые, информационно-методические и материально-технические требования. Учебно-методические материалы обеспечивают реализацию Программы.

Программа предусматривает достаточный для формирования, закрепления и развития практических навыков и компетенций объем практики.

2. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Таблица 2

№ п/п	Наименование разделов и тем	Количество учебных часов	
		по районам плавания	
		«ВВП»	«ВП»
1	Устройство и техническое обслуживание маломерных моторных судов.	18	15
2	Устройство и техническое обслуживание гидроциклов.	5	
3	Судовождение	32	10
4	Правила пользования маломерными судами.	7	6
5	Отработка практических навыков управления маломерным судном.	12	8
6	Отработка практических навыков управления гидроциклом.	6	
7	Зачеты и проверка практических навыков управления маломерными судами и гидроциклом.	6	6
	Всего	86	45

Примечание:

Сокращения наименований районов плавания в Программе означают: «ВВП» – внутренние водные пути, где действуют Правила плавания по внутренним водным путям Российской Федерации (ППВВП); «ВП» – внутренние воды, не включенные в Перечень внутренних водных путей Российской Федерации.

Количество часов на отработку практических навыков управления маломерным судном устанавливается образовательным учреждением в зависимости от уровня подготовки обучающегося.

3. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Распределение учебных часов по темам

Таблица 3

№ п/п	Наименование разделов и тем	Количество часов по районам плавания «ВВП», «ВП»	
		Мотолодка катер	Гидроцикл
1	2	3	4
1.	Устройство и техническое обслуживание маломерных моторных судов.	18	5
1.1	Классификация маломерных судов.	1	-
1.2	Устройство корпуса.	2	2
1.3	Основы теории судна. Эксплуатационные, мореходные и маневренные качества маломерных судов.	4	3
1.4	Судовые устройства, системы, оборудование и снабжение. Спасательные, противопожарные и сигнальные средства.	2	-
1.5	Основные сведения об энергетической установке маломерного судна, краткие технические характеристики, применение на маломерных судах.	6	-
1.6	Электрооборудование маломерных судов.	1	-
1.7	Такелажные работы.	1	-
1.8	Техническое обслуживание судов.	1	-
2	Судовождение	32	-
2.1	Общая характеристика и краткий обзор водных путей.	1	-
2.2	Лоция внутренних водных путей.	10	-
2.3	Основы гидрометеорологии.	2	-
2.4	Правила плавания по внутренним водным путям. Местные (бассейновые) правила плавания.	12	-
2.5	Управление маломерными моторными судами. Оказание помощи судам и людям, терпящим бедствие на воде.	5	-
2.6	Средства и основы радиосвязи на внутренних водных путях.	2	-
3	Правила пользования маломерными судами.	7	-
3.1	Организация охраны жизни людей на водоемах Российской Федерации. Основные причины гибели людей на воде. Аварийность маломерных судов.	1	-
3.2	Государственный и технический надзор за плаванием судов в Российской Федерации. Правила пользования маломерными судами на водных объектах Российской Федерации.	3	-
3.3	Обязанности судовладельцев и судоводителей маломерных судов. Административная ответственность судоводителей маломерных судов и должностных лиц, ответственных за их эксплуатацию.	3	-
4.	Отработка практических навыков управления маломерным судном.	12	6
4.1	Управление на несудоходном участке.	4	2
4.2	Выполнение маневра «человек за бортом» с подачей спасательных средств.	4	2
4.3	Плавание в условиях судоходной обстановки.	4	2
5.	Итоговая аттестация (квалификационный экзамен)	6	-
	Итого:	86	-

Раздел 1. Устройство и техническое обслуживание маломерных моторных судов.

Тема 1.1. Классификация маломерных судов.

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

Тема 1.2. Устройство корпуса. 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 1.3. Основы теории судна. Эксплуатационные, мореходные и маневренные качества маломерных судов. Понятие о теоретическом чертеже корпуса судна. Коэффициенты полноты корпуса. Водоизмещение, вместимость судна, единицы измерения. Грузоподъемность. Пассажировместимость. Плавуемость, 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 1.4. Судовые устройства, системы, оборудование и снабжение. Спасательные, противопожарные и сигнальные средства.

