СИЛАБУС ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ

Охорона праці в галузі

спеціальність	**G11 Машинобудування**	**обов'язковість дисципліни**	**обов'язкова**
освітня програма	**Обладнання харчових виробництв**	**факультет**	**Факультет мехатроніки та інжинірингу**
освітній рівень	**Другий (магістерський)**	**кафедра**	**Кафедра трактори і автомобілі**

ВИКЛАДАЧ

Ляшенко Сергій Олексійович



Вища освіта – спеціальність механізація сільського господарства, інженер-механік
Науковий ступень - доктор технічних наук, 05.13.07 – автоматизація процесів керування
Вчене звання - професор
Досвід роботи – більше 45 років
Показники професійної активності з тематики курсу:

- автор більше ніж 250 друкованих праць;
- співавтор 8 наукових публікацій у періодичних виданнях, які включені до наукометричної бази Scopus
- автор більше 50 методичних розробок;
- співавтор 6 тематичних публікацій;
- учасник наукових і методичних конференцій.

телефон	**0679145143, 0953018819**	**електронна пошта**	**lyashenkosa05@ukr.net**	**дистанційна підтримка**	**Moodle**

ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОСВІТНЮ КОМПОНЕНТУ (ДИСЦИПЛІНУ)

Мета	**формування у майбутніх фахівців в їхній подальшій професійній діяльності рівня знань та умінь по безпеці в надзвичайних ситуаціях на виробництві, уміння приймати економічно обґрунтовані рішення щодо вирішення питань з охорони праці а також активної позиції щодо практичної реалізації принципу пріоритетності безпеки та здоров'я працівників на виробництві.**
Формат	**лекції, практичні заняття, самостійна робота, індивідуальні завдання, командна робота**
Специфічні результати навчання і форми їх контролю	• **організовувати результативні та безпечні умови праці на виробництві / виконання індивідуального завдання**
Обсяг і форми контролю	**3 кредити ECTS (90 годин): 14 годин лекції, 14 годин практичні роботи; 62 години самостійна робота; модульний контроль (2 модулі);підсумковий контроль – залік.**
Вимоги викладача	**вчасне виконання завдань, активність, командна робота**
Умови зарахування	**згідно з навчальним планом**

ВІДПОВІДНІСТЬ СТАНДАРТУ ОСВІТИ І ОСВІТНІЙ ПРОГРАМІ

Компетенції	**Інтегральна компетентність**. Здатність розв'язувати складні задачі і проблеми в сфері машинобудування або у процесі навчання, що передбачає проведення досліджень та/або здійснення інновацій та характеризується невизначеністю умов і вимог до професійної, навчальної або дослідницької діяльності. ЗК8. Здатність приймати обґрунтовані рішення. ПРН3. Знати і розуміти процеси галузевого машинобудування, мати навички їх практичного використання. ПРН7. Готувати виробництво та експлуатувати вироби галузевого машинобудування протягом життєвого циклу.	**Програмні результати навчання**	**Спеціальні компетентності.** СК4. Усвідомлення перспективних завдань сучасного виробництва, спрямованих на задоволення потреб споживачів, володіння тенденціями інноваційного розвитку технологій галузі. СК9. Здатність розробляти, обґрунтовувати і реалізовувати плани і проекти з монтажу, реконструкції, введення в експлуатацію обладнання переробних і харчових виробництв та готельно-ресторанних підприємств.

СТРУКТУРА ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ (ДИСЦИПЛІНИ)					
МОДУЛЬ 1. СИСТЕМА УПРАВЛІННЯ ОХОРОНОЮ ПРАЦІ В ГАЛУЗІ, ЇЇ СКЛАДОВІ ТА ФУНКЦІОНУВАННЯ					
Лекція 1.	**ОСНОВНІ НАПРЯМКИ ФУНКЦІОНУВАННЯ СУОП В ГАЛУЗІ**	**Практичне заняття 1 (ПЗ 1)**	**Оцінка ризиків на виробництві**	**Самостійна робота**	**Теоретичні та правові основи охорони праці в галузі Правові питання охорони праці Організаційні питання охорони Небезпечні ситуації та виробничий травматизм і його профілактика Ризики. Визначення соціально-економічної ефективності заходів поліпшення умов і охорони праці**
Лекція 2.	**НОРМАТИВНО-ПРАВОВІ І ЗАКОНОДАВЧІ ОСНОВИ ОХОРОНИ ПРАЦІ НА ПІДПРИЄМСТВІ.**	**ПЗ 2**	**Методика складання інструкцій з охорони праці на підприємстві.**		
Лекція 3	**УПРАВЛІННЯ ОХОРОНОЮ ПРАЦІ В ГАЛУЗІ**	**ПЗ 3**	**Розслідування та облік нещасних випадків та професійних захворювань на виробництві (ч.1)**		
МОДУЛЬ 2. ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ОСНОВНИХ НАПРЯМКІВ РОБОТИ ПО ОХОРОНІ ПРАЦІ В ГАЛУЗІ					
Лекція 4.	**ПРАВОВЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ОХОРОНИ ПРАЦІ В ГАЛУЗІ.**	**ПЗ 4**	**Розслідування та облік нещасних випадків та професійних захворювань на виробництві (ч.2)**	**Самостійна робота**	**Основи виробничої санітарії Основи безпеки праці Пожежна безпека Надання першої домедичної допомоги потерпілим**
Лекція 5	**ОПТИМІЗАЦІЯ УМОВ ПРАЦІ У СИСТЕМІ «ЛЮДИНА-МАШИНА»**	**ПЗ 5**	**Аналіз виробничого травматизму і професійної захворюваності на виробництві (ч.1)**		
Лекція 6	**ЗАХОДИ ТА ЗАСОБИ ПО ЗМЕНШЕННЮ ВИРОБНИЧОГО ТРАВМАТИЗМУ ТА ЗАХВОРЮВАНЬ**	**ПЗ 6**	**Аналіз виробничого травматизму і професійної захворюваності на виробництві (ч.2)**		
Лекція 7	**ПОЖЕЖНА БЕЗПЕКА**	**ПЗ 7**	**Надання першої домедичної допомоги.**		

