

# СИЛАБУС ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ



## Охорона праці

спеціальність	281 Публічне управління та адміністрування	обов'язковість дисципліни	вибіркова
освітня програма	Публічне управління та адміністрування	факультет	Факультет мехатроніки та інжинірингу
освітній рівень	Другий (магістерський)	кафедра	Кафедра мехатроніки, безпеки життєдіяльності та управління якістю

## 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 40 років

Показники професійної активності з тематики курсу:

- автор більше ніж 200 друкованих праць;
- співавтор 5 наукових публікацій у періодичних виданнях, які включені до наукометричної бази Scopus
- автор більше 30 методичних розробок;
- співавтор 4 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 безпеки в надзвичайних ситуаціях, уміння приймати економічно обґрунтовані рішення щодо безпеки на виробництві 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	<ul style="list-style-type: none"> <li>організовувати результативні та безпечні умови праці на виробництві / виконання індивідуального завдання</li> </ul>
Обсяг і форми контролю	3 кредити ECTS (90 годин): 14 годин лекції, 16 годин практичні роботи; 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 ПРОГРАМИ

Компетенції	ЗК 5. Здатність приймати обґрунтовані рішення та використовувати сучасні комунікаційні технології.	Програмні результати навчання	РН 02. Розв'язувати складні задачі публічного управління та адміністрування, враховуючи вимоги законодавства, виявляти правові колізії та проблеми, розробляти проекти нормативно-правових актів для їх усунення.  ЗН 03. Знати основні засади національної безпеки та уміти попереджати й нейтралізувати виклики і загрози національним інтересам України в межах своєї професійної компетенції.
	ЗК 10. Здатність здійснювати професійну діяльність і приймати обґрунтовані рішення, керуючись засадами соціальної відповідальності, правових та етичних норм.		
	СК08. Здатність розробляти стратегічні документи розвитку соціально-економічних систем на вищому, центральному, регіональному, місцевому та організаційному рівнях.		
	СК10. Здатність приймати обґрунтовані управлінські рішення з урахуванням питань європейської та євроатлантичної інтеграції		

## СТРУКТУРА ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ (ДИСЦИПЛІНИ)

<b>Модуль 1. Теоретичні основи охорони праці</b>					
Лекція 1.	ТЕОРЕТИЧНІ ОСНОВИ ОХОРОНИ ПРАЦІ Основні поняття про систему «Ч-М-ВС-РП-П». Небезпечні зони машин, обладнання та методи їх	Практичне заняття 1 (ПЗ 1)	Дослідження параметрів мікроклімату в повітрі робочої зони.	Самостійна робота	Теоретичні основи безпеки життєдіяльності та охорони праці  Правові питання охорони праці

	визначення. Фактори, які впливають та стан справ з ОП.			Організаційні питання охорони  Небезпечні ситуації та виробничий травматизм і його профілактика  Визначення соціально-економічної ефективності заходів поліпшення умов і охорони праці
Лекція 2.	<b>ПРАВОВІ ТА ОРГАНІЗАЦІЙНІ ОСНОВИ ОХОРОНИ ПРАЦІ</b> Основні законодавчі і нормативні акти з охорони праці. Правове забезпечення по питанням охорони праці. Основи управління охороною /безпекою/ праці. Економічне обґрунтування питань по охороні праці. Основні законодавчі і нормативні акти з охорони праці.	ПЗ 2	Визначення наявності пилу в повітрі робочої зони	
Лекція 3.	<b>ОСНОВИ ВИРОБНИЧОЇ САНІТАРІЇ</b> Характеристика повітряного середовища робочої зони. Засоби захисту. Вимоги виробничої санітарії до ген. планів та інших приміщень с.г. підприємств. Технічна естетика та знаки безпеки. Вимоги до вентиляції виробничих приміщень. Опалення виробничих приміщень.	ПЗ 3	Визначення концентрації шкідливих речовин у повітрі робочої зони.	

**Модуль 2. Основи виробничої санітарії**

Лекція 4.	<b>ОСВІТЛЕНІСТЬ У ВИРОБНИЧІЙ ПРИМІЩЕННЯХ.</b> Загальні поняття про освітленість. Природна освітленість. Штучна освітленість. Розрахунок освітленості. Загальні поняття про освітленість.	ПЗ 4	Дослідження штучної освітленості виробничих приміщень і робочих місць(ч 1).	Самостійна робота	Основи виробничої санітарії в господарстві  Основи безпеки праці  Пожежна безпека  Надання домедичної допомоги потерпілим
Лекція 5.	<b>ШУМ ТА ВІБРАЦІЯ У СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОМУ ВИРОБНИЦТВІ. ЗАХИСТ.</b> Джерела шуму та вібрації. Основні поняття. Методи захисту від шуму та вібрації.	ПЗ 5	Дослідження природної освітленості виробничих приміщень і робочих місць(ч.2).		
Лекція 6.	<b>ТЕХНІКА БЕЗПЕКИ ПРИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ МАШИН ТА ОБЛАДНАННЯ.</b>	ПЗ 6	Дослідження виробничого шуму та звукоізоляції (ч.1).		

