

УЧЕБНЫЙ ПЛАН программы «Подготовка судовых электромехаников»

Программа разработана на основе примерной программы «Подготовка судовых электромехаников», согласованной Росморречфлотом и размещенной на сайте www.morflot.ru в разделе Примерные программы подготовки. Программа соответствует требованиям Международной конвенции о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты 1978 года с поправками (далее – Конвенции ПДНВ) в части минимального стандарта компетентности (Правил I/11, I/14, III/6 МК ПДНВ с поправками, Разделов А-I/11, А-III/3, А-III/6 и таблицы А-III/2 Кодекса ПДНВ, с учетом положений Разделов А – I/6 и В – I/6 Кодекса ПДНВ), в соответствии с Федеральным законом от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями), Положением о дипломировании членов экипажей морских судов (утв. Приказ Минтранса России от 15 марта 2012 г. № 62 в ред. Приказа Минтранса России от 13.05.2015 № 167).

Цель: подготовка судовых электромехаников, для получения диплома старшего электромеханика в соответствии с требованиями Правил I/11, I/14, III/6 МК ПДНВ с поправками, Разделов А-I/11, А-III/3, А-III/6 и таблиц А-III/3 и А-III/6 Кодекса ПДНВ, с учетом положений Разделов А – I/6 и В – I/6 Кодекса ПДНВ, Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями), Положение о дипломировании членов экипажей морских судов (утв. Приказ Минтранса России от 15 марта 2012 г. № 62) с изменениями 13.05.2015 приказ №167

Задачи: освоение и обновление компетенций внесенных в таблицы Разделов А-III/3 и А-III/6 Кодекса ПДНВ за последние пять лет, изменения в соответствующих национальных и международных правилах относительно безопасности человеческой жизни на море и защиты окружающей среды, в соответствии с требованиями Правил I/11 и I/14 МК ПДНВ и Раздела А - I/11 Кодекса ПДНВ, с учетом положений Разделов А - I/6 и В -I/6 Кодекса ПДНВ, в соответствии с Федеральным законом от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями), Положением о дипломировании членов экипажей морских судов (утв. Приказ Минтранса России от 15 марта 2012 г. № 62 с изменениями 2015 г.).

Перечень компетентностей достигаемых в результате освоения программы.

Компетенции ПДНВ достигаемые в результате освоения программы

дополнительного обучения на уровень эксплуатации А-III/6 (Спецификация минимального стандарта компетентности Кодекса ПДНВ) и дополнительных компетенций на уровень управления для каждой функции в соответствии с требованиями таблицы А-III/2

Функция «Электрооборудование, электронная аппаратура и системы управления на уровне управления»

Компетенция 1: Наблюдение за эксплуатацией электрических и электронных систем, а также систем управления

Компетенция 2: Наблюдение за работой автоматических систем управления двигательной установкой и вспомогательными механизмами

Компетенция 3: Эксплуатация генераторов и распределительных систем

Компетенция 4: Эксплуатация и техническое обслуживание силовых систем с напряжением выше 1000 вольт

Компетенция 5: Эксплуатация компьютеров и компьютерных сетей на судах

Компетенция 6: Использование английского языка в письменной и устной форме

Компетенция 7: Использование систем внутрисудовой связи

Компетенция 8: Управление эксплуатацией пропульсивной установки судна

Компетенция 9: Эксплуатация, наблюдение, оценка исполнения и безопасного обслуживания пропульсивных установок и вспомогательного оборудования.

Функция: «Техническое обслуживание и ремонт на уровне управления»

Компетенция 10: Техническое обслуживание и ремонт электрического и электронного оборудования

Компетенция 11: Техническое обслуживание и ремонт систем автоматики и управления главной двигательной установкой и вспомогательными механизмами

Компетенция 12: Техническое обслуживание и ремонт навигационного оборудования на мостике и систем судовой связи

Компетенция 13: Техническое обслуживание и ремонт электрических, электронных систем и систем управления палубными механизмами и грузоподъемным оборудованием

Компетенция 14: Техническое обслуживание и ремонт систем управления и безопасности бытового оборудования

Компетенция 15: Управление безопасным эффективным техническим обслуживанием и ремонтными процедурами

Функция: «Управление операциями судна и забота о людях на судне на уровне управления»

Компетенция 16: Обеспечение выполнения требований по предотвращению загрязнения

Компетенция 17: Применение навыков руководителя и умение работать

в команде

Компетенция 18: Вклад в безопасность персонала и судна

Компетенция 19: Мониторинг и контроль за соблюдением законодательных требований и мер для обеспечения безопасности жизни на море и защиты морской среды

Категория обучающихся: судовые электромеханики, имеющие диплом электромеханика уровня эксплуатации, и стаж работы более 24 месяцев на самоходных судах с электрооборудованием мощностью не менее 1500 кВт

Срок обучения: 10 дней, 80 часов.

Форма обучения: - очная, с отрывом от производства;

Раздел	Наименование разделов и дисциплин	Количество часов			Форма контроля
		Всего	Лекции	Практ. занятия	
	Входное тестирование	2		2	
	Введение в курс	1	1	-	
1	Функция «Электрооборудование, электронная аппаратура и системы управления на уровне управления» (Раздел А-III/6 Кодекс ПДНВ)	40	26	14	Тест самоконтроля
2	Функция «Техническое обслуживание и ремонт на уровне управления» (Раздел А- III/6 Кодекс ПДНВ)	17	9	8	Тест самоконтроля
3	Функция «Эксплуатация судна и забота о людях на управления» (Раздел А- III/6 Кодекс ПДНВ)	16	12	4	Тест самоконтроля
Итоговый контроль – аттестация		4		4	
Итого по курсу часов		80	48	32	