

**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 декабря 2017 г.

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Курса: «Профессиональная подготовка (повышения квалификации) по профессии «Водолаз сварщик».

Цель: подготовить водолазов в объеме необходимых профессиональных и технических знаний для выполнения работ под водой с применением ручной сварки.

Категория слушателей: для обучения по специальности «водолаз - сварщик», принимаются водолазы 5, 6 и 7 разрядов.

Срок обучения: 62 часа. Из них: 14 часов – теория, 40 часов – практика, 8 часов – итоговая аттестация.

Режим занятий: не более 8 часов в день.

| № п/п | Наименования разделов, тем | Количество часов | | |
|-----------|--|------------------|----------|-------|
| | | всего | теор. | прак. |
| 1. | ОБЩЕТЕХНИЧЕСКИЙ КУРС | | | |
| 1.1. | Техника безопасности, промышленная санитария и противопожарные мероприятия. | 2 | 2 | |
| 1.1.1 | Техника безопасности. Инструктаж по технике безопасности и ознакомление с рабочим местом. | 1 | 1 | |
| 1.1.2 | Противопожарные мероприятия. Промышленная санитария | 1 | 1 | |
| 1.2. | Черчение. | 2 | 2 | |
| 1.2.1 | Чертеж детали и его назначение. Сечения, разрезы, линии обрыва и их обозначения. | 1 | 1 | |
| 1.2.2 | Эскиз. Сборочные чертежи и их назначение. | 1 | 1 | |
| 1.3 | Промежуточная аттестация (зачет) | 1 | 1 | |
| | Итого за курс: | 5 | 5 | |
| 2. | СПЕЦИАЛЬНЫЙ КУРС | | | |
| 2.1. | Введение. | 1 | 1 | |
| 2.1.1 | Общая организация проведения водолазных спусков и водолазных работ при проведении сварочных работ. | 1 | 1 | |
| 2.2. | Подводная сварка и резка металла | 7 | 7 | |

| | | | | |
|-------|--|-----------|-----------|-----------|
| 2.2.1 | Основные сведения о металлах и сплавах. | 1 | 1 | |
| 2.2.2 | Основные сведения по электротехнике. | 1 | 1 | |
| 2.2.3 | Понятие о сварке и резке металла. | 1 | 1 | |
| 2.2.4 | Оборудование для сварки и резки. Технология сварки и резки металла на поверхности и под водой. | 1 | 1 | |
| 2.2.5 | Электрокислородная резка и полуавтоматическая сварка металла. | 1 | 1 | |
| 2.2.6 | Организация и техника безопасности при сварке и резке металла на поверхности и под водой. | 1 | 1 | |
| 2.2.7 | Подготовка рабочего места, технических средств и металла к сварке и резке. | 1 | 1 | |
| 2.3. | Промежуточная аттестация (зачет) | 1 | 1 | |
| | Итого за курс: | 9 | 9 | |
| | ПРАКТИЧЕСКИЙ КУРС | | | |
| 3. | Выполнение практических работ под руководством инструктора. | | | |
| 3.1. | Подводная сварка и резка металла в различных типах водолазного снаряжения. | 40 | | 40 |
| 3.1.1 | Наплавка валиков на плоскость в нижнем положении. | 4 | | 4 |
| 3.1.2 | Наплавка валика на плоскость в полувертикальном положении, в вертикальном положении. | 4 | | 4 |
| 3.1.3 | Наплавка валиков на плоскость в вертикальном положении. | 4 | | 4 |
| 3.1.4 | Сварка внахлестку 2-х планок в нижнем положении. | 4 | | 4 |
| 3.1.5 | Сварка внахлестку 2-х планок в полувертикальном положении. | 4 | | 4 |
| 3.1.6 | Сварка внахлестку 2-х планок в вертикальном положении. | 4 | | 4 |
| 3.1.7 | Приварка заплат по периметру в нижнем положении. | 6 | | 6 |
| 3.1.8 | Приварка заплат по периметру в полувертикальном положении. | 6 | | 6 |
| 3.1.9 | Приварка заплат по периметру в вертикальном положении. | 4 | | 4 |
| | Итого за курс: | 40 | | 40 |
| | Итого: | 54 | 14 | 40 |
| 4. | ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | |
| 4.1. | Квалификационная работа | 4 | | 4 |
| 4.2. | Квалификационные экзамены | 4 | 4 | |
| | ВСЕГО: | 62 | | |

Заместитель начальника ПОУ «Новороссийская морская школа ДОСААФ России»



Г. Телегин