УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР
КРАСПРОФ
Автономная Некоммерческая Организация
Центр Дополнительного Профессионального Образования

660031, г. Красноярск
ул. Глинки, 17 «Б» оф. 1
тел. 285-99-84
E-mail: krasprof2012@mail.ru
www.kras-prof.ru

УТВЕРЖДЕНО

Директор
АНО ДЦПО «КРАСПРОФ»
_____ Е.М. Горченева
«_26__» __октября__ 2026 г

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕРАЗВИВАЮЩАЯ ПРОГРАММА

«Подготовка судоводителей маломерных судов особой конструкции»
(аэролодка, аэроглиссер)
район плавания ВВП

Красноярск 2026

I. Общая характеристика программы

1.1. Цель реализации программы

Подготовка судоводителей маломерных судов особой конструкции (аэролодка, аэроглиссер) с целью приобретения навыков управления маломерным судном осой конструкции, подготовки к аттестации в ГИМС МЧС

1.2. Планируемые результаты обучения

В результате освоения программы слушатель должен приобрести необходимые знания и умения для управления маломерным судном особой конструкции.

Должен знать:

- основы теории судна;
- устройство и основные элементы конструкции маломерного судна особой конструкции, организацию ухода за ними;
- основы работы и обслуживания судовых энергетических установок;
- основы навигации;
- правила плавания под государственным флагом;
- организацию перевозки пассажиров;
- спасательные, противопожарные и сигнальные средства;
- способы спасения людей на воде с помощью индивидуальных и коллективных спасательных средств

Должен уметь:

- оценивать влияние движения на управляемость судна;
- удерживать судно на заданном курсе;
- выполнять основные маневры;
- штормовать на различных курсах;
- оперативно оценивать сложную ситуацию и принимать меры при поломках и авариях;
- маневрировать при спасении человека, упавшего за борт;
- оказывать помощь утопающему

1.3. Требования к уровню образования слушателя

К освоению дополнительной общеобразовательной программы допускаются лица без предъявления требований к уровню образования.

1.4. Нормативный срок освоения программы

40 академических часов

1.5. Форма обучения

Очная, очно-заочная с применением электронного обучения

II. Содержание программы

2.1. Учебный план программы

«Подготовка судоводителей маломерных судов особой конструкции» (аэролодка, аэроглиссер) район плавания ВВП для очной формы обучения

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин (модулей)	Всего часов	Трудоемкость, часов				Форма контроля
			Лекции	Семинары	Практические занятия	С применением дистанционных образовательных технологий	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	**Теоретическое обучение**	**18**	**18**				
1.1	**Устройство и технические характеристики аэролодки (аэроглиссера)**	**6**	**6**				
1.1.1	Устройство и тактико-технические характеристики аэролодок (аэроглиссеров)	2	2				
1.1.2	Эксплуатационные, мореходные и маневровые качества аэролодок (аэроглиссеров)	2	2				
1.1.3	Техническое обслуживание аэролодок (аэроглиссеров)	2	2				
1.2	**Судовождение**	**6**	**6**				
1.2.1	Правила плавания по внутренним водным путям. Местные (бассейновые) правила плавания	2	2				
1.2.2	Особенности управления аэролодкой (аэроглиссером)	2	2				
1.2.3	Административная ответственность судоводителей маломерных судов: аэролодки (аэроглиссера) и должностных лиц, ответственных за их эксплуатацию	2	2				
1.3	**Отработка практических навыков обслуживания аэролодки (аэроглиссера)**	**6**	**6**				

1.3.1	Подготовка аэролодки (аэроглиссера) к эксплуатации	1	1				
1.3.2	Проведение ремонта гибкого ограждения	1	1				
1.3.3	Проведение регламентных работ на двигателе	2	2				
1.3.4	Проведение замены муфт, ремней привода нагнетателей и маршевого винта, обслуживание сцепления, карданных передач, отопителей.	2	2				
2.1	**Отработка практических навыков обслуживания аэролодки (аэроглиссера)**	**9**			**9**		
2.1.1	Подготовка аэролодки (аэроглиссера) к эксплуатации	1			1		
2.2.2	Проведение ремонта гибкого ограждения	1			1		
2.2.3	Проведение замены гибкого ограждения	2			2		
2.2.4	Проведение регламентных работ на двигателе	2			2		
2.2.5	Проведение замены муфт, ремней привода нагнетателей и маршевого винта, обслуживание сцепления, карданных передач, отопителей.	3			3		
	Промежуточная аттестация	1					тестирование
2.2	**Практическое вождение**	**8**			**8**		
2.2.1	Подготовка аэролодки (аэроглиссера) к эксплуатации	1			1		
2.2.2	Практическое движение	7			7		
	Итоговая аттестация	**4**	4				экзамен
	Итого	**40**	**18**		**18**		**4**

