

**АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**  
**ГАЛУЗЬ ЗНАНЬ      13 «Механічна інженерія»**  
**СПЕЦІАЛЬНІСТЬ    133 «Галузеве машинобудування»**  
**ОПП                    «ГАЛУЗЕВЕ МАШИНОБУДУВАННЯ»**

**ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНИЙ СТУПІНЬ    фаховий молодший бакалавр**

**ВБ2.1 Основи розрахунку транспортних засобів галузі**

(шифри за ОПП та назва дисципліни)

<b>Опис дисципліни</b>	
Назва дисципліни	Основи розрахунку транспортних засобів галузі
Статус	Вибіркова
Курс, семестр	4 курс, 5,6 семестри
Обсяг кредитів, годин (з них: лекційні/практичні)	3, 58 (42/16)
Підсумковий контроль	Залік
Циклова комісія, яка забезпечує викладання	Галузевого машинобудування
<b>Анотація</b>	
Зміст дисципліни	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Вступ, мета і завдання дисципліни. Складові частини вантажопідйомних машин.</li><li>2. Гальмівні пристрої. Знаходження основних розмірів зупинників і гальм. Конструктивні особливості.</li><li>3. Машини безперервного транспорту. Конвеєри різних типів.</li><li>4. Самохідний наземний транспорт.</li><li>5. Механізми вантажопідйомних машин.</li><li>6. Пневматичний транспорт.</li><li>7. Гідравлічний транспорт. Насоси різних типів.</li><li>8. Основні види кранів. Крани-штабелери. Підйомники, домкрати. Поліспасти, лебідки.</li><li>9. Підйомники та ліфти.</li></ol>
Актуальність	Формування системи знань про конструкції та типи підйомно-транспортних пристроїв для їх вибору та

	використання; вивчення основ теорії роботи і методів розрахунку підйомно-транспортних пристроїв; оволодіння навичками розрахунків конструювання основних типів підйомно-транспортних пристроїв.
Мета	Сформувати мислення про роль підйомно-транспортних пристроїв у механізації трудомістких і важких робіт, а також в автоматизації виробництва.
Компетентності	<b>ФК9.</b> Здатність мати базові знання конструкції, роботи та налагодження технологічного обладнання. <b>ФК10.</b> Здатність планувати і реалізовувати відповідні заходи з ремонту обладнання.
Програмні результати навчання	<b>РН20.</b> Проводити аналіз причин систематичного виходу з ладу обладнання до їх повної ліквідації. <b>РН21.</b> Спираючись на критерії оцінки виконання ремонтних робіт та базові знання щодо проведення ремонту типового обладнання на підставі нормативно-технічної документації здійснювати обслуговування та ремонт обладнання згідно із графіками або за необхідністю.