

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ МОДУЛЬ

Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих 14718 Моторист (машинист) 16037 Оператор специальных устройств земснарядов

1.1 Область применения программы.

Программа профессионального модуля является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО **Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих 14718 Моторист (машинист) 26.02.01. Эксплуатация внутренних водных путей**, входящей в состав укрупненной группы специальностей 26.00.00 **Технология кораблестроения и водного транспорта, базовой подготовки в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД):**

Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих 14718 Моторист (машинист) 16037 Оператор специальных устройств земснарядов

1. Знать нормативно-правовые документы по эксплуатации судна, права и обязанности членов экипажа.
2. Обеспечивать техническую эксплуатацию главных энергетических установок судна, вспомогательных механизмов и связанных с ними систем управления.
3. Выявлять и устранять причины возникновения дефектов и неисправностей в работе вспомогательных систем и механизмов.
4. Выполнять судовые и ремонтные работы в объёме текущего ремонта судового оборудования.

Программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке работников в области эксплуатации судовых энергетических установок; при освоении профессий рабочих в соответствии с приложением к ФГОС СПО по специальности **Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих 14718 Моторист (машинист) Эксплуатация судовых энергетических установок** при наличии среднего (полного) общего образования или начального профессионального образования. Опыт работы не требуется.

1.2. Цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения профессионального модуля

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

иметь практический опыт:

- обслуживания и ремонта отдельных элементов, узлов и агрегатов судовой техники;

- выполнения слесарных работ при обслуживании и ремонте судовой техники и оборудования;
- выполнения судовых работ, использования оборудования и инструментов для их выполнения;

уметь:

- обеспечивать безопасность судна при несении машинной вахты в различных условиях;
- производить техническое обслуживание судовых механизмов;
- эксплуатировать главные и вспомогательные механизмы судна и их системы управления;
- эксплуатировать насосы и их системы;
- использовать ручные инструменты и измерительное оборудование для разборки, технического обслуживания, ремонта и сборки судовой энергетической установки и другого судового оборудования;
- производить разборку, осмотр, ремонт и сборку судовой силовой установки и другого судового оборудования;
- соблюдать меры безопасности при проведении ремонтных работ на судне;
- вести наблюдение за эксплуатацией механического оборудования и систем в процессе несения машинной вахты;
- выполнять слесарные работы при техническом обслуживании и ремонте судового оборудования;
- пользоваться слесарным оборудованием, инструментами, контрольно-измерительными приборами и средствами измерений;
- править, изгибать, нарезать опиливать, сверлить, зенковать и развёртывать, нарезать резьбу, клепать, шабрить при техническом обслуживании и ремонте судового оборудования;
- проводить судовые и ремонтные работы при технической эксплуатации и ремонте судов;

знать:

- нормативно-правовые документы по эксплуатации судна;
- устройство и принцип действия судовых механизмов, узлов и агрегатов, функциональных систем и правила пользования ими;
- обязанности моториста по эксплуатации и обслуживанию судовой энергетической установки и вспомогательного оборудования;
- основные принципы несения безопасной машинной вахты;
- обязанности по судовым тревогам, виды и сигналы тревог;
- меры безопасности при проведении ремонта судового оборудования;
- основы слесарных работ;
- допуски, посадки и технические измерения;
- назначение и устройство слесарного оборудования, инструментов, контрольно-измерительных приборов и средств измерений, правила пользования ими;

- виды оборудования, инструменты, приспособления и материалы, технология проведения судовых работ;
- технику безопасности при проведении слесарных и ремонтных работ.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности **Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностей служащих** в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 6.1.	Знать нормативно-правовые документы по эксплуатации судна, права и обязанности членов экипажа.
ПК 6.2.	Обеспечивать техническую эксплуатацию главных энергетических установок судна, вспомогательных механизмов и связанных с ними систем управления.
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 4.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 5.	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством. Владеть письменной и устной коммуникацией на государственном и/или иностранном языке (английском) языке
ОК 6.	Использовать физкультурно-спортивную деятельность (физическое воспитание) для сохранения и укрепления здоровья

Тематический план профессионального модуля ПМ.06 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих 14718 Моторист (машинист) 16037 Оператор специальных устройств земснарядов

Коды профессиональных компетенций	Всего часов (макс. учебная нагрузка и практики)	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)					Практика		
		Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося			Самостоятельная работа обучающегося		Учебная, часов	Производственная (по профилю специальности), часов (если предусмотрена распределоченная практика)	
		Всего, часов	В т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов	Всего, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов			
1	3	4	5	6	7	8	9	10	
ПМ 6. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих									
МДК 06.01 Моторист (машинист)	84	56	20			28		72	-
МДК 06.02 Оператор специальных устройств земснарядов	84	56	20		-	28	-	108	-
	168	112	40			56	-	180	144

