

Программа ооответствует
требованиям
актестации судово-
дителей на моторных
судах

г. Хабаровск
№ 27.05.14 и 262

Главный специалист
по судам Хабаровского
края



20.07.2016

УТВЕРЖДАЮ

Индивидуальный предприниматель

В.Б. Пестриков



25 мая 2016 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
«СУДОВОДИТЕЛИ МОТОРНЫХ МАЛОМЕРНЫХ СУДОВ
ПОДНАДЗОРНЫХ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИНСПЕКЦИИ ПО
МАЛОМЕРНЫМ СУДАМ МЧС РОССИИ

г. Хабаровск.
2016 год

II УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЕ ПЛАНЫ.

2.1 Учебно-тематический план обучения судоводителей маломерных моторных судов (район плавания «ВВ»).

№ п/п	Наименование разделов и тем	Количество часов
1	2	3
1.	Устройство и техническое обслуживание маломерных моторных судов	15
1.1	Классификация маломерных судов.	1
1.2	Устройство корпуса.	1
1.3	Основы теории судна. Эксплуатационные, мореходные и маневренные качества маломерных судов.	2
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	10
2.1	Общая характеристика и краткий обзор водных путей.	1
2.2	Лоция внутренних водных путей.	3
2.3	Основы гидрометеорологии.	1
2.4	Правила плавания по внутренним водным путям. Местные (бассейновые) правила плавания.	2
2.5	Управление маломерными моторными судами. Оказание помощи судам и людям, терпящим бедствие на воде.	3

3.	Правила пользования маломерными судами.	6
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. Обязанности судовладельцев и судоводителей маломерных судов.	2
3.3	Административная ответственность судоводителей маломерных судов и должностных лиц, ответственных за их эксплуатацию.	3
4.	Отработка практических навыков управления маломерным судном.	8
5.	Зачеты.	6
	Итого:	45

**2.2 Учебно-тематический план обучения судоводителей
маломерных моторных судов, район плавания Внутренние водные пути
Российской Федерации («ВВП РФ»).**

№ п/п	Наименование разделов и тем	Количество часов
1	2	3
1.	Устройство и техническое обслуживание маломерных моторных судов	18
1.1	Классификация маломерных судов.	1
1.2	Устройство корпуса.	2
1.3	Основы теории судна. Эксплуатационные, мореходные и маневренные качества маломерных судов.	4
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.	<u>Судовождение</u>	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
	<u>Правила пользования маломерными судами.</u>	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. Обязанности судовладельцев и судоводителей маломерных судов.	3
3.3	Административная ответственность судоводителей маломерных судов и должностных лиц, ответственных за их эксплуатацию.	3
4.	Отработка практических навыков управления маломерным судном.	12
5.	Зачеты.	6
	Итого:	75

2.3 Учебно-тематический План обучения судоводителей маломерны моторных судов, район плавания Внутренние морские воды Российской Федерации и Территориальные морские воды Российской Федерации («ВМВ и ТМ РФ»)

№№ п/п	Наименование учебных разделов и тем	Количество часов по типам судов	
		Морские прибрежные воды до 20 миль от берега	Внутренние морские воды и территориальное море до 12 миль от берега
1.	Устройство судна	17	12
1.1.	Классификация маломерных судов.	1	1
1.2.	Устройство корпуса. Судовые	4	2
1.3.	устройства и системы. Судовые	5	2
1.4.	энергетические установки.	6	6
1.5.	Электрооборудование маломерных судов.	1	1
2.	Основы теории судна. Эксплуатационные, мореходные и маневренные качества маломерные суда.	8	4
3.	Судовые и такелажные работы	4	2
3.1.	Судовые работы	2	1
3.2.	Такелажные работы	2	1
4.	Судовождение	76	47
4.1.	Управление судном в различных ситуациях. Оказание помощи судам и людям, терпящим бедствие на воде.	6	3
4.2.	Лоция	6	3
4.3.	Навигация и основы мореходной астрономии	18	12
4.4.	Навигационные приборы и радионавигационные системы.	8	2
4.5.	Радиолокатор	8	4
4.6.	Определение места и счисление пути судна	3	3
4.7.	Гидрометеорология.	3	2

