



Программа повышения квалификации

СУДОСТРОЕНИЕ 4.0

Целью реализации программы повышения квалификации является формирование у слушателей системы компетенций, позволяющих понимать сущность процессов цифровой трансформации в промышленности, особенности применения ключевых технологий, средств и методов реализации концепции «Индустрия 4.0» в судостроительной и смежных отраслях промышленности, особенности применения современных промышленных цифровых технологий и информационных технологий (включая технологии управления жизненным циклом), цифровизации предприятий указанных отраслей промышленности.

Содержание курса:

№ пп	Тема	Кол-во часов
1.	Вводное занятие.	2
2.	Цифровая трансформация промышленности. Цифровые промышленные технологии.	3
3.	Системный инжиниринг. Концепция управления жизненным циклом.	6
4.	Управление жизненным циклом морской техники	8
5.	Технологии анализа больших данных, искусственный интеллект в промышленности. Технологии распределенного реестра и смарт контракт.	6
6.	Цифровые производственные технологии. Интернет вещей. Аддитивные технологии. Цифровизация судна.	13
7.	Итоговая аттестация.	2

Общий объем курса составляет 40 академических часов, из них 40 аудиторных часов.

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