Учебный план программы
«Подготовка судоводителей маломерных судов особой конструкции» (аэролодка, аэроглиссер) район плавания ВВП
для очно-заочной формы обучения

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин (модулей)	Всего часов	Трудоемкость, часов				Форма контроля
			Лекции с применением ЭО	Семинары	Практические занятия	С применением дистанционных образовательных технологий	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	**Теоретическое обучение**	**18**	**18**				
1.1	**Устройство и технические характеристики аэролодки (аэроглиссера)**	**6**	**6**				
1.1.1	Устройство и тактико-технические характеристики аэролодок (аэроглиссеров)	2	2				
1.1.2	Эксплуатационные, мореходные и маневровые качества аэролодок (аэроглиссеров)	2	2				
1.1.3	Техническое обслуживание аэролодок (аэроглиссеров)	2	2				
1.2	**Судовождение**	**6**	**6**				
1.2.1	Правила плавания по внутренним водным путям. Местные (бассейновые) правила плавания	2	2				
1.2.2	Особенности управления аэролодкой (аэроглиссером)	2	2				
1.2.3	Административная ответственность судоводителей маломерных судов: аэролодки (аэроглиссера) и должностных лиц, ответственных за их эксплуатацию	2	2				
1.3	**Отработка практических навыков обслуживания аэролодки (аэроглиссера)**	**6**	**6**				

1.3.1	Подготовка аэролодки (аэроглиссера) к эксплуатации	1	1				
1.3.2	Проведение ремонта гибкого ограждения	1	1				
1.3.3	Проведение регламентных работ на двигателе	2	2				
1.3.4	Проведение замены муфт, ремней привода нагнетателей и маршевого винта, обслуживание сцепления, карданных передач, отопителей.	2	2				
2.1	**Отработка практических навыков обслуживания аэролодки (аэроглиссера)**	**9**			**9**		
2.1.1	Подготовка аэролодки (аэроглиссера) к эксплуатации	1			1		
2.2.2	Проведение ремонта гибкого ограждения	1			1		
2.2.3	Проведение замены гибкого ограждения	2			2		
2.2.4	Проведение регламентных работ на двигателе	2			2		
2.2.5	Проведение замены муфт, ремней привода нагнетателей и маршевого винта, обслуживание сцепления, карданных передач, отопителей.	3			3		
	Промежуточная аттестация	1					тестирование
2.2	**Практическое вождение**	**8**			**8**		
2.2.1	Подготовка аэролодки (аэроглиссера) к эксплуатации	1			1		
2.2.2	Практическое движение	7			7		
	Итоговая аттестация	**4**	4				экзамен
	Итого	**40**	**18**		**18**		**4**

Календарный учебный график

Содержание	Сроки проведения (недели)				
	1				
	Сроки проведения (дни)				
	1	2	3	4	5
Устройство и технические характеристики аэролодки (аэроглиссера)	6 ч				
Судовождение	2 ч	4 ч			
Отработка практических навыков обслуживания аэролодки (аэроглиссера)		4 ч	8 ч	3 ч	
Промежуточная аттестация				1 ч	
Практическое вождение				4 ч	4 ч
Итоговая аттестация					4 ч

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
теоретического обучения

Тема 1.1 Устройство и технические характеристики аэролодки (аэроглиссера)
Тема 1.1.1. Устройство и тактико-технические характеристики аэролодок (аэроглиссеров)

Понятие о маломерном судне (аэролодке, аэроглиссере) как водном транспортном средстве, его особенности по сравнению с другими маломерными судами.