4.8.	Океанография.	6	2
4.9.	Радиосвязь. Правила радиообмена Международные правила предупреждения столкновения судов в море (МГШСС).	16	14
4.10.	Основные сведения о правилах плавания по внутренним водным путям Российской Федерации.	2	2
5.	Правила пользования маломерными судами	11	8
5.1.	Основы морского права.	3	1
5.2.	Охрана жизни людей и окружающей среды на море. Основы страхования судов.	2	1
5.3.	Государственный и технический надзор за плаванием судов в Российской Федерации. Обязанности судовладельцев и судоводителей маломерных судов.	3	3
5.4.	Административная ответственность судоводителей маломерных судов и должностных лиц, ответственных за их эксплуатацию.	3	3
6.	Отработка практических навыков по управлению судном.	12	12
7.	Зачеты.	6	6
	Итого:	134	106

2.4. Учебно-тематический План обучения водителей гидроциклов,
район плавания:

- Внутренние воды Российской Федерации (ВВ РФ),

- Внутренние водные пути Российской Федерации (ВВП РФ),

- Внутренние морские воды Российской Федерации и Территориальные морские воды Российской Федерации (ВМВ и ТМ РФ).

п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов по районам плавания			
		«ВМВ и ТМ РФ»	«ВВП РФ»	"ВВ РФ"	«ВМВ и ТМ РФ» и «ВВП РФ»
1.	Общие сведения о гидроциклах.	5	5	5	5
1.1.	Принципиальное устройство гидроциклов.	2	2	2	2
1.2.	Основы эксплуатации и технического обслуживания гидроциклов.	3	3	3	3
2.	Судовождение.	8	14	3	21
2.1.	Общая характеристика и краткий обзор водных объектов.	1	1	1	1
2.2.	Основные сведения о лоции водных путей.	3	5	1	8
2.3.	Правила плавания по внутренним водным путям Российской Федерации (ППВВП).	-	8	1	8
2.4.	Местные (бассейновые) правила плавания. Международные правила предупреждения столкновения судов в море (МППСС). Местные правила плавания, особенности плавания в прибрежных водах Российской Федерации.	4	-	-	4
3.	Правила пользования гидроциклами.	7	7	7	7
3.1.	Обеспечение безопасности людей, плавания маломерных судов и охраны окружающей среды на водных объектах Российской Федерации.	1	1	1	1
3.2.	Оказание помощи другим гидроциклам и людям, терпящим бедствие на воде.	1	1	1	1
3.3.	Методы оказания первой помощи пострадавшим. Государственный и технический надзор за плаванием судов в Российской Федерации	1	1	1	1
3.4.	Полномочия и права должностных	2	2	2	2

3.5.	лиц ГИМС МЧС России. Правила пользования маломерными судами на водных объектах Российской Федерации. Обязанности судовладельцев маломерных судов. Административная ответственность судоводителей маломерных судов и должностных лиц, ответственных за их эксплуатацию.	2	2	2	2
4.	Отработка практических навыков по управлению гидроциклом	6	6	6	6
5.	Зачеты и проверка практических навыков управления гидроциклом.	6	6	6	6
Всего часов:		32	38	27	45

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

эксплуатация маломерных парусно-моторных судов, используемых в целях
прибрежного мореплавания до 20 миль от берега и для плавания на внутренних
водных путях Российской Федерации
(Районы плавания «ВМВ и ТМ РФ» - «ВВП РФ, ВВ РФ»)

