

ЧАСТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«УЧЕБНО-ТРЕНАЖЕРНЫЙ ЦЕНТР «ФЛАГМАН»



Утверждаю
Директор ЧУ ДПО УТЦ «Флагман»
Д.А. Савченко
« 03 » сентября 2018 года

РАБОЧАЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ПРОГРАММА

«ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ АИС»

Разработана в соответствии с рекомендациями
типовых курсов ИМО 1.34, а также с учетом рекомендаций
Резолюций ИМО А917 (22)
«Руководство по эксплуатации АИС на судах» и
ИМО А74 (69) «Назначение и основание функций АИС».

Согласована и одобрена
учебно-методической комиссией ЧУ ДПО УТЦ «Флагман»
Протокол № 18/10 от 03.09. 2018 г.
Председатель комиссии Шемет С.П. Шемет

г. Ростов-на-Дону
2018 г.



Учебный план программы

«Использование оборудования АИС»

№	Наименование разделов программы	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			лекции	практ. занятия	
1	Введение. Базовые положения для АИС	1,5	1,5	-	-
2	Принцип действия устройства АИС	2,5	1,5	1,0	Текущий контроль
3	Использование судового оборудования АИС и его техническая эксплуатация.	5,0	2,0	3,0	Зачет
4	Использование информации АИС в судовождении и береговыми станциями СУДС.	6,0	2,0	4,0	Зачет
Всего лекций и практических занятий		15	7	8	-
Итоговая аттестация			1		Экзамен
Итого по курсу			16		



1.1 Описание программы

Рабочая дополнительная профессиональная программа разработана в соответствии с рекомендациями типовых курсов ИМО 1.34 «OPERATIONAL USE OF AIS», а также с учетом рекомендаций Резолюций ИМО А917 (22) «Руководство по эксплуатации АИС на судах» и ИМО А74 (69) «Назначение и основание функций АИС».

1.2 Цели и задачи программы

Цель: изучение основных характеристик, принципов действия и использования оборудования АИС в целях безопасности мореплавания.

Задачи:

1. Формирование у слушателей знаний:
 - ✓ Международных правил к оборудованию судовых АИС;
 - ✓ назначения и целей АИС;
 - ✓ ограничений АИС;
 - ✓ процедуры введения информации в АИС;
 - ✓ видов судовой и навигационной информации.
2. Формирование у слушателей навыков:
 - ✓ технической эксплуатации АИС на судне;
 - ✓ использования АИС в судовождении для предотвращения столкновения судов;
 - ✓ использования АИС в особых обстоятельствах (районы возможного нападения пиратов).

1.3 Категория слушателей

Лица работающие или занятые на морском судне, курсанты и студенты морских образовательных организаций, работники морских компаний и сотрудники береговых служб, использующие в своей работе оборудование АИС.

1.4 Входные требования к слушателям

Каждый кандидат на получение свидетельства «Использование оборудования автоматической индикационной системы (АИС)» должен иметь навыки работы с навигационным или радиооборудованием.

1.5 Нормативно установленные сроки и объем обучения

Вид учебной работы	Всего часов
Общая трудоемкость	16
Лекции	7
Практические занятия	8
Самостоятельная работа	
Вид итогового контроля	Экзамен (1 час)

1.6 Форма обучения: очная, с отрывом от производства

1.7 Формы аттестации

Входное тестирование программой не предусмотрено.

В процессе реализации дополнительной профессиональной программы проводится промежуточный контроль и итоговая аттестация слушателей. Промежуточный контроль проводится в форме текущего контроля выполнения практических занятий.



Слушатели, успешно выполнившие все элементы учебного плана, допускаются к итоговой аттестации в форме экзамена. В состав экзамена включается практическое упражнение для оценки навыков и проверка знаний в форме тестирования и/или письменного экзамена.

Календарный учебный график программы

Наименование разделов и тем	Количество часов		Дни занятий
	лекции	практ.	
Раздел 1. Введение в курс, цели и задачи.	1,5	-	Первый день
Тема 1.1. Введение. Цели освоения программы, компетенции, на формирование которых направлена подготовка	0,5	-	
Тема 1.2. Национальные и международные документы, регламентирующие подготовку по использованию оборудования АИС.	1	-	
Раздел 2. Назначение и принцип действия АИС.	1,5	1	
Тема 2.1. Назначение, преимущества для навигации, правильное и неправильное использование. Терминология.	1	-	
Тема 2.2. Принципы работы системы и ее возможности. Знакомство с тренажером. Включение, выключение, настройка АИС.	0,5	1	
Раздел 3. Использование судового оборудования АИС и его техническая эксплуатация.	2	3	
Тема 3.1. Использование АИС, расшифровка и анализ полученной информации	1	1	
Тема 3.2. Использования функции, интегрированных с другими навигационными системами в различных установках	0,5	1	
Тема 3.3. Эксплуатация судового оборудования АИС	0,5	1	
Раздел 4. Использование информации АИС в судовождении	2	4	Второй день
Тема 4.1. Обнаружение изменение курса или скорости других судов, влияние изменения курса и скорости своего судна. Оpoznание опасных целей	0,5	2	
Тема 4.2. Передача и прием сообщений, относящихся к безопасности судна и людей на судне.	0,5	2	
Тема 4.3. Ограничения и задержки, связанные с обработкой данных. Опасности чрезмерного доверия АИС	1	-	
Всего	7	8	
Итоговая аттестация	1		
Итого по курсу	16		