	Загальні вимоги до виробничого обладнання. Небезпечні зони і методи їх захисту. Техніка безпеки при експлуатації обладнання на підприємстві.			
Лекція 7.	<b>ЕЛЕКТРОБЕЗПЕКА.</b> Дія електрики на людину. Організаційні та технічні методи захисту людини. (Заземлення, занулення, відключення електроустаткування). Безпечні устрої і експлуатація електроустаткування. Вимоги безпеки при роботі з електрообладнанням, яке знаходиться під напругою, ел. магнітними полями, та іонізуючим випромінюванням. Захист від статичної та атмосферної електрики.	ПЗ 7	Дослідження виробничого шуму та звукоізоляції (ч.2).	
Лекція 8.	<b>ПОЖЕЖНА БЕЗПЕКА</b> Основні поняття і причини пожежі. Системи пожежної безпеки. Вимоги щодо забезпечення пожежо- та вибухобезпеки об'єктів. Вивчення правил та вимог пожежної безпеки. Розробка інструкцій з пожежної безпеки.			

## ОСНОВНА ЛІТЕРАТУРА ТА МЕТОДИЧНІ МАТЕРІАЛИ

1. Державні стандарти України (ДСТУ) з питань охорони праці ДНАОП 0.00-4.12-99.
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. Основи охорони праці [Текст]. уклад.: М. М. Сакун, І. В. Москалюк.: навч.-метод. посіб. для студ. усіх напрямів навч. ОКР "бакалавр" Одес. держ. аграр. ун-т; - Херсон: Южполиграфсервис, 2013. - 68 с. - Бібліогр.: с. 67
4. Жидецький В.Ц., Джигирей В.С., Мельников О.В. Основи охорони праці. - Львів: Афіша, 2000. - 350 с.
5. Ткачук К.Н., Бересневич П.В. та ін. Охорона праці. Підручник для студентів вищих закладів освіти. К.: - 2006.
6. Основи охорони праці [Текст]. уклад.: М. М. Сакун, І. В. Москалюк.: навч.-метод. посіб. для студ. усіх напрямів навч. ОКР "бакалавр" Одес. держ. аграр. ун-т; - Херсон: Южполиграфсервис, 2013. - 68 с. - Бібліогр.: с. 67
7. Основи охорони праці: Підручник. 3-е видання / К.Н. Ткачук, М.О. Халімовський, В.В. Зацарний та ін. – К.: Основа, 2011.
8. Л. А. Катренко, Ю. В. Кіт, І. П. Пістун. Охорона праці [Текст]: навч. посібник / 3-тє вид., перероб. і допов. - Суми : ВТД "Університетська книга", 2009. - 540 с.

1. Брагінець Т.М., Задорожня В.В., Переверзева Л.М., Полянський О.С. Мікроклімат виробничих приміщень. Нормування. : методичні вказівки до виконання практичної роботи з основ охорони праці. ХНТУСГ. 2019. – 24 с.
2. Брагінець Т.М., Задорожня В.В., Переверзева Л.М., Полянський О.С. Запиленість повітря на виробництві. Нормування. Заходи боротьби з запиленістю: методичні вказівки до виконання практичної роботи з основ охорони праці. ХНТУСГ. 2019. – 24 с.
3. Брагінець Т.М., Задорожня В.В., Переверзева Л.М., Полянський О.С. Шкідливі гази у повітрі виробничих приміщень. Нормування. Заходи боротьби із загазованістю: методичні вказівки до виконання практичної роботи з основ охорони праці. ХНТУСГ. 2019. – 24 с.
4. Брагінець Т.М., Задорожня В.В., Переверзева Л.М., Полянський О.С. Освітлення виробничих приміщень. Нормування. Заходи поліпшення освітлення: методичні вказівки до виконання практичної роботи з основ охорони праці. ХНТУСГ. 2019. – 32 с.
5. Брагінець Т.М., Задорожня В.В., Переверзева Л.М., Полянський О.С. Дослідження шуму на виробництві. Нормування і методи боротьби з шумом: методичні вказівки до виконання практичної роботи з основ охорони праці. ХНТУСГ. 2019. – 32 с.
6. Брагінець Т.М., Задорожня В.В., Переверзева Л.М., Полянський О.С. Дослідження виробничої вібрації. Нормування і методи боротьби з вібрацією: методичні вказівки до виконання практичної роботи з основ охорони праці. ХНТУСГ. 2019. – 36 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.