Пассажировместимость и грузоподъемность аэролодки (аэроглиссера), их масса и габариты.

Типы аэролодок (аэроглиссеров).

Общие сведения о классификации маломерных судов по району плавания (бассейну), назначению, типу двигателя, редуктора, материалу корпуса, режиму движения и т.д.

Общие сведения о формуле класса маломерного судна.

Формула класса для маломерного судна: аэролодки (аэроглиссера).

Оборудование, обеспечивающее движение маломерного судна: аэролодки (аэроглиссера). Двигатель. Редуктор.

Тема 1.1.2. Эксплуатационные, мореходные и маневровые качества аэролодок (аэроглиссеров)

Условия, обеспечивающие способность аэролодки двигаться на поверхности воды.

Понятие о плавучести аэролодки. Условия положительной плавучести.

Осадка, крен и дифферент.

Понятие об устойчивости аэролодки. Необходимые условия положительной устойчивости.

Силы, действующие на аэролодку на ходу.

Управление аэролодкой (аэроглиссером) на разных режимах движения.

Правила обеспечения безопасности судоводителя и пассажиров. Правила посадки на аэролодку с пристани.

Вождение аэролодки при волнении, при ветре и течении.

Остановка и причаливание аэролодки к пирсу и к берегу.

Тема 1.1.3. Техническое обслуживание аэролодок (аэроглиссеров).

Подготовка аэролодки к работе. Проведение ежедневного контроля и осмотра аэролодки. Проверка наличия спасательных жилетов для судоводителей и пассажиров.

Заправка топливом. Проверка уровня масла в двигателе и доливка масла.

Обслуживание аэролодки до и после использования.

Регламент технического обслуживания в процессе эксплуатации аэролодки

Тема 1.2. Судовождение.
Тема 1.2.1 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 судоводителя за нарушение Правил плавания.

Зрительная сигнализация судов: одиночные с механическим двигателем, буксирующих и буксируемых, парусных на ходу, на якоре, на мели, ограниченных в возможности маневрировать.

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

Тема 1.2.2 Особенности управления аэролодкой (аэроглиссером).

Управление маневрами аэролодкой в простых условиях (светлое время суток, штиль): начало движения, набор скорости, осуществление поворотов, движение задним ходом (при наличии реверсивного винта), подход и отход от причала, швартовка судна (лагом, носом, кармой), посадка и высадка пассажиров, постановка на якорь и съемка с якоря. Управление аэролодкой при наличии ветра, волнения, течения.

Особенности управления аэролодкой (аэроглиссером) при плавании в сложных гидрологических, метеорологических условиях. 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

Тема 1.2.3. Административная ответственность судоводителей маломерных судов: аэролодки (аэроглиссера) 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 стоянку. Порядок назначения и исполнения административных наказаний.

Порядок подачи и рассмотрения жалоб на постановления должностных лиц ГИМС МЧС России.

Тема 1.3. Отработка практических навыков обслуживания аэролодки (аэроглиссера).
Тема 1.3.1 Подготовка аэролодки (аэроглиссера) к эксплуатации

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 1.3.2. Проведение ремонта гибкого ограждения

Порядок подготовки к работе по ремонту гибкого ограждения и необходимый инструмент.

Порядок и последовательность ремонта гибкого ограждения аэролодок.

Порядок проверки аэролодки после завершения работы по ремонту

Тема 1.3.3 Проведение регламентных работ на двигателях

Порядок подготовки к работе по обслуживанию двигателя и необходимый

инструмент.

Порядок и последовательность обслуживания двигателя аэролодки.

Порядок проверки аэролодки после завершения работы по обслуживанию двигателя

Тема 1.3.4 Проведение замены муфт, ремней привода нагнетателей и маршевого винта, обслуживание сцепления, карданных передач, отопителей

Порядок подготовки к работе по ремонту трансмиссии аэролодки и необходимый инструмент.

Порядок и последовательность ремонта трансмиссии аэролодки.

Порядок проверки аэролодки после завершения работы по ремонту трансмиссии

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
практической подготовки

Тема 2 Практическая подготовка

Тема 2.1.1 Подготовка аэролодки (аэроглиссера) к эксплуатации

Порядок транспортировки и спуска трейлера.

