# СИЛАБУС ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ

## Безпека життєдіяльності та основи охорони праці

| | | | |
|---|---|---|---|
| **спеціальність** | **191 Архітектура та містобудування** | **обов'язковість дисципліни** | **обов'язкова** |
| **освітня програма** | **Архітектура та містобудування** | **факультет** | **Факультет мехатроніки та інжинірингу** |
| **освітній рівень** | **перший (бакалаврський)** | **кафедра** | **Мехатроніки, безпеки життєдіяльності, управління та якості** |

### 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 30 методичних розробок;
- співавтор 4 тематичних публікацій;
- учасник наукових і методичних конференцій.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **телефон** | **0679145143** | **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** | **Організовувати результативні та безпечні умови праці та контроль параметрів безпеки в архітектурі та містобудуванні / виконання індивідуального завдання** |
| **Обсяг і форми контролю** | **3 кредити ECTS (90 годин): 14 годин лекції, 30 годин практичні; модульний контроль (2 модулі); підсумковий контроль – іспит.** |
| **Вимоги викладача** | **вчасне виконання завдань, активність** |
| **Умови зарахування** | **згідно з навчальним планом** |

## ВІДПОВІДНІСТЬ СТАНДАРТУ ОСВІТИ І ОСВІТНІЙ ПРОГРАМІ

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Компетенції** | ЗК02. Вміння виявляти, ставити та вирішувати проблеми.<br>ЗК07. Здатність приймати обґрунтовані рішення.<br>ЗК11. Навички здійснення безпечної діяльності. | **Програмні результати навчання** | ПРН 14. Виконувати чітко та якісно професійні завдання, удосконалювати технологію їх виконання та навчати інших.<br>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 безпека життєдіяльності. Стан людини та середовища, де реалізується її діяльність. Передумови, що створюють напрямки захисту людини.** | **Практичне заняття 1 (ПЗ 1)** | **Методи визначення працездатності людини<br><br>Ідентифікація, оцінка і аналіз потенційних небезпек на виробництві** | **Самостійна робота** | **Теоретичні основи безпеки життєдіяльності та охорони праці<br><br>Правові питання охорони праці<br><br>Організаційні питання охорони<br><br>Небезпечні ситуації та виробничий травматизм і його профілактика<br><br>Визначення соціально-економічної ефективності заходів поліпшення умов і охорони праці** |
| **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** | | |
| **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.** | **Основі 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<br><br>Основи безпеки праці<br><br>Пожежна безпека<br><br>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 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 обслуговування машин та механізмів. | | | | |
| Лекція 9. | Електробезпека. | | | | |
| Лекція 10. | Пожежна безпека. | | | | |

## 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.

## 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., Переверзєва 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., Переверзєва 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., Переверзєва 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., Переверзєва 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., Переверзєва 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., Переверзєва 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.