



ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИХ ТЕХНОЛОГІЙ І ЗВ'ЯЗКУ

КАФЕДРА СТАНДАРТИЗАЦІЇ, ОЦІНКИ ВІДПОВІДНОСТІ ТА ОСВІТНІХ ВИМІРЮВАНЬ

СИЛАБУС ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ «ОСНОВИ ОХОРОНИ ПРАЦІ ТА БЕЗПЕКА ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ»

Освітня програма	Спеціальність	Рівень вищої освіти	Форма навчання	Курс вивчення	Семестр вивчення	Кількість кредитів
Електроніка та комп'ютерна діагностика автомобілів	171 Електроніка	Перший (бакалаврський) освітній рівень	Денна	3	5	4

Викладачі навчальної дисципліни	ПОТОРАК Олександр Михайлович Старший викладач кафедри СОВОВ проведення лекційних/практичних/лабораторних занять
контактний телефон:	+38-098-442-77-34, Viber, Telegram
контактна електронна адреса:	potorak@ukr.net

Короткий опис освітньої компоненти	Програма вивчення навчальної дисципліни «ОСНОВИ ОХОРОНИ ПРАЦІ ТА БЕЗПЕКА ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ» складена відповідно до освітньо-професійної програми підготовки бакалаврів спеціальності 171 Електроніка. Предметом вивчення навчальної дисципліни «Основи охорони праці та безпека життєдіяльності» є вплив на життєдіяльність та здоров'я людини внутрішніх і зовнішніх факторів на виробництві, у побуті, на відпочинку.
------------------------------------	---

Мета освітньої компоненти	Метою дисципліни є набуття студентами знань, умінь і навичок для здійснення професійної діяльності за спеціальністю з урахуванням ризику виникнення техногенних аварій й природних небезпек, які можуть спричинити надзвичайні ситуації та привести до несприятливих наслідків на об'єктах господарювання; формування у студентів здатності творчо мислити, вирішувати складні проблеми інноваційного характеру й приймати продуктивні рішення у сфері охорони праці. Завдання - отримання студентами відповідних сучасним вимогам теоретичних знань із правових, економічних і організаційних питань захисту людини від впливу негативних факторів середовища мешкання і праці за звичайних та екстремальних умов мирного і воєнного часу; набуття
---------------------------	--

	ними практичних умінь і здатностей ефективно вирішувати завдання професійної діяльності з обов'язковим урахуванням вимог охорони праці та гарантуванням збереження життя, здоров'я та працездатності працівників у різних сферах професійної діяльності.
--	--

Мова викладання	українська
-----------------	------------

Навчальне навантаження	Всього, годин / кредитів	Лекції, год.	Практичні заняття, год.	Лабораторні заняття, год.	Курсова робота	Самостійна робота, год.	Форма підсумкового контролю
5 семестр	120/4	38	18	-	-	64	Екзамен

Шифр	Програмні компетентності
ЗК1	Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.
ЗК9	Здатність працювати в команді.
ЗК10	Навички здійснення безпечної діяльності.
ЗК13	Здатність реалізувати свої права і обов'язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності громадянського (вільного демократичного) суспільства та необхідність його сталого розвитку, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні.
ЗК14	Здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності і досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства, техніки і технологій, використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя.
ФК4	Здатність враховувати соціальні, екологічні, етичні, економічні та комерційні міркування, що впливають на ефективність та результати інженерної діяльності в галузі електроніки.

Програмні результати навчання			
Шифр	Після успішного завершення цього модуля здобувач вищої освіти буде:	Методи викладання і навчання	Методи оцінювання досягнення ПРН
ПРН-1 (P1)	Описувати принцип дії за допомогою наукових концепцій, теорій та методів та перевіряти результати при проектуванні та застосуванні приладів, пристроїв та систем електроніки. Використовувати документацію, пов'язану з професійною діяльністю, із застосуванням сучасних технологій та засобів офісного устаткування; сприймати та використовувати іноземні мови, включаючи спеціальну термінологію, для проведення пошуку літератури та перекладу текстів зарубіжних авторів з технічної та фахової тематики.	лекції, практичні заняття, самостійна робота консультативні	поточне оцінювання на практичних заняттях, перевірка самостійної роботи
ПРН-10 (P10)	Розробляти технічні засоби для побудови та діагностування технічного стану електронних пристроїв та систем, організовувати та проводити плановий та позаплановий ремонт, налагодження та переналагодження електронного устаткування у відповідності до поточних вимог виробництва.		

ПРН-11 (P11)	Аргументувати нормативно-правові засади при впровадженні електронних пристроїв та систем; оцінювати переваги інженерних розробок, їх екологічність та безпечність; захищати власні світоглядні позиції та переконання у виробничій або соціальній діяльності.		
ПРН-13 (P13)	Вміти засвоювати нові знання, прогресивні технології та інновації, знаходити нові нешаблонні рішення і засоби їх здійснення; відповідати вимогам гнучкості в подоланні перешкод та досягненні мети, раціонального використання та нормування часу, дисциплінованості, відповідальності за свої рішення та діяльність.		

