

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:

**УПРАВЛІННЯ БЕЗПЕКОЮ РУХУ В
ТРАНСПОРТНИХ СИСТЕМАХ**



Ступінь вищої освіти: магістр _____

Спеціальність: 275 Транспортні технології (за видами) _____

За освітньою програмою: «Транспортні технології та управління на
автомобільному транспорті» _____

Рік підготовки: 1 _____

Семестр викладання: весняний _____

Кількість кредитів ЄКТС: 5 _____

Мова(-и) викладання: українська _____

Вид семестрового контролю: залік _____

Автор курсу, лектор, викладач практичних занять:

К.Т.Н., доц., Клюєв Сергій Олександрович

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

доцент кафедри логістичного управління та безпеки руху на транспорті

посада

sergastreet@gmail.com

+380953811256

Skype: mnnc_serg

403 ауд., за

розкладом

електронна адреса

телефон

месенджер

консультації

Анотація навчального курсу

Цілі вивчення курсу:	<p>Формування у майбутніх фахівців (магістрів) умінь та компетенцій в сфері безпеки руху на підприємствах з експлуатації автомобільного транспорту.</p> <p>Мета лекційних занять – вивчення основ діяльності організацій та нормативні документи в області безпеки дорожнього руху, організаційну вертикаль керування в сфері безпеки руху.</p> <p>Мета проведення практичних занять: закріплення теоретичних знань, отримання практичних навичок з питань контролю забезпечення безпеки руху на лінії, аналізу механізму створення різних видів дорожньо-транспортних пригод.</p> <p>Мета виконання самостійної роботи – закріплення теоретичних знань і практичних навичок, поглиблене вивчення окремих розділів дисципліни. Самостійна робота студента включає вивчення лекційного матеріалу, підготовку до практичних занять, для студентів заочної форми навчання підготовку реферата за вибраною темою.</p>
Результати навчання:	<p><i>Вміти</i> використовувати отримані знання та нести відповідальність за прийняття рішень у складних і непередбачуваних умовах, застосовувати нові підходи до планування та прогнозування.</p> <p><i>Уміти</i> підвищувати власну професійну компетентність та сприяти набуванню іншими професійних знань та навичок у сфері транспортних технологій на автомобільному транспорті.</p> <p><i>Уміти</i> проектувати та моделювати транспортні процеси на автомобільному транспорті.</p> <p><i>Уміти</i> організувати роботу автотранспортного підприємства у відповідності до вимог безпеки руху.</p>
Передумови до початку вивчення:	<p>Базове розуміння фізики, математики, безпеки життєдіяльності та основ охорони праці, базове знання основ теорії надійності, а також обізнаність в питаннях аналізу технічних рішень. Проблемне поле дисципліни знаходиться у межах тематики інших дисциплін освітньої програми «Транспортні технології та управління на автомобільному транспорті» спеціальності 275 Транспортні технології (за видами), а саме: «Охорона праці в галузі», «Моделювання автотранспортних потоків», «Проектний аналіз».</p>

Мета курсу (набуті компетентності)

Вивчення курсу забезпечує набуття здобувачем вищої освіти наступних компетентностей:

- Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності;
- Здатність організувати роботу автотранспортного підприємства у відповідності до вимог безпеки руху;
- Здатність організувати професійну діяльність згідно з вимогами чинних законодавчих та інших нормативно правових актів.

Структура курсу

№	Тема	Години (Л/ПЗ/СР)	Стислий зміст	Інструменти і завдання
1.	Нормативні документи й діяльність організацій у сфері безпеки дорожнього руху.	4/4/12	Реєстрація та облік дорожньо-транспортних пригод. Карти дорожньо-транспортних пригод - топографічний аналіз. Концентрація подій на транспортній мережі. Причини виникнення ДТП. Види дорожньо-транспортних пригод. Характеристика основних заходів щодо підвищення безпеки руху. Основні терміни й визначення.	Обговорення Поточне опитування Тестування
2.	Організаційні аспекти діяльності в сфері безпеки руху.	4/4/12	Правові аспекти безпеки руху. Підрозділи системи управління, що відповідають за безпеку руху. Ієрархія підпорядкованості працівників безпеки руху та їх обов'язки.	Обговорення Поточне опитування Тестування
3.	Експертиза дорожньо-транспортних пригод.	4/4/14	Вихідні дані, що необхідні для аналізу ДТП. Установлення вини учасників ДТП на етапі дослідницької частини експертизи.	Обговорення Поточне опитування Тестування
4.	Характеристика системи «Водій - рухома одиниця - дорожнє середовище».	4/4/14	Застосування системи «Водій - рухома одиниця - дорожнє середовище» для аналізу проблеми безпеки руху. Особливості рухомого складу.	Демонстрація матеріалів Поточне опитування Тестування
5.	Загрози безпеці руху на довільному перегоні.	4/4/14	Загрози безпеці руху в ланці «ходові частини транспортного засобу - поверхня дороги» Врахування зчіпних властивостей в розрахунку основних	Демонстрація матеріалів Поточне опитування

