

ОБЩЕРОССИЙСКАЯ ОБЩЕСТВЕННО-ГОСУДАРСТВЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
«ДОБРОВОЛЬНОГО ОБЩЕСТВА СОДЕЙСТВИЯ АРМИИ, АВИАЦИИ И ФЛОТУ
РОССИИ» (ДОСААФ РОССИИ)

ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

«Новороссийская морская школа ДОСААФ России»

Утверждаю

Начальник ПОУ «Новороссийская
морская школа ДОСААФ России»

Г.В. Гуляй

26 августа 201 7 г.

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН.

Курса: Профессиональная подготовка (переаттестация) по специальности «Электросварщик судовой».

Цель: подготовить специалистов в объеме необходимых профессиональных и технических знаний, отвечающих требованиям квалификационных характеристик электросварщик судовой.

Категория слушателей: на обучение по специальности электросварщик судовой принимаются лица мужского пола:

- имеющие образование по специальностям: электросварщик, моторист рыбопромыслового флота или речного флота, техник-судоремонтник морского и речного флота и имеющие практический опыт работы на морских, рыбопромысловых, речных судах и судах других ведомств;

- отслужившие на ВМФ РФ и имеющие ВУС по родственным специальностям;

- годные по состоянию здоровья;

- имеющие практический опыт по специальности электросварщик;

- прошедшие вступительное собеседование.

Срок обучения: 72 часов. Из них: 34 часа – теория, 34 часа – практика, 4 часа – итоговая аттестация.

Режим занятий: не более 8 часов в день

№ п/п	Содержание разделов	Количество часов		
		всего	теор.	прак.
	1. Раздел. Общетехнический.			
1.1.	Предотвращение загрязнения моря с судов			
1.1.1.	Международные соглашения и национальные требования по охране окружающей среды. Отраслевые руководящие документы по предотвращению загрязнения моря с судов.	1	1	-
1.1.2.	Предотвращение загрязнения моря нефтью, вредными, не являющимися нефтью веществами, перевозимыми наливом, сточными водами, мусором. Средства и способы локализации и сбора нефти, разлитой на поверхности моря.	1	1	-

1.2.	Охрана труда, производственная санитария и пожарная безопасность			
1.2.1.	Охрана труда, производственная санитария и пожарная безопасность. Основные положения законодательства о труде в РФ и общие вопросы охраны труда.	1	1	-
1.2.2.	Охрана труда, производственная санитария и пожарная безопасность. Производственный травматизм и его профилактика. Требования по охране труда при выполнении судовых работ.	1	1	-
1.3.	Организация службы на судах.			
1.3.1.	Организация службы на морских судах. Государственный флаг. Экипаж судна. Обязанности членов экипажа.	1	1	-
1.3.2.	Организация службы на морских судах. Судовые службы. Состав служб, основные обязанности членов судовых служб. Вахтенная служба. Основные обязанности членов вахтенной службы.	1	1	-
1.4.	Обеспечение живучести судна и охрана человеческой жизни на море			
1.4.1.	Обеспечение живучести судна и охрана человеческой жизни на море. Организация обеспечения живучести судна. Судовые тревоги. Аварийные партии. Расписание по тревогам.	1	1	-
1.4.2.	Обеспечение живучести судна и охрана человеческой жизни на море. Борьба экипажа за непотопляемость судна. Использование аварийного оборудования при заделке пробоин, трещин в корпусе судна, поврежденных трубопроводов, паропроводов.	1	1	-
1.4.3.	Обеспечение живучести судна и охрана человеческой жизни на море. Пожаробезопасность судна. Борьба с пожарами на судах. Действия в чрезвычайных обстоятельствах	1	1	-
1.4.4.	Обеспечение живучести судна и охрана человеческой жизни на море. Индивидуальные и коллективные спасательные средства. Уход за ними. Выживание в море в случае оставления судна.	1	1	-
1.5.	Основы устройства судна			
1.5.1.	Классификация судов по назначению, району плавания и другим признакам Конструктивные особенности танкеров, судов типа ро-ро, лихтеровозов. Основные сечения корпуса судна. Главные размерения судна.	1	1	-

