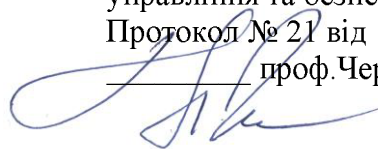


Обговорено та затверджено
на засіданні кафедри логістичного
управління та безпеки руху на транспорті
Протокол № 21 від 24.06.2020 р.
проф. Чернецька -Білецька Н.Б.



Силабус курсу:

**СЕРТИФІКАЦІЯ ПІДПРИЄМСТВ
ЗА НОРМАМИ БЕЗПЕКИ**



Ступінь вищої освіти:	<u>магістр</u>
Спеціальність:	<u>273 «Залізничний транспорт»</u>
Освітня програма:	<u>«Інтероперабельність і безпека на залізничному транспорті»</u>
Рік підготовки:	<u>2</u>
Семестр викладання:	<u>осінній</u>
Кількість кредитів ЄКТС:	<u>3,0</u>
Мова(-и) викладання:	<u>українська</u>
Вид семестрового контролю:	<u>екзамен</u>

Автор курсу та лектор:

д.т.н., проф., Кириченко Ірина Олексіївна

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

професор кафедри логістичного управління та безпеки руху на транспорті

посада

i_kir@ukr.net

електронна адреса

+380954619767

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>Формування системи знань з вивчення методик сертифікації на залізницях Євросоюзу та України за нормами безпеки, впровадження методології для підвищення якості та надійності послуг залізничного транспорту та основні поняття сертифікації.</p> <p>Мета лекційних занять – надання студенту знання з сертифікації, вивчення методик сертифікації на залізницях Євросоюзу та України за нормами безпеки. Підтвердження відповідності через сертифікацію та декларування.</p> <p>Мета проведення практичних занять: закріплення та подальше поглиблення теоретичних знань студента і набуття практичних умінь, що визначені освітньо-професійною програмою на пряму підготовки. Практичні заняття проводяться в аудиторіях із використанням методичної, нормативної документації, технічних засобів навчання (мультимедійного устаткування та інше) під керівництвом викладача.</p> <p>Мета виконання самостійної роботи – набуття навичок щодо самостійного вивчення нового матеріалу та поглиблення і закріплення знань, отриманих на лекціях, придбання навиків роботи з науково-технічною, довідковою літературою та використання сучасних технологій для пошуку інформації за запропонованою тематикою.</p>
Результати навчання:	<p><i>Знати</i> основні законодавчі та узгоджувальні документи, що регламентують стабільне функціонування залізниць країн світу. Сутність, види, цілі і принципи сертифікації за нормами безпеки на різних видах транспорту.</p> <p><i>Вміти</i> застосовувати вимоги галузевих та міжнародних нормативних документів щодо формулювання та розв'язання науково-технічних задач з випробування та сертифікації технологій роботи об'єктів і систем залізничного транспорту на всіх етапах їх життєвого циклу; здійснювати обирати і обґрунтовувати схеми підтвердження відповідності через сертифікацію на послугу і оформлення необхідних документів по сертифікації або декларуванню продукції залізничного транспорту. Встановити взаємозв'язок якості послуг на транспорті і процесів стандартизації та сертифікації.</p>
Передумови до початку вивчення:	Навчальна дисципліна «Сертифікація підприємств за нормами безпеки» є складовою циклу професійної підготовки фахівців освітньо-кваліфікаційного рівня "магістр" за програмою спеціальності 273 «Залізничний транспорт». Проблемне поле дисципліни знаходиться у межах тематики інших дисциплін, а саме: сертифікація залізничних систем і підсистем; нормативно-правова база Європейського Союзу в області залізничного транспорту.