			параметрів гальмування.	
6.	Розгляд механізмів виникнення різних видів ДТП.	4/4/14	Аналіз механізму зіткнення транспортних засобів. Наїзд в умовах недостатньої видимості. Перекидання транспортних засобів.	Обговорення Поточне опитування
7.	Технічні несправності, що сприяють виникненню дорожньо-транспортних пригод.	4/4/14	Пробої витків обмоток збудження та секцій якоря. Відкази механічних гальм на тролейбусах та трамваях. Пошкодження ходових частин.	Обговорення Поточне опитування

Рекомендована література

1. Коноплянко В.И. Организация и безопасность дорожного движения. Москва, Транспорт, 1991. – 175 с.
2. Безпека руху на міському електротранспорті. Довідник законодавчих та нормативних документів. Книга 1. Управління безпекою руху / В.В.Вірченко, В.Х. Далека, Е.І. Карпушин, В. А. Менжерес. – Х.: ХДАМГ, 2002. – 225 с.
3. Безпека руху на міському електротранспорті. Довідник законодавчих та нормативних документів. Книга 2. Безпека пасажирських перевезень / В.В.Вірченко, В.Х. Далека, Е.І. Карпушин, В. А. Менжерес. - Х.: ХДАМГ, 2002. – 288 с.
4. Безпека руху на міському електротранспорті. Довідник законодавчих та нормативних документів. Книга 3. Управління безпекою руху / В. В. Вірченко, В.А. Менжерес. Г.Б. Козуб, І.С. Конторович. - Запоріжжя, ДП «ЗДРТІ МЕТ», 2005. – 134 с.
5. Галаса П.В., Куйбіда А.С. Експертний аналіз дорожньо-транспортних пригод. Київ, 1995. – 230 с.
6. Підручник: Організація дорожнього руху / За заг. ред.. М.Ф. Дмитриченка. – К.: Знання України, 2007. – 452 с.
7. Коршаков И.К., Ситник В.И. Комплексный анализ дорожно- транспортных происшествий. М.:МАДИ, 1991. – 189 с.

Методичне забезпечення

1. Методичні вказівки до самостійної роботи з дисципліни «Управління безпекою руху в транспортних системах» для студентів, що навчаються за напрямком «Організація перевезень і управління на транспорті (залізничний транспорт)», для усіх форм навчання / Укл. С.О. Ключев – Северодонецьк: вид-во СНУ ім. В. Даля, 2016. – 24 с. Реєстраційний № 7338.
2. Конспект лекцій з дисципліни «Управління безпекою руху в транспортних системах» (для студентів, що навчаються за напрямком «Транспортні технології» спеціальності 275.03 «Транспортні технології (на автомобільному транспорті)» та 275.02 «Транспортні технології (на залізничному транспорті)», для усіх форм навчання) / Уклад.: С.О. Ключев. – Северодонецьк: вид-во СНУ ім. В. Даля, 2019. – 164 с. Реєстраційний № 8153.

Оцінювання курсу

Інструменти і завдання	Кількість балів
Обговорення	10
Поточне опитування	10
Тестування	20
Ітогове завдання	20
Залік	40

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>	Студент 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: – не вживають їжу та жувальну гумку; – не залишають аудиторію без дозволу викладача; – не заважають викладачу проводити заняття. Під час контролю знань студенти: – є підготовленими відповідно до вимог даного курсу; – розраховують тільки на власні знання (не шукають інші джерела інформації або «допомоги» інших осіб); – не заважають іншим; – виконують усі вимоги викладачів щодо контролю знань.