Общесудовые (рулевое, якорное, швартовное, буксирное, леерное) и специальные (промысловое, добывающее и др.) устройства маломерных судов, их назначение и применение. Плавающий якорь, его применение. 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 1.5. Основные сведения об энергетической установке маломерного судна. Краткие технические характеристики. Применение на маломерных судах. 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 двигателем 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 двигателя.

Тема 1.6. 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. Судовые сигнальные огни. Технические требования к электрооборудованию маломерных судов. Техника безопасности при обслуживании электрооборудования.

Тема 1.7. Такелажные работы. Предметы такелажного снабжения (блоки, гаки, скобы, обухи, рымы, коуши, такелажные цепи) и их применение. Такелажный инструмент. Тросы (стальные, комбинированные, растительные, из искусственных волокон) и их применение. Разрывная и рабочая прочность троса. Сплесни и огоны. Такелажные цепи. Назначение и способы вязания наиболее используемых морских узлов (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.).

Тема 1.8. 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 окрасочных 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.

Раздел 2. Судовождение

Тема 2.1. Общая характеристика и краткий обзор водных путей. Поверхностные водные объекты, внутренние морские воды и территориальное море Российской Федерации. Водные объекты естественные и искусственные, судоходные и несудоходные. Классификация внутренних водных бассейнов в Российской Федерации. Общая транспортно-географическая характеристика внутренних водных путей субъекта Российской Федерации: границы, разряды, порты, пристани, рейды, затоны и т.д.

Тема 2.2. Лоция внутренних водных путей. 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. 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. Речные навигационные карты. Понятие об электронных картах. Штурманские приборы. Ориентирование и определение места судна при плавании вдоль берега и вне видимости берегов.

Тема 2.3. 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 2.4. Правила плавания по внутренним водным путям. Местные (бассейновые) правила плавания. Общие сведения (терминология, наблюдение, общий порядок движения и маневрирования судов, предупреждение аварийной ситуации). Особенности Правил плавания в части маломерных судов. Ответственность судоводителей за нарушение Правил плавания. Зрительная сигнализация судов: одиночных с механическим двигателем, буксирующих и буксируемых, рыболовных, парусных на ходу, на якорю, на мели, ограниченных в возможности маневрировать. Сигналы при обгоне, расхождении. Звуковые сигналы. Сигналы для остановки судна, при ограниченной видимости, бедствия.

Тема 2.5. Управление маломерными моторными судами. Оказание помощи судам и людям, терпящим бедствие на воде. Действия руля, винта, водомета. 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. Особенности управления судном при плавании в сложных гидрометеороусловиях. 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. Обеспечение живучести судна. Методы обеспечения непотопляемости, борьбы с поступлением воды и с пожаром на судне. Выполнение маневра «Человек за бортом». 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.

Тема 2.6. Средства и основы радиосвязи на внутренних водных путях. Радиостанции, применяемые на маломерных судах. Особенности организации и ведения радиосвязи на реках, озерах, водохранилищах, других внутренних водных бассейнах. Правила использования УКВ радиостанции на внутренних водных путях. Основные требования «Правил радиосвязи на внутренних водных путях Российской Федерации» (ПРВВП РФ).

Раздел 3. Правила пользования маломерными судами

Тема 3.1. Организация охраны жизни людей на водоемах Российской Федерации. Основные причины гибели людей на воде. Аварийность маломерных судов. 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 субъектах Российской Федерации, городе (где организованы курсы) и причины гибели: купание в состоянии алкогольного опьянения и

в необорудованных местах, неумение плавать, нарушение правил поведения на воде и т. д. Основные причины аварийных случаев с маломерными судами: управление в состоянии алкогольного опьянения, нарушение правил пользования водными объектами для плавания на маломерных плавсредствах, нарушение ППВП и МППСС, превышение норм грузоподъемности и пассажировместимости судов, нарушение правил технической эксплуатации двигателя, плавание в сложных гидрометеоусловиях, при ледоставе и ледоходе.

Тема 3.2. Государственный и технический надзор за плаванием судов в 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 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. 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.

