

Профессиограмма по специальности

«26.02.02 Судостроение»

Профессионалитет

Судостроение	Уровень подготовки: базовая
	Форма обучения: очная
	Квалификация выпускника: техник
Базовое образование	Основное общее образование (9 класс)
Срок обучения	3 года 8 месяцев
Область профессиональной деятельности выпускников	деятельность по первичной обработке листовых и профильных судостроительных материалов; сборке секций и формированию корпусов судов и другой морской и речной техники; ремонту и утилизации судов и кораблей, другой морской техники в качестве техника в судостроительных организациях; научно-исследовательских и конструкторских организациях судостроительного профиля различных организационно-правовых форм.
Выпускник готовится к следующим видам деятельности	Контроль и пусконаладка технологических процессов судостроительного производства Конструкторское обеспечение судостроительного производства Управление подразделением организации. Участие в опытно-экспериментальной работе
Выпускник должен иметь практический опыт	Проводить входной контроль качества сырья, полуфабрикатов, параметров технологических процессов, качества готовой продукции. Обеспечивать технологическую подготовку производства по реализации технологического процесса. Осуществлять контроль соблюдения технологической дисциплины при изготовлении деталей корпуса, сборке и сварке секций, дефектации и ремонте корпусных конструкций и их утилизации. Производить пусконаладочные работы и испытания. Разрабатывать конструкторскую документацию для изготовления деталей узлов, секций корпусов. Разрабатывать технологические процессы сборки и сварки секций, ремонта и технологии утилизации корпусных конструкций. Выполнять необходимые типовые расчеты при конструировании. Организовывать работу коллектива исполнителей. Планировать, выбирать оптимальные решения и организовывать работы в условиях нестандартных ситуаций. Осуществлять контроль качества выполняемых работ на уровне управления. Проводить сбор, обработку и накопление технической, экономической и других видов информации для реализации инженерных и управленческих решений и оценки экономической эффективности производственной деятельности. Обеспечивать безопасные условия труда на производственном участке. Оценивать эффективность производственной деятельности.

Перечень специальных дисциплин	<p>История России</p> <p>Иностранный язык в профессиональной деятельности</p> <p>Безопасность жизнедеятельности</p> <p>Физическая культура</p> <p>Основы финансовой грамотности</p> <p>Основы бережливого производства</p> <p>Сварочное производство</p> <p>Общее устройство судов</p> <p>Основы автоматизации технологических процессов</p> <p>Техническая механика</p> <p>Электротехника и электроника</p> <p>Материаловедение</p> <p>Метрология и стандартизация</p> <p>Инженерная графика</p> <p>Проектные работы и компьютерная графика в судостроении</p> <p>Моделирование и прототипирование в судостроении</p> <p>Общепрофессиональные дисциплины</p> <p>Экономика организации</p> <p>Прикладная математика</p> <p>Информационные технологии в профессиональной деятельности</p> <p>Основы предпринимательской деятельности</p> <p>Экологические основы природопользования</p> <p>Основное оборудование для производства сварных конструкций</p>
Условия труда	График работы – 8 часовой рабочий день, 40 часов в неделю, работа в цехе или на строящемся судне.
Личностные качества выпускника	<p>Умение отстаивать свою точку зрения</p> <p>Ответственность</p> <p>Аккуратность</p> <p>Воспитанность</p> <p>Умение работать с информацией</p> <p>Потребность в саморазвитии</p> <p>Умение принимать обдуманные, рациональные решения</p> <p>Умение осуществлять самоконтроль</p> <p>Творческий подход к профессиональной деятельности</p> <p>Исполнительность</p> <p>Стремление к профессиональному росту</p> <p>Честность</p> <p>Эффективность в работе (работоспособность)</p> <p>Независимость</p>
Медицинские противопоказания	<ul style="list-style-type: none"> - заболевания опорно-двигательного аппарата (плоскостопие, радикулит и др.); - заболевания сердечно-сосудистой и нервной систем, дыхательных органов (бронхиальная астма); - сниженное зрение (не компенсируемое очками); - повышенная чувствительность к воздействию химических веществ.
Базовые предприятия прохождения производственной практики	<p>АО Балтийский Завод</p> <p>АО Адмиралтейские верфи ПАО</p> <p>Судостроительный завод «Северная верфь»</p> <p>Закрытое акционерное общество Канонерский судоремонтный завод</p>

Возможность продолжения образования	продолжение обучения по программе в ВУЗах на профильных специальностях: <ul style="list-style-type: none"> • Санкт-Петербургский государственный морской технический университет, • Государственный университет морского и речного флота имени адмирала С. О. Макарова
Востребованность на рынке труда (указать вид предприятий и должности)	Судостроительные заводы, судоремонтные заводы, верфи. Техник, проектировщик, бригадир, мастер, начальник отдела, начальник участка, сборщик корпусов металлических судов
Средняя заработная плата	60 000 - 80 000 руб.