

Утверждена
Приказом директора ООО «ТЕПСЕЙ»

Мамаева А.В. Мамаевой
№1 от «8» мая 2024г.



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ
СУДОВОДИТЕЛЕЙ МАЛОМЕРНЫХ СУДОВ**

ТИП СУДНА: МАЛОМЕРНОЕ МОТОРНОЕ СУДНО

Абакан, 2024г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Пояснительная записка к программе подготовки судоводителей маломерных моторных судов. Тип судна: маломерное моторное судно	2
2. Учебный план подготовки судоводителей маломерных моторных судов для плавания на внутренних водных путях и во внутренних водах, не включенных в Перечень внутренних водных путей Российской Федерации (районы плавания «ВВП» и «ВП»)	5
3. Календарный Учебный график.	6
4. Рабочая программа 1 Внутренние водные пути Российской Федерации	7
5. Рабочая программа 2 Маломерное моторное судно	7
6. Рабочая программа 3 Отработка практических навыков управления маломерным судном	8
7. Контроль и оценка результатов освоения программы. Итоговая аттестация. Оценочные материалы к итоговой аттестации.	9
8. Организационно-педагогические условия	12
9. Кадровое обеспечение образовательного процесса	12
10. Литература	14

Пояснительная записка к программе подготовки судоводителей маломерных моторных судов. Тип судна: маломерное моторное судно

1. Цель и задачи программы

Настоящая образовательная программа разработана на основании Правил аттестации судоводителей на право управления маломерными судами, поднадзорными ГИМС МЧС России, утвержденных Приказом МЧС России от 23 августа 2023 г. № 885 «Об утверждении Правил аттестации на право управления маломерными судами, используемыми в некоммерческих целях», (далее – Правила аттестации), с учетом требований Федерального закона от 29.12.2012 №273-ФЗ (ред. от 29.12.2017) «Об образовании в Российской Федерации 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.

2. Планируемые результаты обучения

В результате изучения настоящего курса слушатели должны:

знать: порядок и действия по управлению маломерным моторным судном; классификацию маломерных судов; основы теории судна. Эксплуатационные, мореходные и маневренные качества маломерных судов; основные судовые устройства, системы, оборудование и снабжение; спасательные, противопожарные и сигнальные средства; основные сведения об энергетической установке маломерного судна; правила плавания местные (бассейновые) и по внутренним водным путям; основные правила обеспечения безопасности людей на водных объектах; обязанности судовладельцев и судоводителей маломерных судов; правила эксплуатации маломерных судов и административную ответственность за их нарушения; основы оказания первой помощи пострадавшим; общую характеристику и краткий обзор водных путей; основы гидрометеорологии.

уметь: управлять маломерным моторным судном; производить такелажные работы; проводить техническое обслуживание судов, по видам и с установленной периодичностью технического обслуживания и ремонтов моторных маломерных судов.

Категория слушателей: судоводители маломерных моторных судов

Срок обучения: 75 часов

Форма обучения: очная, очно-заочная, заочная (теория) с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий. Аудиторные занятия проводятся в соответствии с расписанием в учебном классе. Внеаудиторные занятия (самостоятельные занятия) проводятся посредством «Moodle» - модульной объектно-ориентированной динамической учебной среды (по заочной форме обучения). Допускается сочетание различных форм подготовки.

Формы подготовки по дополнительным образовательным программам определяются организацией, осуществляющей образовательную деятельность, самостоятельно, если иное не установлено законодательством Российской Федерации.

Образовательная деятельность слушателей курсов предусматривает следующие виды учебных занятий и учебных работ: лекции, консультации, практическую отработку навыков судовождения.

Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.

Подготовка завершается итоговой аттестацией в форме онлайн-зачета.

Режим занятия: от 2 до 8 академических часов в день, согласно утвержденному расписанию.

Требования

Возраст с 18 лет и годные по состоянию здоровья к управлению маломерным моторным судном.

Форма сдачи итоговой аттестации:

Аттестация проводится в следующей последовательности:

а) проверка теоретических знаний слушателя по заявленным типу маломерного судна и району (районам) плавания (далее - проверка теоретических знаний). Проверка теоретических знаний слушателя проводится по вопросам, сформированным автоматизированной системой (аппаратно-программным комплексом);

каждый экзаменационный вопрос выбирается случайным образом автоматизированной системой (аппаратно-программным комплексом) из соответствующего тематического блока;

перечень экзаменационных вопросов и ответов на них размещается на официальном сайте <https://katerahakasii.ru/> Приложение;

проверка теоретических знаний считается пройденной, если слушатель получил итоговую оценку «зачтено». Проверка теоретических знаний считается не пройденной, если заявитель получил итоговую оценку «не зачтено»;

итоговая оценка «зачтено» выставляется, если слушатель ответил правильно на 28 и более из 30 экзаменационных вопросов;

При оценке «не зачтено» слушателю предоставляется возможность пересдать электронный тест экзамена один раз;

слушатель, получивший итоговую оценку «не зачтено» по итогам проверки теоретических знаний, не допускается к занятиям практических навыков.