Тема за п/п	Назва теми	Посилання на ПРН модуля
	Змістовний модуль 1. Теоретичні основи безпеки життєдіяльності	
Тема 1	Категорійно-понятійний апарат з безпеки життєдіяльності, таксономія небезпек. Ризик як кількісна оцінка небезпек.	ПРН 01, ПРН 10
Тема 2	Природні загрози та характер їхніх проявів і дії на людей, тварин, рослин, об'єкти економіки.	ПРН 11, ПРН 13
Тема 3	Техногенні небезпеки та їхні наслідки.	ПРН 01, ПРН 10
Тема 4	Соціально-політичні небезпеки, їхні види та характеристики. Соціальні та психологічні фактори ризику. Поведінкові реакції населення у НС	ПРН 11, ПРН 13
	Змістовний модуль 2. Безпека життєдіяльності в умовах надзвичайних ситуацій	
Тема 5	Застосування ризик орієнтованого підходу для побудови імовірнісних структурно-логічних моделей виникнення та розвитку НС	ПРН 11, ПРН 13
Тема 6	Менеджмент безпеки, правове забезпечення та організаційно-функціональна структура захисту населення та АТО у НС	ПРН 01, ПРН 10
Тема 7	Управління силами та засобами ОГ під час НС	ПРН 11, ПРН 13
	Змістовний модуль 3. Правові та організаційні питання охорони праці	
Тема 8	Загальні питання охорони праці. Правові та організаційні основи охорони праці.	ПРН 01, ПРН 10
Тема 9	Державне управління охороною праці, державний нагляд і громадський контроль за охороною праці. Організація охорони праці на підприємстві	ПРН 11, ПРН 13
Тема 10	Навчання з питань охорони праці Профілактика травматизму та професійних захворювань	ПРН 01, ПРН 10
Тема 11.	Основи фізіології та гігієни праці. Повітря робочої зони. Освітлення виробничих приміщень. Вібрація. Шум, ультразвук та інфразвук. Електромагнітні поля та випромінювання радіочастотного діапазону. Випромінювання оптичного діапазону. Іонізуюче випромінювання.	ПРН 01, ПРН 10 ПРН 11, ПРН 13
Тема 12.	Санітарно-гігієнічні вимоги до планування і розміщення виробничих і допоміжних приміщень.	ПРН 11, ПРН 13
	Змістовний модуль 4. Основи виробничої безпеки	

Тема 13.	Загальні вимоги безпеки.	ПРН 01, ПРН 10
Тема 14.	Електробезпека	ПРН 11, ПРН 13
Тема 15.	Основи пожежної профілактики на виробничих об'єктах.	ПРН 11, ПРН 13

Навчально-методичне забезпечення:

1. Конспект лекцій з дисципліни «ООПтаБЖД» ч.І та ІІ за освітнім ступенем «магістр» для студентів денної та заочної форм навчання спеціальності: всі спеціальності // Укл. Поторак О.М. 2018.-427 с.

Опорний конспект лекцій – електронний ресурс СДПН (3 курс «ООПтаБЖД»)

2. Методичні рекомендації для проведення практичних занять з дисципліни «ООПтаБЖД» за освітнім ступенем «ООПтаБЖД» для студентів денної та заочної форм навчання спеціальності: всі спеціальності // Укл. Поторак О.М. 2018 .

3. Методичні рекомендації для самостійної роботи з дисципліни «ООПтаБЖД» за освітнім ступенем «ООПтаБЖД» для студентів денної та заочної форм навчання спеціальності: всі спеціальності // Укл. Поторак О.М. 2018 .

