

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

(найменування центрального органу виконавчої влади у сфері освіти і науки)

ЗАПОРІЗЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

(повне найменування закладу вищої освіти)

Кафедра транспортних технологій

(назва кафедри, яка відповідає за дисципліну)

«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Ректор (перший проректор)

_____ С.Б. Беліков

« 30 » серпня 2018 року

РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

ППВВ1 Техніко-економічний аналіз транспортних систем

(код і назва навчальної дисципліни)

спеціальність 275 «Транспортні технології (за видами)»

(код і назва спеціальності)

освітня програма (спеціалізація)

275.02 «Транспортні технології (на залізничному транспорті)»

275.03 «Транспортні технології (на автомобільному транспорті)»

(назва спеціалізації)

інститут, факультет машинобудівний інститут, транспортний факультет

(назва інституту, факультету)

мова навчання українська

Запоріжжя – 2018 рік

Робоча програма з дисципліни «Техніко-економічний аналіз транспортних систем» для студентів спеціальності 275 «Транспортні технології (за видами)», освітня програма (спеціалізація) 275.02 «Транспортні технології (на залізничному транспорті)», 275.03 «Транспортні технології (на автомобільному транспорті)»

29 серпня 2018 року. -11 с.

Розробники: Кузькін О.Ф., доцент кафедри транспортних технологій,
канд. техн. наук, доцент;
Харченко Т.В., старш. викл. кафедри транспортних технологій

Робоча програма затверджена на засіданні кафедри транспортних технологій.
Протокол від 29 серпня 2018 року № 1.

Завідувач кафедри _____ Г.Ф. Бабушкін

29 серпня 2018 року.

Схвалено науково-методичною комісією транспортного факультету
Запорізького національного технічного університету.
Протокол від 30 серпня 2018 року № 50.

Голова НМК _____ О.Ф. Кузькін

30 серпня 2018 року.

Опис навчальної дисципліни

Найменування показників	Галузь знань, напрям підготовки, освітньо-кваліфікаційний рівень	Характеристика навчальної дисципліни	
		денна форма навчання	заочна форма навчання
Кількість кредитів – 3	Галузь знань: <u>27 Транспорт</u> (шифр і назва)	Дисципліна професійної підготовки (вибіркова)	
Модулів – 2 Змістових модулів – 2	Спеціальність: 275 «Транспортні технології»	Рік підготовки:	
Загальна кількість годин – 90		1-й	1-й
		Семестри	
		1	1
		Лекції	
		14	4
		Практичні	
		14	2
		Лабораторні	
		-	-
		Інші	
		2	-
		Самостійна робота	
		60	84
		Вид контролю	
		залік	залік.

Примітка.

Співвідношення кількості годин аудиторних занять до самостійної і індивідуальної роботи становить:

для денної форми навчання – 1:2;

для заочної форми навчання – 1:14.

1. Мета навчальної дисципліни

Мета - опанування фахівцями транспорту системних теоретичних знань і практичних навиків знання в області системного аналізу економіки транспорту, яких буде достатньо для кваліфікаційного рішення задач, які виникають в процесі роботи у магістра транспортних технологій, формування компетентностей при визначенні економічних показників та управлінні надійністю та ефективністю транспортних технологій за видами транспорту

Завдання:

- основи ринкової економіки,
- питання організації транспортного виробництва і комерційної роботи стосовно оцінки фінансового стану і ефективності роботи транспортних підприємств,
- головні концептуальні поняття, методи та підходи техніко-економічного аналізу їх діяльності.

У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен отримати **фахові компетентності:**

- здатність визначати економічні показники та управляти надійністю та ефективністю транспортних технологій за видами транспорту
- здатність виконати техніко-економічне обґрунтування доцільності використання певного виду транспорту для доставки вантажу;

очікувані програмні результати навчання:

- знання термінології, головних понять, які використовують при аналізі виробничої діяльності транспортних підприємств;
- вміння кваліфіковано вирішати питання, які пов'язані з пошуком мінімальних витрат на виробництво транспортної продукції, підвищенням виробництва праці, організацією нових видів транспортної продукції, підвищенням ефективності роботи підприємства, поліпшенням якості продукції та послуг на транспорті в ринкових умовах.

2. Програма навчальної дисципліни

Змістовий модуль 1

Лекція 1 Аналіз стану транспортної системи України.