б) проверка навыков практического управления маломерным судном (далее - проверка практических навыков).

Учебный план
обучения судоводителей маломерных моторных судов для плавания
на внутренних водных путях и во внутренних водах, не включенных в
Перечень внутренних водных путей Российской Федерации (районы
плавания «ВВП» и «ВП»)

№	Наименование разделов и тем	Количество часов
1	2	3
1.	Внутренние водные пути Российской Федерации	17
2	Маломерное моторное судно	28
3.	Отработка практических навыков управления маломерным судном.	28
4.	Итоговая аттестация.	2
Итого:		75

Календарный Учебный график
обучения судоводителей маломерных моторных судов

МОДУЛИ	Сроки реализации учебной программы						
	1 нед.	2 нед.	3 нед.	4 нед.	5 нед.	6 нед.	7 нед.
1	2	3	4	5	6	7	
Внутренние водные пути Российской Федерации	10 ч.	7 ч.					
Маломерное моторное судно.		3 ч.	10 ч.	10 ч.	5 ч.		
Отработка практических навыков управления маломерным судном					5 ч.	12 ч.	11 ч.
Итоговая аттестация							2ч.
Итого:	75 часов						

Рабочая программа 1

Внутренние водные пути Российской Федерации

Тема 1.1. Нормативные правовые акты Российской Федерации, регулирующие безопасность судоходства.

Тема 1.2 Правила плавания маломерных судов, включая правила плавания в портах.

Тема 1.3 Вопросы административной ответственности за нарушение правил плавания

Тема 1.4 Вопросы эксплуатации маломерных судов и управления ими

Тема 1.5 Правила шлюзования

Тема 1.6 Основы навигации и радиосвязи в районе плавания

Тема 1.7 Основы метеорологии в районе плавания

Рабочая программа 2

Маломерное моторное судно

Тема 2.1 Основы теории судна

Тема 2.2 Элементы конструкции маломерных судов, состояние которых влияет на безопасность плавания

Тема 2.3 Уход за судовым двигателем

Тема 2.4 Судовые спасательные средства и правила их использования

Тема 2.5 Предотвращение пожаров и борьба с пожарами

Тема 2.6 Обеспечение непотопляемости

Тема 2.7 Учет воздействия ветра и течения

Тема 2.8 Теория управления судном при выполнении расхождения, включая плавание на встречных курсах и при выполнении обгона

Тема 2.9 Теоретические основы постановки на якорь и проведения швартовки в различных условиях

Тема 2.10 Факторы, способствующие возникновению происшествий при управлении маломерным судном

Тема 2.11 Меры предотвращения посадки судна на мель

Тема 2.12 Действия при выходе двигателя из строя, при столкновении, при посадке на мель, при обнаружении возгорания и при пожаре, при поступлении забортной воды

Тема 2.13 Методы оказания первой помощи лицам, пострадавшим в различных ситуациях на судне и водных объектах

Тема 2.14 Предотвращение загрязнения окружающей среды на водных объектах

Рабочая программа 3

Отработка практических навыков управления маломерным судном

Тема 3.1 Начало движения;

Тема 3.2 Отход от причала, подход к нему, выполнение швартовых операций;

Тема 3.3 Изменение скоростного режима движения, включая остановку и набор скорости;

Тема 3.5 Удержание судна на курсе, выбор оптимального курса относительно волны, изменение курса, включая повороты на обратный курс и на 360 градусов;

Тема 3.6 Движение задним ходом;

Тема 3.7 Расхождение со встречными судами и плавучими средствами, оценка опасного сближения с судном, находящимся на носовых курсовых углах и движущимся пересекающимся курсом;

Тема 3.8 Распознавание и толкование навигационных знаков по заявленному району плавания, выполнение соответствующих маневров, движение по створам;

Тема 3.9 Маневр «человек за бортом» с имитацией упавшего за борт человека в виде манекена или буйка;

Тема 3.10 Постановка на якорь и съёмка с якоря.