Правила пользования маломерными судами на водных объектах Российской Федерации: порядок пользования маломерными судами, обязанности судовладельцев и судоводителей. Неисправности, с которыми запрещена эксплуатация маломерного судна. Эксплуатация баз (сооружения) для стоянок маломерных судов.

Тема 3.3. 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 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). 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.

Раздел 4. Отработка практических навыков управления маломерным судном.

Для районов плавания «ВВП» и «ВП»

Тема 4.1. 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.

Тема 4.2. Управление судном на несудоходном участке водоема: трогание судна (дача хода) с места, движение по прямой на малом ходу, развитие скорости, выполнение поворотов и разворотов на разных скоростях, плавное снижения 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. Выполнении маневра «человек за бортом» (с подходом к манекену на воде и подачей спасательных средств).

Тема 4.3. Дополнительно для района «ВВП» плавание в условиях судоходной обстановки в светлое время суток, соблюдение требований навигационных знаков, управление судном при расхождении и обгоне других судов, при пересечении судового хода. Чтение сигналов, подаваемых с берега и другими судами.

Те же упражнения в темное время суток. Чтение огней, поднимаемых на судах и на берегу.

4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

В результате освоения Программы обучающиеся должны **ЗНАТЬ:**

- теоретические основы управления маломерными судами и обеспечения безопасности на воде; характеристики изучаемых плавсредств, расположение, назначение, устройство и принцип действия основных узлов и агрегатов; правила плавания; основы управления, основные причины аварий; требования, определяющие безопасность эксплуатации маломерного судна, влияние погодных условий на безопасность и способы предотвращения аварийных ситуаций; периодичность и объемы работ по техническому обслуживанию плавсредств; признаки и причины основных неисправностей маломерных судов и способы их устранения; общие требования безопасности при эксплуатации и техническом обслуживании маломерного судна; способы и последовательность действий при оказании самопомощи и первой помощи пострадавшим на воде; виды правовой ответственности (административной, уголовной, гражданской) за нарушения правил плавания.

В результате освоения Программы обучающиеся должны **УМЕТЬ (иметь практические навыки управления маломерным судном):**

- запуск двигателя (двигателей);
- отход от причала, подход к нему, выполнение швартовых операций;
- изменение скоростного режима движения, включая остановку и набор скорости;
- удержание судна на курсе, выбор оптимального курса относительно волны, изменение курса, включая повороты на обратный курс и на 360 градусов;
- движение задним ходом;
- расхождение со встречными судами и другими плавсредствами, оценку опасного сближения с судном, находящимся на носовых курсовых углах и движущимся пересекающимся курсом;
- распознавание и толкование навигационных знаков по заявленному району плавания, выполнение соответствующих маневров, движение по створам;
- радиосвязи с помощью имеющихся на борту радиостанций;
- маневр «человек за бортом» с имитацией упавшего за борт человека в виде манекена или буйка;
- постановку на якорь и съёмку с якоря;
- подход к необорудованному берегу и отход от него.

В результате освоения Программы обучающиеся должны **УМЕТЬ (иметь практические навыки управления гидроциклом):**

- посадку на гидроцикл и отход на нём от причала;
- дифферентовку гидроцикла;
- прямолинейное движение на различных скоростях;
- повороты и другие маневры на различных скоростях;
- движение задним ходом;
- подход к берегу и отход от него;
- подход к причалу и швартовку гидроцикла.

5. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Организационно-педагогические условия реализации Программы обеспечивают реализацию Программы в полном объеме, соответствие качества подготовки обучающихся установленным требованиям, соответствие применяемых форм, средств, методов обучения и воспитания возрастным, психофизическим особенностям, склонностям, способностям, интересам и потребностям обучающихся.

Теоретическое обучение проводится в 1 (одном) оборудованном учебном кабинете с использованием технических средств обучения и учебно-материальной базы, соответствующей установленным требованиям.

Для проведения теоретических и практических занятий привлекается 1 штатный преподаватель допущенный решением аттестационной комиссии и приказом руководителя к проведению занятий. Преподаватели соответствуют требованиям изложенным в Разделе «Квалификационные характеристики должностей работников образования».

