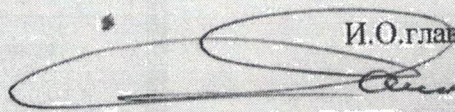


ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«ВЫБОРГСКИЙ СУДОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД»

УТВЕРЖДАЮ

И.О. главного инженера



А.Л. Попов

Номер регистрации 241/3

**Программа профессиональной подготовки, переподготовки, повышения
квалификации по рабочей профессии**

«Трубопроводчик судовой»

Квалификация – 2-5 разряд
Код профессии: 19240

г. Выборг, 2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ, ПЕРЕПОДГОТОВКИ,
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
ПО РАБОЧЕЙ ПРОФЕССИИ ТРУБОПРОВОДЧИК
СУДОВОЙ

Квалификация: 1-2-3-4-5-й разряды. Форма обучения: очная.

Нормативный срок обучения: 1-2-й разряды - 496 часов. 3-4-й разряды - 168 часов. 5-й разряды - 168 часов

В учебном плане через дробь указывается количество часов в зависимости от разряда (2-3 разряд/4-5 разряд)

№ п/п	Наименование разделов, тем	Сроки обучения (в часах)			В том числе			Форма контроля
		1-2 р.	3-4 р.	5 р.	консультации	практика	промежуточный контроль	
I	Теоретическое обучение							
1	Общетехнический курс							
1.1	Основы судостроения и устройства судна	4	-	-				
1.2	Основы материаловедения	4	-	-				
1.3	Основы электросварки и газовой резки	4	4	-				
1.4	Основы инженерной графики	4	-	-				
1.5	Основы экономики отрасли и предприятия	4	-	-				
1.6	Основы слесарного дела	4	4	-				
1.7	Охрана труда в т.ч.:							
1.7.1	Безопасные методы и приемы выполнения работ в объеме соответствующим профобязанностям	8	-	-				
1.7.2	Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте	8	-	-				
1.7.3	Пожарно –технический минимум	8	-	-				
1.7.4	Оказание первой помощи	8	-	-				
1.7.5	Подготовка электротехнического персонала с присвоением 2-й гр.	8	-	-				
2	Специальный курс							
2.1	Сведения по организации производства и труда	4	4	4				
2.2	Конструкторско – технологическая документация	4	4	4				
2.3	Оборудование и оснастка применяемая в трубопроводных работах	8	8	8				
2.4	Общие сведения о типах соединений трубопроводов	8	-	4				
2.5	Арматура судовых систем	4	8	4				
2.6	Технологический процесс изготовления и ремонта труб судовых систем и трубопроводов	40	24	16				
2.7	Судовые системы и трубопроводы	-	-	8				
2.8	Способы прокладки трасс трубопроводов	-	8	8				

2.9	Монтаж, испытание и сдача систем и трубопроводов на судне	4	4	8				
2.10	Основы стандартизации, унификации и управления качеством продукции	8	4	8				
II	Производственное обучение (в т.ч. производственная практика)							
1	Ознакомление с производством. Инструктаж по охране труда и пожарной безопасности	8	-	-				
2	Электросварочные работы (прихватка)	16	4	-				
3	Газовая резка	16	4	-				
4	Выполнение общеслесарных работ	64	-	-				
5	Демонтаж, дефектовка и ремонт труб	16	8	16				
6	Изготовление шаблонов	24	8	-				
7	Отжиг и гибка труб с нагревом и в холодном состоянии	24	4	-				
8	Формообразование концов труб	16	4	-				
9	Обработка концов труб под сварку, зачистка сварных швов	16	8	-				
10	Гидравлические испытания труб на прочность	24	4	-				
11	Очистка и консервация труб	16	4	-				
12	Монтаж трубопроводов и арматуры на судне	32	16	-				
13	Изготовление МСЧ для обеспечения монтажа трубопроводов	16	-	-				
14	Пригонка труб и отрезков, прихватка колец, фланцев и отрезков	-	8	-				
15	Гидравлические и пневматические испытания трубопроводов на плотность	16	8	16				
16	Изготовление труб сложной конфигурации	-	-	16				
17	Изготовление трубных компенсаторов, пригонка и установка на судне	-	-	8				
18	Изготовление и монтаж систем сжатого воздуха	-	-	8				
19	Изготовление и монтаж систем гидравлики	-	-	16				
20	Самостоятельное выполнение работ сложностью 1-2 разряда	40	-	-				
21	Самостоятельное выполнение работ сложностью 3-4 разряда	-	8	-				
22	Самостоятельное выполнение работ сложностью 5-6 разряда	-	-	8				
23	Квалификационная (пробная) работа	8	8	8				
	Всего:	496	168	168				