

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

ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

«Новороссийская морская школа ДОСААФ России»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
профессионального обучения (повышения
квалификации) по подготовке водолаза 6 (7) разряда
по специальности «Водолазный специалист»

Новороссийск

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Данная Программа разработана на основе Программы подготовки водолазных специалистов утвержденной ЦС РОСТО (ДОСААФ) 28 февраля 2007 г., Приказа Министерства труда и социальной защиты РФ от 17 декабря 2020 г. №922н «Правила по охране труда при проведении водолажных работ», Приказа Министерства труда и социальной защиты РФ от 31 октября 2017 г. №765н «Об утверждении профессионального стандарта «Водолаз», Приказа Министерства образования и науки РФ от 2 июля 2013 г. №513 «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение» (с изменениями и дополнениями).

Содержание программы представлено пояснительной запиской, учебным планом, учебно-техническим планом, календарным учебным графиком, планируемыми результатами освоения Программы, формами аттестации, учебно-методическими материалами, обеспечивающими реализацию Программы, перечнем литературы и электронных учебно-наглядных пособий.

Количество учебных часов является минимально необходимыми для обучения водолазного специалиста при всех формах обучения.

Подготовка водолазов проводится в строгом соответствии с Руководством по организации учебно-воспитательного процесса в образовательных учреждениях ДОСААФ России.

Основные задачи обучения:

- подготовка слушателей в объеме профессиональных навыков и технических знаний, отвечающих требованиям квалификационной характеристики водолазного специалиста.

Программа предназначена для подготовки водолажных специалистов.

комплектуется водолазами не ниже 6 разряда (3 уровень), отработавшими не менее 2000 часов под водой. Численность учебной группы не должна превышать 20 человек.

Подготовка осуществляется с отрывом от производства в течение 4,0 месяца (16 недель). Продолжительность учебной недели 40 учебных часов. Продолжительность учебного часа – 45 минут.

Теоретические занятия проводятся преподавателем в составе групп. Практическое и производственное обучение - водолазами-инструкторами.

В темах программы произведена разбивка времени по занятиям. Учитывая конкретную обстановку в группе, преподавателю разрешается изменять количество времени, отведенное на отдельное теоретическое занятие, в пределах времени, отпущенного на тему.

Начальнику школы предоставляется право изменять время, отведенное на темы в пределах времени данного раздела.

Категорически запрещается увеличивать время теоретического обучения за счет практических работ и занятий.

Теоретические занятия проводятся штатными или частными преподавателями, имеющими образование и опыт работы по водолажной специальности.

На должность водолаза-инструктора назначаются лица, имеющие квалификацию водолаза 7 разряда (уровень 3+), опыт обучения и работы под водой.

На каждое занятие разрабатывается план-конспект, утверждаемый начальником водолазной школы или его заместителем по учебно-производственной части.

На каждую учебную группу ведется журнал учета занятий по установленной форме. Журнал является основным документом учета посещаемости, успеваемости учащихся и выполнения учебной программы.

После прохождения определенных разделов программы, учащиеся сдают зачет, а по окончании всего курса обучения – экзамен. Экзамены проводятся в объеме настоящей программы по экзаменационным билетам, разрабатываемым в учебной организации и утверждаемым ЦС ДОСААФ России. Экзамены принимает водолазная квалификационная комиссия, назначенная приказом начальника учебной организации, зачеты – преподаватель (водолаз-инструктор).

Экзамены и зачеты проводятся в сроки, предусмотренные учебными планами.

К выпускным экзаменам допускаются учащиеся, изучившие в полном объеме учебную программу, выполнившие предусмотренные программой практические работы под водой и регулярно посещающие занятия. Учащиеся, пропустившие более 20% занятий или не полностью выполнившие предусмотренные программой практические работы, к экзаменам не допускаются.

Перед началом практических занятий, а также при выполнении различных работ по обслуживанию техники с целью предупреждения аварий и несчастных случаев инструкторско-преподавательский состав обязан проводить инструктаж обучаемых и контролировать соблюдение ими требований руководящих документов по мерам безопасности.

Учащиеся, пропустившие инструктаж по технике безопасности, к отработке упражнений и спускам под воду не допускаются.

Учащимся, прошедшим полный курс обучения и успешно сдавшим квалификационные испытания, присваивается квалификация водолазный специалист.

Квалификационная характеристика. Объем технических знаний и профессиональных навыков, предусмотренный программой, отвечает требованиям квалификационной характеристики водолазного специалиста.