Уровень и квалификация педагогических работников, реализующих Программу соответствуют требованиям, обеспечивающим реализацию данной Программы:

- Пункта 7 ч.1 ст.48 ФЗ РФ от 29.12.2012г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»

- Приказа Минздравсоцразвития России от 26.08.2010г. № 761н «об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников образования».

Информационно-методические условия реализации Программы включают:

учебный план;

календарный учебный график на каждую учебную группу;

методические материалы и разработки;

расписание занятий.

Оценка состояния учебно-материальной базы по результатам самообследования размещается на официальном сайте/

в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".

6. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Таблица 4

Наименование учебного оборудования	Единица измерения	Количество	Наличие (чем представлены)
Оборудование и технические средства обучения			
Компьютер с соответствующим программным обеспечением	комплект	1	Компьютер в комплекте
Мультимедийный проектор	комплект	1	Мультимедийный проектор
Экран (монитор, электронная доска)	комплект	1	Экран
Программа для приема экзаменов у судоводителей в ГИМС.	шт	1	CD
Тренажер для подготовки к сдаче экзаменов на право управления катером, моторной лодкой, гидроциклом. Районы плавания ВП/ВВП.	шт	1	CD
Учебно-наглядные пособия			

Визуальная сигнализация	шт	1	слайд
Условные обозначения судовых огней	шт	1	слайд
Требования к размещению на судах знаков визуальной сигнализации	шт	1	слайд
Ночная ходовая сигнализация	шт	1	слайд
Ночная стояночная сигнализация	шт	1	слайд
Дневная сигнализация	шт	1	слайд
Сигнализация и навигационное оборудование водного пути	шт	1	слайд
Движение судов по ВВП	шт	1	слайд
Классификация маломерных судов	шт	1	слайд
Устройство маломерного судна	шт	1	слайд
Эксплуатационные качества судна	шт	1	слайд
Мореходные качества судна	шт	1	слайд
Маневренные качества судна	шт	1	слайд
Судовые устройства и системы	шт	1	слайд
Спасательные средства	шт	1	слайд
Снабжение судов	шт	1	слайд
Гидроцикл	шт	1	слайд
Судовождение локация	шт	1	слайд
Речная локация	шт	1	слайд
Швартовка	шт	1	слайд
Повороты на обратный курс	шт	1	слайд
Прохождение участков с непрерывным течением	шт	1	слайд
Прохождение участков с неправильным течением	шт	1	слайд
Гидрометеорология	шт	1	слайд
Внештатный общественный инспектор	шт	1	слайд
Технический надзор за базами	шт	1	слайд
Катер лодка ВП, ВВП	шт	1	слайд
Первая доврачебная помощь	шт	1	слайд
Правила плавания и пользования маломерными судами	шт	1	слайд
МППСС 72	шт	1	слайд
Информационные материалы	шт	1	Комплект
Информационный стенд	шт	1	стенд
Закон Российской Федерации от 7 февраля 1992 г. N 2300-1 "О защите прав потребителей"	шт	1	1
Копия лицензии с соответствующим приложением	шт	1	1
Учебный план	шт	1	1
Календарный учебный график (на каждую учебную группу)	шт	1	1
Расписание занятий (на каждую учебную группу)	шт	1	1
Книга жалоб и предложений	шт	1	1
Адрес официального сайта в сети "Интернет"	шт	1	-

7. СИСТЕМА ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Система оценки результатов освоения программы включает в себя осуществление:

- текущего контроля успеваемости;
- промежуточной аттестации обучающихся;
- итоговой аттестации в форме квалификационного экзамена.

Промежуточная аттестация обучающихся по учебным курсам обучения осуществляется в форме зачетов по билетам (комплекты). Зачеты по учебным курсам проводятся в соответствии с календарным учебным графиком.

Обучение завершается итоговой аттестацией в форме квалификационного экзамена. Квалификационный экзамен включает в себя теоретическую квалификационную работу по проверке теоретических знаний и практический экзамен. Теоретический экзамен проводится по билетам (комплектam).

Лица, получившие по итогам промежуточной аттестации неудовлетворительную оценку (не зачет), к сдаче квалификационного экзамена не допускаются.