Тема 3.11. Подход к необорудованному берегу и отход от него;

Тема 3.12 Особенности управления, связанные с типами двигателей заявленного для аттестации типа судна, его скоростные и инерционные

характеристики, а также дрейф и течение, создающие угрозу навала при подходе к причалу и отходе от него;

Тема 3.13 Расчет курса, своевременное выполнение его корректуры, направление движения в назначенном районе (при проверке практических навыков для плавания во внутренних водных путях Российской Федерации, внутренних морских водах и в территориальном море Российской Федерации);

Тема 3.14 Выбор курса, не приводящего к столкновению, при определении опасных целей визуально, с использованием установленных на судне компаса, радиолокатора (при проверке практических навыков для плавания во внутренних водных путях Российской Федерации, внутренних морских водах и в территориальном море Российской Федерации);

Тема 3.15 Обеспечение удержания судна в районе намеченной стоянки, при постановке на якорь или съемке с якоря, исключающего угрозу обрыва якорной цепи или якорного каната (при проверке практических навыков для плавания во внутренних водных путях Российской Федерации, внутренних морских водах и в территориальном море Российской Федерации).

Итоговая аттестация

Оценка качества освоения программы включает итоговую аттестацию слушателя курсов.

Оценочные материалы к итоговой аттестации

Итоговой тест для аттестации слушателя курсов

Выберите 1 один правильный ответ из представленных в тесте.

1. При каком действии судоводителя на буксировщике (слева), в случае необходимости оборота, диаметр циркуляции будет минимальным?

1. При перекладке руля на левый борт.
2. При перекладке руля на правый борт.

3. При перекладке руля на левый борт с увеличением скорости.
4. Диаметр циркуляции не зависит от стороны перекладки руля.

2. Какие действия необходимо предпринять судоводителю маломерного судна,

попавшему в штормовые условия, чтобы обеспечить безопасность?

1. Лечь в дрейф.
2. Увеличить ход и идти вразрез волне.
3. Дать "малый ход" и держать судно "носом на ветер".
4. Идти по волне на полном ходу.

3. Для какого одновинтового моторного судна характерен такой подход к пирсу (причалу)?

1. С винтом правого вращения.
2. С винтом левого вращения.
3. С винтом любого вращения.
4. С винтом левого вращения при отжимном течении

4. Если судно уступает дорогу другому судну, как должно маневрировать судно, которому уступают дорогу?

1. Снизить скорость.
2. Увеличить скорость не меняя курса.
3. Идти прежним курсом и с той же скоростью.
4. Увеличить скорость и отвернуть вправо.

5 Как следует подходить на моторной лодке (катере) для спасения тонущего при ветреной погоде?

1. Носом против ветра на малом ходу.
2. Носом по ветру на малом ходу.

3. За несколько метров от тонущего лечь в дрейф с наветренной стороны.

4. Подойти бортом с подветренной стороны.

6. В каких из следующих случаев существует опасность столкновения с приближающимся судном?

1. Пеленг на судно меняется "на нос".

2. Пеленг на судно меняется "на корму".

3. Пеленг на судно не меняется.

4. Пеленг на судно и дистанция до него не меняются

7. Какой из маневров на маломерном судне "а" является наиболее эффективным, чтобы уступить дорогу катеру?

1. Изменить курс на 10 градусов вправо.

2. Изменить курс на 10 градусов влево.

3. Повернуть под корму катера и уменьшить скорость.

4. Увеличить скорость и пройти перед катером

8. Какая единица измерения принята при определении диаметра циркуляции?

1. Метр.

2. Кабельтов.

3. Ширина судна.

4. Длина судна.

9. Как называется участок побережья, оборудованный ведущим и двумя секущими створами для определения скорости судна?

1. Скоростная линия.

2. Мерная линия.

3. Навигационная линия.

4. Автономная линия

10. На каком расстоянии, во избежание присасывания, рекомендуется производить обгон на маломерном судне больших судов?

1. Не менее длины корпуса обгоняемого судна.
2. Не менее двух длин корпуса обгоняемого судна.
3. Не менее длины корпуса маломерного судна.
4. Не менее трех длин корпуса маломерного судна.

По результатам итоговой аттестации выписывается и выдается документ о прохождении подготовки (отправляется заказным письмом почтой России) слушателю курсов или заказчику.

Организационно-педагогические условия:

Материальная база:

Класс «Подготовки судоводителей маломерных моторных судов»: стулья с пюпитром, вешалки, мусоросборник, письменные принадлежности, стол преподавателя.

