

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
Профессиональной подготовки по специальности
Квалифицированный моторист

Цель: профессиональное обучение моториста в соответствии с требованиями Правила III/5 МК ПДНВ-78, с поправками, Раздела А-III/5, таблицы А-III/5 Кодекса ПДНВ-78.

Категория слушателей: рядовой состав, имеющий опыт работы на самоходных судах в составе машинной команды (в должности моториста)

Срок обучения: 12 дней

Форма обучения: лекции, практические занятия.

Режим занятий: 09.00 - 16.45

Раздел	Наименование разделов и дисциплин	Количество часов		Форма контроля
		Лекции	Практ. занятия	
1	Организация службы на судах морского флота. Организация обеспечения живучести судна. Судовые тревоги. Аварийные партии. Расписание по тревогам. <i>Компетенция ПДНВ: Соблюдение правил техники безопасности.</i>	4	-	Зачет
2	Устройство морского судна. Рулевое устройство судна. Якорно – швартовные устройства. Использование аварийного и спасательного оборудования. Эксплуатация спасательных шлюпок и плотов. <i>Компетенции ПДНВ: Содействие безопасной эксплуатации палубного оборудования и механизмов.</i>	6	2	Зачет
3	Судовые двигатели внутреннего сгорания и их эксплуатация. Анализ конструкции и особенности технической эксплуатации СДВС и обслуживающих систем. Управление дизельной установкой. Система ДАУ. Подготовка к действию, пуск, ввод в режим ГД и ВД. Обслуживание во время работы. Оценка технического состояния дизеля во время работы. Основные неисправности в работе. Системы автоматического контроля. Техническое диагностирование. Техника безопасности при эксплуатации СДВС. <i>Компетенция ПДНВ: Содействие наблюдению и управлению несением машинной вахты.</i>	10	2	Зачет

4	<p>Судовые вспомогательные и утилизационные паровые котлы и их эксплуатация. Анализ конструкции и особенности технической эксплуатации вспомогательных и утилизационных питание арматуры котла, форсунок. Испытание котлов после ремонта. Техника безопасности и пожарная безопасность при ремонтных работах.</p> <p><i>Компетенция ПДНВ: Содействие техническому обслуживанию и ремонту</i></p>	14	8	Зачет
5	<p>Судовые вспомогательные механизмы, установки и системы, особенности их эксплуатации. Судовые холодильные установки. Системы кондиционирования воздуха. Водоопреснительные установки. Техника безопасности при эксплуатации судовых вспомогательных механизмов и систем.</p> <p><i>Компетенции ПДНВ: Содействие наблюдению и управлению несением машинной вахты. Содействие эксплуатации оборудования и механизмов.</i></p>	12	6	Зачет
6	<p>Судовые электрические станции. Судовые генераторы. Судовые распределительные устройства. Главный распределительный щит. Электрооборудование судов и элементы электроавтоматики. Судовой электропривод. Системы управления электроприводами. Внутрисудовая электрическая сигнализация и связь. Системы пожарной и авральной сигнализации. Машинные телеграфы. Действие электрического тока на человека, меры предупреждения травматизма. Тушение пожаров в электроустановках.</p> <p><i>Компетенция ПДНВ: Безопасное использование электрического оборудования.</i></p>	6	4	Зачет

7	<p>Технология судоремонта. Техническое обслуживание и ремонт на судне. Ремонт СДВС. Ремонт судовых вспомогательных механизмов и систем. Технический надзор за паровыми котлами. Выявление дефектов каркаса и корпуса котла. Очистка от нагара и накипи. Способы ремонта, глушения и замены дефектных труб. Ремонт и испытание арматуры котла, форсунок. Испытание котлов после ремонта. Техника безопасности и пожарная безопасность при ремонтных работах.</p> <p><i>Компетенция ПДНВ: Содействие техническому обслуживанию и ремонту.</i></p>	12	2	Зачет
8	<p>Требования к компетентности рядового состава машинной команды (мотористы) в соответствии с МК ПДНВ78 с поправками. Использование аварийного спасательного оборудования, применение аварийных процедур. Понятие о МКУБ и СУБ, МК SOLAS–74/78, МК MARPOL – 73/78. Безопасность труда, производственная санитария, обеспечение пожарной безопасности.</p> <p><i>Компетенция ПДНВ: Соблюдение правил гигиены труда и техники безопасности.</i></p>	2	-	Зачет
9	<p>Охрана окружающей среды. Предотвращение загрязнения окружающей среды.</p> <p><i>Компетенция ПДНВ: Применение мер предосторожности и содействие предотвращению загрязнения морской среды.</i></p>	-	2	-
Итоговый контроль - аттестация		4		Экзамен
Итого по курсу		70	26	
		96 часов		