Промежуточная аттестация и проверка теоретических знаний при проведении квалификационного экзамена проводится с использованием материалов (экзаменационных билетов), утвержденных руководителем.

Результаты квалификационного экзамена оформляются протоколом. По результатам квалификационного экзамена выдается свидетельство установленного образца <1>.

Индивидуальный учет результатов освоения обучающимися программы, а также хранение в архивах информации об этих результатах осуществляются на бумажных и (или) электронных носителях.

<1> Статья 60 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации"

8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ РЕАЛИЗАЦИЮ ПРОГРАММЫ

Учебно-методические материалы представлены приложениями к Программе:

1. Методическими рекомендациями по организации образовательного процесса, утвержденными руководителем;
2. Материалами для проведения промежуточной и итоговой аттестации обучающихся, утвержденными руководителем;
3. Приказ МЧС России № 262 от 27.05.2014г. «Правила аттестации на право управления маломерными судами, поднадзорными Государственной инспекции по маломерным судам Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий»;
4. Экзаменационные вопросы (билеты) для итоговой аттестации.

9. ЛИТЕРАТУРА

1. Федеральный закон от 29.12.2012г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации». Водный кодекс РФ
2. Кодекс внутреннего водного транспорта РФ (КВВТ).
3. Приказ МЧС России № 262 от 27.05.2014г. «Правила аттестации на право управления маломерными судами, поднадзорными Государственной инспекции по маломерным судам Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий».

4. Приказ МЧС России № 263 от 27.05.2014г. «Об утверждении Административного регламента предоставления государственной услуги по аттестации на право управления маломерным судном».
5. Приказ МЧС России № 501 от 29.06.2005г. «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, базами (сооружениями) для их стоянок, пляжами и другими местами массового отдыха на водоёмах, переправами и наплавными мостами».
6. Приложение к приказу МЧС России от 29.06.2005 № 502 «Правила пользования маломерными судами на водных объектах Российской Федерации».
7. Российский речной регистр.
8. Правила плавания по водным путям РФ.
9. Карлов Б., Певзнер В., Слепенков П. Учебник судоводителя любителя (Управление маломерными судами). – М.: ДОСААФ, 1972.
10. Международные правила предупреждения столкновений судов в море.
11. Основы государственной политики в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Учебное пособие. – Ростов-на-Дону, 2005.
12. Приказ МЧС России от 21.05.2004 № 230 «О формах служебной документации по задержанию маломерных судов, помещению их на специализированную стоянку и хранению»
13. Антонов В.В. Маломерные суда на водоёмах России. Учебное пособие. – М.
14. Приказ МЧС России от 29.06.2005 № 499 «Об утверждении Порядка пользования должностными лицами ГИМС правами, предусмотренными Положением о ГИМС МЧС России».
15. Приказ МЧС России от 05.05.2005 № 380 «Об утверждении Перечня должностных лиц ГИМС МЧС России, уполномоченных составлять протоколы об административных нарушениях».
16. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях (КоАП РФ) от 30.12.2001г. № 195-ФЗ (принят ГД ФС РФ 20.12.2001).
17. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13 июня 1996 г. N 63-ФЗ
18. Комментарий к Кодексу РФ об административных правонарушениях /Под ред. Козлова Ю.М. – М.: Юрист, 2015.

11. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Таблица №5

№ пп	Раздел программы	Кол-час.	Календарные (рабочие) учебные дни														
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
1	Устройство и ТО маломерных моторных судов	18	T1.1-1.3 7ч.	T1.4-1.5-8ч.	T1.6-1.8 3ч. Зач.												
2	Судовождение	32			T2.1-1ч	T 2.2 6ч.	T 2.2-2.3 6ч.	T2.4-6ч.	T2.4 6ч.	T2.5-2.6 7ч. Зач.							
3	Правила пользования маломерными судами	7									T3.1-3.3 7ч. Зач.						
4	Отработка практических навыков управления маломерным судном	12										T4.1 6ч.	T4.2 6ч.	T4.3 6ч. Зач.			
5	Итоговая аттестация	6															экз-6ч