

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 201 7 г.

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН.

Курса: «Профессиональная подготовка по профессии «водолаз 5 разряда»

Цель: подготовить специалистов в объеме необходимых профессиональных и технических знаний, отвечающих требованиям квалификационных характеристик водолаза 5 разряда.

Категория слушателей: для обучения по специальности «водолаз 5 разряда» принимаются лица мужского пола в возрасте старше 18 лет, которые умеют плавать и допущенные по состоянию здоровья к работе под водой.

Форма обучения: очная, дневная.

Продолжительность учебных занятий: 330 часов, из них 116 часа – теория, 202 часов – практика, 12 часа – итоговая аттестация.

Режим занятий: не более 8 академических часов в день по 5-ти дневной рабочей неделе.

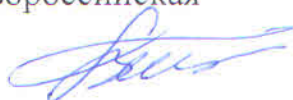
| № п/п | Наименования разделов, тем | Количество часов | | |
|------------|--|------------------|----------|-----------|
| | | всего | теор. | прак. |
| 1 | ОБЩЕТЕХНИЧЕСКИЙ КУРС | | | |
| 1.1 | Техника безопасности, промышленная санитария и экология, противопожарные мероприятия. | 4 | 4 | |
| 1.1.1 | Техника безопасности. | 1 | 1 | |
| 1.1.2 | Инструктаж по технике безопасности и ознакомление с рабочим местом. | 1 | 1 | |
| 1.1.3 | Промышленная санитария и экология. | 1 | 1 | |
| 1.1.4 | Противопожарные мероприятия. | 1 | 1 | |
| 1.2 | Такелажное дело. | 16 | 6 | 10 |
| 1.2.1 | Применение такелажных работ в водолазной практике. | 2 | 2 | |
| 1.2.2. | Такелажные принадлежности. | 2 | 2 | |
| 1.2.3 | Вязание морских узлов, применяемых в водолазной практике. | 4 | 1 | 3 |

| | | | | |
|------------|--|-----------|-----------|-----------|
| 1.2.4 | Сращивание пеньковых и стальных тросов. | 4 | 1 | 3 |
| 1.2.5 | Заделка концов, огонов, постановка марок на пеньковых и стальных тросах. | 2 | | 2 |
| 1.2.6 | Изготовление типовых аварийно-спасательных средств. | 2 | | 2 |
| 1.3 | Устройство и оборудование судов. | 6 | 6 | |
| 1.3.1 | Общие понятия об устройстве судна, представление о классификации судов. | 2 | 2 | |
| 1.3.2 | Основные технические данные и характеристики судов. | 2 | 2 | |
| 1.3.3 | Буксирные, швартовые, якорные и винто-рулевые устройства судов | 2 | 2 | |
| 1.4 | Сведения о гидротехнических и подводно-технических сооружениях | 4 | 4 | |
| 1.4.1 | Основы речной и морской гидрологии. | 1 | 1 | |
| 1.4.2 | Морские гидротехнические сооружения. | 1 | 1 | |
| 1.4.3 | Речные гидротехнические сооружения. | 1 | 1 | |
| 1.4.4 | Подводно-технические сооружения. | 1 | 1 | |
| 1.5 | Промежуточная аттестация (зачет) | 2 | 2 | |
| | Итого за курс: | 32 | 22 | 10 |
| 2 | СПЕЦИАЛЬНЫЙ КУРС | | | |
| 2.1 | Введение. | 2 | 2 | |
| 2.1.1 | История развития водолазного дела. | 1 | 1 | |
| 2.1.2 | Общие положения, основные термины и определения водолазного дела. | 1 | 1 | |
| 2.2 | Специфическая физиология и гигиена водолазного труда. | 24 | 20 | 4 |
| 2.2.1 | Физические основы водолазных спусков. | 2 | 2 | |
| 2.2.2 | Физиологические основы подводных погружений. | 2 | 2 | |
| 2.2.3 | Профессиональные заболевания и травмы водолазов: Баротравма уха и придаточных пазух носа. Обжим водолаза. Травма подводной взрывной волной. | 2 | 2 | |
| 2.2.4 | Профессиональные заболевания и травмы водолазов: Декомпрессионная болезнь (ДКБ). | 2 | 2 | |
| 2.2.5 | Профессиональные заболевания и травмы водолазов: Баротравма легких (БЛ). Барогипертензионный синдром. | 2 | 2 | |
| 2.2.6 | Профессиональные заболевания водолазов, вызванные изменениями парциальных давлений газов в дыхательной смеси: Азотный наркоз. Отравление диоксидом углерода. Отравление выхлопными газами и нефтепродуктами. | 2 | 2 | |
| 2.2.7 | Профессиональные заболевания водолазов, вызванные изменениями парциальных давлений | 2 | 2 | |

