

АННОТАЦИЯ
образовательной программы специальности
26.05.04 – «Применение и эксплуатация технических систем
надводных кораблей и подводных лодок»

1. Языки, на которых осуществляется обучение: русский

2. Описание образовательной программы:

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу специалитета, включает сферы науки, техники и технологии, связанные с разработкой, производством, эксплуатацией и применением технических систем кораблей, судов, портовых и береговых служб.

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу специалитета, являются корабельные и береговые комплексы, системы, гидроакустические, навигационно-гидрографические (океанографические), гидрометеорологические и другие средства, оборудование и устройства надводных кораблей и подводных лодок, средства кораблевождения, морские средства навигации, коллективы (экипажи, команды).

Студенты имеют возможность обучения по индивидуальным траекториям.

Для обучения студентов по специальности используется широкая номенклатура учебно-лабораторного оборудования, позволяющего проводить эксперименты и измерения в профессиональной области.

3. Аннотация программ практик:

Учебная практика: практика по получению первичных профессиональных умений и навыков.

Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности.

Преддипломная практика

Цели практик: закрепление и углубление знаний, полученных при изучении теоретических курсов; приобретение студентом первичных профессиональных практических навыков работы с оборудованием, приборами и комплексами морского приборостроения; приобретение необходимых компетенций в сфере профессиональной деятельности.

Содержание практик

1. Подготовительный этап: Инструктаж по технике безопасности. Производственные экскурсии. Изучение структуры организации и отдельных подразделений.

2. Изучение видов производимой, разрабатываемой и используемой техники, форм и методов сбыта продукции, ее конкурентоспособности.

3. Выполнение производственных (учебных, преддипломных) заданий.

4. Изучить оборудование судовых и береговых систем, ознакомиться с их обслуживанием.

5. Изучить основные виды технического контроля и испытания продукции.

6. Сбор, обработка и систематизация фактического и литературного материала.

7. Подготовка отчета по практике

Практическая подготовка студентов на ведущих предприятиях России в таких городах как Москва, Санкт-Петербург, Геленджик, Североморск и др.

4. Результаты освоения программы

Выпускник, освоивший программу специалитета, готов решать следующие профессиональные задачи:

- проведение исследований в области разработки, применения и эксплуатации технических систем кораблей, судов, портовых и береговых служб;

- испытания опытных и серийных образцов комплексов, систем, средств, оборудования и устройств;

- разработка и обоснование технических заданий к новым образцам технических систем;

- проектирование конкурентоспособных изделий и технических систем с использованием системы автоматизированного проектирования;

- обеспечение соответствия создаваемых образцов техническим заданиям, стандартам, нормам охраны труда, требованиям наиболее экономичной технологии производства;

- выполнение технических расчетов по проектам, технико-экономический анализ проектируемых технических систем;

- разработка технической документации.

5. Трудоустройство выпускников

Выпускники данной специальности работают в организациях нефтегазового комплекса; в морских геологоразведочных; в научно-исследовательских; экологического контроля водных акваторий; в отделах разработки и опытно-конструкторского производства различного радиоэлектронного оборудования; на кораблях и в береговых частях ВМФ; в службах Министерства по чрезвычайным ситуациям (МЧС); на фирмах и малых предприятиях, связанных с разработкой и производством современных приборов.

6. Дополнительная полезная информация

Участие студентов в научных экспедициях с обучением эксплуатации и наладке всего используемого оборудования – навигационного, гидроакустического, гидрографического и т.д.

Широкое привлечение студентов к обработке и интерпретации полученных в экспедициях данных с использованием специализированного программного обеспечения и оборудования.

Наличием студенческого конструкторского бюро СКБ “Акустика”, участие в котором позволяет студентам принимать прямое участие в разработке гидроакустического оборудования и его опытном производстве, испытаниях и наладке, что позволяет получить уникальный опыт работы на профильном производстве.