ОСНОВНА ЛІТЕРАТУРА ТА МЕТОДИЧНІ МАТЕРІАЛИ

Література

1. ***НПАОП 0.00-4.12-05*** *(*Типове положення про порядок проведення навчання і перевірки знань з питань охорони праці*).*
2. Типове положення про службу охорони праці, затверджене наказом Державного комітету України з нагляду за охороною праці від 15.11.2004 № 255 і зареєстроване у Міністерстві юстиції України 01.12.2004 за № 1526/10125зі змінами. Зміни, внесені наказом Міністерства соціальної політики України від 31.01.2017№ 148, зареєстрованим у Міністерстві юстиції України 21.02.2017 за № 236/30104
3. Пожарова О. В. Охорона праці : навчальний посібник / О. В. Пожарова. Одеса, 2022. 86 с
4. Охорона праці в галузі : навч. посібник / П. С. Атаманчук, В. В. Мендерецький, О. П. Панчук, Р. М. Білик ; Кам'янець-Подільський національний університет ім. І. Огієнка. – Київ : ЦУЛ, 2013. – 322 с.
5. Зубар Н. М. 391 Теоретичні основи харчових виробництв : підруч. / Н.М. Зубар. — Київ: Видавничий дім «Кондор», 2020. — 304 с.
6. Пожежна безпека на підприємствах харчової галузі : монографія / О. О. Фесенко, В. М. Лисюк, З. М. Сахарова, С. М. Неменуща ; Одеська національна академія харчових технологій. – Одеса : Освіта України, 2017. – 168 с.
7. Охорона праці в галузі : навч. посіб. / МОН України, Уманський держ. пед. ун-т імені Павла Тичини ; уклад.: Кравченко Л. В., Сусло Л. В. - Умань : Візаві, 2020. - 188 с
8. Системи управління охороною здоров’я та безпекою праці. Вимоги та настанови щодо застосування (ISO 45001:2018, IDT): ДСТУ ISO 92 45001:2019. [Чинний від 2021-01-01]. К.: Держспоживстандарт України 2006. IV, 231 с. Національний стандарт України
9. Конспект лекцій з охорони праці в галузі G11 (133) URL: https://moodle.btu.kharkiv.ua/?lang=uk

Методичне забезпечення

1. Оцінка ризиків на виробництві: метод. вказівки з дисципліни «Охорона праці в галузі» для проведення практ. робіт для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти спец. G11 (133) «Машинобудування» / авт.-уклад.: С. О. Ляшенко, А.М. Фесенко, В.М. Кісь: ДБТУ.– Харків : [б. в.], 2026. – 27 с.
2. Методика складання інструкцій з охорони праці на підприємстві: метод. вказівки з дисципліни «Охорона праці в галузі» для проведення практ. робіт для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти спец. / авт.-уклад.: С. О. Ляшенко, А.М. Фесенко, Кісь В.М.: ДБТУ.– Харків : [б. в.], 2026.– 25 с.
3. Розслідування та облік нещасних випадків та професійних захворювань на виробництві: метод. вказівки з дисципліни «Охорона праці в галузі» для проведення практ. робіт для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти спец. G11 (133) «Машинобудування» / авт.-уклад.: С. О. Ляшенко, А.М. Фесенко: ДБТУ.– Харків : [б. в.],, 2026. –52 с.
4. Аналіз виробничого травматизму і професійної захворюваності на виробництві: метод. вказівки з дисципліни «Охорона праці в галузі» для проведення практ. робіт для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти спец. G11 (133) «Машинобудування» / авт.-уклад.: С. О. Ляшенко, А.М. Фесенко: ДБТУ.– Харків : [б. в.], 2026. – 13 с.
5. Надання першої домедичної допомоги: метод. вказівки з дисципліни «Охорона праці в галузі» для проведення практ. робіт для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти спец. G11 (133) «Машинобудування» / авт.-уклад.: С. О. Ляшенко, А.М. Фесенко: ДБТУ.– Харків : [б. в.],, 2026. – 37 с.
6. Охорона праці в галузі: методичні вказівки для самостійного вивчення дисципліни для здобувачів першого (магістерського) рівня вищої освіти спеціальності G11 (133) «Машинобудування» / укладачі : С.О. Ляшенко; ДБТУ. – Харків : [б.в.], 2026. – 41 с.

СИСТЕМА ОЦІНЮВАННЯ

СИСТЕМА		БАЛИ	ДІЯЛЬНІСТЬ, ЩО ОЦІНЮЄТЬСЯ
Підсумкове оцінювання	100 бальна ECTS (стандартна)	до 50	50% від усередненої оцінки за модулі
		до 50	підсумкове тестування
Модульне оцінювання	100 бальна сумарна	до 50	відповіді на тестові питання
		до 20	усні відповіді на лабораторно-практичних заняттях
		до 30	результат засвоєння блоку самостійної роботи

НОРМИ АКАДЕМІЧНОЇ ЕТИКИ ТА ДОБРОЧЕСНОСТІ

Всі учасники освітнього процесу (в тому числі здобувачі освіти) повинні дотримуватися кодексу академічної доброчесності та вимог, які прописані у положенні «Про академічну доброчесність учасників освітнього процесу ДБТУ»: виявляти дисциплінованість, вихованість, поважати гідність один одного, проявляти доброзичливість, чесність, відповідальність.