

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: «Профессионального обучения (повышения квалификации) водолаза 6 разряда по профессии «Водолаз 7 разряда».

Цель: подготовить специалистов в объеме необходимых профессиональных и технических знаний, отвечающих требованиям квалификационных характеристик водолаза 7 разряда.

Категория слушателей: для обучения по специальности водолаз 7 разряда, принимаются водолазы 6 разряда, отработавшие под водой не менее 2000 часов и стаж водолазных работ в производственных условиях не менее 5-ти лет.

Срок обучения: 160 часов. Из них: 85 часа – теория, 59 часов – практика, 16 часов – итоговая аттестация.

Режим занятий: не более 8 часов в день.

| №<br>п/п   | Наименования разделов, тем   | Количество часов |          |           |
|------------|--|------------------|----------|-----------|
|            |  | всего            | теор.    | прак.     |
| <b>1.</b>  | <b>ОБЩЕТЕХНИЧЕСКИЙ КУРС</b>  |                  |          |           |
| <b>1.1</b> | <b>Техника безопасности, промышленная санитария и противопожарные мероприятия.</b> | <b>4</b>         | <b>3</b> | <b>1</b>  |
| 1.1.1      | Техника безопасности.  | 1                | 1        |           |
| 1.1.2      | Инструктаж по технике безопасности и ознакомление с рабочим местом.                | 1                |          | 1         |
| 1.1.3      | Промышленная санитария.  | 1                | 1        |           |
| 1.1.4      | Противопожарные мероприятия.   | 1                | 1        |           |
| <b>1.2</b> | <b>Черчение.</b>   | <b>4</b>         | <b>4</b> |           |
| 1.2.1      | Чертеж детали и его назначение.  | 1                | 1        |           |
| 1.2.2      | Сечения, разрезы, линии обрыва и их обозначения.                                   | 1                | 1        |           |
| 1.2.3      | Эскиз.   | 1                | 1        |           |
| 1.2.4      | Сборочные чертежи и их назначение.   | 1                | 1        |           |
| <b>1.3</b> | <b>Технология слесарно-плотницких и такелажных работ.</b>                          | <b>16</b>        | <b>4</b> | <b>12</b> |
| 1.3.1      | Слесарное дело.  | 1                | 1        |           |
| 1.3.2      | Плотницкое дело.   | 1                | 1        |           |

|            |  |           |           |           |
|------------|--|-----------|-----------|-----------|
| 1.3.3      | Рубка металла.   | 1         |           | 1         |
| 1.3.4      | Правка и гибка металла.  | 1         |           | 1         |
| 1.3.5      | Резка металла.   | 1         |           | 1         |
| 1.3.6      | Сверление и клепка.  | 1         |           | 1         |
| 1.3.7      | Шабрение.  | 1         |           | 1         |
| 1.3.8      | Притирка деталей.  | 1         |           | 1         |
| 1.3.9      | Паяние и лужение.  | 1         |           | 1         |
| 1.3.10     | Плотницкие работы.   | 1         |           | 1         |
| 1.3.11     | Применение такелажных работ в водолазной практике.   | 1         | 1         |           |
| 1.3.12     | Такелажные принадлежности.   | 1         | 1         |           |
| 1.3.13     | Такелажные работы.   | 4         |           | 4         |
| <b>1.4</b> | <b>Речная и морская гидрология.</b>  | <b>2</b>  | <b>2</b>  |           |
| 1.4.1      | Особенности речной и морской системы гидрологии.   | 2         | 2         |           |
| <b>1.5</b> | <b>Гидротехнические и подводно-технические сооружения.</b>   | <b>4</b>  | <b>4</b>  |           |
| 1.5.1      | Морские гидротехнические сооружения.   | 1         | 1         |           |
| 1.5.2      | Речные гидротехнические сооружения.  | 1         | 1         |           |
| 1.5.3      | Морские и речные каналы.   | 1         | 1         |           |
| 1.5.4      | Подводно-технические сооружения.   | 1         | 1         |           |
| <b>1.6</b> | <b>Промежуточная аттестация по курсу</b>   | <b>2</b>  | <b>1</b>  | <b>1</b>  |
|            | <b>Итого за курс:</b>  | <b>32</b> | <b>18</b> | <b>14</b> |
| <b>2</b>   | <b>СПЕЦИАЛЬНЫЙ КУРС</b>  |           |           |           |
| <b>2.1</b> | <b>Введение.</b>   | <b>1</b>  | <b>1</b>  |           |
| 2.1.1      | Общая организация проведения водолазных спусков и водолажных работ.  | 1         | 1         |           |
| <b>2.2</b> | <b>Медицинское обеспечение водолазов.</b>  | <b>12</b> | <b>10</b> | <b>2</b>  |
| 2.2.1      | Организация и содержание медицинского обеспечения водолазов, работающих на малых и средних глубинах.   | 2         | 2         |           |
| 2.2.2      | Профессиональные заболевания и травмы водолазов, вызванные перепадами общего давления и первая медицинская помощь при их возникновении.                        | 2         | 2         |           |
| 2.2.3      | Профессиональные заболевания водолазов, вызванные изменениями парциальных давлений газов в дыхательной смеси и первая медицинская помощь при их возникновении. | 2         | 2         |           |
| 2.2.4      | Профессиональные заболевания водолазов, вызванные условиями работы в снаряжении и в воде и первая медицинская помощь при их возникновении.                     | 2         | 2         |           |
| 2.2.5      | Отработка навыков по оказанию первой медицинской помощи при заболеваниях и травмах водолазов.  | 2         |           | 2         |

