



ОПИС ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА

Код та назва освітнього компонента	B05042D Системи технологій та морські транспортні засоби
Обсяг у кредитах ЄКТС	4 кредити
Мова викладання	українська
Результати навчання за освітнім компонентом	<p>Знати: особливості організації виробничого процесу на морському транспорті та системи технологій у виробничій сфері морського транспорту; конструктивні особливості та техніко-експлуатаційні характеристики морських транспортних засобів; функції морських портів, портової інфраструктури та технологічних процесів і технологічних систем в якості економічних об'єктів; знати та розуміти завдання морського та річкового транспорту.</p> <p>Уміти: систематизувати та аналізувати інформацію щодо факторів, які впливають на якість продукції морського транспорту; визначати перспективи розвитку та основні напрямки науково-технічного прогресу на морському транспорті; обґрунтовувати вибір типу судна для транспортування вантажів та доцільність використання транспортно-технологічних систем для окремих видів вантажів; самостійно розв'язувати складні задачі щодо можливості покращення результатів розвитку підсистем морського транспорту; виявляти та систематизувати фактори ефективної організації виробничого процесу на морському транспорті за допомогою застосування статистичних та економічних методів оцінки діяльності підприємств; розуміти економічні, соціальні та правові наслідки функціонування організації.</p>
Види навчальної роботи	лекційні заняття, практичні заняття, консультації
Зміст	<p>Розділ 1. Завдання морського транспорту та особливості організації виробничого процесу на морському транспорті</p> <p>Тема 1. Морський транспорт у забезпеченні міжнародної торгівлі та соціально-економічному розвитку суспільства. Завдання морського та річкового транспорту.</p> <p>Тема 2 Технологічні процеси. Перевозка як об'єкт діяльності транспорту. Особливості організації виробничого процесу на морському та річковому транспорті</p> <p>Тема 3. Основні складові національного морського транспортного комплексу. Перспективи розвитку та основні напрямки науково-технічного прогресу на морському транспорті</p> <p>Розділ 2. Головні конструктивні особливості та техніко-експлуатаційні характеристики морських суден.</p> <p>Тема 4. Класифікація та особливості морських транспортних, пасажирських та суден спеціального призначення. Архітектурно-конструктивні типи суден.</p> <p>Тема 5. Загальні поняття про устрій суден. Основні морехідні якості судна.</p> <p>Тема 6. Основні суднові конструкції. Суднові пристрої та системи: призначення, класифікація, схеми та елементи. Основи суднової енергетики.</p> <p>Тема 7. Загальні експлуатаційно-технічні характеристики суден основного та спеціального призначення.</p> <p>Розділ 3. Морські порти. Технологічні процеси і технологічні системи</p> <p>Тема 8. Морські порти. Функції портів. Транспортно-економічні характеристики</p>

	<p>портів.</p> <p>Тема 9. Транспортно-економічні характеристики порту. Портова інфраструктура.</p> <p>Тема 10. Технологія і організація обробки суден у портах.</p> <p>Тема 11. Технологічні процеси, як економічні об'єкти.</p> <p>Розділ 4. Форми та методи управління транспортно-технологічними системами</p> <p>Тема 12. Структура систем, їх класифікація та властивості. Транспортні системи і комплекси України та миру.</p> <p>Тема 13. Єдина транспортна система та транспортні коридори – сутність, роль, значення в формуванні міжнародних інтеграційних зв'язків.</p> <p>Тема 14. Система якості продукції на морському транспорті</p> <p>Тема 15. Організація роботи транспортного вузла</p>
<p>Навчальне обладнання</p>	<p>Мультимедійний проектор EPSON EB-X41; екран Inter Screen; дошка маркерна; ПК CPU Intel Pentium G5400, 3.70GHz, RAM 8GB, HDD 500GB (15 од.); монітор PHILIPS 226E9Q, 21,5" (15 од.).</p> <p>Операційна система Windows, Office 2016, OpenOffice, Google Chrome, Opera, EdgeGoogle.</p> <p>Онлайн-сервіси для підтримки дистанційного навчання: Workspace for Education Fundamentals, Zoom, Google Meet, хмарні сервіси Google Apps WIFI та локальний доступ до мережі інтернет"</p>