

Програма підготовки здобувачів вищої освіти
Другого (магістерського) рівня
Моделювання та проектування виробів та технологічних процесів

120 год./ 11 кредитів ЕКТС
(45 год. лекцій, 30 год. практичних занять
15 год. лабораторних занять)
Самостійна робота

№ з/п	Назва теми	К-ть годин
1	Геометрія корпусу. Теоретичне креслення корпусу судна та його елементи	20
2	Конструкції малотоннажних суден із полімерних композиційних матеріалів (ПКМ). Елементи конструкцій судна.	20
3	Зовнішні сили, що діють на корпус судна	16
4	Загальна подовжня та місцева міцність корпусу малого судна	16
5	Проектування і конструювання зв'язків корпусів суден із композиційних матеріалів	16
6	Типи суден, їх класифікація	16
7	Плавучість суден	16
8	Остійність судна	16
9	Опір руху судна	8
10	Качка та керованість суден Суднові пристрої, рушії	8
11	Виробничі приміщення та оснащення для побудови суден із полімерних композиційних матеріалів.	8
12	Технологічні процеси виготовлення корпусних конструкцій	16
13	Збирання корпусів суден із полімерних композиційних матеріалів	20
14	Конструктивні вузли корпусів суден із ПКМ	12
15	Захисні покриття корпусу судна.	16
16	Технічне обслуговування суден із ПКМ. Технологія ремонту суден	16
	Разом	240