



ВП НУБіП України
«НАТІ»

СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ «ПІДЙОМНО-ТРАНСПОРТНІ МАШИНИ»

Ступінь вищої освіти - Бакалавр
Спеціальність 208 «Агроінженерія»
Освітня програма «Агроінженерія»
Рік навчання 3 семестр 7
Форма навчання денна (денна, заочна)
Кількість кредитів ЄКТС 6
Мова викладання українська

Лектор курсу
Контактна інформація
лектора (e-mail)
Сторінка курсу в Moodle

Доктор філософії Макарець Валерій Володимирович
valerymakarets@gmail.com
<http://moodle.nati.org.ua/enrol/index.php?id=282>

Опис дисципліни

Загальна мета дисципліни полягає у викладенні студентам основ знань про вантажопідйомні, транспортуючі та транспортні машини, які використовуються у будівництві на монтажних, навантажувально-розвантажувальних і транспортних роботах.

Основна мета дисципліни – вивчення конструкцій, розрахунку, проектування, правил безпечної експлуатації вантажопідйомних, транспортуючих, навантажувально-розвантажувальних машин і автотракторного транспорту

Структура курсу

Тема	Години (лекції/лабораторні, практичні, семінарські)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
Модуль 1				
Тема 1. Характеристика транспортуючих машин	1/2	Знати: основи конструювання елементів машин ПТМ та їх приводів, мати навики розрахунку типової механічної або електромеханічної передачі. Він повинен вміти на підставі аналізу існуючих елементів та конструкцій спроєкувати та розрахувати механічний привод будь-якої машини ПТМ з	Здача лабораторних робіт. Розв'язок задач. Написання тестів. Виконання самостійної роботи.	2
Тема 2. Основи розрахунку механічних транспортуючих машин з гнучкими тяговими органами	1/2			2
Тема 3. Конструктивні особливості	1/2			2

конвеєрів з гнучким тяговим елементом		оптимальними параметрами за коефіцієнтом корисної дії, довговічності, ремонтоздатності тощо у відповідності до вимог ЄСКД		
Тема 4. Особливості конструкцій і розрахунку конвеєрів без гнучкого тягового елемента	1/2			2
Тема 5. Устаткування пневмо- і гідротранспорту. Загальні поняття	1/2			2
Модуль 2				
Тема 1. Характеристика вантажопідійомних машин	1/2	Знати: сучасні конструкції, теоретичні основи розрахунків, основи вибору і проектування, правила безпечної експлуатації вантажопідійомних, транспортуючих, навантажувально-розвантажувальних машин, автомобілів та тракторів. Студенти повинні вміти : – виконувати проектно-конструкторські та розрахункові роботи при створенні вузлів, механізмів та агрегатів вантажопідійомних, транспортуючих, навантажувально-розвантажувальних машин, автомобілів та тракторів; – визначати діючі під час роботи машини зусилля та на їх основі виконувати розрахунки на міцність, які б	Здача лабораторних робіт. Розв'язок задач. Написання тестів. Виконання самостійної роботи.	2
Тема 2. Деталі та вузли вантажопідійомних машин	1/2			2
Тема 3. Механізми вантажопідійомних машин	1/2			2

		<p>гарантували надійність роботи; – обґрунтовано, на основі техніко-економічного аналізу, вибирати вантажопідйомні, транспортуючі, навантажувально-розвантажувальні машини, автомобілі та трактори в залежності до потреб виробництва; – розраховувати необхідний парк техніки, виходячи із потреб будівництва і визначати чинники ефективності цього парку; – створювати нові і вдосконалювати існуючі вантажопідйомні, транспортуючі, навантажувально-розвантажувальні пристрої та механізми; – сприяти використанню і розповсюдженню передової вантажопідйомної, транспортуючої та транспортної техніки.</p>		
Всього за семестр				30
Екзамен				5,6
Всього				35,6
Всього				35,6

Політика оцінювання

Політика щодо дедлайнів та перескладання:	Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку. Перескладання модулів відбувається із дозволу лектора за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний).
Політика щодо академічної доброчесності:	Списування під час контрольних робіт та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). Курсові роботи, реферати повинні мати коректні текстові посилання на використану літературу
Політика щодо відвідування:	Відвідування занять є обов'язковим. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись індивідуально (в он-лайн формі за погодженням із деканом факультету)

Шкала оцінювання студентів

Рейтинг здобувача вищої освіти, бали	Оцінка національна за результати складання екзаменів заліків	
	екзаменів	заліків
90-100	відмінно	зараховано
74-89	добре	
60-73	задовільно	
0-59	незадовільно	не зараховано