

«СОГЛАСОВАНО»

Начальник отдела Главного
управления МЧС России по
Республике Хакасия (Главный
государственный инспектор по
маломерным судам Республики
Хакасия)



Абашин О.А.

«09» Сентября 20 14 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор НОУ ПДО
«Учебно-курсовой комбинат «Знание»



Сафронов А.В.

«06» августа 2014 г.

ПРОГРАММА
ОБУЧЕНИЯ СУДОВОДИТЕЛЕЙ СУДОВ, ПОДНАДЗОРНЫХ
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИНСПЕКЦИИ ПО МАЛОМЕРНЫМ
СУДАМ МЧС РОССИИ

г. Абакан
2014 г.

«СОГЛАСОВАНО»

Начальник отдела Главного
управления МЧС России по
Республике Хакасия (Главный
государственный инспектор по
маломерным судам Республики
Хакасия)

Абашин О.А.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор НОУ ПДО
«Учебно-курсовой комбинат «Знание»



Сафронов А.В.

« 03 » сентября 20 14 г.

« 06 » августа 2014г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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

№ п/п	Наименование разделов и тем	Количество часов по районам плавания	
		«ВВП»	«ВП»
1	2	3	4
1.	Устройство и техническое обслуживание маломерных моторных судов	18	15
1.1.	Классификация маломерных судов	1	1
1.2.	Устройство корпуса	2	1
1.3.	Основы теории судна. Эксплуатационные, мореходные и маневренные качества маломерных судов	4	2
1.4.	Судовые устройства, системы, оборудование и снабжение. Спасательные, противопожарные и сигнальные средства	2	2
1.5.	Основные сведения об энергетической установке маломерного судна, краткие технические характеристики, применение на маломерных судах	6	6
1.6.	Электрооборудование маломерных судов	1	1
1.7.	Такелажные работы	1	1
1.8.	Техническое обслуживание судов	1	1
2	Судовождение	32	10
2.1.	Общая характеристика и краткий обзор водных путей	1	1

2.2.	Лоция внутренних водных путей Основы гидрометеорологии	10	3
2.3.	Правила плавания по внутренним водным путям. Местные (бассейновые) правила плавания	2	1
2.4.	Управление маломерными моторными судами	12	2
2.5.	Оказание помощи судам и людям, терпящим бедствие на воде	5	3
2.6.	Средства и основы радиосвязи на внутренних водных путях	2	-
3.	Правила пользования маломерными судами	7	6
3.1.	Организация охраны жизни людей на водоемах Российской Федерации. Основные причины гибели людей на воде. Аварийность маломерных судов	1	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	2
3.3.	Административная ответственность судоводителей маломерных судов и должностных лиц, ответственных за их эксплуатацию	3	3
4.	Отработка практических навыков управления маломерным судном	12	8
5.	Зачеты	6	6
	Итого:	75	45

«СОГЛАСОВАНО»

Начальник отдела Главного
управления МЧС России по
Республике Хакасия (Главный
государственный инспектор по
маломерным судам Республики
Хакасия)

Абашин О.А.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор НОУ ПДО
«Учебно-курсовой комбинат «Знание»



Сафронов А.В.

« 03 » сентября 20 14 г.

« 06 » августа 2014 г.

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
обучения судоводителей маломерных моторных судов (мотолодки,
катера) для плавания на внутренних водных путях и во
внутренних водах, не включенных в Перечень внутренних водных
путей Российской Федерации (районы плавания «ВВП» и «ВП»)

№ п/п	Наименование разделов и тем	Количество часов по районам плавания	
		«ВВП»	«ВП»
1	2	3	4
1.	Устройство и техническое обслуживание маломерных моторных судов.	18	15
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.	1	1
1.2.	Устройство корпуса.		
	Формы обводов корпуса. Главные размерения и элементы судна.	1	
	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.	1	1
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.	2 ¹⁴	1
	Плавуемость, остойчивость, непотопляемость. Элементы волны. Качка, ее виды, плавность и амплитуда качки.	1	

	Минимальная высота надводного борта, ее зависимость от расчетной допустимой высоты волны.		1
	Ходовые и маневренные качества судна (ходкость, устойчивость на курсе, поворотливость, инерция). Скорость, дальность плавания и автономность.	1	
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.	1	1
	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.).	1	1
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. Назначение и принципиальное устройство механизмов (кривошипно-шатунного, газораспределительного) и систем (питания и смесеобразования, охлаждения, смазки) ДВС.	2	2
	Электрооборудование двигателей. Принципиальные схемы двигательной установки, применяемые на маломерных судах. Понятие об устройстве валопровода, реверс-редуктора, дейдвуда. Поворотноткидные угловые колонки. Подвесные моторы. Порядок пуска стационарного двигателя и подвесного мотора, контроль за их работой, меры безопасности.	2	2
	Двигатели маломерных судов. Технические характеристики и основные параметры двигателей. Марки топлива и масла, используемые в ДВС. Общие рекомендации по эксплуатации моторов. Консервация на зиму.	2	2
1.6.	Электрооборудование маломерных судов		
	Виды судовых электрических сетей. Источники питания бортовой сети. Судовые сигнальные огни. Технические требования к электрооборудованию маломерных судов. Техника безопасности при обслуживании электрооборудования.	1	1
1.7.	Такелажные работы		
	Предметы такелажного снабжения. Назначение и способы вязания наиболее используемых морских узлов. Тросы и их применение. Такелажные цепи.	1	1
1.8.	Техническое обслуживание судов		

