СИЛАБУС ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ

Безпека життєдіяльності

спеціальність	**206 Садово-паркове господарство**	**обов'язковість дисципліни**	**вибіркова**
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 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 сільського господарства в їхній подальшій професійній діяльності рівня знань та умінь безпеки життєдіяльності, 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	• **організовувати результативні та безпечні умови праці / виконання індивідуального завдання**
Обсяг і форми контролю	**3 кредити ECTS (90 годин): 12 годин лекції, 18 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 ПРОГРАМІ

Компетенції	**ЗК 11. Навички здійснення безпечної діяльності.**	**Програмні результати навчання**	**ПРН 15. Організувати результативні та безпечні умови праці.**
	ФК 8. Здатність безпечно використовувати агрохімікати й пестициди, беручи до уваги їх хімічні і фізичні властивості та вплив на навколишнє середовище.		

СТРУКТУРА ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ (ДИСЦИПЛІНИ)

Модуль 1. Теоретичні та організаційні основи безпеки життєдіяльності

Лекція 1.	**ТЕОРЕТИЧНІ ОСНОВИ БЕЗПЕКИ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ** **Предмет безпеки життєдіяльності та основні поняття і визначення. Теоретичні основи безпеки життєдіяльності. Аксіоми безпеки життєдіяльності. Науки, на яких базується безпека життєдіяльності. Теорія небезпеки та ризику.**	**Практичне заняття 1 (ПЗ 1)**	**Методи визначення працездатності людини**	**Самостійна робота**	**Суть системи безпеки життєдіяльності. Основні її підсистеми.** **Визначення понять «безпека», «небезпека», «ризик».** **Нормативно-правова база системи безпеки життєдіяльності.** **Чинники природного середовища, що впливають на стан людини.**

Лекція 2.	**ЗМІСТ ОСНОВНИХ ЕЛЕМЕНТІВ, ЩО ФОРМУЮТЬ СИСТЕМУ ЗНАНЬ ДИСЦИПЛІНИ "БЕЗПЕКА ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ** **Елементи теорії, що становлять зміст предметної сфери дисципліни. Елементи теорії, що становлять логічні категорії безпеки життєдіяльності**	**ПЗ 2**	**Ідентифікація, оцінка і аналіз потенційних небезпек на виробництві**		**Взаємозв'язок науково-технічного прогресу і навколишнього середовища.** **Забруднювачі довкілля і їх класифікація.** **Проблеми, що існують у людини в зміненому середовищі.**
Лекція 3.	**СЕРЕДОВИЩЕ ІСНУВАННЯ ТА ДІЯЛЬНОСТІ ЛЮДИНИ.** **Середовище, де реалізується діяльність людини. Характеристика виробничого середовища людини**	**ПЗ 3**	**Визначення професійного ризику**		
Модуль 2. Захист від небезпечних факторів					
Лекція 4.	**ВПЛИВ НЕБЕЗПЕЧНИХ ФАКТОРІВ НА ЛЮДИНУ.** **Небезпека та фактори небезпеки. Фактори та види впливів. Небезпечні та шкідливі фактори та їх вплив на людину. Класифікація негативних факторів. Негативні фактори активної групи, та способи захисту від них.**	**ПЗ 4**	**Вивчення стресового навантаження людини**	**Самостійна робота**	**Джерела небезпеки в побуті. Способи запобігання їх впливу на здоров'я людини.** **Основні складові здорового способу життя.** **Згубні звички, як фактор ризику.** **Найпоширені інфекції і захворювання людини. Способи їх запобігання.** **Джерела шкідливих речовин у робочих зонах.** **Характеристика електронебезпеки, транспортної, пожежної, ядерної небезпеки. Методи захисту працівників від різних типів небезпеки.** **Виробничий травматизм. Причини виробничого травматизму і заходи щодо його попередження.** **Основні джерела і причини**
Лекція 5.	**ПРИРОДНІ, ТЕХНОГЕННІ, СОЦІАЛЬНІ, ПОЛІТИЧНІ ТА КОМБІНОВАНІ НЕБЕЗПЕКИ В СУЧАСНОМУ УРБАНІЗОВАНОМУ СЕРЕДОВИЩІ** **Природні небезпеки. Техногенні небезпеки. Соціальні та політичні небезпеки.**	**ПЗ 5**	**Надання першої домедичної допомоги потерпілим при хімічних отруєннях**		
Лекція 6.	**КОМБІНОВАНІ НЕБЕЗПЕКИ. НЕБЕЗПЕКИ В СУЧАСНОМУ УРБАНІЗОВАНОМУ СЕРЕДОВИЩІ.**	**ПЗ 6**	**Надання першої домедичної допомоги потерпілим при переохолодженні, втраті свідомості, ударах**		

Лекція 7.	**СИСТЕМА ЗАХИСТУ ЛЮДИНИ В НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЯХ.** **ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ СУБЖ.** **СИСТЕМА ПРАВОВОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ ЛЮДИНИ.** **ДЕРЖАВНА СИСТЕМА УПРАВЛІННЯ БЕЗПЕКОЮ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ.**	**ПЗ 7**	**Надання першої домедичної допомоги потерпілим при ураженнях електричним струмом**		**надзвичайних ситуацій техногенного походження.** **Основні принципи захисту населення в надзвичайних ситуаціях.** **Законодавчі акти, щодо захисту населення в надзвичайних ситуаціях** **Основні способи виживання людини в екстремальних умовах.**
Лекція 8.	**ЗАГАЛЬНІ ПІДХОДИ ДО ДОМЕДИЧНОЇ ДОПОМОГИ**				