| | | | | |
|------------|---|-----------|-----------|-----------|
| | газов в дыхательной смеси: Кислородное голодание. Кислородное отравление. | | | |
| 2.2.8 | Заболевания водолазов, вызванные условиями работы в снаряжении и в воде: Утопление. Переохлаждение. Перегревание. Отравление щелочами. Травмы и отравления, вызываемые опасными и ядовитыми морскими животными. | 2 | 2 | |
| 2.2.9 | Оказание первой медицинской помощи водолазам при травмах, ранениях, кровотечениях и несчастных случаях. | 2 | 2 | |
| 2.2.10 | Отработка навыков в пользовании лечебными и рабочими водолазными таблицами. | 2 | | 2 |
| 2.2.11 | Отработка навыков по оказанию первой помощи при заболеваниях и травмах водолазов. | 2 | | 2 |
| 2.2.12 | Промежуточная аттестация (зачет) | 2 | 2 | |
| 2.3 | Водолазное снаряжение и оборудование | 84 | 40 | 44 |
| 2.3.1 | Вентилируемое водолазное снаряжение. Шлем с манишкой УВС-50 м., РВС, СВВ-97 и 12 болтовой шлем. | 6 | 2 | 4 |
| 2.3.2 | Водолазные рубахи, груза, галоши. | 6 | 2 | 4 |
| 2.3.3 | Водолазные шланги, телефонный кабель, сигнальный конец. | 6 | 2 | 4 |
| 2.3.4 | Водолазное снаряжение с открытой схемой дыхания. | 6 | 2 | 4 |
| 2.3.5 | Водолазное снаряжение «SUPERLITE» (SL-17), (SL-27), «COMEX Pro». | 6 | 2 | 4 |
| 2.3.6 | Гидрокомбинезоны и средства обеспечения водолазных спусков. | 6 | 2 | 4 |
| 2.3.7 | Снаряжение легководолазное инженерных войск (СЛВИ-71) с аппаратом ИДА-71"У". | 2 | 1 | 1 |
| 2.3.8 | Дыхательный аппарат ИДА-72-Д-2. | 2 | 1 | 1 |
| 2.3.9 | Барокамеры ПДК – 3, ПДК – 2, РКУм, РКУ - и др. | 6 | 4 | 2 |
| 2.3.10 | Контрольно-проверочные приборы. | 2 | 2 | |
| 2.3.11 | Гидроакустические станции. | 6 | 2 | 4 |
| 2.3.12 | Кислородные насосы. | 6 | 2 | 4 |
| 2.3.13 | Помпа водолазная 3-х цилиндровая. | 6 | 2 | 4 |
| 2.3.14 | Водолазные компрессорные установки. | 6 | 2 | 4 |
| 2.3.15 | Системы и устройства обогрева водолазов под водой | 2 | 2 | |
| 2.3.16 | Водолазные телефонные станции. | 2 | 2 | |
| 2.3.17 | Средства подводного освещения и телевидения. | 2 | 2 | |
| 2.3.18 | Устройства для спуска и подъема водолаза. | 2 | 2 | |
| 2.3.19 | Водолазные плавучие средства и суда. | 2 | 2 | |
| 2.3.20 | Промежуточная аттестация (зачет) | 2 | 2 | |

| | | | | |
|------------|--|------------|------------|------------|
| 2.4 | Основные требования и положения по организации водолазных спусков и работ на глубинах до 60 метров. | 10 | 10 | |
| 2.4.1 | Организация производства водолажных работ. | 2 | 2 | |
| 2.4.2 | Организация водолажных спусков. | 2 | 2 | |
| 2.4.3 | Водолазная документация. | 2 | 2 | |
| 2.4.4 | Действия водолазов при возникновении аварийных ситуаций под водой. | 2 | 2 | |
| 2.4.5 | Промежуточная аттестация (зачет) | 2 | 2 | |
| 2.5 | Виды водолазные работы и требования безопасности при их выполнении. | 22 | 22 | |
| 2.5.1 | Инструменты и оборудование для подводных работ. | 2 | 2 | |
| 2.5.2 | Подводно-технические работы. | 2 | 2 | |
| 2.5.3 | Судовые водолазные работы. | 2 | 2 | |
| 2.5.4 | Подводное бетонирование. | 2 | 2 | |
| 2.5.5 | Водолазные работы зимой и подо льдом. | 2 | 2 | |
| 2.5.6 | Водолазные работы на быстром течении. | 2 | 2 | |
| 2.5.7 | Водолазные работы в особых условиях. | 2 | 2 | |
| 2.5.8 | Судоподъемные работы. | 2 | 2 | |
| 2.5.9 | Аварийно-спасательные работы. | 2 | 2 | |
| 2.5.10 | Прочие водолазные работы. | 2 | 2 | |
| 2.5.11 | Промежуточная аттестация (зачет) | 2 | 2 | |
| | Итого за курс: | 142 | 94 | 48 |
| 3 | ПРАКТИЧЕСКИЙ КУРС | | | |
| 3.1 | Выполнение водолажных работ под руководством инструктора. | | | |
| 3.1.1 | Спуски в различных типах вентилируемого снаряжения. | 32 | | 32 |
| 3.1.2 | Спуски в снаряжении с открытой схемой дыхания. | 76 | | 76 |
| 3.1.3 | Спуски в снаряжении «SUPERLITE». | 36 | | 36 |
| | Итого за курс: | 144 | | 144 |
| | ИТОГО: | 318 | 116 | 202 |
| 4 | ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | |
| 4.1 | Квалификационная работа | 6 | | 6 |
| 4.2 | Квалификационные экзамены | 6 | 6 | |
| | ИТОГО: | 330 | | |

Заместитель начальника ПОУ «Новороссийская морская школа ДОСААФ России»



Г.В. Телегин