	Виды и периодичность технического обслуживания и ремонтов моторных маломерных судов. Основные сведения о доковании. Доки и слипы. Электрохимическая защита корпуса. Рекомендации по уходу за моторными маломерными судами и их хранению.	1	1
2	Судовождение	32	10
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.	1	1
2.2.	Лоция внутренних водных путей. Основы гидрометеорологии		
	Основные элементы рек (терминология, навигационные опасности, высыпки, перекаты, колебания уровней воды, половодье, паводок, межень.). Течение, его учет при плавании маломерного судна.	2	1
	Водохранилища и озера (волнения, колебания уровней воды). Каналы и шлюзы.	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.	2	1
	Береговые знаки и огни. Знаки и огни на мостах. Светосигнальная характеристика навигационного оборудования.	2	
	Речные навигационные карты. Понятие об электронных картах. Штурманские приборы. Ориентирование и определение места судна при плавании вдоль берега и вне видимости берегов.	2	1
2.3.	Правила плавания по внутренним водным путям. Местные (бассейновые) правила плавания		
	Климат и погода. Характеристика ветра и волн. Элементы волны. Штормы. Ограничения по силе ветра и высоте волны для плавания маломерных судов. Туманы, облачность, осадки.	1	1
	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.	1	
2.4.	Управление маломерными моторными судами		
	Общие сведения (терминология, наблюдение, общий порядок движения и маневрирования судов, предупреждение аварийной ситуации). Особенности	4	1

	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 якоре, на мели, ограниченных в возможности маневрировать. Сигналы при обгоне, расхождении.	4	1
	Звуковые сигналы. Сигналы для остановки судна, при ограниченной видимости, бедствия.	4	
2.5.	Оказание помощи судам и людям, терпящим бедствие на воде		
	Действия руля, винта, водомета. Управление маневрами маломерного судна в простых условиях	2	1
	Особенности управления судном при плавании в сложных гидрометеоусловиях.	2	1
	Проход под мостами. Порядок и техника шлюзования. Меры предосторожности при прохождении мелководий. Обеспечение живучести судна. Первая медицинская помощь пострадавшим людям.	1	1
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.	2	-
3.	Правила пользования маломерными судами		
3.1.	Организация охраны жизни людей на водоемах Российской Федерации. Основные причины гибели людей на воде. Аварийность маломерных судов		
	Водный Кодекс Российской Федерации. Краткие сведения о гибели людей на воде в субъектах Российской Федерации. Основные причины аварийных случаев с маломерными судами.	1	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		
	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.	1	1
	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.	1	1
	Правила пользования маломерными судами на водных объектах Российской Федерации	1	

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.	1	1
	Административные права государственного инспектора по маломерным судам и порядок их применения по отношению к судоводителям. Нарушения, за которые предусмотрены соответствующие административные наказания судоводителей и должностных лиц, ответственных за эксплуатацию маломерных судов, согласно Кодексу Российской Федерации об административных правонарушениях.	1	1
	Процессуальные документы (протоколы, постановления, определения), применяемые государственными инспекторами по маломерным судам при оформлении административного наказания.	1	1
4.	Отработка практических навыков управления маломерным судном	12	8
	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.	4	4
	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).	4	4
	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.	4	-
5.	Зачеты	6	6
	Итого:	75	45

«СОГЛАСОВАНО»

Начальник отдела Главного управления МЧС России по Республике Хакасия (Главный государственный инспектор по маломерным судам Республики Хакасия)

Абашин О.А.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор НОУ ПДО «Учебно-курсовой комбинат «Знание»



Сафронов А.В.

« 05 » сентября 20 14 г.