Порядок подкачки баллонов ограждения.

Порядок заправки, доливки и проверки уровня ГСМ и эксплуатационных жидкостей

Тема 2.1.2 Проведение ремонта гибкого ограждения

Порядок подготовки к работе по ремонту гибкого ограждения и необходимый инструмент.

Порядок и последовательность ремонта гибкого ограждения аэролодок.

Порядок проверки аэролодки после завершения работы по ремонту

Тема 2.1.3 Проведение замены гибкого ограждения

Порядок подготовки к работе по замене гибкого ограждения и необходимый инструмент.

Порядок и последовательность замены гибкого ограждения аэролодки. Порядок проверки аэролодки после завершения работы по замене

Тема 2.1.4 Проведение регламентных работ на двигателе

Порядок подготовки к работе по обслуживанию двигателя и необходимый инструмент.

Порядок и последовательность обслуживания двигателя аэролодки.

Порядок проверки аэролодки после завершения работы по обслуживанию двигателя

Тема 2.1.5 Проведение замены муфт, ремней привода нагнетателей и маршевого винта, обслуживание сцепления, карданных передач, отопителей

Порядок подготовки к работе по ремонту трансмиссии аэролодки и необходимый инструмент.

Порядок и последовательность ремонта трансмиссии аэролодки.

Порядок проверки аэролодки после завершения работы по ремонту трансмиссии

Тема 2.2.1 Подготовка аэролодки (аэроглиссера) к эксплуатации.

Подготовка аэролодки к эксплуатации, 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.

Посадка и высадка пассажиров с причала, с берега, с другого судна.

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

Тема 2.2.2. Практическое движение.

Управление судном на судоходном и несудоходном участке водоема по воде или льду, берегу водоема; трогание судна (начало движения) 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) или выход на берег.

III. Требования к результатам освоения программы

3.1. Программа направлена на освоение навыков управления маломерным судном особой конструкции, подготовки к аттестации в ГИМС МЧС

3.2. Формы промежуточной и итоговой аттестации

Промежуточная аттестация проводится в форме тестирования на учебном портале АНО ЦДПО «КРАСПРОФ» https://do.kras-prof.ru/.

При очной, очно-заочной форме обучения промежуточная аттестация принимается у слушателей преподавателем без создания аттестационной комиссии. При очно-заочной форме обучения промежуточная аттестация может проводиться в режиме электронного тестирования в системе дистанционного обучения (далее - СДО) или в режиме обмена файлами (с использованием СДО или электронной почты).

Без сдачи промежуточной аттестации слушатель не допускается к дальнейшему изучению материала образовательной программы. По результатам тестирования выставляются оценки по двухбалльной системе: «зачтено» и «не зачтено».

Слушатели, успешно прошедшие промежуточную аттестацию, допускаются к итоговой аттестации.

Итоговая аттестация осуществляется в виде тестирования на учебном портале АНО ЦДПО «КРАСПРОФ» https://do.kras-prof.ru/.

По результатам тестирования выставляются оценки по двухбалльной системе: «удовлетворительно» и «неудовлетворительно».

3.3. Контроль и оценка результатов освоения программы

Оценка качества освоения программы осуществляется по шкалам оценивания:

Шкала оценивания для промежуточной аттестации:

Оценка	***«зачтено»***	***«не зачтено»***
Критерий	*14 – 15 правильных ответов из 15*	*13 и менее правильных ответов из 15*

Шкала оценивания для итоговой аттестации:

Оценка	***«удовлетворительно»***	***«неудовлетворительно»***
Критерий	*14 – 15 правильных ответов из 15*	*13 и менее правильных ответов из 15*

3.4. Оценочные средства

Перечень (набор) оценочных средств (тестов) тестовые вопросов опубликованы на учебном портале АНО ЦДПО «КРАСПРОФ» – https://do.kras-prof.ru/, а также на сайте Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий по адресу https://mchs.gov.ru/deyatelnost/attestaciya-i-akkreditaciya/attestaciya-sudovoditeley/voprosy-dlya-attestacii-sudovoditeley/razdel-tip-sudna/sudno-osoboy-konstrukcii-plus.

