



Лектор курсу
Контактна інформація
лектора (e-mail)
Сторінка курсу в eLearn

СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ «Охорона праці на автомобільному транспорті»

Ступінь вищої освіти - Магістр
Спеціальність 274 Автомобільний транспорт
Освітня програма « _____ »
Рік навчання 1, семестр 2
Форма навчання денна (денна, заочна)
Кількість кредитів ЄКТС 6
Мова викладання українська (українська)

Доцент О.В. Войналович _____
т. моб. 067-500-54-00 _____
voynalovich@nubip.edu.ua
<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=809>

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

(до 1000 друкованих знаків)

Дисципліна «Охорона праці на автомобільному транспорті» для студентів магістратури за спеціальністю «Автомобільний транспорт» спрямована на вивчення та засвоєння працезахоронних засад організації та виконання робіт у галузі автомобільного транспорту. У цій дисципліні представлено підходи та вимоги щодо забезпечення нормативних умов праці на автомобільному транспорті. Дисципліна розглядає організаційні засади та документальне забезпечення функціонування системи управління охороною праці, вимоги безпеки і гігієни праці під час виконання різноманітних виробничих процесів на автотранспортних підприємствах, зокрема під час експлуатації автотранспортних засобів, перевезення різних вантажів, зокрема небезпечних та сільськогосподарської продукції, технічне обслуговування і ремонткування автомобілів. Детально представлено небезпеки і шкідливості під час виконання робіт в автомобільній галузі та заходи для зниження виробничих ризиків. Охарактеризовано засади ведення документації з охорони праці на автотранспортному підприємстві, вимоги електро- і пожежної безпеки..

Мета вивчення дисципліни полягає у формуванні у магістрів умінь та компетенцій для забезпечення ефективного управління охороною праці на автомобільному транспорті та поліпшення умов праці з урахуванням досягнень науково-технічного прогресу та міжнародного досвіду, а також в усвідомленні нерозривної єдності успішної професійної діяльності з обов'язковим дотриманням усіх вимог безпеки праці у галузі автотранспорту.

Завдання вивчення дисципліни передбачає забезпечення гарантії збереження здоров'я і працездатності працівників автотранспортної галузі через ефективне управління охороною праці та формування відповідальності у посадових осіб і фахівців за колективну та власну безпеку.

Набуття компетентностей:

Інтегральні компетентності (ІК):

Здатність розв'язувати складні задачі та проблеми у автомобільному транспорті при здійсненні професійної діяльності або у процесі навчання, що передбачає проведення досліджень та/або здійснення інновацій та характеризується комплексністю та невизначеністю умов..

Загальні компетентності (ЗК):

ЗК 01. Здатність до проведення досліджень на відповідному рівні.

ЗК 04. Навички міжособистісної взаємодії.

ЗК 09. Здатність виявляти ініціативу та підприємливість.

ЗК 12. Здатність визначати економічні показники та забезпечувати якість виконання робіт при розробці та реалізації комплексних дій та проектів з дотриманням умов праці, положень цивільного захисту та охорони навколишнього середовища.

ЗК 13. Здатність діяти соціально відповідально та свідомо.

ЗК 15. Здатність до виконання дослідницької роботи з елементами наукової новизни.

Спеціальні (фахові) компетентності (СК)

СК 03. Здатність розуміти потреби користувачів і клієнтів і важливість таких питань як естетика у процесі проектування у сфері автомобільного транспорту.

СК 04. Здатність розуміти і враховувати соціальні, екологічні, етичні, економічні та комерційні міркування, що впливають на реалізацію технічних рішень на автомобільному транспорті.

СК 05. Здатність демонструвати розуміння ширшого міждисциплінарного інженерного контексту і його основних принципів при вирішенні наукових та виробничих проблем у 11 сфері автомобільного транспорту.

СК 06. Здатність демонструвати розуміння необхідності дотримання професійних і етичних стандартів високого рівня при вирішенні поставлених задач.

СК 11. Вміння досліджувати, аналізувати та вдосконалювати технологічні процеси автомобільного транспорту.

Програмні результати навчання (ПРН)

ПРН 02. Демонструвати здатність проводити дослідницьку та/або інноваційну діяльність у створенні, експлуатації та ремонті об'єктів автомобільного транспорту.

ПРН 07. Вміти приймати рішення з інженерних питань зі створення, експлуатації та ремонту об'єктів автомобільного транспорту у складних і непередбачуваних умовах, у тому числі із застосуванням прогнозування та сучасних засобів підтримки прийняття рішень.

ПРН 09. Вміти пропонувати нові технічні рішення і застосовувати нові технології.

ПРН 12. Вміти розробляти і впроваджувати енергозберігаючі технології.

ПРН 16. Вміти розраховувати характеристики об'єктів автомобільного транспорту.

ПРН 20. Демонструвати здатність до подальшого навчання у сфері автомобільного транспорту, інженерії та суміжних галузей знань, яке значною мірою є автономним та самостійним.

