



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 «Автомобільний транспорт»
Рік навчання 1, семестр 1
Форма навчання денна (денна, заочна)
Кількість кредитів ЄКТС 4
Мова викладання українська (українська)

Олександр Володимирович ВОЙНАЛОВИЧ

voynalovich@nubip.edu.ua

<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=809>

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

(до 1000 друкованих знаків)

Мета вивчення дисципліни полягає у формуванні у магістрів умінь та компетенцій для забезпечення ефективного управління охороною праці на автотранспорті та поліпшення умов праці на підприємствах галузі 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: забезпечення гарантії збереження здоров'я і працездатності працівників автотранспортної галузі через ефективне управління охороною праці та формування відповідальності у посадових осіб і фахівців за власну та колективну безпеку

Набуття компетентностей:

Інтегральна компетентність:

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, предметні) 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 сфері автомобільного транспорту.

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

СК 11. Вміння виявляти об'єкти автомобільного транспорту для вдосконалення техніки та технологій.

Програмні результати навчання

РН 05. Демонструвати здатність зрозуміло і недвозначно доносити власні висновки з проблем створення, експлуатації та ремонту об'єктів автомобільного транспорту, а також знання та пояснення, що їх обґрунтовують, до фахівців і нефахівців, зокрема до осіб, які навчаються.

РН 14. Вміти знаходити оптимальні рішення при створенні продукції автомобільного транспорту з урахуванням вимог якості, надійності, енергоефективності, безпеки життєдіяльності, вартості та строків виконання.

РН 17. Демонструвати здатність здійснювати часткове або повне управління комплексною інженерною діяльністю у сфері автомобільного транспорту.

РН 18. Вміти оцінювати значущість результатів комплексної інженерної діяльності в сфері автомобільного транспорту.

РН 21. Демонструвати здатність визначати ризики, забезпечувати особисту безпеку та безпеку інших людей у сфері професійної діяльності..

СТРУКТУРА КУРСУ

Тема	Години (лекції/лабораторні, практичні, семінарські)	Результати навчання	Завдання	Оцінюванн я
Модуль 1				
Тема 1. Організація охорони праці на автомобільному транспорті	1/1	Знати вимоги НПАОП на автотранспорті. Вміти скласти інструкції та положення з ОП. Аналізувати небезпеки на робочих місцях. Розуміти підходи щодо оцінення виробничих небезпек. Розрізняти види небезпечних і шкідливих чинників.	Здача практичної роботи. Виконання самостійно ї роботи (в.т.ч. в elearn)	6
Тема 2. Засади СУОП на автомобільному транспорті	1/1	Знати основні положення СУОП в автомобільній галузі. Вміти обґрунтувати пропозиції щодо удосконалення СУОП на автотранспортному підприємстві. Аналізувати структурні схеми побудови СУОП різних рівнів	Здача практичної роботи. Виконання самостійно ї роботи (в.т.ч. в elearn)	6

Тема 3. Методологія ризик-орієнтованого підходу у системі управління охороною праці	2/1	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 практичної роботи. Виконання самостійно ї роботи (в.т.ч. в elearn)	6
Тема 4. Організаційні засади системи державного страхування від нещасних випадків працівників автотранспортної галузі	1/2	Знати основні положення закону України «Про загальнообов'язкове державне соціальне страхування». Вміти розслідувати нещасні випадки на підприємстві та складати відповідні документи (акти). Оцінювати розміри відшкодування шкоди потерпілим Розрізняти види нещасних випадків та ступінь втрати працездатності	Здача практичної роботи. Виконання самостійно ї роботи (в.т.ч. в elearn)	6
Модуль 2				
Тема 5. Аналіз причин виробничого травматизму та професійних хвороб в автомобільній галузі	1/1	Знати тенденції динаміки травматизму в автотранспортній галузі. Вміти оцінювати тенденції зміни показників виробничого травматизму в галузі. Аналізувати причини травм і	Здача практичної роботи. Виконання самостійно ї роботи (в.т.ч. в elearn)	6

		<p>хвороб на автотранспорті</p> <p>Розуміти механізм створення небезпечних ситуацій.</p> <p>Розрізняти джерела потенційних небезпек.</p> <p>Застосовувати методи аналізу виробничих небезпек</p>		
<p>Тема 6. Умови праці на робочих місцях автомобільної галузі</p>	1/1	<p>Знати порядок проведення атестації робочих місць за умовами праці.</p> <p>Вміти скласти Карту умов праці.</p> <p>Аналізувати джерела небезпечних та шкідливих виробничих чинників.</p> <p>Розуміти, що покладено в основу оцінення умов праці.</p> <p>Застосовувати прилади для визначення параметрів виробничого довкілля</p>	<p>Здача практичної роботи.</p> <p>Виконання самостійно ї роботи (в.т.ч. в elearn)</p>	6
<p>Тема 7. Заходи щодо зниження аварійності, виробничого травматизму і професійної захворюваності</p>	1/1	<p>Знати небезпеки на виробничих процесах на автотранспорті.</p> <p>Вміти розробляти заходи з охорони праці.</p> <p>Аналізувати причини нещасних випадків.</p> <p>Розуміти значення технічних засобів безпеки.</p> <p>Застосовувати отримані знання для розроблення</p>	<p>Здача практичної роботи.</p> <p>Виконання самостійно ї роботи (в.т.ч. в elearn)</p>	6