|            |   |           |           |           |
|------------|---|-----------|-----------|-----------|
| 2.2.6      | Промежуточная аттестация по разделу   | 2         | 2         |           |
| <b>2.3</b> | <b>Водолазное снаряжение и оборудование</b>   | <b>32</b> | <b>19</b> | <b>13</b> |
| 2.3.1      | Вентилируемое водолазное снаряжение. Шлем с манишкой УВС-50 м., РВС, СВВ-97 и 12 болтовой шлем. | 4         | 2         | 2         |
| 2.3.2      | Водолазные рубахи, груза, галоши.   | 2         | 1         | 1         |
| 2.3.3      | Водолазные шланги, телефонный кабель, сигнальный конец.   | 2         | 1         | 1         |
| 2.3.4      | Водолазное снаряжение с открытой схемой дыхания.  | 4         | 2         | 2         |
| 2.3.5      | Водолазное снаряжение «SUPERLITE» (SL-17), (SL-27), «COMEX Pro».                                | 4         | 2         | 2         |
| 2.3.6      | Гидрокомбинезоны и средства обеспечения водолазных спусков.                                     | 2         | 1         | 1         |
| 2.3.7      | Снаряжение легководолазное инженерных войск (СЛВИ-71) с аппаратом ИДА-71"У".                    | 1         | 1         |           |
| 2.3.8      | Дыхательный аппарат ИДА-72-Д-2.   | 1         | 1         |           |
| 2.3.9      | Средства подачи воздуха водолазам.  | 4         | 2         | 2         |
| 2.3.10     | Кислородные насосы.   | 1         | 1         |           |
| 2.3.11     | Средства связи с водолазами.  | 4         | 2         | 2         |
| 2.3.12     | Средства подводного освещения.  | 1         | 1         |           |
| 2.3.13     | Водолазные плавучие средства.   | 1         | 1         |           |
| 2.3.14     | Водолазная документация и медицинское имущество   | 1         | 1         |           |
| <b>2.4</b> | <b>Обслуживание сосудов, работающих под высоким давлением</b>                                   | <b>18</b> | <b>16</b> | <b>2</b>  |
| 2.4.1      | Требования к устройству и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением.            | 4         | 4         |           |
| 2.4.2      | Классификация барокамер. Маркировка и документация барокамер.                                   | 1         | 1         |           |
| 2.4.3      | Требования к конструкции и материалам барокамер.  | 2         | 2         |           |
| 2.4.4      | Арматура и трубопроводы барокамер.  | 2         | 2         |           |
| 2.4.5      | Электрооборудование, средства освещения и связи барокамер.                                      | 1         | 1         |           |
| 2.4.6      | Установка, регистрация и техническое освидетельствование барокамер.                             | 2         | 2         |           |
| 2.4.7      | Содержание, обслуживание и эксплуатация барокамер.<br>Ведение формуляра барокамеры.             | 1         | 1         |           |
| 2.4.8      | Дополнительные требования к медицинским барокамерам.  | 1         | 1         |           |
| 2.4.9      | Системы полузамкнутой вентиляции барокамер.<br>Режимы лечебной рекомпрессии водолаза.           | 2         | 2         |           |

