

# **Подготовка матросов-речников для работы на Дунае**

**Справочное пособие**



**Г. К. Досковский**

**А. Б. Даниленко**

**Измаил**

**2017**

**УДК 656.62.052.4**

Досковский Г.К. - капитан всех групп речных судов, капитан-наставник радиолокационного тренажёра ОП «Учебный центр», ЧАО «УДП», старший преподаватель кафедры «Навигация и управление судном», Национальный университет «Одесская морская академия».

Даниленко А.Б. - кандидат педагогических наук, заведующий кафедрой «Навигация и управление судном», Национальный университет «Одесская морская академия».

Справочное пособие «Подготовка матросов-речников для работы на Дунае» / Досковский Г.К., Даниленко А.Б.;- Измаил, 2017. – 188 с.

Пособие предназначено для подготовки матросов для работы на речных судах по Дунаю и его соединениям с Европейскими водными путями.

© Досковский Г.К., Даниленко А.Б

## СОДЕРЖАНИЕ

### **Глава 1. Структура и организация водного транспорта**

- § 1. Судоходные предприятия, порты, транспортно-экспедиционная работа..... 8

### **Глава 2. Основы устройства судов внутреннего плавания.**

- § 2. Общие сведения о судах внутреннего плавания..... 11  
§ 3. Основные конструктивные элементы. Рангоут и такелаж..... 12  
§ 4. Общие сведения о судовых устройствах и системах..... 19  
§ 5. Мореходные и эксплуатационные качества судов..... 32

### **Глава 3. Деятельность в ходе движения транспортных средств. Речная практика.**

- § 6. Швартовные, якорные, буксирные операции на речных судах. Измерение глубин. .... 38  
§ 7. Принципы формирования составов. .... 43  
§ 8. Управление движением судов внутреннего плавания..... 45  
§ 9. Навигационные вспомогательные средства и их использование..... 48  
§ 10. Несение вахты и меры по обеспечению безопасности..... 49

### **Глава 4. Эксплуатация транспортных средств на внутренних водных путях. Правила плавания.**

- § 11. Сведения о реке, её элементах. Речная терминология..... 51  
§ 12. Водные пути, их виды, классификация и улучшение судоходных условий. .... 59  
§ 13. Европейская сеть внутренних водных путей и ее возможности... 61  
§ 14. Международные, национальные и местные правила плавания по внутренним водным путям. .... 63  
§ 15. Сигнализация транспортных средств и ее значения..... 65  
§ 16. Знаки навигационной путевой обстановки. .... 70  
§ 17. Принципы функционирования гидротехнических сооружений..... 74  
§ 18. Системы наблюдения за движением судов..... 77  
§ 19. Органы надзора за движением судов..... 79

### **Глава 5. Уход, обслуживание и ремонт судов и их оборудования.**

- § 20. Виды, способы изготовления, свойства и уход за тросами..... 81  
§ 21. Такелажные работы. Распространенные узлы и их назначение. .... 88  
§ 22. Материалы и инструменты для повседневного ухода за судном..... 94

### **Глава 6. Перевозка грузов и пассажиров.**

- § 23. Типы грузов, особенности сухих и наливных грузов и контейнеров, их специфика и особенности. Использования балласта..... 103  
§ 24. Расчёт веса груза, контроль за ходом операций. Карго-план. .... 106  
§ 25. Основополагающие сведения о перевозке опасных грузов. .... 108  
§ 26. Перевозка пассажиров, соответствующие правовые предписания.... 112

### **Глава 7. Организация службы на судах. Правовые предпосылки эксплуатации судна.**

- § 27. Правила, касающиеся экипажей. .... 115  
§ 28. Уход за судном, основы судовой санитарии..... 116  
§ 29. Организация вахтенной службы, судовых и авральных работ..... 118

§ 30. Документы и сертификаты для перевозки грузов и пассажиров. ....	121
<b>Глава 8. Планирование, подготовка и контроль за проводимой работой, работа в команде.</b>	
§ 31. Порядок планирования работ на судна.....	124
§ 32. Общие указания по техническому обслуживанию судна.....	125
<b>Глава 9. Хозяйственные аспекты эксплуатации судна</b>	
§ 33. Снабжение судов.....	130
§ 34. Учёт материальных ценностей на судах.....	131
§ 35. Дефектация судовых устройств.....	131
§ 36. Организация питания экипажа.....	133
§ 37. Учёт рабочего времени и времени отдыха плавсостава.....	134
<b>Глава 10. Речные информационные службы и коммуникации</b>	
§ 38. Задачи и принципы функционирования. Структура РИС Украины....	137
§ 39. Реализация задач РИС.....	138
<b>Глава 11. Основы логистики.</b>	
§ 40. Понятие и сущность логистики.....	141
§ 41. Возможности использования транспорта при комбинированных перевозках.....	143
<b>Глава 12. Обеспечение качества транспортных услуг.</b>	
§ 42. Понятие показателя качества.....	146
§ 43. Стандарты качества применение в судоходстве.....	147
<b>Глава 13. Безопасность и охрана здоровья на рабочем месте.</b>	
§ 44. Существующие угрозы для безопасности и здоровья на рабочем месте и меры по их предотвращению. ....	150
§ 45. Документация по предотвращению несчастных случаев и охране труда на судах.....	154
§ 46. Порядок действий при несчастных случаях, меры оказания первой помощи.....	156
§ 47. Предотвращение возгораний. Порядок действий при пожарах и меры, которые необходимо принять для борьбы с огнем.....	160
§ 48. Порядок действия и меры, которые необходимо принять при поступления забортной воды в корпус судна.....	167
<b>Глава 14. Защита окружающей среды.</b>	
§ 49. Негативное воздействие на окружающую среду со стороны судоходных предприятий. ....	171
§ 50. Действующие предписания по защите окружающей среды.....	171
§ 51. Сокращение и утилизация количества отходов на судах.....	173
<b>Глава 15. Поведение в особых обстоятельствах, при авариях в работе.</b>	
§ 52. Использование и обслуживание спасательных средства.....	176
Индивидуальное защитное снаряжение.	
§ 53. Спасение пострадавших людей, особенно на плаву. Меры по оказанию первой помощи.....	180
§ 54. Действия при наличии пробоин, при авариях, возгораниях и чрезвычайных ситуациях.....	183
Список использованной литературы .....	188