

Код та назва дисципліни українською мовою / Назва дисципліни англійською мовою	1-G4.03-141-05 Застосування енергії моря / Use of sea energy
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	Для усіх технічних спеціальностей
Кафедра	Двигунобудування
П.І.П. НПП (за можливості)	
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	2-4 курс, парний/непарний
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Не передбачено
Чому це цікаво/треба вивчати	Способи перетворення енергії морів і океанів в електричну енергію. Викладені схеми і принципи роботи приливних і осмотичних гідроелектростанцій, океанських теплових електростанцій.
Перелік тем з дисципліни	Використання енергії хвиль Енергія припливів і відпливів. Термічна енергія моря. Енергія морських течій. Осмотична енергія.
Очікувані результати навчання	Вміти самостійно вчитися, опановувати нові знання і вдосконалювати навички роботи з сучасними енергетичними технологіями
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентність)	Здатність розв'язувати спеціалізовані задачі та вирішувати практичні проблеми під час професійної діяльності у галузі енерговиробництва або у процесі навчання
Інформаційне забезпечення	Конспекти лекцій, електронні ресурси
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції, практичні заняття
Вид семестрового контролю	Диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів на семестр/ Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних, творчих дисциплін, за необхідності)	Без обмежень

Декан фізико-технічного факультету

Анатолій САНІН