

Опис вибіркової дисципліни

Дисципліна	Транспортні системи
Ступінь що здобувається	Бакалавр
Курс	3
Обсяг (кредити)	7 кредитів ЄКТС
Мова викладання	Українська
Кафедра	Мехатроніки та пакувальної техніки
Викладач (викладачі)	Костюк Володимир Степанович, к.т.н., доцент Мироненко Світлана Михайлівна, Деренівська Анастасія Василівна, к.т.н., доцент
Вимоги до початку вивчення *	немає
Що буде вивчатися	Класифікація та основні види машин безперервного транспорту, перевантажуючих пристроїв та вантажопідйомних машин, особливості влаштування їх конструкцій і експлуатації, методики розрахунку та проектування транспортних систем
Чому це цікаво/треба вивчити	У сучасних умовах потокового і автоматизованого виробництва машини безперервного транспорту, перевантажуючі пристрої та вантажопідйомні машини встановлюють і регулюють темп виробництва, забезпечують ритмічність, сприяють підвищенню якості та кількості випуску продукції і є невід'ємною складовою частиною технологічного процесу будь якого виробництва, тому майбутній фахівець має знати конструкції типових видів такого обладнання, їх переваги і недоліки, шляхи підвищення надійності в роботі, методи розрахунків основних параметрів, особливості проектування напрямки та шляхи вдосконалення.
Чого можна навчитися*	- Знати типові конструкції елементів, деталей і вузлів транспортних систем виробництв, їх класифікацію, особливості застосування, і вміти здійснювати їх обґрунтований вибір. - Розуміти принципи їх роботи, особливості використання, методики розрахунку та проектування типових видів елементів обладнання поточкових систем виробництв. - Отримати здатність розв'язувати спеціалізовані задачі та практичні проблеми пов'язані з проектуванням, розробкою та експлуатацією відповідно до поставленого завдання. - Розуміти завдання транспортних систем сучасного виробництва, володіти навичками визначення навантажень на основні конструктивні елементи, їх розрахунок, шляхи проектування, вдосконалення та випробування з використанням комп'ютерного програмного забезпечення.
Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями	Використовувати під час виробничої діяльності проявляючи здатність розуміти та обґрунтовувати переваги та недоліки окремих видів машин транспортних систем, правильного їх використання та взаємодії між собою для вирішення задач технологічних процесів виробництв. Виявляти здатність до виконання основних розрахунків параметрів пристроїв транспортних систем, розробляти та проектувати засоби механізації транспортно-складських робіт, виконувати критичний аналіз і вибір найбільш раціональних машин, їх елементів, вузлів тощо.
Форма занять	Лекції, практичні заняття, лабораторні заняття
Форма підсумкового контролю	Екзамен

*-за необхідності