

Обговорено та затверджено
на засіданні кафедри логістичного
управління та безпеки руху на транспорті
Протокол № 21 від 24.06.2020 р.
_____ проф. Чернецька-Білецька Н.Б.



Силабус курсу:

**ОСНОВИ УПРАВЛІННЯ ПЕРЕВІЗНИМ ПРОЦЕСОМ
НА ЗАЛІЗНИЧНОМУ ТРАНСПОРТІ**

Ступінь вищої освіти:	<u>бакалавр</u>
Спеціальність:	<u>275 «Транспортні технології (за видами)»</u>
Спеціалізація:	<u>275.02 «Транспортні технології (на залізничному транспорті)»</u>
Рік підготовки:	<u>2</u>
Семестр викладання:	<u>осінній</u>
Кількість кредитів ЄКТС:	<u>5,0</u>
Мова(-и) викладання:	<u>українська</u>
Вид семестрового контролю:	<u>залік</u>

Автор курсу та лектор:

к.т.н., доц., Баранов Ігор Олегович

вчений ступінь, вчене звання, прізвище, ім'я та по-батькові

доцент кафедри логістичного управління та безпеки руху на транспорті

посада

baranov_90@ukr.net

електронна адреса

+380669143328

телефон

за розкладом

консультації

Викладач практичних занять та автор курсу:

к.т.н., доц., Баранов Ігор Олегович

вчений ступінь, вчене звання, прізвище, ім'я та по-батькові

доцент кафедри логістичного управління та безпеки руху на транспорті

посада

baranov_90@ukr.net

електронна адреса

+380669143328

телефон

за розкладом

консультації

Анотація навчального курсу

Цілі вивчення курсу:	<p>Метою вивчення курсу є формування у здобувачів знань, навичок та представлень в галузі основних принципів організації руху поїздів, структури управління перевезеннями, основних термінів, понять та показників в експлуатації залізниць; призначення, основних типів і організації роботи залізничних станцій; технології поїзної, маневрової роботи на станціях; ролі диспетчерського регулювання в перевізному процесі.</p> <p>Мета лекційних занять – надання теоретичних знань щодо структури та принципів управління залізничним транспортом, структури оперативного керівництва рухом поїздів на рівнях головного управління перевезень Укрзалізниці, служб перевезень залізниць, відділів перевезень дирекцій та залізничних станцій; документів, які регламентують роботу всіх підрозділів залізниць.</p> <p>Мета проведення практичних занять - закріплення та подальше поглиблення теоретичних знань здобувача і набуття практичних умінь, що визначені освітньою програмою спеціальності.</p> <p>Мета виконання самостійної роботи – набуття навичок щодо самостійного вивчення нового матеріалу з урахуванням отриманих теоретичних та практичних знань. Поглиблення і закріплення знань, отриманих на лекціях, придбання навиків роботи з науково-технічною, довідковою літературою і на сучасних комп'ютерах.</p>
Результати навчання:	<p><i>Знати</i> структуру та принципи управління залізничним транспортом, структуру оперативного керівництва рухом поїздів на рівнях головного управління перевезень Укрзалізниці, служб перевезень залізниць, відділів перевезень дирекцій та залізничних станцій; документи, які регламентують роботу всіх підрозділів залізниць, основні терміни та поняття в експлуатації залізниць; призначення, принципові схеми та класифікацію залізничних станцій; технологію роботи проміжних, дільничних та сортувальних станцій; роль графіка руху поїздів в перевізному процесі.</p> <p><i>Вміти</i> визначати порядок підпорядкування посадкових осіб в управлінні рухом поїздів на рівнях головного управління перевезень, служби перевезень залізниць, відділу перевезень дирекцій залізничних перевезень та структурних підрозділів; класифікувати поїзди та вказувати їх нумерацію; знаходити необхідну інформацію про роботу станції в Технічно-розпорядчому акті станції та Технологічному процесі; заповнювати перевізні документи на поїзди та інші форми первинної документації по господарству перевезень; зображати принципові схеми проміжних, дільничних та сортувальних станцій, розраховувати основні кількісні та якісні показники експлуатаційної роботи залізниць.</p>
Передумови до початку вивчення:	<p>Проблемне поле дисципліни знаходиться у межах тематики інших дисциплін освітньої програми спеціальності 275 «Транспортні технології (за видами)», а саме: «Управління</p>