3.5. Форма документа, выдаваемого по результатам освоения программы

Свидетельство об обучении установленного образца

VI. Условия реализации программы

4.1. Материально-технические условия

Тренажеры и программные средства обучения:

1. Учебный портал АНО ЦДПО “Краспроф» (лекционный материал, наглядные пособия, учебные пособия, тесты) – https://do.kras-prof.ru/
2. 3D-тренажер "Первая помощь. Диагностика"
3. 3D-тренажер "Первая помощь. Порядок действий"
4. 3D-тренажер "Основы электробезопасности"
5. 3D-тренажер "Основы пожарной безопасности"
6. 3D-тренажер "Первая помощь. Применение аптечки"
7. маломерного судна особой конструкции СТРИЖАЭРОДЖЕТ 580.

4.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение программы

Нормативно-правовые и нормативно-технические документы:

1. Федеральный закон РФ от 21.11.2011 №323 «Об основах охраны здоровья граждан».
2. Федеральный закон РФ от 30.12.2001 № 195-ФЗ «Кодекс РФ об административных правонарушениях».
3. Федеральный закон РФ от 13.06.1996 № 63-ФЗ «Уголовный кодекс РФ».
4. Федеральный закон РФ от 22.08.1995 №151-ФЗ «Об аварийно-спасательных службах и статусе спасателей».
5. Федеральный закон от РФ от 10.12.1995 № 196-ФЗ «О безопасности дорожного движения».
6. Федеральный закон РФ от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».
7. Федеральный закон РФ от 21.12.1994 №69-ФЗ «О пожарной безопасности.
8. Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
9. Приказ от 26 августа 2020 года N 438 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения»;
10. Приказ Министерства транспорта РФ от 12 марта 2018 г. N 87 "Об утверждении Положения о дипломировании членов экипажей судов внутреннего водного транспорта";
11. Приказ МЧС России от 13.02.2026 N 90 "Об утверждении порядка аттестации физического лица на право управления маломерным судном, а также формы, описания и порядка выдачи удостоверения на право управления маломерным судном"
12. Типовая программа обучения судоводителей маломерных судов, поднадзорных государственной инспекции по маломерным судам МЧС России, утвержденной МЧС России 28.10.2005 г.;
13. Программа подготовки «Программа профессионального обучения для судоводителя маломерного судна», согласованной приказом Федерального агентства морского и речного транспорта от 02 марта 2022 г. №27

Учебная и учебно-методическая литература:

1. Белов Г. Катер. Устройство и управление. М : Анванпорт, 2005, 16 с.
2. Белов Г. Управление катером и яхтой. М: Анванпорт, 2006, 15 с.
3. Григорьев В.В., Грязнов В.М. Судовые такелажные работы. М: Транспорт, 1975.
4. Методическое руководство по подготовке экипажей к борьбе за живучесть судов, Ленинград : Транспорт, 1979, 80 с.

5. Бойко П.В. Наставление по борьбе с пожаром на судне. Одесса: Негоциант, 2007, 68 с.
6. Стандарт Российской Федерации. ГОСТ – ИСО 8666-2012 «Суда малые. Основные данные»;
7. Технический регламент таможенного союза «О безопасности маломерных судов»
8. Международный свод сигналов (МСС-1965). Адм. № 9016, ГУНиО, 1982,176 с.
9. Справочник по такелажным работам. Ленинград, «Судостроение», 1987.
10. Скрягин Л.Н. Морские узлы. М : Транспорт, 1992.
11. Михайлов А.В. Внутренние водные пути. Гидросооружения водных путей, портов и континентального шельфа. М : АСВ, 2004, 448 с.
12. Колызаев Б.А. и др. Справочник по проектированию судов с динамическими принципами поддержания. Л.: Судостроение 1980 г.
13. Учебно-методическое пособие по подготовке судоводителей маломерных судов, 2018г. ЧОУ «ШКОЛА ОСВОД»

4.3. Кадровое обеспечение программы

Реализация программы осуществляется лицами, имеющими среднее профессиональное или высшее образование по направлениям, соответствующим направлению дополнительной общеобразовательной программы и отвечающими квалификационным требованиям, указанным в профессиональном стандарте «Педагог дополнительного образования детей и взрослых» (утв. Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 22 сентября 2021 г. N 652н)