|            |   |            |           |           |
|------------|---|------------|-----------|-----------|
| 2.4.10     | Подготовка водолазной барокамеры к работе. Проведение рабочей проверки водолазной барокамеры.   | 2          |           | 2         |
| <b>2.5</b> | <b>Подводная видеосъемка</b>  | <b>11</b>  | <b>7</b>  | <b>4</b>  |
| 2.5.1      | Распространение света в воде.   | 1          | 1         |           |
| 2.5.2      | Состав оборудования для кабельного и автономного телевидения. Основные технические понятия и параметры оборудования, их влияние на процесс видеосъемки. | 2          | 2         |           |
| 2.5.3      | Устройство и правила эксплуатации оборудования подводной видеосъемки.   | 2          | 2         |           |
| 2.5.4      | Основные правила подводной видеосъемки.   | 2          | 2         |           |
| 2.5.5      | Овладение практическими навыками видеосъемки  | 4          |           | 4         |
| <b>2.6</b> | <b>Водолазные работы и подводная техника.</b>   | <b>12</b>  | <b>12</b> |           |
| 2.6.1      | Судоподъемные работы.   | 2          | 2         |           |
| 2.6.2      | Аварийно-спасательные работы.   | 1          | 1         |           |
| 2.6.3      | Подводно-технические работы.  | 2          | 2         |           |
| 2.6.4      | Судовые водолазные работы.  | 1          | 1         |           |
| 2.6.5      | Подводное бетонирование.  | 1          | 1         |           |
| 2.6.6      | Водолазные работы зимой и подо льдом.   | 1          | 1         |           |
| 2.6.7      | Водолазные работы на быстром течении.   | 1          | 1         |           |
| 2.6.8      | Водолазные работы в особых условиях.  | 1          | 1         |           |
| 2.6.9      | Прочие водолазные работы.   | 1          | 1         |           |
| 2.6.10     | Подводная техника.  | 1          | 1         |           |
| <b>2.7</b> | <b>Промежуточная аттестация по курсу</b>  | <b>2</b>   | <b>2</b>  |           |
|            | <b>Итого по курсу:</b>  | <b>88</b>  | <b>67</b> | <b>21</b> |
| <b>3</b>   | <b>ПРАКТИЧЕСКИЙ КУРС</b>  |            |           |           |
| <b>3.1</b> | <b>Выполнение практических работ под руководством инструктора.</b>  |            |           |           |
| 3.1.1      | Эксплуатация барокамеры при проведении декомпрессии и лечебной рекомпрессии водолаза.   | 8          |           | 8         |
| 3.1.2      | Проведение подводной видеосъемки в различных типах водолазного снаряжения.  | 16         |           | 16        |
|            | <b>Итого по курсу:</b>  | <b>24</b>  |           | <b>24</b> |
|            | <b>ИТОГО:</b>   | <b>144</b> | <b>85</b> | <b>59</b> |
| <b>4</b>   | <b>ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>  |            |           |           |
| 4.1        | Квалификационная работа   | 8          |           | 8         |
| 4.2        | Квалификационный экзамен  | 8          | 8         |           |
|            | <b>ВСЕГО:</b>   | <b>160</b> | <b>93</b> | <b>67</b> |

Заместитель начальника ПОУ «Новороссийская морская школа ДОСААФ России»



Г.В. Телегин