Список літератури

1. Желібо Є. П., Заверуха Н. М., Зацарний В. В. Безпека життєдіяльності. Навчальний посібник для студентів вищих навчальних закладів освіти України І-ІV рівнів акредитації/ за ред. /Є. П. Желібо, і В.М. Пічі. – Львів: Піча Ю.В., К.: "Каравела", Львів: "Новий Світ.", 2002. – 328 с.
2. Яким Р.С. Безпека життєдіяльності. Навч. посіб. – Львів: Видавництво "Бескид Біт", 2005. – 304 с.
3. Підручник. 2-ге видання / К.Н.Ткачук, М.О.Халімовський, В.В.Зацарний та ін. – К.: Основа, 2006 – 448 с. 1.2. Ткачук К.Н., Зацарний В.В., Сабарно Р.В. та інші.
4. Мохняк С.М., Дацько О.С., Козій О.І., Романів А.С., Петрук М.П., Скіра В.В., Васійчук В.О., Безпека життєдіяльності. Навчальний посібник. Львів. Видавництво НУ "Львівська політехніка", 2009.- 264 с.
5. Осипенко С.І., Іванов А.В. "Організація функціонального навчання у сфері цивільного захисту". Навчальний посібник. – К., 2008. – 286с.
6. Скобло Ю.С., Соколовська Т.Б., Мазоренко Д.І., Тіщенко Л.М., Троянов М.М. Безпека життєдіяльності: Навчальний посібник для студентів вищих навчальних закладів ІІІ-ІV рівнів акредитації. – Київ: Кондор, 2003. – 424 с.
7. Черняков О.Г., Кочін І.В., Сидоренко П.І., Букін В.Є, Костенецький М.І. Медицина катастроф. Навч. посібник. К.: "Здоров'я". 2001, - 348 с.
8. Охорона праці: навч. посіб. / З.М. Яремко, С.В. Тимошук, О.І. Третяк, Р.М. Ковтун; за ред. проф. З.М. Яремка. – Львів: Видавничий центр ЛНУ імені Івана Франка, 2010. – 374 с.
9. Жидецький В.Ц. Основи охорони праці. Підручник — Львів: УАД, 2006 – 336 с.
10. Охорона праці та промислова безпека: Посібник. – Київ: Лібра, 2010. –559 с. 1.3. Запорожець О.І., Протоєрейський О.С., Франчук Г.М., Боровик І. М. Основи охорони праці.
11. Правові та організаційні питання охорони праці: Навч. посіб. – 4те вид., допов. і перероб. – К.: Університет «Україна», 2009. – 295 с.
12. Безпека життєдіяльності (забезпечення соціальної, техногенної та природної безпеки: Навч. посібник/ О.М. Поторак : , 2018. – 314с

Інформаційні ресурси:

1. <https://suitt.edu.ua/kafedra-elektroniky-ta-mikrosystemn/> (<https://60546032068b2.site123.me/>) – сайт кафедри ЕМТ, на якому розміщено робочі матеріали з курсу;
2. <https://academy.osatrq.edu.ua/> – сайт дистанційного навчання, на якому розміщено робочі матеріали з курсу;
3. Національна бібліотека України ім. В.І. Вернадського <http://www.nbuv.gov.ua/> ;
4. Одеська національна наукова бібліотека ім. М. Горького <http://www.odnb.odessa.ua/>

ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

Політика щодо дедлайнів та перескладання:

Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку. Перескладання модулів відбувається із дозволу лектора за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний).

Політика щодо академічної доброчесності:

Дотримання академічної доброчесності передбачає:

- самостійне виконання навчальних завдань, завдань поточного та підсумкового контролю результатів навчання (для осіб з особливими освітніми потребами ця вимога застосовується з урахуванням їхніх індивідуальних потреб і можливостей);
- посилення на джерела інформації у разі використання ідей, розробок, тверджень, відомостей;
- дотримання норм законодавства про авторське право і суміжні права;
- надання достовірної інформації про результати власної освітньої (наукової, творчої) діяльності, використані методики досліджень і джерела інформації.

Основні засади дотримання академічної доброчесності в ЗВО визначено у Положенні про дотримання академічної доброчесності в ДУІТЗ

Політика щодо відвідування:

Відвідування занять є обов'язковим. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись індивідуально (в он-лайн формі за погодженням із деканом факультету)

ШКАЛА ОЦІНЮВАННЯ СТУДЕНТІВ

Вид оцінювання	%
Лекційні заняття	0
Практичні заняття	50
Екзамен	Накопичуванні бали або екзамен 100
Всього	100

Шкала оцінювання		
Оцінка	Бали	Опис
A	90-100	Відмінно
B	82-89	Добре
C	75-81	Добре
D	67-74	Задовільно
E	60-66	Задовільно (достатньо)
Fx	35-59	Незадовільно з можливістю повторного складання
F	1-34	Незадовільно з обов'язковим повторним курсом

Вимоги викладача:
вимоги до відвідування
занять

Регулярне відвідування лекційних та практичних занять;
Попереднє ознайомлення з рекомендованою літературою та методичними посібниками.

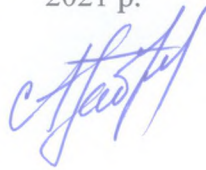
Методичне, технічне та програмне забезпечення

Освітня компонента забезпечена навчально-методичними матеріалами у повному обсязі. Усі лекції, завдання до практичних робіт, дидактичні матеріали для проведення занять розміщені в електронному вигляді на порталі дистанційної підтримки навчання: <https://academy.osatrq.edu.ua/>
Аудиторії обладнані мультимедійними проекторами. Викладання лекцій та захист практичних робіт супроводжується показом презентації.

Силабус обговорений і схвалений на засіданні кафедри стандартизації, оцінки відповідності та освітніх вимірювань

Протокол № 1 від " 1 " 09 2021 р.

В.О. Завідувач кафедри



Антоніна ГАБЕР

Силабус обговорений і схвалений на засіданні кафедри електроніки та мікросистемної техніки

Протокол № 2 від " 07 " 09 2021 р.

Завідувач кафедри



Оксана БАНЗАК

ПОГОДЖЕНО
Гарант освітньої програми
к.т.н, доцент



Олег ЛЕЩЕНКО