

СИЛАБУС ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ



Охорона праці

спеціальність	206 Садово-паркове господарство	обов'язковість дисципліни	Обов'язкова
освітня програма	Садово-паркове господарство	факультет	Факультет мехатроніки та інжинірингу
освітній рівень	Перший (бакалаврський)	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 кафедри безпеки життєдіяльності та права
Досвід роботи – більше 40 років
Показники професійної активності з тематики курсу:

- автор більше ніж 200 друкованих праць;
- член постійної спеціалізованої вченої ради. 05.13.07 – автоматизація процесів керування, 05.13.07 – автоматизація процесів керування у Східноукраїнському національному університеті ім. В. Даля Міністерства освіти та науки України.
- співавтор 5 наукових публікацій у періодичних виданнях, які включені до наукометричної бази Scopus;
- автор більше 40 методичних розробок;
- співавтор 5 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 сільського господарства в їхній подальшій професійній діяльності рівня знань та умінь з правових і організаційних питань охорони праці, визначеного відповідними державними стандартами освіти, а також активної позиції щодо практичної реалізації принципу пріоритетності охорони життя 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"> організувати результативні та безпечні умови праці / виконання індивідуального завдання
Обсяг і форми контролю	3 кредити ECTS (90 годин): 14 годин лекції, 16 годин практичні роботи; модульний контроль (2 модулі); підсумковий контроль – іспит.
Вимоги викладача	вчасне виконання завдань, активність, командна робота
Умови зарахування	згідно з навчальним планом

ВІДПОВІДНІСТЬ СТАНДАРТУ ОСВІТИ І ОСВІТНІЙ ПРОГРАМИ

Компетенції	ЗК 10. Прагнення до збереження навколишнього середовища ЗК 11. Навички здійснення безпечної діяльності.	Програмні результати навчання	ПРН 3. Знати, розуміти і застосовувати норми законодавства, що стосуються професійної діяльності. ПРН 14. Виконувати чітко та якісно професійні завдання, удосконалювати технологію їх виконання та навчати інших.
	СК 8. Здатність безпечно використовувати агрохімікати й пестициди, беручи до уваги їх хімічні і фізичні властивості та вплив на навколишнє середовище.		ПРН 15. Організувати результативні та безпечні умови праці.

СТРУКТУРА ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ (ДИСЦИПЛІНИ)

Модуль 1. ЗАКОНОДАВЧІ, ОРГАНІЗАЦІЙНІ ТА ТЕОРЕТИЧНІ ОСНОВИ ОХОРОНИ ПРАЦІ						
Лекція 1.	ОСНОВНІ ПОНЯТТЯ ПРО ОХОРОНУ ПРАЦІ	Практичне заняття 1	Методика аналізу травматизму та	виробничого професійної	5	Теоретичні основи охорони праці. Правові питання охорони праці.

Лекція 2.	ОСНОВНІ ТЕОРЕТИЧНІ АСПЕКТИ ОХОРОНИ ПРАЦІ	(ПЗ 1)	захворюваності		<p>Організаційні питання охорони. Небезпечні ситуації та виробничий травматизм і його профілактика. Аналіз показників виробничого травматизму та захворювань в галузі транспортних технологій. Визначення соціально-економічної ефективності заходів поліпшення умов і охорони праці. Надання домедичної допомоги потерпілим.</p>
Лекція 3.	ПРАВОВІ ТА ОРГАНІЗАЦІЙНІ ОСНОВИ ОХОРОНИ ПРАЦІ				
Лекція 4.	ЗАГАЛЬНІ ПІДХОДИ ДО ПЕРШОЇ МЕДИЧНОЇ ДОПОМОГИ	ПЗ 2	Надання домедичної допомоги		

Модуль 2. ВИРОБНИЧА САНІТАРІЯ, ТЕХНІКА БЕЗПЕКИ ТА ПОЖЕЖНА БЕЗПЕКА

Лекція 5.	ОСНОВИ ВИРОБНИЧОЇ САНІТАРІЇ	ПЗ 3	Дослідження мікроклімату на робочих місцях	Самостійна робота	<p>Вимоги з виробничої санітарії. Основи виробничої санітарії в виробництві. Основи безпеки праці. Обслуговування машин та механізмів. Заземлення, занулення та автоматичне відключення. Пожежна безпека. Електробезпека. Захист від враження блискавок. Індивідуальні та колективні засоби та заходи від враження електричним струмом.</p>
Лекція 6.	ОСВІТЛЕНІСТЬ У ВИРОБНИЧИЙ ПРИМІЩЕННЯХ.	ПЗ 4	Дослідження та розрахунок освітлення виробничих приміщень і робочих місць.		
Лекція 7.	ШУМ ТА ВІБРАЦІЯ НА ВИРОБНИЦТВІ. ЗАХИСТ.	ПЗ 5	Визначення вмісту пилу в повітрі робочої зони		
Лекція 8.	ТЕХНІКА БЕЗПЕКИ ПРИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ МАШИН ТА ОБЛАДНАННЯ.	ПЗ 6	Визначення концентрації шкідливих речовин у повітрі робочої зони		
Лекція 9.	ЕЛЕКТРОБЕЗПЕКА.	ПЗ 7	Дослідження виробничого шуму та звукоізоляції на робочих місцях.		
Лекція 10.	ПОЖЕЖНА БЕЗПЕКА НА ВИРОБНИЦТВІ				

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-є 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.