	роботою залізничного транспорту, Пасажирські перевезення та організація роботи залізничних вокзалів, Правила технічної експлуатації та безпека руху на залізничному транспорті, Основи транспортних технологій»
--	---

Мета курсу (набуті компетентності)

Вивчення курсу забезпечує набуття здобувачем вищої освіти наступних компетентностей:

- Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності;
- Здатність виявляти, ставити та вирішувати проблеми в галузі залізничного транспорту;
- Знання та розуміння класифікації поїздів та їх характеристик;
- Здатність до вирішення завдань на залізничному транспорті, враховуючи посадові обов'язки працівників;
- Здатність до роботи у колективі, організації його роботи та мотивування учасників;
- Здатність до вивчення основних показників експлуатаційної роботи;
- Здатність до вивчення технологічних операцій, які забезпечують організацію руху поїздів;
- Здатність досліджувати, аналізувати технологічні карти обробки поїздів, формування та відправлення дільничних та збірних поїздів;
- Здатність до вивчення основних документів, що використовуються залізничними станціями при забезпеченні перевізного процесу;
- Здатність до вивчення принципів організації технологічного процесу роботи залізничної станції з оглядом на добовий план-графік.

Структура курсу

№	Тема	Години (Л/ПЗ/СР)	Стислий зміст	Інструменти і завдання
1.	Місце залізниці в транспортному господарстві України	3/3/12	Структура управління залізничним транспортом України Перспективи розвитку Структура управління перевезеннями	Обговорення Поточне опитування Тестування
2.	Основні принципи організації руху поїздів	3/3/12	Принципи організації руху поїздів Документи, що регламентують експлуатаційну роботу залізничного транспорту Терміни і поняття в експлуатації залізниць Основні показники експлуатаційної роботи залізниць	Обговорення Поточне опитування Тестування
3.	Організація роботи станцій	3/3/12	Призначення і класифікація станцій Технічно-розпорядний акт станції Технологічний процес роботи станції Види маневрів	Обговорення Поточне опитування Тестування
4.	Влаштування і робота проміжних станцій	3/3/12	Призначення проміжних станцій Основні типи проміжних станцій Виконання основних операцій на проміжних станціях Організація роботи зі збірним поїздом	Обговорення Поточне опитування Тестування
5.	Технологія роботи дільничних станцій	4/4/12	Призначення і влаштування дільничних станцій Обробка поїздів на залізничних станціях Формування і відправлення поїздів	Демонстрація матеріалів Поточне опитування Тестування
6.	Технологія переробки вагонопотоків на сортувальних станціях	4/4/12	Призначення і технічне оснащення сортувальних станцій Операції обробки складів і вагонів	Обговорення Поточне опитування Тестування

			Добовий план-графік роботи станції Диспетчерське керівництво і планування поїздуутворення	
7.	Графік руху поїздів	4/4/11	Роль графіку руху в перевізному процесі Конструкція графіку руху поїздів	Демонстрація матеріалів Поточне опитування Тестування
8.	Основи управління перевізним процесом	4/4/11	Основні принципи організації перевізного процесу Характеристика залізничної транспортної системи Основні поняття, визначення та показники роботи залізниць Сучасні принципи управління експлуатаційною роботою залізниць	Обговорення Поточне опитування Тестування