ПРН 27. Демонструвати здатність використовувати у сфері професійної діяльності системи якості і сертифікації продукції.

СТРУКТУРА КУРСУ

Тема	Години (лекції/лабораторні, практичні, семінарські)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
1 семестр				
Модуль 1				
Тема 1. Організація охорони праці на автомобільному транспорті	4/4	Знати вимоги НПАОП на автотранспорті. Вміти складати інструкції та положення з ОП. Аналізувати небезпеки на робочих місцях. Розуміти підходи щодо оцінювання виробничих небезпек. Розрізняти види небезпечних і шкідливих	Здача лабораторної роботи. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)	6

		чинників.		
Тема 2. Засади СУОП на автомобільному транспорті	5/4	Знати основні положення СУОП в автомобільній галузі. Вміти обґрунтувати пропозиції щодо удосконалення СУОП на автотранспортному підприємстві. Аналізувати структурні схеми побудови СУОП різних рівнів	Здача лабораторної роботи. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)	6
Тема 3. Методологія ризик-орієнтованого підходу у системі управління охороною праці	4/5	Знати методи розрахунку професійного ризику. Аналізувати концепцію щодо ризик-орієнтованого підходу в охороні праці. Розуміти принципи використання професійного ризику для оцінення виробничих небезпек. Застосовувати методи комп'ютерного розрахунку ризиків	Здача лабораторної роботи. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)	6
Тема 4. Організаційні засади системи державного страхування від нещасних випадків працівників автотранспортної галузі	2/2	Знати основні положення закону України «Про загальнообов'язкове державне соціальне страхування». Вміти розслідувати нещасні випадки на підприємстві та скласти відповідні документи (акти). Оцінювати розміри відшкодування шкоди потерпілим Розрізняти види	Здача лабораторної роботи. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)	6

		нещасних випадків та ступінь втрати працездатності		
Модуль 2				
Тема 5. Аналіз причин виробничого травматизму та професійних хвороб в автомобільній галузі	4/4	Знати тенденції динаміки травматизму в автотранспортній галузі. Вміти оцінювати тенденції зміни показників виробничого травматизму в галузі. Аналізувати причини травм і хвороб на автотранспорті Розуміти механізм створення небезпечних ситуацій. Розрізняти джерела потенційних небезпек. Застосовувати методи аналізу виробничих небезпек	Здача лабораторної роботи. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)	6
Тема 6. Умови праці на робочих місцях автомобільної галузі	4/4	Знати порядок проведення атестації робочих місць за умовами праці. Вміти скласти Карту умов праці. Аналізувати джерела небезпечних та шкідливих виробничих чинників. Розуміти , що покладено в основу оцінення умов праці. Застосовувати прилади для визначення параметрів виробничого довкілля	Здача лабораторної роботи. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)	6
Тема 7. Заходи	3/4	Знати безпеки	Здача	6

щодо зниження аварійності, виробничого травматизму і професійної захворюваності		на виробничих процесах на автотранспорті. Вміти розробляти заходи з охорони праці. Аналізувати причини нещасних випадків. Розуміти значення технічних засобів безпеки. Застосовувати отримані знання для розроблення документів з охорони праці	лабораторної роботи. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)	
Тема 8. Вимоги безпеки і гігієни праці на робочих місцях автомобільній галузі	4/3	Знати гігієнічну класифікацію умов праці. Вміти користуватися НПАОП, що стосуються робіт на автотранспорті. Аналізувати параметри виробничого довкілля на робочих місцях. Розуміти наслідки впливу виробничого довкілля на працівників. Застосовувати технічні засоби для покращення умов праці	Здача лабораторної роботи. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)	6
Модуль 3				
Тема 9. Вимоги безпеки праці під час виконання вантажильних робіт на автомобільному транспорті	4/4	Знати небезпеки, які виникають на вантажильних роботах. Вміти оцінювати технічний стан автокранів. Аналізувати причини несправностей автокранів. Розуміти необхідність	Здача лабораторної роботи. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)	6

		технічного опосвідчення автокранів. Розрізняти статичні та динамічні випробування автокранів.		
Тема 10. Безпека виконання обслуговувальних і ремонтних робіт автотранспортних засобів	4/4	Знати небезпеки і шкідливості на ремонтних роботах автотранспорту. Вміти складати інструкції з охорони праці для ремонтних робіт. Розуміти як формуються небезпечні ситуації під час ремонтних робіт. Розрізняти заходи безпеки для різних видів ремонтних робіт. Застосовувати технічні засоби безпеки праці	Здача лабораторної роботи. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)	6
Тема 11. . Організаційні засади системи електробезпеки на автомобільному транспорті	3/4	Знати особливості дії електричного струму на людину. Вміти розробляти заходи для запобігання електро-травматизму. Розуміти поняття невідпускного та фібриляційного струму, що проходить через людину. Розрізняти складові частини системи електробезпеки. Застосовувати отримані знання для впровадження заходів охорони праці на автотранспорті	Здача лабораторної роботи. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)	5
Тема 12. Організаційні засади системи	4/3	Знати основні причини пожеж на автотранспорті.	Здача лабораторної роботи.	5

