



Силабус навчальної дисципліни «Основи теорії транспорту»

Спеціальність	Без обмежень за спеціальностями
Освітня програма	Без обмежень за освітніми програмами
Освітній рівень	перший (бакалаврський)
Статус дисципліни	Вибіркова
Мова викладання	Українська
Курс / семестр	2 курс, 3 або 4 семестр
Кількість кредитів ЄКТС	4
Розподіл за видами занять та годинами навчання	Лекції - 20 год.
	Практичні - 20 год.
	Самостійна робота - 80 год.
Форма підсумкового	Диференційований залік
Кафедра	Кафедра галузевого машинобудування та мехатроніки, Л-102, https://nupr.edu.ua/page/kafedra-budivelnykh-mashin-ta-obladnannya.html
Викладач (-і)	Шаповал Микола Віталійович, к.т.н., доцент кафедри БМіО
Контактна інформація викладача (-ів)	nvshapoval75@ukr.net
Дні занять	За розкладом, відповідно до графіку навчального процесу
Консультації	Аудиторія 102Л, відповідно до графіку навчального процесу
Мета навчальної дисципліни – підготовка майбутнього інженера, який технічно грамотно на основі техніко-економічного обґрунтування і з врахуванням прогресивної техніки і технологій зможе робити вибір раціональних схем і засобів транспорту в конкретних умовах експлуатації. Здобути методичні та теоретичні знання класифікації і показників якості видів транспорту згідно з діючою в галузі технічною документацією, продуктивності транспортних засобів та вантажопотоків, вибору обладнання та його кількості в лініях.	
Результати вивчення навчальної дисципліни:	
знати: класифікацію транспорту за видами і галузями застосування; призначення видів транспорту і їх технічні характеристики; методи підбору видів транспорту за технічними характеристиками та продуктивністю.	
вміти: підбирати види транспорту та засоби транспортування за призначенням та поставленими завданнями; виконувати розрахунки транспортних засобів, їх складових частин, експлуатаційних властивостей та продуктивності.	
Передумови для навчання	
Попередньо опановані дисципліни: Вища математика, Фізика, Прикладна механіка, Геодезія	
Зміст навчальної дисципліни	
Тема 1. Загальні відомості про засоби транспорту. Тема 2. Загальні питання теорії і розрахунку стаціонарних засобів транспорту. Тема 3. Загальні питання теорії та розрахунку засобів самохідного транспорту. Тема 4. Загальні питання теорії та розрахунку засобів самохідного транспорту. Гравітаційний транспорт. Тема 5. Конвеєри. Стрічкові конвеєри. Підземні скребкові конвеєри. Скребкові конвеєри загального призначення. Пластинчасті конвеєри. Елеватори. Вібраційні конвеєри. Конвеєри спеціальних типів. Тема 6. Шахтні вагонетки. Тема 7. Вагони загальноносійові для кар'єрного транспорту. Тема 8. Шахтний локомотивний транспорт. Тема 9. Кар'єрний тепловозний транспорт. Тема 10. Транспорт електровозами і тяговими агрегатами на кар'єрах. Тема 11. Кар'єрний автомобільний транспорт. Тема 12. Шахтний автомобільний транспорт. Тема 13. Підвісні канатні дороги. кінцеві. Канатні відкатки. Безкінцеві канатні відкатки. Тема 14. Підземні канатні надгрунтові та монорейкові дороги. Тема 15. Скрепери. Тема 16. Навантажувальні машини. Вантажно-транспортні машини. Тема 17. Спеціальне устаткування транспорту. Тема 18. Транспорт по	



трубах. **Тема 19.** Водний транспорт. **Тема 20.** Вузли сполучення засобів транспорту. **Тема 21.** Загальні питання організації транспорту.

Сторінка курсу на платформі Moodle Розміщено: робоча програма дисципліни, робочий план (технологічна карта), матеріали лекцій, завдання до практичних занять, завдання для самостійної роботи студентів. <https://dist.nupp.edu.ua/course/view.php?id=1761>

Рекомендовані джерела

1. Біліченко М.Я. Транспорт на гірничих підприємствах / за ред. М.Я. Біліченко – Дніпропетровськ: Національний гірничий університет, 2005 – 636 с.
2. Ширін Л.Н. Транспортні комплекси кар'єрів: навч. посіб. / Л.Н. Ширін, О.С. Пригунов, О.В. Денищенко; М-во освіти і науки України, Нац. гірн. ун-т. – Д. : НГУ, 2015. – 241 с. ISBN 978-966-350-561-9
3. Яцківський Я.Ю. Загальний курс транспорту: навчальний посібник / Я.Ю. Яцківський, Д.В. Зеркалов. — [Кн. 1.] — К.: Аріс- тей, 2007. — 544 с.

Система оцінювання результатів навчання:

За результатами поточного контролю протягом семестру студент може отримати максимально 70 балів, за результатами підсумкового контролю 30 балів; мінімальна сума балів, що дозволяє студенту бути атестованим з дисципліни - 60 балів.

Більш детальна інформація щодо оцінювання наведена в робочій навчальній програмі дисципліни.

Накопичування балів з навчальної дисципліни

(вказати лише ті види робіт, за які передбачено нарахування балів):

Види навчальної роботи	Мак кількість балів
Робота на лекції	0
Виконання завдань на практичному занятті	70
Індивідуальні завдання (реферати, доповіді)	0
Залік	30
Максимальна кількість балів	100

Відповідність шкали оцінювання ЄКТС національній системі оцінювання та шкалі оцінювання Національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка»

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ЄКТС	Оцінка за національною шкалою
90 - 100	A	відмінно
82 - 89	B	добре
74 - 81	C	
64 - 73	D	
60 - 63	E	задовільно
35 - 59	FX	незадовільно
1 - 34	F	



Політики навчальної дисципліни:

Вивчення навчальної дисципліни потребує роботи з інформаційними джерелами, підготовки до лекцій і практичних занять, виконання усіх завдань згідно з навчальним планом.

Підготовка до практичних занять передбачає: ознайомлення з питаннями, які виносяться на заняття з відповідної теми; вивчення лекційного матеріалу. Рішення практичних завдань повинно демонструвати ознаки самостійності виконання здобувачем такої роботи, відсутність ознак повторюваності та плагіату.

Присутність здобувачів вищої освіти на практичних і лекційних заняттях є обов'язковою, важливою також є їх участь в обговоренні всіх питань теми. Пропущені заняття мають бути відпрацьовані. Здобувач вищої освіти повинен дотримуватися навчальної етики, поважно ставитися до учасників процесу навчання, дотримуватися дисципліни й часових (строкових) параметрів навчального процесу.

Більш детальну інформацію щодо компетентностей, результатів навчання, методів навчання, форм оцінювання, самостійної роботи наведено у Робочій програмі навчальної дисципліни. <https://dist.nupp.edu.ua/course/view.php?id=1761>.

Силабус затверджено на засіданні кафедри галузевого машинобудування та мехатроніки,
01 лютого 2023 р. Протокол № 7