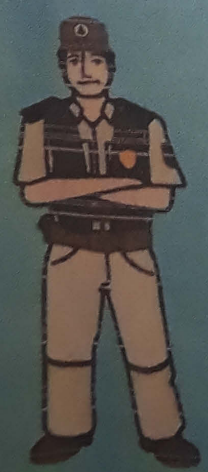
№ п/п	Наименование разделов и тем	Количество часов
1	2	
1.	Устройство и техническое обслуживание маломерных парусно-моторных судов	3
1.1.	Классификация маломерных судов	29
1.2.	Устройство корпуса	1
1.3.	Основы теории судна, Эксплуатационные, мореходные и маневренные качества судов.	4
1.4.	Судовые устройства, системы, оборудование и снабжение. Спасательные, противопожарные и сигнальные средства.	8
1.5.	Судовые энергетические установки маломерного судна. применение на маломерных судах.	5
1.6.	Классификация, особенности устройства и вооружение парусных маломерных судов	6
1.7.	Электрооборудование маломерных моторно-парусных судов	4
		1
2	Такелажные и судовые работы.	4
2.1.	Такелажные работы	2
2.2.	Судовые работы.	2
3.	Судовождение	112
3.1.	Общая характеристика и краткий обзор водных путей	2
3.2	Лоция ВВП	10
3.3.	Лоция морей	6
3.4.	Навигация и основы мореходной астрономии	18
3.5.	Навигационные приборы и радионавигационные системы. Радиолокатор	8
3.6.	Определение места и счисление пути судна.	8
3.7.	Океанография	3
3.8.	Гидрометеорология	3
3.9.	МППСС – 72	18
3.10.	ППВВП. Местные (бассейновые) правила плавания.	14
3.11.	Управление маломерными парусно-моторными судами, понятие о маневрах. Техника постановки и съёмки с якоря. Острые курсы Галсы правый и левый. Дрейф, Стороны яхты подветренная и наветренная .	4
3.12.	Методы управления парусно-моторными судами в различных условиях обстановки. Аэродинамика паруса. Форма паруса. Удлиненность паруса, пузо паруса. Угол атаки. Центр парусности и центр приложения аэродинамической силы. Вымпельный ветер Составляющие аэродинамической силы. Влияние передних парусов на яхту.	4
3.13.	Особенности управления парусно-моторным судном при плавании в сложных гидрометеоусловиях.	4
3.14.	Основы техники управления маломерным парусно-моторным судном, его обслуживание и обеспечение безопасности плавания	4
3.15	Средства и основы радиосвязи. Правила радиообмена.	6
4.	Правила пользования маломерными судами.	8
4.1.	Организация охраны жизни на водоемах России. Основные причины гибели людей. Аварийность маломерных судов. Оказание первой помощи пострадавшим. Основы страхования судов.	2
4.2.	Государственный и технический надзор за плаванием судов в РФ. Правила пользования маломерными судами на водных объектах. Обязанности судовладельцев и судоводителей. Права и полномочия должностных лиц ГИМС МЧС РФ.	2
4.3.	Основы морского права	2
4.4.	Административная ответственность судоводителей маломерных судов и должностных лиц, ответственных за их эксплуатацию.	2
5.	Парусное вооружение	3
5.1	Типы парусного вооружения: прямое вооружение	1
5.2	Части парусного вооружения. Рангоут.	1
5.3	Паруса. Паруса основные, дополнительные, штормовые.	1
6	Безопасность плавания маломерного парусно-моторного судна.	14













УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
 эксплуатация маломерных парусно-моторных судов, используемых в целях
 прибрежного мореплавания до 20 миль от берега и для плавания на внутренних
 водных путях Российской Федерации
 (Районы плавания «ВМВ и ТМ РФ» - «ВВП РФ, ВВ РФ»)