пожежної безпеки на автомобільному транспорті		<p>Вміти розробляти документи з пожежної безпеки.</p> <p>Аналізувати стан пожежної безпеки в автотранспортній галузі.</p> <p>Розуміти принцип дії автоматичних засобів пожежогасіння.</p> <p>Розрізняти початкові форми горіння.</p> <p>Застосовувати класифікацію основних порушень пожежної безпеки на автотранспортному підприємстві</p>	Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)	
Всього за 1 семестр				70
Екзамен				30
Всього за курс				100

ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

Політика щодо дедлайнів та перескладання:	Роботи, які здають із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку. Перескладання модулів відбувається із дозволу лектора за наявності поважних причин (наприклад, довідка лікаря)
Політика щодо академічної доброчесності:	Списувати під час контрольних робіт та екзаменів заборонено (у т.ч. із використанням мобільних девайсів). Реферати повинні мати коректні текстові посилання на використану літературу
Політика щодо відвідування:	Відвідування занять є обов'язковим. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись індивідуально (в он-лайн формі за погодженням із деканом факультету)

ШКАЛА ОЦІНЮВАННЯ СТУДЕНТІВ

Рейтинг здобувача вищої освіти, бали	Оцінка національна за результати складання екзаменів заліків	
	екзаменів	заліків
90-100	відмінно	зараховано
74-89	добре	
60-73	задовільно	
0-59	незадовільно	не зараховано

Рекомендовані джерела інформації

Основна

1. Войналович О.В. Засади охорони праці у схемах, таблицях і графіках: навч. посібник. К.: Основа, 2022. 219 с.
2. Войналович О.В. Виробнича та екологічна безпека (лабораторний практикум). Частина 1. Методичний посібник для підготовки /фахівців ОС «Магістр» спеціальності «Автомобільний транспорт». К.: НУБіП України. 2021. 251 с.

3. Войналович О.В., Марчишина Є.І. Охорона праці на автотранспорті АПК – К.: Основа, 2014. 442 с.
4. Пістун І. П., Хом'як Й. В., Хом'як В. В. Охорона праці на автомобільному транспорті. Видавництво: Університетська книга. 2023. 374 с.
5. Шудренко І.В. Охорона праці в галузі: навч. посіб. Житомир: ЖНАЕУ. 2017. 136 с.
6. Омелянов О.М., Спірін А.В., Твердохліб І.В. Охорона праці та безпека життєдіяльності: навч. посіб. Вінн. нац. аграр. ун-т. Вінниця: ВНАУ. 2020. 334 с.

Допоміжна:

1. Войналович О.В., Гнатюк О.А., Кофто Д.Г., Кірдань Є.М. Виробничі ризики. Методи оцінювання та заходи для їх зниження. К.: Видавничий центр НУБіП України. 2013. 58 с.
2. Войналович О.В., Марчишина Є.І. Охорона праці в галузі (працезахоронні ділові ігри): навчальний посібник. К.: Центр навчальної літератури, 2021. – 203 с.
3. Капустник В.А., Костюк І.Ф., Бондаренко Г.О. та ін. Професійні хвороби: підручник. 5-е вид., випр. Всеукраїнське спеціалізоване видавництво «Медицина». 2019. 536 с.
4. Березуцький В.В., Березуцька Н.Л., Богодист А.О. Безпека людини у сучасних умовах: монографія. Харків: ФОП Мезіна В.В., 2018. 208 с.
5. Атаманчук П.С., Мендерецький В.В., Панчук О.П., Білик Р.М. Охорона праці в галузі : навчальний посібник. К.: ЦУЛ. 2013. 322 с.
6. НПАОП 0.00-1.62-12 Правила охорони праці на автомобільному транспорті. Затверджено наказом Міністерства надзвичайними ситуацій України від 09.07.2012 р. № 964.

Інформаційні ресурси:

1. Закон України «Про охорону праці» [Електронний ресурс] - <https://zakon.rada.gov.ua/go/2694-12>
2. Закон України «Про загальнообов'язкове державне соціальне страхування» [Електронний ресурс] - <https://zakon.rada.gov.ua/go/1105-14>
3. Рекомендації щодо побудови, впровадження та удосконалення системи управління охороною праці [Електронний ресурс] - <https://zakon.rada.gov.ua/go/n0001641-08>
4. Міжнародна організація праці (МОП). [Електронний ресурс]: [Веб-сайт]. – <https://www.ilo.org/global/lang--en/index.htm>
5. Мінімальні вимоги безпеки і охорони здоров'я при використанні працівниками засобів індивідуального захисту на робочому місці [Електронний ресурс] - <https://zakon.rada.gov.ua/go/z1494-18>
6. Всеукраїнський портал з питань охорони праці [Електронний ресурс]: [Веб-сайт]. — <http://dnop.com.ua/>
7. Правила пожежної безпеки в Україні [Електронний ресурс] - <https://zakon.rada.gov.ua/go/z0252-15>