



**ЧАСТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ «УЧЕБНО-ТРЕНАЖЕРНЫЙ ЦЕНТР «БРИГ»**
The private institution for additional professional education
«Simulation training center «Brig»



УТВЕРЖДАЮ

**Генеральный директор
ЧУ ДПО «УТЦ «Бриг»**

А.В.Полин

2022 г.



**Аннотация
рабочей учебной программы курса
дополнительной профессиональной подготовки
повышения квалификации**

**«Подготовка по использованию электронной картографической навига-
ционной информационной системы (Таблица А-П/1 Кодекса ПДНВ)»**

**Разработал:
преподаватель**

/ А.Ю. Гришкин /

СОГЛАСОВАНО

**Исполнительный директор
ЧУ ДПО «УТЦ «Бриг»**

/О.В. Комлев /

Астрахань 2022 г.

Аннотация рабочей учебной программы курса - «Подготовка по использованию электронной картографической навигационной информационной системы (Таблица А-П/1 Кодекса ПДНВ)»

1) Характеристика курса: получение базовых знаний картографических навигационных систем обработки навыков использования ЭКНИС.

2) Цели курса:

- Освоение методики и отработка практических навыков работы с электронными картографическими навигационными информационными системами (ЭКНИС).
- Получение знаний о возможностях и ограничениях ЭКНИС.
- Выработка профессиональных навыков в работе, понимание и анализ информации, поступающей от ЭКНИС.
- Управление рабочими процедурами, системными файлами и данными.

3) Ожидаемые результаты освоения программы подготовки с точки зрения формирования у слушателей, предусмотренных МК ПДНВ-78 (с поправками) и другими нормативными изданиями компетенций, получения ими новых знаний, умений, навыков.

Перечень профессиональных компетенций, знания, умения и профессиональные навыки, необходимые для формирования компетенций, методы демонстрации компетенций и критерии оценки с указанием разделов программы, где предусмотрено освоение компетенций представлен в таблице 1.

Таблица 1

Код	Профессиональная компетенция	Знания, понимание и профессиональные навыки	Методы демонстрации компетентности	Критерии оценки компетенции	Указание разделов программы, где предусмотрено освоение компетенции
ПК-1	Использование ЭКНИС для обеспечения безопасности плавания (уровень эксплуатации)	<u>Знать:</u> З-1.1 Знать данные электронной навигационной карты (ЭНК), точности данных, правил представления, вариантов отображения и других форматов карт З-1.2 Знать Руководящие документы по применению и использованию ЭКНИС, существующие эксплуатационные требования к отображению электронных карт, достоинства и ограничения ЭКНИС З-1.3 Знать функции ЭКНИС, необходимых согласно действующим эксплуатационным требованиям <u>Понимать:</u> П-1.2 Понимать опасности чрезмерного доверия ЭКНИС <u>Владеть навыками:</u> В-1.1 Владеть навыками Использовать функции, интегрированных с другими навигационными системами в различных установках, включая надлежащее функционирование и регулировку желаемых настроек В-1.2 Владеть навыками вести безопасное наблюдение и корректировку информации, включая положение своего судна; отображение морского района; режим и ориентацию; отображенные картографические данные; наблюдение за маршрутом; информационные отображения, созданные	Подготовка и практическая демонстрация на тренажере Экзамен и оценка результатов подготовки	Успешное выполнение практических занятий Итоговое тестирование с результатом не ниже 70%	Тема 2.1, 3.2, 3.3, 7.1, 7.2 Тема 9.1 Тема 2.3 Темы 6.1, 6.2, 6.3 Тема 4.1

Код	Профессиональная компетенция	Знания, понимание и профессиональные навыки	Методы демонстрации компетентности	Критерии оценки компетенции	Указание разделов программы, где предусмотрено освоение компетенции
		пользователем; контакты (если есть сопряжение с АИС и/или радиолокационным слежением) и функции радиолокационного наложения (если есть сопряжение) В-1.3 Владеть навыками получать подтверждение местоположения судна с помощью альтернативных средств В-1.4 Владеть навыками эффективно использовать настройки для обеспечения соответствия эксплуатационным процедурам, включая параметры аварийной сигнализации для предупреждения посадки на мель, при приближении к навигационным опасностям и особым районам, полноту картографических данных и текущее состояние карт, а также меры по резервированию В-1.5 Владеть навыками производить регулировку настроек и значений в соответствии с текущими условиями В-1.6 Владеть навыками использовать информированность о ситуации при использовании ЭКНИС, включая безопасные воды и приближение к опасностям, неподвижным и дрейфующим; картографические данные и выбор масштаба, приемлемость маршрута, обнаружение объектов и управление, а также интеграцию датчиков			
ПК-2	Обеспечение безопасного плавания путем использования	<u>Знать:</u> З-2.1 Знать принципы приобретения, лицензирования и корректировки данных карт и системного программного обеспечения, с тем чтобы они соответствовали установленным	Подготовка и практическая демонстра-	Успешное выполнение практических занятий Итоговое тестирование	Темы 3.5, 8.1 Тема 7.1 Темы 5.1, 5.3 Тема 6.2

Код	Профессиональная компетенция	Знания, понимание и профессиональные навыки	Методы демонстрации компетентности	Критерии оценки компетенции	Указание разделов программы, где предусмотрено освоение компетенции
	ЭКНИС и связанных с ней навигационных систем, облегчающих процесс принятия решений (уровень управления)	процедурам Знать 3-2.8 основы обновления системы и информации 3-2.2 Знать принципы создания и поддержания конфигурации системы и резервных файлов 3-2.3 Знать принципы создания и поддержания файлов протокола согласно установленным процедурам 3-2.4 Знать принципы создания и поддержания файлов плана маршрута согласно установленным процедурам 3-2.5 Знать использование журнала ЭКНИС и функций предыстории маршрута для проверки системных функций, установок сигнализации и реакции пользователя 3-2.6 Знать работу в интегрированной навигационной среде 3-2.7 Знать принципы ручной корректуры <u>Владеть навыками:</u> В-2.1 Владеть навыками управлять приобретением, лицензированием и корректировкой данных карт и системного программного обеспечения, с тем чтобы они соответствовали установленным процедурам В-2.2 Владеть навыками управлять обновлением системы и информации, включая умение откорректировать вариант системы ЭКНИС в соответствии с разработкой поставщиком новых изделий В-2.3 Владеть навыками создавать и поддерживать конфигурации системы и резервных файлов	ция на тренажере	ние с результатом не ниже 70%	Тема 6.3 Темы 8.1, 8.2 Тема 7.2 Тема 5.2

Код	Профессиональная компетенция	Знания, понимание и профессиональные навыки	Методы демонстрации компетентности	Критерии оценки компетенции	Указание разделов программы, где предусмотрено освоение компетенции
		В-2.4 Владеть навыками создавать и поддерживать файлы протокола согласно установленным процедурам В-2.5 Владеть навыками создавать и поддерживать файлы плана маршрута согласно установленным процедурам В-2.6 Владеть навыками использовать журнал ЭКНИС и функции предыстории маршрута для проверки системных функций, установок сигнализации и реакции пользователя В-2.7 Владеть навыками использовать функции воспроизведения ЭКНИС для обзора и планирования рейса и обзора функций системы			