



СИЛАБУС ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ

Основи охорони праці та БЖД

| | | | |
|------------------|--|---------------------------|---|
| спеціальність | 103 Науки про Землю | обов'язковість дисципліни | обов'язкова |
| освітня програма | Моніторинг геосистем та ГІС-технології | факультет | мехатроніки та інжинірингу |
| освітній рівень | перший (бакалаврський) | кафедра | мехатроніки, безпеки життєдіяльності та управління якості |

ВИКЛАДАЧ

Ляшенко Сергій Олексійович



Вища освіта – спеціальність механізація сільського господарства, інженер-механік
Науковий ступінь - 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 6 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 | Google Meet Moodle, ZOOM |
|---------|---------------------------|------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------------|

ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОСВІТНЮ КОМПОНЕНТУ (ДИСЦИПЛІНУ)

| | |
|------------------------|---|
| Мета | формування у майбутніх фахівців у їхній подальшій професійній діяльності рівня знань та умінь з правових і організаційних питань охорони праці та безпеці 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 |
| Обсяг і форми контролю | 3 кредити ECTS (90 годин): 22 годин лекції, 22 годин практичні; модульний контроль (2 модулі); підсумковий контроль – залік. |
| Вимоги викладача | вчасне виконання завдань, активність, командна робота |

ВІДПОВІДНІСТЬ СТАНДАРТУ ОСВІТИ І ОСВІТНІЙ ПРОГРАМІ

| | | | |
|----------------|---|-------------------------------|--|
| Компетентності | ЗК.09. Здатність працювати в команді. ЗК.10. Навички забезпечення безпеки життєдіяльності. | Програмні результати навчання | ПР.14. Брати участь у розробці проектів і практичних рекомендацій в галузі наук про Землю. |
|----------------|---|-------------------------------|--|

СТРУКТУРА ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ (ДИСЦИПЛІНИ)

ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 1. ТЕОРЕТИЧНІ ОСНОВИ ОХОРОНИ ПРАЦІ ТА БЕЗПЕКИ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ

| | | | | | |
|-------------|---|---------------------------|--|-------------------|---|
| Лекція 1. | Теоретичні основи безпеки життєдіяльності. Безпека життєдіяльності: предмет, задачі та основні завдання. Аксиома про потенційну небезпеку | Практичне заняття ПЗ 1 | Наукові основи безпеки життєдіяльності. Фізіологічні та психологічні критерії безпеки людини | Самостійна робота | Вплив електричного струму на організм людини Дослідження фізичних факторів навколишнього середовища, які впливають на психофізіологічний стан людини Дослідження рівня забруднення атмосфери шкідливими речовинами Пожежна безпека, матеріали і технічні засоби повідомлення і гасіння пожеж |
| Лекція 2. | Людина в системі „людина зовнішнє середовище“. Людина, як біоенергетична система | ПЗ 2 | Негативні електричні та електромагнітні фактори. Надзвичайні ситуації та ліквідація їх наслідків | | |
| Лекція 3-4. | Значення зовнішнього середовища в системі „людина -зовнішнє середовище“. Зовнішнє середовище і середовище життєдіяльності людини | ПЗ 3 | Захист населення і територій від надзвичайних ситуацій | | |
| | | ПЗ 4 | Екстремальні ситуації кримінального характеру та способи їх уникання | | |
| Лекція 5. | Природні небезпеки, характер їх проявів і дії на людей та об'єкти економіки | ПЗ 5 | Людина життєве середовище. Середовище мешкання людини | | |

ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 2. МЕДИКО-БІОЛОГІЧНІ ТА СОЦІАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ЗДОРОВ'Я

| | | | | | |
|---------------|---|---------|--|-------------------|--|
| Лекція 6-7. | Техногенні небезпеки та наслідки їх дії. Типологія аварій на потенційно небезпечних об'єктах | ПЗ 6-7 | Розслідування та облік нещасних випадків | Самостійна робота | Законодавча та нормативно-правова база України про охорону праці Оцінка метеорологічних умов на робочих місцях Визначення вмісту пилу в повітрі ваговим методом Основні принципи безпеки життєдіяльності. Системно-структурний аналіз в безпеці життєдіяльності Дослідження і оцінка радіоактивного забруднення об'єктів у навколишньому середовищі |
| Лекція 8. | Соціально-політичні небезпеки, їхні види та особливості. Соціальні та психологічні чинники ризику | ПЗ 8 | Перша допомога людині враженій електричним струмом | | |
| Лекція 9. | Забезпечення безпеки життєдіяльності людини. Здоров'я людини як медико-біологічна та соціальна категорія | ПЗ 9-10 | Оцінка хімічної обстановки | | |
| Лекція 10-11. | Безпека харчування як складова безпечної життєдіяльності людини Вплив харчування на життєдіяльність людини і дітей зокрема | ПЗ 11 | Проведення рятувальних та інших невідкладних робіт | | |

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.
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. Київ: 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. Харків: 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.

Шкала оцінювання: національна та ЄКТС

| Сума балів за всі види навчальної діяльності | ОцінкаECTS | Оцінка за національною шкалою | |
|--|------------|--|---|
| | | для екзамену, курсового проекту (роботи), практики | для заліку |
| 90–100 | A | відмінно | зараховано |
| 82–89 | B | добре | |
| 74–81 | C | | |
| 64–73 | D | задовільно | |
| 60–63 | E | | |
| 35-59 | FX | незадовільно з можливістюповторного складання | не зараховано з можливістю повторного складання |

0-34

F

незадовільно з обов'язковим повторним вивченням дисципліни

не зараховано з обов'язковим повторним вивченням дисципліни

НОРМИ АКАДЕМІЧНОЇ ЕТИКИ ТА ДОБРОЧЕСНОСТІ

Всі учасники освітнього процесу (в тому числі здобувачі освіти) повинні дотримуватися Кодексу академічної доброчесності ДБТУ та вимог, які прописані у Положенні про академічну доброчесність та етику академічних взаємовідносин: виявляти дисциплінованість, вихованість, поважати гідність один одного, проявляти доброзичливість, чесність, відповідальність.