1.5.2.	Эксплуатационные и мореходные качества судна. Грузовая марка. Марки углублений	1	1	-
1.5.3.	Судовой набор. Понятие о продольной и поперечной прочности корпуса судна. Наружная обшивка. Конструкции переборок. Водонепроницаемые двери.	1	1	-
1.5.4.	Судовые помещения: служебные, экипажа и пассажиров, судовых запасов и балласта. Оборудование грузовых помещений. Внутрисудовые средства связи.	1	1	-
1.5.5.	Корпус, надстройки и рубки судна. Конструкции штевней. Трапы. Туннель гребного вала, дейдвудная труба, мортиры и кронштейны гребных валов. Фундаменты. Световые люки.	1	1	-
1.5.6.	Судовые устройства (якорное, швартовное, буксирное, грузовое, рулевое, спасательное)	1	1	-
1.5.7.	Рангоут и такелаж судна с механическим двигателем.	1	1	-
1.5.8.	Судовые системы (противопожарные, трюмные, санитарные, отопления, вентиляции, кондиционирования воздуха)	1	1	-
1.5.9.	Судовые системы (специальные системы нефтеналивных судов).	1	1	-
1.6.	Промежуточная аттестация. Зачет по разделу.	1	1	-
	Итого по разделу:	20	20	
	2. Раздел. Специальный (базовый)			
2.1	Материаловедение.			
2.1.1.	Чугун и сталь. Цветные металлы и сплавы. Механическая обработка металлов.	1	1	-
2.1.2.	Коррозия металлов и меры борьбы с ней.	1	1	-
2.2	Оборудование и инструмент для производства сварочных работ.			
2.2.1.	Судовое оборудование для производства электросварочных работ.	1	1	-
2.2.2.	Правила технической эксплуатации и уход за электросварочным оборудованием.	2	2	
2.3	Технология и техника выполнения сварочных работ.			
2.3.1.	Судовые сварочные и огневые работы.	1	1	-
2.3.2.	Правила техники безопасности и правила пожарной безопасности при проведении сварочных работ на судне: в море, в порту, при стоянке в доке.	2	2	
2.4.	Слесарное дело.			
2.4.1.	Слесарные работы. Контрольно-измерительный инструмент.	1	1	-

2.4.2.	Правка, гибка и рубка металла. Резка металла. Опиливание металла. Шабрение. Притирка и доводка. Сверление, зенкование, развертывание. Нарезание резьбы.	1	1	
2.4.3.	Основы электросварочных работ.	1	1	
2.5	Промежуточная аттестация. Зачет по разделу.	1	1	-
	Итого по разделу:	12	12	-
3. Раздел. Учебная практика				
3.1.	Практика в производственных мастерских			
3.1.1	Общее понятие о судоремонте.	2	2	-
3.1.2.	Ремонт судовых насосов.	2	-	2
3.1.3.	Ремонт механизмов судовых устройств.	2	-	2
3.1.4.	Ремонт механизмов судовых систем.	2	-	2
3.1.5.	Ремонт водоопреснительных и холодильных установок.	2	-	2
3.1.6.	Ремонт судовых вспомогательных и утилизационных паровых котлов.	2	-	2
3.1.7.	Основные неисправности судовых дизелей и способы их устранения.	4	-	4
3.1.8.	Ремонт судовых дизелей.	4	-	4
3.1.9.	Уход за судовыми дизелями во время длительной остановки, консервации и расконсервации.	4	-	4
3.1.10.	Подготовка свариваемых деталей: зачистка, снятие фаски.	4	-	4
3.1.11.	Сварка трубопроводов.	4	-	4
3.1.12.	Сварка листов металла: встык, внахлест, угловые швы, потолочные, вертикальные.	4	-	4
	Итого по разделу:	36	2	34
4. Итоговая аттестация				
4.1	Квалификационная работа	2	-	2
4.2	Квалификационный экзамен	2	2	-
	ВСЕГО	72	36	36

Заместитель начальника ПОУ «Новороссийская морская школа ДОСААФ России»



Г.В. Телегин