№ п/п	Наименование разделов и тем	Количество часов
1	2	
1.	Устройство и техническое обслуживание маломерных парусно-моторных судов	3
1.1.	Классификация маломерных судов	29
1.2.	Устройство корпуса	1
1.3.	Основы теории судна, Эксплуатационные, мореходные и маневренные качества судов.	4
1.4.	Судовые устройства, системы, оборудование и снабжение. Спасательные, противопожарные и сигнальные средства.	8
1.5.	Судовые энергетические установки маломерного судна. применение на маломерных судах.	5
1.6.	Классификация, особенности устройства и вооружение парусных маломерных судов	6
1.7.	Электрооборудование маломерных моторно-парусных судов	4
		1
2	Такелажные и судовые работы.	
2.1.	Такелажные работы	4
2.2.	Судовые работы.	2
		2
3.	Судовождение	
3.1.	Общая характеристика и краткий обзор водных путей	112
3.2.	Лоция ВВП	2
3.3.	Лоция морей	10
3.4.	Навигация и основы мореходной астрономии	6
3.5.	Навигационные приборы и радионавигационные системы.. Радиолокатор	18
3.6.	Определение места и счисление пути судна.	8
3.7.	Океанография	8
3.8.	Гидрометеорология	3
3.9.	МППСС – 72	3
3.10.	ППВВП. Местные (бассейновые) правила плавания.	18
3.11.	Управление маломерными парусно-моторными судами, понятие о маневрах. Техника постановки и съёмки с якоря. Острые курсы Галсы правый и левый. Дрейф, Стороны яхты подветренная и наветренная .	14
		4
3.12.	Методы управления парусно-моторными судами в различных условиях обстановки. Аэродинамика паруса. Форма паруса. Удлиненность паруса, пузо паруса. Угол атаки. Центр парусности и центр приложения аэродинамической силы. Вымпельный ветер Составляющие аэродинамической силы. Влияние передних парусов на яхту.	4
3.13.	Особенности управления парусно-моторным судном при плавании в сложных гидрометеоусловиях.	4
3.14.	Основы техники управления маломерным парусно-моторным судном, его обслуживание и обеспечение безопасности плавания	4
3.15.	Средства и основы радиосвязи. Правила радиообмена.	4
		6
4.	Правила пользования маломерными судами.	
4.1.	Организация охраны жизни на водоемах России. Основные причины гибели людей. Аварийность маломерных судов. Оказание первой помощи пострадавшим. Основы страхования судов.	8
4.2.	Государственный и технический надзор за плаванием судов в РФ. Правила пользования маломерными судами на водных объектах. Обязанности судовладельцев и судоводителей. Права и полномочия должностных лиц ГИМС МЧС РФ.	2
4.3.	Основы морского права	2
4.4.	Административная ответственность судоводителей маломерных судов и должностных лиц, ответственных за их эксплуатацию.	2
		2
5.	Парусное вооружение	
5.1	Типы парусного вооружения: прямое вооружение	3
5.2	Части парусного вооружения. Рангоут.	1
5.3	Паруса. Паруса основные, дополнительные, штормовые.	1
		1
6	Безопасность плавания маломерного парусно-моторного судна.	
		14

6.1	Борьба за живучесть маломерного судна.	1
6.2	Основы борьбы за непотопляемость маломерных судов.	2
6.3	Пожарная безопасность судов.	2
6.4	Живучесть судовой техники	1
6.5	Спасательные средства и их использование Спасение человека упавшего за борт.	1
6.6	Оказание первой медицинской помощи и сохранение здоровья людей.	2
6.7	Постановка и уборка парусов. Отход от бона, бочки. Подход к бону, бочке. Постановка на якорь и снятие с якоря. Посадка на мель и снятие с мели в различных ветровых и волновых условиях. Буксировка. Маневрирование на различных курсах. Встреча шквала. Плавание в штормовую погоду. Плавание в тумане. Дрейф. Аварии на судне.	5
ИТОГО	Теоретическая часть	170
	Отработка навыков управления маломерным парусно-моторным судном.	12
	Зачеты	6

КОМПЛЕКТАЦИЯ МАЛОМЕРНОГО СУДА КАТЕР



- | | | |
|---|---|---|
|  БУКСИРНО-ШВАРТОВНЫЙ КАНАТ |  ВЕСЛА |  МЕДИЦИНСКАЯ АПТЕЧКА |
|  ОТКОРНЫЙ КРЮК (БАГОР) |  ВЕДРО С ЧЕРПАКОМ, ВОДОУКАЧИВАЮЩАЯ ПОМПА (ВОДОУЛАНВН НАСОС) |  ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ СПАСАТЕЛЬНЫЕ СРЕДСТВА (ПО ЧИСЛУ НАХОДЯЩИХСЯ НА БОРТУ ЛЮДЕЙ) |
|  ЯКОРЬ С ЯКОРНЫМ КАНАТОМ |  ОГНЕТУШИТЕЛЬ |  ЗВУКОСИГНАЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО |
|  СПАСАТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО С ЛИЦЕМ (СПАСАТЕЛЬНЫЙ КРУГ) ИЛИ СПАСАТЕЛЬНЫЙ КОЛЬЦА АЛЕКСАНДРОВА |  РЕМОНТНАЯ АПТЕЧКА |  ФОНАРЬ |

2 БОРТОВЫХ ОГНЯ (КРАСНЫЙ И ЗЕЛЕНЫЙ), 1 КОРМОВОЙ