

СИЛАБУС ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ



Безпека життєдіяльності та основи охорони 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 безпеки життєдіяльності

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:

- 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 наукометричних бази Scopus
- автор більше 20 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 сільського господарства в їхній подальшій професійній діяльності рівня знань та умінь з правових і організаційних питань охорони праці та безпеки в надзвичайних ситуаціях, 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, 30 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 ПРОГРАМІ

Компетенції	ЗК 11. Навички здійснення безпечної діяльності.	Програмні результати навчання	ПРН 14. Виконувати чітко та якісно професійні завдання, удосконалювати технологію їх виконання та навчати інших.
	ФК 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. Безпека життєдіяльності

Лекція 1.	Теоретичні основи безпеки життєдіяльності. Зміст основних елементів, що формують систему безпеки життєдіяльності. Стан людини та середовища, де реалізується її діяльність. Передумови, що створюють напрямки захисту людини.	Практичне заняття 1 (ПЗ 1)	Методи визначення працездатності людини Ідентифікація, оцінка і аналіз потенційних небезпек на виробництві	Самостійна робота	Теоретичні основи безпеки життєдіяльності та охорони праці Правові питання охорони праці Організаційні питання охорони Небезпечні ситуації та виробничий
-----------	---	----------------------------	---	-------------------	---

Лекція 2.	Вплив небезпечних факторів на людину. Природні, техногенні, соціальні, політичні та комбіновані небезпеки в сучасному урбанізованому середовищі.	ПЗ 2	Визначення професійного ризику Вивчення стресового навантаження людини		травматизм і його профілактика Визначення соціально-економічної ефективності заходів поліпшення умов і охорони праці
Лекція 3.	Система захисту людини в надзвичайних ситуаціях. Загальні положення СУБЖ. Система правового забезпечення життєдіяльності людини. Державна система управління безпекою життєдіяльності. Загальні підходи до домедичної допомоги	ПЗ 3	Надання першої домедичної допомоги потерпілим		

Модуль 2. Охорона праці

Лекція 4.	Основи поняття про охорону праці. Теоретичні основи охорони праці. Правові та організаційні основи охорони праці.	ПЗ 4	Дослідження параметрів мікроклімату в повітрі робочої зони.	Самостійна робота	Основи виробничої санітарії в сільському господарстві Основи безпеки праці Пожежна безпека Надання домедичної допомоги потерпілим
		ПЗ 5	Визначення наявності пилу в повітрі робочої зони		
		ПЗ 6	Визначення концентрації шкідливих речовин у повітрі робочої зони.		
Лекція 5.	Основи виробничої санітарії. Освітлення у виробничих приміщеннях.	ПЗ 7	Дослідження штучної освітленості виробничих приміщень і робочих місць(ч 1).		
		ПЗ 8	Дослідження природної освітленості виробничих приміщень і робочих місць(ч.2).		
Лекція 6.	Шум та вібрація на робочих місцях.	ПЗ 9	Дослідження виробничого шуму та звукоізоляції (ч.1).		
Лекція 7.	Техніка безпеки при експлуатації машин та обладнання.	ПЗ 10	Дослідження виробничого шуму та звукоізоляції (ч.2).		
Лекція 8.	Безпека праці при ремонті та обслуговування машин та механізмів.				
Лекція 9.	Електробезпека.				
Лекція 10.	Пожежна безпека.				

ОСНОВНА ЛІТЕРАТУРА ТА МЕТОДИЧНІ МАТЕРІАЛИ

Література

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. Фесенко Г. В. Курс лекцій з дисципліни «Безпека в надзвичайних ситуаціях» / Г. В. Фесенко, В. І. Д'яконов; Харк. нац. ун-т. міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова. – Х.: ХНУМГ, 2014. – 54 с.

Методичне забезпечення

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

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.