Ноутбук, мультимедийный проектор, экран, магнитная доска-флипчарт, учебно-наглядные пособия (стенд, информационные папки с основной информацией по навигации, огням и схемами, методическая литература, основы водного законодательства.

Средства для оборудования водоема при проведении практических занятиях: цветные фишки на воду, знаки навигации, спасательные жилеты, моторное судно, спасательные средства, манекен для отработки упражнения «Спасение утопающего», маломерное моторное судно.

Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации педагогических кадров, обеспечивающих обучение по программе: преподаватель должен иметь высшее профессиональное образование или среднее профессиональное образование

по направлению подготовки «Образование и педагогика» или в области, соответствующей преподаваемому предмету, без предъявления требований к стажу работы, либо высшее профессиональное образование или среднее профессиональное образование и дополнительное профессиональное образование по направлению деятельности в образовательном учреждении без предъявления требований к стажу работы.

Литература

Законодательные материалы:

«Гражданский кодекс Российской Федерации» от 30.11.1994 № 51-ФЗ

«Кодекс внутреннего водного транспорта Российской Федерации» от 07.03.2001 № 24-ФЗ.

«Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях» от 30.12.2001 № 195-ФЗ

«Водный кодекс Российской Федерации» от 03.06.2006 № 74-ФЗ

Нормативные акты, содержащие технические требования и требования по безопасности маломерного судна:

1. Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 15.06.2012 № 33 «О принятии технического регламента Таможенного союза "О безопасности маломерных судов» (вместе с "ТР ТС 026/2012. Технический регламент Таможенного союза. О безопасности маломерных судов»)

2. Решение Коллегии Евразийской экономической комиссии от 28.02.2017 № 23 «Об утверждении единой формы свидетельства о классификации, выдаваемого при выпуске в обращение маломерного судна, отвечающего требованиям технического регламента Таможенного союза «О безопасности маломерных судов» (ТР ТС 026/2012), и правил его оформления»

3. Постановление Правительства РФ от 25.04.2016 № 349 «Об уполномоченном органе Российской Федерации по осуществлению классификации и технического наблюдения за маломерными судами в соответствии с техническим регламентом Таможенного союза «О безопасности маломерных судов»

4. Постановление Правительства РФ от 18.09.2013 № 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»

Правила аттестации, классификации, государственной регистрации и освидетельствования маломерных судов

1. Постановление Правительства РФ от 18.09.2013 № 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».

2. Постановление Правительства РФ от 8 февраля 2022 г. № 132 «Об утверждении Положения о Государственной инспекции по маломерным судам Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий, Правил государственного надзора за маломерными судами, используемыми в некоммерческих целях, и Положения о классификации и освидетельствовании маломерных судов, используемых в некоммерческих целях, о внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 18 сентября 2013 г. № 820, а также о признании утратившими силу некоторых актов и отдельных положений некоторых актов Правительства Российской Федерации»

3. Правила регистрации маломерных судов, Утверждены Приказом МЧС России от 24.06.2016 № 340

4. Приказ МЧС России от 15 августа 2021 г. № 566 «Об утверждении Административного регламента Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий предоставления государственной услуги по государственной регистрации маломерных судов, используемых в некоммерческих целях»

5. Приказ МЧС России от 15 августа 2021 г. № 567 «Об утверждении Административного регламента Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий предоставления государственной услуги по освидетельствованию маломерных судов, используемых в некоммерческих целях»

8. Приказ МЧС России от 23 августа 2023 г. № 885 «Об утверждении Правил аттестации на право управления маломерными судами, используемыми в некоммерческих целях»

9. Приказ МЧС России от 15 августа 2021 г. № 565 «Об утверждении Административного регламента Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий предоставления государственной услуги по аттестации на право управления маломерными судами, используемыми в некоммерческих целях».

10. Приказ МЧС России от 27 июля 2023 г. № 777 «Об утверждении Правил государственной регистрации маломерных судов, используемых в некоммерческих целях, и формы судового билета».

Базовый учебник:

1. Учебное пособие по подготовке судоводителей маломерных судов» т.1,2 автор Алексеев А.В., издательство Хистори оф Пипл, 2009 г.;

2. «Правила пользования маломерным судном и правила плавания», автор Алексеев А.В., издательство Хистори оф Пипл, 2008г.

Справочники, словари, энциклопедии, плакаты:

1. Комплект плакатов «Устройство судового двигателя»;
2. Плакат «Нормы оснащения маломерных судов»;
3. Комплект плакатов «Устройство подвесного лодочного мотора»;
4. Плакаты для подготовки судоводителей маломерных судов.