

МЕХАНІЗАЦІЯ НАВАНТАЖУВАЛЬНИХ, РОЗВАНТАЖУВАЛЬНИХ ТА СКЛАДСЬКИХ РОБІТ

Тип (статус) дисципліни	Вибіркова загальної підготовки
Освітній рівень	Перший (бакалаврський)
Мова викладання	Українська
Семестр	
Кількість встановлених кредитів ЄКТС	4,0
Форми навчання, для яких викладається дисципліна	Денна/заочна

Результати навчання. Студент, який успішно завершив вивчення дисципліни, повинен: вміло використовувати понятійний апарат; виконувати тяговий розрахунок відповідного конвеєра; визначити необхідну потужність привода та його комплектування відповідними елементами; вибрати тип натяжного пристрою та провести його силовий розрахунок; розробити схему механізації складу при завантаженні тарозвантаженні відповідною продукцією; підібрати для таких видів робіт відповідне обладнання; виконати розрахунок синхронізації конвеєрного обладнання в технологічних лініях; користуватись навчальною та довідковою літературою, нормативними документами.

Зміст навчальної дисципліни. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. Знання основних понять, термінів, класифікацію машин і пристроїв транспортного призначення, які працюють разом із технологічним обладнанням; розглядаються загальні принципи проектування, конструювання та експлуатація машин, які використовуються в галузі для комплексної механізації переміщення вантажів на протязі всього вантажопотоку; особливості розрахунку, конструювання елементів машин, основи підйомно-транспортних пристроїв і засобів механізації на виробництві, класифікація вантажопідйомних машин, які застосовуються в агропромисловому комплексі; основні елементи вантажопідйомних машин і їх призначення: вантажозахватні пристосування, поліспасти, блоки, барабани, зірочки; металеві канати, матеріал і конструкція, приводи вантажопідйомних машин; основні розрахунки електроприводів, призначення та загальна будова. Конструкції тягових органів, переваги і недоліки конвеєрів з ланцюговим тяговим органом. Скребки, планки, прутки,

Запланована аудиторна робота: не менше 1/3 від загального обсягу дисципліни.

Форми (методи) навчання: Процес навчання з дисципліни ґрунтується на використанні традиційних та сучасних технологій, зокрема: лекції (розповідь, бесіда, пояснення з елементами наглядного демонстрування); практичні заняття (ілюстрування навчального матеріалу, зразків), самостійна робота (індивідуальні завдання) і

Форми оцінювання результатів навчання: Поточний контроль здійснюється під час лекційних та практичних занять, а також у дні проведення контрольних заходів, встановлених робочою програмою і графіком навчального процесу. У кінці семестру студент має здати індивідуально-розрахункову роботу.

Вид семестрового контролю: залік

Навчальні ресурси:

1. Козуб Ю. Г. Підйомно-транспортні машини: Підручник / Ю.Г. Козуб, С.В. Маслійов – Старобільськ: видавництво ДЗ „ЛНУ імені Тараса Шевченка”, 2018. – 277с.
2. Пастух І. М. Проектування приводів : навч. посібник / І. М. Пастух. – Хмельницький : ХНУ, 2013. – 243 с.

Викладач(і): Люховець В.В.