« 06 » августа 2014 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН обучения водителей гидроциклов

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов по районам плавания	
		«ВВП»	«ВП»
1.	Общие сведения о гидроциклах	5	5
1.1.	Принципиальное устройство гидроциклов	2	2
1.2.	Основы эксплуатации и технического	3	3
2.	Судовождение	14	3
2.1.	Общая характеристика и краткий обзор водных объектов	1	1
2.2.	Основные сведения о лоции водных путей	5	1
2.3.	Правила плавания по внутренним водным путям Российской Федерации (ППВВП). Местные (бассейновые) правила плавания	8	1
2.4.	Международные правила предупреждения столкновения судов в море (МППСС). Местные правила плавания, особенности плавания в прибрежных водах Российской Федерации.	-	-
3.	Правила пользования гидроциклами	7	7
3.1.	Обеспечение безопасности людей, плавания маломерных судов и охраны окружающей среды на водных объектах Российской Федерации.	1	1
3.2.	Оказание помощи другим гидроциклам и людям, терпящим бедствие на воде. Методы оказания первой помощи пострадавшим.	1	1

3.3.	Государственный и технический надзор за плаванием судов в Российской Федерации Полномочия и права должностных лиц ГИМС МЧС России.	1	1
3.4.	Правила пользования маломерными судами на водных объектах Российской Федерации. Обязанности судовладельцев маломерных судов.	2	2
3.5.	Административная ответственность судоводителей маломерных судов и должностных лиц, ответственных за их эксплуатацию.	2	2
4.	Отработка практических навыков по управлению гидроциклом	6	6
5.	Зачеты и проверка практических навыков управления гидроциклом.	6	6
Итого:		38	27

«СОГЛАСОВАНО»
 Начальник отдела Главного
 управления МЧС России по
 Республики Хакасия (Главный
 государственный инспектор по
 маломерным судам Республики
 Хакасия)

Абашин О.А.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор НОУ ПДО
 «Учебно-курсовой комбинат «Знание»



Сафронов А.В.

« 03 » сентября 20 14 г.

« 06 » августа 2014 г.

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН обучения водителей гидроциклов

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов по районам плавания	
		«ВВП»	«ВП»
1.	Общие сведения о гидроциклах	5	5
1.1.	Принципиальное устройство гидроциклов		
	Понятие о гидроцикле как водном транспортном средстве, его особенности по сравнению с маломерными судами	1	1
	Оборудование, обеспечивающее управление гидроциклом и его двигателе	1	1
1.2.	Основы эксплуатации и технического обслуживания гидроциклов		
	Условия, обеспечивающие способность гидроцикла устойчиво плавать по поверхности воды.	1	1
	Подготовка гидроцикла к работе.	1	1
	Возможные неисправности гидроцикла и их устранение	1	1
2.	Судовождение	14	3
2.1.	Общая характеристика и краткий обзор водных объектов		
	Типы водных объектов. Общая транспортно-географическая характеристика водных путей субъекта Российской Федерации	1	1
2.2.	Основные сведения о лоции водных путей		
	Основные элементы поверхностных водных объектов	2	1
	Навигационное оборудование внутренних водных путей	1	

	Плавающие знаки латеральной и кардинальной систем, Информационные знаки.	1	
	Основные средства навигационного оборудования (СНО) морей. Основное назначение СНО морей.	1	
2.3.	Правила плавания по внутренним водным путям Российской Федерации (ППВВП). Местные (бассейновые) правила плавания		
	Общие сведения	2	1
	Особенности Правил плавания в части маломерных судов.	2	
	Зрительная сигнализация судов в светлое время суток: одиночных с механическим двигателем, буксирующих и буксируемых, рыболовных, парусных на ходу, на якоре, на мели, ограниченных в возможности маневрировать.	2	
	Сигналы при обгоне, расхождении. Звуковые сигналы, подаваемые судами. Сигналы бедствия.	2	
2.4.	Международные правила предупреждения столкновения судов в море (МППСС). Местные правила плавания, особенности плавания в прибрежных водах Российской Федерации.		
	Порядок расхождения судов при встрече и обгоне.	-	-
	Сигнальные знаки в светлое время суток	-	-
	Звуковые сигналы судов	-	-
	Сигналы для остановки судна и сигналы бедствия	-	-
3.	Правила пользования гидроциклами	7	7
3.1.	Обеспечение безопасности людей, плавания маломерных судов и охраны окружающей среды на водных объектах Российской Федерации	1	1
3.2.	Оказание помощи другим гидроциклам и людям, терпящим бедствие на воде. Методы оказания первой помощи пострадавшим.	1	1
3.3.	Государственный и технический надзор за плаванием судов в Российской Федерации Полномочия и права должностных лиц ГИМС МЧС России.	1	1
3.4.	Правила пользования маломерными судами на водных объектах Российской Федерации. Обязанности судовладельцев маломерных судов.	2	2
3.5.	Административная ответственность судоводителей маломерных судов и	2	2

	должностных лиц, ответственных за их эксплуатацию.		
4.	Отработка практических навыков по управлению гидроциклом	6	6
5.	Зачеты и проверка практических навыков управления гидроциклом.	6	6
Итого:		38	27