Лекція 2 Аналіз внутрішніх зв'язків транспортної системи

Лекція 3 Техніко-експлуатаційні та техніко-економічні показники функціонування транспорту.

Змістовий модуль 2

Лекція 4 Інвестиційна діяльність транспортних підприємств.

Лекція 5 Соціально-економічна ефективність використання ресурсів на транспорті.

Лекція 6 Аналіз фінансово-економічних результатів діяльності транспортних підприємств.

3. Структура навчальної дисципліни

Назви змістовних модулів і тем	Кількість годин							
	Денна форма				Заочна форма			
	разом	у т.ч.			разом	у т.ч.		
		лек.	пр.	сам.		лек.	пр.	сам.
Змістовий модуль 1								
Тема 1 Аналіз стану транспортної системи України	10	2	-	8	10	1	-	9
Тема 2 Аналіз внутрішніх зв'язків транспортної системи	12	2	2	8	10	-	-	10
Тема 3 Техніко-експлуатаційні та техніко-економічні показники функціонування транспорту.	23	4	4	15	25	1	1	23
Разом за зміст. модулем 1	45	8	6	31	45	2	1	42
Змістовий модуль 2								
Тема 4 Інвестиційна діяльність транспортних підприємств.	12	2	4	6	10	0,5	-	14,5
Тема 5 Соціально-економічна ефективність використання ресурсів на транспорті.	23	2	4	17	10	1	1	9,5
Тема 6 Аналіз фінансово-економічних результатів діяльності транспортних підприємств.	10	2	-	8	10	0,5	-	18
Разом за зміст. модулем 2	45	6	8	31	45	2	1	42
Усього годин	90	14	14	62	90	6	2	82

4. Теми семінарських занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	-	-

5. Теми практичних занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	Розрахунок собівартості транспортно-складських робіт	2
2	Вибір економічно вигідного виду транспорту при доставці готової продукції	4
3	Розрахунок транспортних тарифів при організації перевезень	4
4	Розрахунок ефективності впровадження пакетних перевезень	4
	Разом	14

6. Теми лабораторних занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	-	-

7. Самостійна робота

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	Характеристика транспортної системи України. Закони, які регулюють діяльність транспортної системи України. Показники діяльності транспортної системи України за останні п'ять років. Динаміка змін головних показників.	8
2	Показники структури виробничої потужності автомобільного та залізничного транспорту України. Порівняльний аналіз цих показників.	8
3	Інші види витрат, які необхідно включати в собівартість транспортної продукції на автомобільному та залізничному транспорті. Їх порівняння та аналіз.	8
	Розрахунок частини інших витрат в собівартості перевезень на автомобільному та залізничному транспорті.	7
4	Капітальні вкладення в автомобільний та залізничний транспорт України. Їх структура та склад. Капітальні вкладення транспорту на промислових підприємствах.	6
5	Соціально-економічний ефект при організації дорожнього руху	10
	Визначення збитків від дорожньо-транспортних пригод	7
6	Фактори, які впливають на фінансовий план підприємства. Показники фінансового плану транспортного підприємства.	8
	Разом	62

8. Індивідуальні завдання

Студенти денної форми навчання виконують індивідуальні практичні завдання з техніко-економічного аналізу транспортних систем (за завданням викладача).

Для студентів заочної форми навчання, крім того, передбачена контрольна робота, яка містить теоретичні питання та практичні завдання.

9. Методи навчання

Під час викладання курсу використовуються наступні методи навчання:

- розповідь: для оповідної, описової форми розкриття навчального матеріалу;
- пояснення: для розкриття сутні питання;
- бесіда: для усвідомлення за допомогою діалогу нових термінів, понять;
- ілюстрація: для розкриття питання через його символічне зображення (схеми, графіки);
- практична робота: для використання набутих знань у розв'язанні практичних завдань;
- проблемний виклад матеріалу: для створення проблемної ситуації.

10. Очікувані результати навчання з дисципліни

У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен набути наступні знання та вміння.

Знання термінології, головних понять, які використовують при аналізі виробничої діяльності транспортних підприємств.