Мета курсу (набуті компетентності)

Вивчення курсу забезпечує набуття здобувачем вищої освіти наступних компетентностей:

- Здатність використовувати у сфері професійної діяльності системи якості і сертифікації продукції;
- Здатність застосовувати вимоги галузевих та міжнародних нормативних документів щодо формулювання та розв'язання науково-технічних задач проектування, виробництва, відновлення, складання, випробування та (або) сертифікації об'єктів та систем залізничного транспорту на всіх етапах їх життєвого циклу;
- Здатність використовувати спеціалізовані концептуальні знання зі створення, експлуатації та відновлення об'єктів та технологій роботи залізничних систем, набуті у процесі навчання та/або професійної діяльності, у тому числі знання і розуміння новітніх досягнень, які забезпечують здатність до дослідницької діяльності.

Структура курсу

№	Тема	Години (Л/ЛБ/ПЗ)	Стислий зміст	Інструменти і завдання
1.	Сертифікація. Підтвердження відповідності. Фізична сутність надійності.	2/0/2	Сутність сертифікації. Динаміка її історичного розвитку. Структура закону України «Про підтвердження відповідності». Відмова, види відмов технічних систем на залізничному транспорті. Основні принципи державної політики в сфері підтвердження відповідності.	Обговорення Поточне опитування
2.	Сертифікація в сфері залізничних перевезень.	2/0/2	Законодавча база з обов'язкової сертифікації послуг, щодо перевезень залізничним транспортом. Правила проведення сертифікації послуг на залізничному транспорті. Загальні вимоги до нормативної документації.	Обговорення Поточне опитування
3.	Сертифікація підприємств за нормами безпеки.	2/0/2	Правила проведення сертифікації. Видача сертифіката відповідності. Правила заповнення бланків документів.	Обговорення Поточне опитування
4.	Схеми сертифікації. Порядок сертифікації.	2/0/2	Схеми сертифікації, порядок. Документи для сертифікації. Залізнична продукція підприємств, яка підлягає обов'язковій сертифікації.	Демонстрація матеріалів Поточне опитування

Рекомендована література

1. Анализ видов и последствий потенциальных отказов. FMEA: справочное руководство. Крайслер корпорейшн, Дженерал Моторс корпорейшн. Пер. с англ. – Н.Новгород: АО «НИЦ КД», СМЦ «Приоритет», 1997.-67с. Вісник сертифікації залізничного транспорту.
2. ISO 9001:2001. Quality management systems — Requirements (Системи управління якістю — Вимоги).
3. Кириченко І.О., Кашура О.Л., Корсун В.И., Николенко И.В. СТАНДАРТИЗАЦІЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ ТА ТЕХНІЧНЕ РЕГУЛЮВАННЯ. Навч. посібник Луганськ: вид-во СНУ ім. В. Даля, 2013. - 332с., ISBN 976-966-590-680-3
4. ДСТУ 3413-96. Система сертифікації. Порядок проведення сертифікації продукції.

Методичне забезпечення

1. Конспект лекцій з дисципліни «Сертифікація підприємств за нормами безпеки» (для студентів спеціальності «Інтероперабельність та безпека на залізничному транспорті»), / Уклад.: І.О. Баранов – Сєверодонецьк: вид-во СНУ ім. В. Даля, 2017. – 50 с.
2. Методичні вказівки до виконання індивідуального завдання з дисципліни «Сертифікація підприємств за нормами безпеки» (для студентів спеціальності «Інтероперабельність та безпека на залізничному транспорті».
3. Конспект лекцій к дисципліні «Сертифікація залізничних систем і підсистем» » (для здобувачів вищої освіти за спеціальністю 273 «Залізничний транспорт. Інтероперабельність і безпека на залізничному транспорті»), / Уклад.: І. О. Кириченко, С. О. Семенов. — Сєверодонецьк: СНУ ім. В. Даля, 2020. – 112 с. - Реєстраційний № 8266.

4. Оцінювання курсу

Інструменти і завдання	Кількість балів
Обговорення	10
Поточне опитування	10
Тестування	20
Ітогове завдання	20
Екзамен	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.