



СУДОВАЯ АКУСТИКА

Целью образовательной программы является повышение формирования у слушателей знаний и навыков области акустической скрытности кораблей, совершенствования физико-математических моделей формирования вибрационных, шумовых и гидролокационных полей кораблей, разработки новых научно-методических основ измерения и выявления источников, формирующих эти поля.

Содержание курса:

№ пп	Тема	Кол-во часов
1.	Первичное гидроакустическое поле. Корабельная акустическая помеха работе гидроакустических станций и комплексов. Направленность излучения.	8
2.	Основные направления совершенствования методов (методик) измерений внешнего параметра заказов и методов выявления источников. Развитие методов измерения и контроля первичного гидроакустического поля.	12
3.	Современные методы акустического проектирования ГЭУ.	6
4.	Вторичное гидроакустическое поле. Основные понятия	4
5.	Измерение параметров колебаний валопроводов. Методы снижения колебаний системы «двигатель-валопровод-корпус»	5
6.	Двигательные комплексы. Методы проектирования, исследования и улучшения акустических характеристик.	9
7.	Современные вибропоглощающие, звукопоглощающие и противогидролокационные покрытия. Конструкция, эффективность и применение.	8
8.	Итоговая аттестация	4

Общий объем курса составляет 56 академических часов, из них 36 аудиторных часов.

После прохождения программы обучения слушатели получают удостоверение о повышении квалификации установленного образца.