Вміння кваліфіковано вирішати питання, які пов'язані з пошуком мінімальних витрат на виробництво транспортної продукції, підвищенням виробництва праці, організацією нових видів транспортної продукції, підвищенням ефективності роботи підприємства, поліпшенням якості продукції та послуг на транспорті в ринкових умовах

11. Засоби оцінювання

Для студентів денної форми навчання:

- фронтальне опитування під час викладання лекцій;
- індивідуальне опитування на практичних заняттях;
- проміжний (протягом навчального семестру) рейтинговий контроль знань студентів
- підсумковий рейтинговий контроль знань студентів наприкінці семестру;
- залік наприкінці семестру.

Для студентів заочної форми навчання:

- захист контрольної роботи;
- залік наприкінці семестру.

12. Критерії оцінювання

Поточне тестування та самостійна робота						Сума
Змістовий модуль № 1			Змістовий модуль № 2			
Тема 1	Тема 2	Тема 3	Тема 4	Тема 5	Тема 6	
10	10	30	10	20	20	100

T1, T2, T3... – теми змістових модулів.

Шкала оцінювання: національна та ECTS

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ECTS	Оцінка за національною шкалою	
		для екзамену, курсового проекту (роботи), практики	для заліку
90 – 100	A	відмінно	зараховано
85 – 89	B	добре	
75 – 84	C		
70 – 74	D	задовільно	
60 – 69	E		
35 – 59	FX	незадовільно з можливістю повторного складання	не зараховано з можливістю повторного складання
1 – 34	F	незадовільно з обов’язковим повторним вивченням дисципліни	не зараховано з обов’язковим повторним вивченням дисципліни

13. Методичне забезпечення

1. Методичні вказівки до проведення практичних занять з дисципліни «Техніко-економічний аналіз транспортних систем» для студентів-магістрів денної та заочної форм навчання спеціальності 275 «Транспортні технології» спеціалізації 275.02 «Транспортні технології (на залізничному транспорті)», 275.03 «Транспортні технології (на автомобільному транспорті)» / Укл. Кузькін О.Ф., Харченко Т.В. – Запоріжжя : ЗНТУ, 2018. – 41 с.

14. Рекомендована література

Базова

1. Основи економіки транспорту: Підручник / Під редакцією проф.. Щелкунова В.І., проф.. Кулаєва Ю.Ф. [Текст] /В.І.Щелкунов. – К.: Кондор, 2010. – 392 с.
2. Бондар Н.М. Економіка підприємства: Навчальний посібник . [Текст] / Н.М.Бондар. – К.: Видавництво А.С.К., 2004. – 400 с.

Допоміжна

1. Щукін, Б. М. Аналіз інвестиційних проектів: Конспекти лекцій. [Текст] / Б. М.Щукін - К.: МАУП, 2002.- 128 с.
2. Костіна, Н.І. Фінансове прогнозування: методи і моделі. Підручник для вузів [Текст] / Н. І. Костіна , А. А. Олексій, О. Д. Василік – К.: КНЕУ, 2005.—397 с.

15 Інформаційні ресурси

1. Податковий кодекс України із змінами і доповненнями, внесеними Законами України. Державна фіскальна служба України. Офіційний портал URL: <http://sfs.gov.ua/nk/>
2. Господарський Кодекс України URL: <http://zakon.rada.gov.ua/laws/show/436-15>.
3. Закон України « Про загальнообов'язкове державне пенсійне страхування» URL:<http://zakon.rada.gov.ua/go/1058-15>
4. Галузева угода між Державним агентством автомобільних доріг України і профспілкою працівників автомобільного транспорту та шляхового господарства України на 2017-2019 роки. URL:http://ukravtodor.gov.ua/4489/normatyvno-pravova_baza/
5. Закон України «Про автомобільний транспорт» URL: <http://zakon3.rada.gov.ua/laws/show/2344-14>.
6. Методика розрахунку тарифів на послуги пасажирського автомобільного транспорту від 27 листопада 2009 року № 1146/17162 URL:<http://zakon3.rada.gov.ua/laws/show/z1146-09>.
7. Закон України «Про збір та облік єдиного внеску на загальнообов'язкове державне соціальне страхування» URL:<http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/2464-17>.
8. Статут залізниць України URL: <http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/457-98-п>.
9. Цивільний Кодекс України [Електронний ресурс]. – Режим доступу : \www/ <http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/435-15>.

29 серпня, 2018 рік