

**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 по профессии «водолаз 4 разряда»

Цель: подготовить специалистов в объеме необходимых профессиональных и технических знаний, отвечающих требованиям квалификационных характеристик водолаза 4 разряда.

Категория слушателей: для обучения по специальности «водолаз 4 разряда» принимаются лица мужского пола в возрасте старше 18 лет, которые умеют плавать и допущенные по состоянию здоровья к работе под водой.

Срок обучения: 234 часа. Из них: 98 часа – теория, 128 часов – практика, 8 часов – итоговая аттестация.

Режим занятий: 6 (8) часов в день.

№ п/п	Наименования разделов, тем.	Количество часов		
		всего	теор.	прак.
1	ОБЩЕТЕХНИЧЕСКИЙ КУРС			
1.1	Техника безопасности, промышленная санитария и экология, противопожарные мероприятия.	8	8	
1.1.1	Техника безопасности.	2	2	
1.1.2	Инструктаж по технике безопасности и ознакомление с рабочим местом.	2	2	
1.1.3	Промышленная санитария и экология.	1	1	
1.1.4	Противопожарные мероприятия.	2	2	
1.1.5	Промежуточная аттестация (зачет)	1	1	
1.2	Такелажное дело.	12	4	8
1.2.1	Применение такелажных работ в водолазной практике.	1	1	
1.2.2	Такелажные принадлежности.	2	2	
1.2.3	Вязание морских узлов, применяемых в водолазной практике.	2		2

№ п/п	Наименования разделов, тем.	Количество часов		
		всего	теор.	прак.
1.2.4	Сращивание пеньковых и стальных тросов.	2		2
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
1.2.7	Промежуточная аттестация (зачет)	1	1	
1.3	Сведения о гидротехнических и подводно-технических сооружениях	14	14	
1.3.1	Основы речной и морской гидрологии.	3	3	
1.3.2	Морские гидротехнические сооружения.	4	4	
1.3.3	Речные гидротехнические сооружения.	4	4	
1.3.4	Подводно-технические сооружения.	2	2	
1.3.5	Промежуточная аттестация (зачет)	1	1	
1.4	Устройство и оборудование спасательных плавсредств.	2	2	
1.4.1	Общие понятия о классификации и устройстве спасательных лодок, катеров и снегоходов.	2	2	
	Итого за курс	36	28	8
2	СПЕЦИАЛЬНЫЙ КУРС			
2.1	Введение.	4	4	
2.1.1	История развития водолазного дела.	2	2	
2.1.2	Общие положения, основные термины и определения водолазного дела.	2	2	
2.2	Специфическая физиология и гигиена водолазного труда	30	22	8
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).	4	4	
2.2.5	Профессиональные заболевания и травмы водолазов: Баротравма легких (БЛ). Барогипертензионный синдром.	4	4	
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	

№ п/п	Наименования разделов, тем.	Количество часов		
		всего	теор.	прак.
	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	Оказание первой помощи водолазам и пострадавшим на воде при травмах, ранениях, кровотечениях и несчастных случаях.	2		2
2.2.12	Отработка навыков по оказанию первой помощи водолазам и пострадавшим при несчастных случаях на воде.	2		2
2.2.13	Промежуточная аттестация (зачет)	2	2	
2.3	Водолазное снаряжение и оборудование	28	16	12
2.3.1	Водолазное снаряжение с открытой схемой дыхания.	6	2	4
2.3.2	Водолазное снаряжение иностранного производства.	6	2	4
2.3.3	Приемы и способы устранения мелких неисправностей водолазного снаряжения.	4		4
2.3.4	Барокамеры ПДК – 3, ПДК – 2, РКУМ, РКУ - и др.	4	4	
2.3.5	Контрольно-проверочные приборы.	1	1	
2.3.6	Водолазные компрессорные установки.	3	3	
2.3.7	Средства связи с водолазами.	1	1	
2.3.8	Средства подводного освещения.	1	1	
2.3.9	Средства подводного поиска.	1	1	
2.3.10	Промежуточная аттестация (зачет)	1	1	
2.4	Организации водолазных спусков и работ.	14	14	
2.4.1	Общая организация подготовки и проведения водолазных спусков и работ.	2	2	
2.4.2	Организация спусков в снаряжении с открытой схемой дыхания.	4	4	
2.4.3	Организация проведения водолазных спусков и работ в усложненных условиях.	4	4	
2.4.4	Действия водолазов при возникновении аварийных ситуаций под водой.	3	3	
2.4.5	Промежуточная аттестация (зачет)	1	1	

№ п/п	Наименования разделов, тем.	Количество часов		
		всего	теор.	прак.
2.5	Спасательные работы.	24	14	10
2.5.1	Организация службы на спасательной станции.	2	2	
2.5.2	Спасательные средства и их применение.	4	4	
2.5.3	Спасение утопающего с поверхности и со дна водоема.	6	2	4
2.5.4	Спасение утопающего с использованием катера или спасательной лодки.	6	2	4
2.5.5	Спасение провалившегося под лед с применением спасательных средств.	4	2	2
2.5.6	Промежуточная аттестация (зачет)	2	2	
	Итого за курс	100	70	30
3	ПРАКТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ			
3.1	Выполнение практических работ под руководством инструктора.	90		90
3.1.1	Такелажные работы.	6		6
3.1.2	Плавание и ныряние без использования водолазного снаряжения, отработка навыков спасения утопающих на воде	36		36
3.1.3	Спуски в снаряжении с открытой схемой дыхания	48		48
	Итого за курс:	90		90
	Итого:	226	98	128
4	ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			
4.1	Квалификационная работа	4		4
4.2	Квалификационные экзамены	4	4	
	ВСЕГО:	234	102	132

Заместитель начальника ПОУ «Новороссийская морская школа ДОСААФ России»



Г.В. Телегин