ОСНОВНА ЛІТЕРАТУРА ТА МЕТОДИЧНІ МАТЕРІАЛИ

Література	1. В. І. Д'яконов [та ін.] Безпека життєдіяльності [Текст] : навч. посіб. / Харків. нац. техн. ун-т сіл. госп-ва ім. П. Василенка, Харків. нац. аграр. ун-т ім. В. В. Докучаєва. - Харків : ХНТУСГ, 2009. - 354 с. 2. Є. П. Желібо, В. В. Зацарний. Безпека життєдіяльності [Текст] : підручник. Київ : Каравела, 2006. - 286 с. - Бібліогр.: с.279. 3. В. І. Д'яконов [та ін.]. Безпека життєдіяльності [Текст] : термінолог. слов.-довід. Харків. нац. техн. ун-т сіл. госп-ва ім. П. Василенка. - Харків : ХНТУСГ, 2008. - 84 с. - Бібліогр.: с. 81-82 4. С. А. Єременко [та ін.]. Безпека життєдіяльності [Електронний ресурс] : навч. Посіб.- Київ : [б. в.], 2008. - 324 с. : мал., табл. - Бібліогр.: с. 320-322 5. Ю. С. Скобло [та ін.]; Безпека життєдіяльності [Текст] : навч. Посіб. Харків. нац. техн. ун-т сіл. госп-ва ім. П. Василенка. - Київ : Кондор, 2003. - 422 с. : іл. - Библиогр.: с. 413-416 6. Желібо, Є. П.. / Є. П. Желібо, Н. М. Заверуха ; За ред. Є.П. Желібо. Безпека життєдіяльності : навч. посіб - 4-те, вид. - К. : Каравела, 2005. - 344 с. 7. Ю. С. Скобло, В. Г. Цапко, Д. І. Мазоренко [та ін.] ; за ред. В. Г. Цапка ; Безпека життєдіяльності [Текст]: навч. посіб. Харків. нац. техн. ун-т сіл. госп-ва ім. П. Василенка. - 2-ге вид., перероб. і доп. - Київ : Знання-Прес, 2003. - 397 с. 8. М. П. Супрович, Д. В. Сенюк, К. В. Замойська. Безпека життєдіяльності [Текст]: практикум- Київ : Кондор, 2010. - 166 с. - Библиогр.: с. 161-162. 9. Я. І. Бедрій. Безпека життєдіяльності [Текст] : навч. посібник Київ : Кондор, 2009. - 284 с. - Бібліогр.: с. 285.
Методичне забезпечення	1. М. М. Сакун, І. І. Шуляк. Безпека життєдіяльності [Текст] : метод. вказ. для вивч. дисц. і завдання для викон. контр. роботи студ.-заоч. всіх спец. при подготовці фахівців освітньо-кваліфікац. рівня "бакалавр" / Одес. держ. аграр. ун-т ; уклад- Херсон : Южполиграфсервис, 2013. - 36 с. : табл. - Бібліогр.: с. 36 2. Л. Е. Піскунова, В. М. Заплатинський, Н. М. Опара. Безпека життєдіяльності [Текст] : прогр. (орієнтовна) навч. дисц. для здобувачів ступеня вищ. освіти "бакалавр" для всіх спец. в аграр. вищ. навч. закладах / НМЦ інформ.-аналіт. забезп. діяльності вищ. навч. закл. ”Агроосвіта” ; уклад.: - Київ : Агроосвіта, 2016. - 18 с. - Бібліогр.: с. 16 3. авт.-уклад.: Л. М. Переверзєва [та ін.]. Безпека життєдіяльності. Вивчення стресового навантаження людини [Текст] : метод. рек. до практ. роботи для студ. освіт.-кваліфікац. рівня "бакалавр". Харків. нац. техн. ун-т сіл. госп-ва ім. П. Василенка - Харків : ХНТУСГ, 2018. - 27 с. : табл. - Бібліогр.: с. 27 4. авт.-уклад.: Л. М. Переверзєва [та ін.]. Безпека життєдіяльності. Вивчення темпераменту людини [Текст] : метод. рек. до практ. роботи для студ. освіт.-кваліфікац. рівня "бакалавр" Харків. нац. техн. ун-т сіл. госп-ва ім. П. Василенка ; авт.-уклад.: Л. М. Переверзєва [та ін.]. - Харків : ХНТУСГ, 2018. - 23 с. 5. уклад.: Л. М. Переверзєва [та ін.]. -Безпека життєдіяльності. Вивчення працездатності людини [Текст] : метод. рек. до практ. роботи для студ. освіт.-кваліфікац. рівня "бакалавр". Харків. нац. техн. ун-т сіл. госп-ва ім. П. Василенка ; Харків : ХНТУСГ, 2018. - 23 с. : табл. - Бібліогр.: с. 23 авт.-уклад.: 6. Г. Є. Мазнєв, Ю. С. Скобло, С. О. Ляшенко. Економічне обгрунтування заходів та розробок з безпеки життєдіяльності [Текст] : метод. вказ. для студ.-дипломн. зі спеціаліз. "Охорона праці", спец. "Механізація сіл. госп-ва". Харків. нац. техн. ун-т сіл. госп-ва ім. П. Василенка Харків : ХНТУСГ, 2004. - 30 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.