Рекомендована література

1. Форми первинної облікової документації по господарству перевезень та інструктивні вказівки щодо їх складання та ведення. Київ. - 2015. – 137 с.
2. Збірник нормативних документів з безпеки руху, що регламентують роботу господарства перевезень. - К. – 2017. – 211 с.
3. Інструкція зі складання графіку руху поїздів на залізницях України. - К. - 2012. – 159 с.
4. Управління економікою експлуатаційної роботи залізниць України. - К. - 2015. 371 с.
5. Методичні рекомендації начальнику станції щодо організації перевізного процесу. - К. - 2018. – 495 с.
6. Збірник нормативних документів з безпеки руху, що регламентують роботу господарства перевезень. - К. – 2017. – 211 с.
7. Інструкції чергового стрілочного поста, оператора поста централізації, сигналіста. - К. - 2016. – 25 с.
8. Інструкція регулювальника швидкості руху вагонів. - К. - 2016. – 17 с.
9. Інструкції оператора станційного технологічного центру з обробки поїзної інформації і перевізних документів. - К. - 2013. – 42 с.
10. Інструкції складача поїздів і його помічника. - К. - 2016. – 23 с.
11. Інструкції з ведення графіка виконаного руху поїздів на залізницях і дирекціях залізничних перевезень. - К. - 2018. – 33 с.
12. Методичні вказівки щодо запобігання випадків самовільного виходу рухомого складу. - К. - 2016. -14 с.
13. Інструкція зі складання технічно-розпорядчих актів станцій та форми бланків ТРА ДУ-41, ДУ-41а і відомості під'їзної колії форми ДУ-41б. - К. - 2015. – 265 с.

Методичне забезпечення

1. Методичні вказівки до практичних занять з дисципліни «Управління роботою транспорту» (для студентів усіх форм навчання, що навчаються за напрямом підготовки 070101 «Транспортні технології (за видами транс-порту)») / Уклад.: І.О. Баранов – Сєверодонецьк: вид-во СНУ ім. В.Даля, 2017. – 51 с.
2. Методичні вказівки до виконання контрольної роботи з дисципліни «Управління роботою транспорту» для студентів усіх форм навчання, що навчаються за напрямком «Організація перевезень і управління на транспорті (за видами)», для усіх форм навчання/ Укл. І.О. Баранов – Сєверодонецьк: вид-во СНУ ім. В.Даля, 2017. – 26 с.
3. Конспект лекцій з дисципліни «Основи управління перевізним процесом» (для студентів спеціальності «Організація перевезень і управління на транспорті (за видами транспорту)» за напрямом підготовки «Транспортні технології»), / Уклад.: І.О. Баранов – Сєверодонецьк: вид-во СНУ ім. В. Даля, 2017. – 67 с.

Оцінювання курсу

Інструменти і завдання	Кількість балів
Обговорення	10
Поточне опитування	10
Тестування	10
Ітогове завдання	20
Залік	50

Шкала оцінювання здобувачів вищої освіти

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
82-89	B	добре	
74-81	C		
64-73	D	задовільно	
60-63	E		
35-59	FX	незадовільно з можливістю повторного складання	не зараховано з можливістю повторного складання
0-34	F	незадовільно з обов'язковим повторним вивченням дисципліни	не зараховано з обов'язковим повторним вивченням дисципліни

Політика курсу

<i>Плагіат та академічна доброчесність:</i>	Здобувач вищої освіти може пройти певні онлайн-курси, які пов'язані з темами дисципліни, на онлайн-платформах. При поданні документу про проходження курсу студенту можуть бути перераховані певні теми курсу та нараховані бали за завдання. Під час виконання завдань студент має дотримуватись політики академічної доброчесності. Запозичення мають бути оформлені відповідними посиланнями. Списування є забороненим.
<i>Завдання і заняття:</i>	Всі завдання, передбачені програмою курсу мають бути виконані своєчасно і оцінені в спосіб, зазначений вище. Аудиторні заняття мають відвідуватись регулярно. Пропущені заняття (з будь-яких причин) мають бути відпрацьовані з отриманням відповідної оцінки не пізніше останнього тижня поточного семестру. В разі поважної причини (хвороба, академічна мобільність тощо) терміни можуть бути збільшені за письмовим дозволом декана.
<i>Поведінка в аудиторії:</i>	На заняття студенти вчасно приходять до аудиторії відповідно до діючого розкладу та обов'язково мають дотримуватися вимог техніки безпеки. Під час занять студенти: <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> не вживають їжу та жувальну гумку; <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> не залишають аудиторію без дозволу викладача; <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> не заважають викладачу проводити заняття. Під час контролю знань студенти: <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> є підготовленими відповідно до вимог даного курсу; <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> розраховують тільки на власні знання (не шукають інші джерела інформації або «допомоги» інших осіб); <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> не заважають іншим; <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> виконують усі вимоги викладачів щодо контролю знань.