		документів з охорони праці		
Тема 8. Вимоги безпеки і гігієни праці на робочих місцях автомобільній галузі	2/2	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 практичної роботи. Виконання самостійно ї роботи (в.т.ч. в elearn)	6
Модуль 3				
Тема 9. Вимоги безпеки праці під час виконання вантажильних робіт на автомобільному транспорті	2/2	Знати небезпеки, які виникають на вантажильних роботах. Вміти оцінювати технічний стан автокранів. Аналізувати причини несправностей автокранів. Розуміти необхідність технічного опосвідчення автокранів. Розрізняти статичні та динамічні випробування автокранів.	Здача практичної роботи. Виконання самостійно ї роботи (в.т.ч. в elearn)	6
Тема 10. Безпека виконання обслуговувальних і ремонтних робіт автотранспортних засобів	1/1	Знати небезпеки і шкідливості на ремонтних роботах автотранспорту. Вміти скласти інструкції з охорони праці для ремонтних робіт. Розуміти як формуються	Здача практичної роботи. Виконання самостійно ї роботи (в.т.ч. в elearn)	6

		<p>небезпечні ситуації під час ремонтних робіт.</p> <p>Розрізняти заходи безпеки для різних видів ремонтних робіт.</p> <p>Застосовувати технічні засоби безпеки праці</p>		
<p>Тема 11.</p> <p>Організаційні засади системи електробезпеки на автомобільному транспорті</p>	1/1	<p>Знати особливості дії електричного струму на людину.</p> <p>Вміти розробляти заходи для запобігання електро-травматизму.</p> <p>Розуміти поняття невідпускного та фібриляційного струму, що проходить через людину.</p> <p>Розрізняти складові частини системи електробезпеки.</p> <p>Застосовувати отримані знання для впровадження заходів охорони праці на автотранспорті</p>	<p>Здача практичної роботи.</p> <p>Виконання самостійно ї роботи (в.т.ч. в elearn)</p>	5
<p>Тема 12.</p> <p>Організаційні засади системи пожежної безпеки на автомобільному транспорті</p>	1/1	<p>Знати основні причини пожеж на автотранспорті.</p> <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</p>	<p>Здача практичної роботи.</p> <p>Виконання самостійно ї роботи (в.т.ч. в elearn)</p>	5

		пожежної безпеки на автотранспортному підприємстві		
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

1. Войналович О.В., Войтюк В.Д., Марчишина Є.І., Мотрич М.М. Охорона праці на автомобільному транспорті: навчальний посібник. К. НУБіП України, 2024. 466 с.
2. Войналович О.В. Засади охорони праці у схемах, таблицях і графіках: навч. посібник. К.: Основа, 2022. 219 с.
3. 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.
4. Войналович О.В., Марчишина Є.І. Охорона праці на автотранспорті АПК – К.: Основа, 2014. 442 с.
5. Пістун І. П., Хом'як Й. В., Хом'як В. В. Охорона праці на автомобільному транспорті. Видавництво: Університетська книга. 2023. 374 с.
6. Шудренко І.В. Охорона праці в галузі: навч. посіб. Житомир: ЖНАЕУ. 2017. 136 с.
7. 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.
8. Войналович О.В., Гнатюк О.А., Кофто Д.Г., Кірдань Є.М. Виробничі ризики. Методи оцінення та заходи для їх зниження. К.: Видавничий центр НУБіП України. 2013. 58 с.
9. Войналович О.В., Марчишина Є.І. Охорона праці в галузі (працезахоронні ділові ігри): навчальний посібник. К.: Центр навчальної літератури, 2021. – 203 с.

10. 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.
11. Березуцький В.В., Березуцька Н.Л., Богодист А.О. Безпека людини у сучасних умовах: монографія. Харків: ФОП Мезіна В.В., 2018. 208 с.
12. Атаманчук П.С., Мендерецький В.В., Панчук О.П., Білик Р.М. Охорона праці в галузі : навчальний посібник. К.: ЦУЛ. 2013. 322 с.
13. НПАОП 0.00-1.62-12 Правила охорони праці на автомобільному транспорті. Затверджено наказом Міністерства надзвичайними ситуацій України від 09.07.2012 р. № 964.