Характеристика водолазных работ. Составление планшетов глубин с определением характеристики грунта. Выполнение сложных замеров при обследовании затонувших судов. Установка оголовков и массивов массой свыше 50 т. Управление телевизионными установками при обследовании судов и гидротехнических сооружений. Снятие и изготовление контурных и объемных шаблонов пробоин корпусов судов и повреждений подводных частей гидротехнических сооружений. Резка и сварка металла под водой, выполнение взрывных работ. Смена гребных винтов или их лопастей, ремонт и смена датчиков электрорадионавигационных и поисковых приборов, установленных на корпусах судов. Разметка мест расположения туннелей, котлованов и постелей. Руководство постановкой пластырей на пробоины корпусов судов и повреждений подводных частей гидротехнических сооружений. Резка и сварка металла под водой, выполнение взрывных работ. Смена гребных винтов или их лопастей, ремонт и смена датчиков электронавигационных и поисковых

приборов, установленных на корпусах судов. Разметка мест расположения туннелей, котлованов и постелей. Руководство постановкой пластырей на пробоины. Работы по устранению водотечности подводной части корпуса аварийного судна. Крепление судоподъемных стропов, полотенец и других приспособлений, равнение и найтова судоподъемных понтонов, подсоединение шлангов к судоподъемным понтонам. Практическая подготовка водолазов. Выполнение всех сложных аварийно-спасательных, спасательных, судовых, судоремонтных, судоподъемных и других водолазных работ. Пользование всеми видами водолазной техники и руководство ремонтом этой техники. Руководство всеми видами водолазных работ.

Водолаз должен знать:

- руководящие документы по организации водолазных спусков и работ;
- общие тарифно-квалификационные характеристики по водолажным профессиям;
- требования безопасности при проведении водолазных спусков и работ;
- требования по медицинскому обеспечению водолазов при проведении водолазных спусков и в период между спусками;
- общие сведения о видах водолазных работ
- организацию работ и руководство водолазной станцией или группой водолазных станций на глубинах до 60м;
- правила пользования и ремонта всех видов водолазной техники;
- принципы устройства и применения телевизионной и другой радиотехнической аппаратуры, используемой водолазами под водой;
- порядок и правила обследования технического состояния подводных частей гидротехнических сооружений, выполнения ремонтных и аварийно-восстановительных работ на них;
- принцип действия электросварочных машин и аппаратов для сварки и резки металлов;
- правила обслуживания электросварочных аппаратов, основные свойства свариваемых металлов;
- основные свойства газов и жидкостей, применяемых при резке и сварке металлов под водой;
- назначений электроизмерительных приборов и приспособлений, применяемых для контроля;
- основные свойства и особенности применяемых взрывчатых материалов и аппаратуры и меры предосторожности при обращении с ними;
- расчеты по подъему затонувших судов и размещению судоподъемных понтонов по длине затонувшего судна;
- технологию проведения водолазных работ по подъему затонувших судов и грузов.

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
профессиональной подготовки (повышения квалификации)
«водолазный специалист»

№ п/п	Наименования разделов, тем	Количество часов		
		всего	теор.	прак.
	<i>ОБЩЕТЕХНИЧЕСКИЙ КУРС</i>			
1.	Техника безопасности, промышленная санитария и экология, противопожарные мероприятия.	18	16	2
1.1.	Техника безопасности.	4	4	
1.2.	Инструктаж по технике безопасности и ознакомление с рабочим местом.	2	2	
1.3.	Промышленная санитария и экология.	8	8	
1.4.	Противопожарные мероприятия.	3	3	
1.5.	Промежуточная аттестация (зачет по разделу № 1).	1	1	
2.	Основные требования и положения по организации водолазных спусков и работ на глубинах до 60 метров.	58	58	
2.1.	Организация производства водолажных работ.	14	14	
2.2.	Организация водолазных спусков.	16	16	
2.3.	Водолазная документация.	4	4	
2.4.	Действия водолазов при возникновении аварийных ситуаций под водой.	23	23	
2.5.	Промежуточная аттестация (зачет по разделу № 2).	1	1	
	<i>ПРАКТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ</i>			
3.	Выполнение курсовой работы по заданной теме.	396		396
	<i>ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</i>			
4.1	Квалификационная работа	4		
4.2	Квалификационные экзамены.	4		
	ИТОГО:	480	76	404