



*Программа повышения квалификации*

**ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ПРОИЗВОДСТВО КОНСТРУКЦИЙ МОРСКОЙ ТЕХНИКИ  
ИЗ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ**

Содержание курса:

<b>№ пп</b>	<b>Тема</b>	<b>Кол-во часов</b>
<b>1</b>	<b>Основы материаловедения и механики слоистых полимерных композитов</b>	<b>16</b>
<b>2</b>	<b>Основы технологии производства судовых корпусов и их деталей из композитов</b>	<b>18</b>
<b>3</b>	<b>Цифровые технологии анализа прочности и физических процессов формирования изделий из композитов</b>	<b>18</b>
<b>4</b>	<b>Элементы теории и нормативной базы проектирования, испытаний и эксплуатации судов из полимерных композитов</b>	<b>18</b>
<b>5</b>	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>2</b>

Общий объем курса составляет 72 академических часов, из них 54 аудиторных.

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