



Институт нанотехнологий, электроники и приборостроения

26.05.04 Применение и эксплуатация технических систем надводных кораблей и подводных лодок

Профиль: Гидрофизическая и гидроакустическая аппаратура

Форма обучения:

ОЧНАЯ

Язык обучения:

русский

Срок обучения:

5 лет



Преимущества программы

Обучение проводится по уникальной специальности, находящейся на стыке естественных и технических наук в лабораториях на высокотехнологичном оборудовании для проектирования, макетирования и отладки морских приборов с использованием современных информационных технологий, позволяющем производить не только все этапы разработки приборов, но и проводить научные исследования в этой области.

Для обеспечения высокого качества подготовки и конкурентоспособности выпускников кафедра уделяет большое внимание интеграции и сотрудничеству с работодателями и стратегическими партнерами.

Специальные дисциплины:

Физические поля; Теория излучения, рассеяния и приема волн; Специальные материалы морского приборостроения; Конструирование и технология производства технических систем надводных кораблей и подводных лодок; Гидрофизическая и гидроакустическая аппаратура; Имитационное моделирование акустических систем и гидроакустическая техника; Микропроцессорная техника и программируемые интегральные схемы; Сигналы: формирование, обнаружение и обработка; Экологический мониторинг водоемов.

Базовые дисциплины:

Иностранный язык; Экономика и основы проектного менеджмента; Право в профессиональной деятельности; Математика; Физика; Химия; Экология; Информатика и информационные технологии; Компьютерная и инженерная графика

Перспективы трудоустройства:

Выпускники специальности 26.05.04 являются востребованными специалистами в научно-исследовательских, проектных, производственных организациях и фирмах, разрабатывающих и обслуживающих гидроакустическую и гидрофизическую аппаратуру.

Практики проводятся в ведущих российских компаниях, где студенты знакомятся со всеми этапами жизненного цикла морской техники (гидроакустической и гидрофизической): от проектирования и разработки до проведения технического обслуживания.

Выпускники программы смогут работать на предприятиях разрабатывающих, производящих и эксплуатирующих морские технические системы и оборудование, таких как ГНЦ ФГУП "Южморгеология" г. Геленджик; НИИП им. Тихомирова», г. Жуковский; ОКБ «Октава» г. Тула; Завод «Прибой» г. Таганрог, ООО «НЕЛАКС», ООО Конструкторское бюро морской электроники «ВЕКТОР» (г. Таганрог), АО «Таганрогский завод «ПРИБОЙ» (г. Таганрог), ФГУП «Крыловский государственный научный центр» (г. Санкт-Петербург), АО «Производственное объединение «Северное машиностроительное предприятие» (г. Северодвинск) и ряда предприятий Южного федерального округа, Москвы, Санкт-Петербурга и других регионов России.

Руководитель
образовательной программы

Пивнев Петр Петрович
моб. тел. 8-918-517-48-44
E-mail: pivnev@mail.ru,
pivnevpp@sfnu.ru

