

**Использование Радиолокационной станции (РЛС)  
Первичное обучение**

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**

| Раздел     | Наименование разделов<br>и тем дисциплин  | Количество часов |                 | Форма<br>контроля          |
|------------|---|------------------|-----------------|----------------------------|
|            |   | Лекции           | Практ.<br>подг. |                            |
|            | <b>1. Введение</b>  |                  |                 |                            |
| <b>1.1</b> | Организация подготовки. Назначение и использование РЛС на судах. Достоинства и ограничения РЛС. Эксплуатационные требования ИМО к РЛС | <b>1,0</b>       |                 |                            |
| <b>1.2</b> | Правила МППСС и их взаимосвязь  | <b>2,0</b>       |                 |                            |
|            | <b>2. Рабочее место слушателя на радиолокационном тренажере</b>   |                  |                 |                            |
| <b>2.1</b> | Оборудование радиолокационного тренажера  |                  | <b>1,0</b>      |                            |
| <b>2.2</b> | Органы управления виртуальным судном  |                  | <b>1,0</b>      |                            |
|            | <b>3. Органы управления РЛС</b>   |                  |                 |                            |
| <b>3.1</b> | Включение и настройки.  |                  | <b>1,0</b>      |                            |
| <b>3.2</b> | Измерение пеленгов и дистанций.   |                  | <b>1,0</b>      |                            |
|            | <b>4. Решение задач на маневренном планшете</b>   |                  |                 |                            |
| <b>4.1</b> | Операции обработки радиолокационной информации на маневренном планшете.   |                  | <b>2,0</b>      | Задачи на маневр. планшете |
| <b>4.2</b> | Решение практических задач на расхождение с опасным судном на пересекающихся курсах   |                  | <b>4,0</b>      | Задачи на маневр. планшете |
| <b>4.3</b> | Решение практических задач на расхождение с опасным судном на параллельных курсах   |                  | <b>4,0</b>      | Задачи на маневр. планшете |
|            | <b>5. Решение задач на расхождение с использованием радиолокационной информации</b>   |                  |                 |                            |
| <b>5.1</b> | Закономерности относительного движения  | <b>2,0</b>       |                 |                            |

|                       |   |             |             |                         |
|-----------------------|---|-------------|-------------|-------------------------|
| 5.2                   | Решение практических задач на расхождение с опасным судном на пересекающихся курсах |             | 5,0         | Упражнения на тренажере |
| 5.3                   | Решение практических задач на расхождение с опасным судном на параллельных курсах   |             | 5,0         | Упражнения на тренажере |
|                       | <b>Экзамен</b>  | <b>1,0</b>  |             | Тестирование            |
| <b>Итого по курсу</b> |   | <b>6,0</b>  | <b>24,0</b> |                         |
|                       |   | <b>30.0</b> |             |                         |

## Использование Радиолокационной станции (РЛС) переподготовка

### УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

| № | Наименование разделов и тем   | Количество часов |                |                             | Форма контроля                      |
|---|---|------------------|----------------|-----------------------------|-------------------------------------|
|   |   | Лекции           | Практ. занятия | Самост. работа <sup>1</sup> |                                     |
|   | Входное тестирование  |                  | 1.0            |                             |                                     |
| 1 | Введение<br>1.1. Цели и задачи программы.<br>Порядок прохождения программы.<br>1.2. Требования Кодекса ПДНВ к уровню подготовки судоводителей в части использования РЛС.<br>Технико-эксплуатационные требования ИМО к РЛС                                   | 1.0              |                |                             |                                     |
| 2 | Оборудование тренажера, органы управления судном, маневренные характеристики судов, включение и настройка радиолокатора   |                  | 1.0            |                             | Упражнение РАДАР – М на тренажере   |
| 3 | Техника радиолокационной прокладки и закономерности относительного движения.  | 1.0              | 1.0            |                             | Упражнение РАДАР – П на тренажере   |
| 4 | Толкование и применение МППСС. Взаимосвязь правил МППСС – 72 части «В» Раздел I и II, Раздел I и III.   | 2.0              |                |                             |                                     |
| 5 | Решение практических задач на расхождение с опасными судами в различных ситуациях сближения и при различных условиях видимости<br>5.1. Расхождение встречных курсах на виду друг у друга (Пр. 14)<br>5.2. расхождение на пересекающихся курсах на виду друг |                  | 8.0            |                             | Упражнения РАДАР 1 - 8 на тренажере |

|   |            |             |  |              |
|---|------------|-------------|--|--------------|
| у друга (Пр. 15)  |            |             |  |              |
| 5.3. расхождение на<br>пересекающихся курсах на виду друг<br>у друга (Пр. 17) |            |             |  |              |
| 5.4. расхождение в условиях<br>ограниченной видимости (Пр. 19)                |            |             |  |              |
| 5.5. пересечение потока судов   |            |             |  |              |
| <b>Итоговый контроль</b>  |            | <b>1.0</b>  |  | Тестирование |
| <b>Итого по курсу</b>   | <b>4.0</b> | <b>16.0</b> |  |              |