

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЗАПОРІЗЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

Кафедра «Охорона праці і навколишнього середовища»
(найменування кафедри)

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
БЕЗПЕКА ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ ФАХІВЦЯ З ОСНОВАМИ
ОХОРОНИ ПРАЦІ
(назва навчальної дисципліни)

Освітня програма: Якість, стандартизація та сертифікація
(назва освітньої програми)

Спеціальність: 152 Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка
(найменування спеціальності)

Галузь знань: 15 Автоматизація та приладобудування
(найменування галузі знань)

Ступінь вищої освіти: бакалавр
(назва ступеня вищої освіти)

Затверджено на засіданні кафедри
охорони праці і навколишнього середовища
(найменування кафедри)

Протокол № 2 від 1 вересня 2020 р.

м. Запоріжжя 2020

1. Загальна інформація	
Назва модулю / дисципліни	ЗПВ 04 Безпека життєдіяльності фахівця з основами охорони праці
Викладач	Писарський А.О., старший викладач
Підрозділ університету	Кафедра охорони праці та навколишнього середовища
Контактна інформація викладача	Телефон кафедри (061-769-83-59) E-mail викладача (otdiplom@gmail.com)
Час і місце проведення навчальної дисципліни	Предметні аудиторії кафедри (20, 22, 23)
Консультації	Згідно з графіком консультацій

Рівень навчання (ВА/МА)	Рівень модулю/дисципліни (номер семестру)	Тип модулю/дисципліни (обов'язковий / вибірко-вий)
Перший (бакалаврський)	4	вибіркова

Форма навчання (лекції / лабораторні / практичні)	Тривалість (тижнів/місяців)	Мова викладання
лекції / лабораторні / практичні	14	Українська

ECTS (Кредити модуля)	Загальна кількість годин	Аудиторні години	Самостійна робота
3	90	30	60

2. Пререквізити і постреквізити навчальної дисципліни

3. Характеристика навчальної дисципліни
<p>Підготовка фахівців, здатних творчо мислити, вирішувати складні проблеми інноваційного характеру та приймати продуктивні рішення у сфері забезпечення безпеки; формування у майбутніх фахівців умінь та компетенцій для забезпечення ефективного управління безпекою життєдіяльності та охороною праці та поліпшення умов праці з урахуванням досягнень науково-технічного прогресу та міжнародного досвіду.</p> <p>Загальні компетентності:</p> <ul style="list-style-type: none"> - здатність застосовувати професійні знання й уміння у практичних ситуаціях; - здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово. - навички здійснення безпечної діяльності; - прагнення до збереження навколишнього середовища; - здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями. <p>Очікувані програмні результати навчання:</p> <ul style="list-style-type: none"> • розуміти широкий міждисциплінарний контекст спеціальності, її місце в теорії пізнання і оцінювання об'єктів і явищ; • знати та розуміти предметну область, її історію та місце в сталому розвитку техніки і технологій, у загальній системі знань про природу і суспільство;

<ul style="list-style-type: none"> • вміти враховувати соціальні, екологічні, етичні, економічні аспекти, вимоги охорони праці, виробничої санітарії і пожежної безпеки під час формування технічних рішень. Вміти використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя; • вільно володіти термінологічною базою спеціальності, розуміти науково-технічну документацію державної метрологічної системи України, міжнародні та міждержавні рекомендації та настанови за спеціальністю. 		
Результати навчання в термінах компетенцій	Методи навчання (теорія, лабораторні, практичні)	Контроль якості (письмовий екзамен, усний екзамен, звіт)
<p>- ПР16. Вміти враховувати соціальні, екологічні, етичні, економічні аспекти, вимоги охорони праці, виробничої санітарії і пожежної безпеки під час формування технічних рішень. Вміти використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя.</p> <p>- ПР17. Вміти використовувати у виробничій і соціальній діяльності фундаментальні поняття і категорії державотворення для обґрунтування власних світоглядних позицій та політичних переконань з урахуванням соціально-політичної історії України, правових засад та етичних норм.</p> <p>- ПР18. Вільно володіти термінологічною базою спеціальності, розуміти науково-технічну документацію державної метрологічної системи України, міжнародні та міждержавні рекомендації та настанови за спеціальністю.</p>	<p>Теоретичні знання отриманні під час лекції та консультацій</p> <p>Практичні навички при виконанні лабораторних та практичних робіт</p> <p>Самостійна та під керівництвом викладача рішення задач</p> <p>Теоретичні знання отриманні під час лекції та консультацій</p>	<p>Оцінюються під час складання диференційованого заліку</p> <p>Окреме оцінювання не проводиться, оцінюється за звітом з лабораторної роботи</p> <p>Окреме оцінювання не проводиться</p> <p>Оцінюються під час складання диференційованого заліку</p>

4. Зміст навчальної дисципліни

Змістовий модуль 1 – «Безпека життєдіяльності»

Тема 1 Категорії та поняття в безпеці життєдіяльності, таксономія небезпек.

Тема 2 Застосування ризик-орієнтованого підходу для побудови імовірнісних структурно-логічних моделей виникнення та розвитку НС.

Тема 3 Класифікація надзвичайних ситуацій на території України

Тема 4 Техногенні небезпеки та їхні наслідки. Типологія аварій на потенційно-небезпечних об'єктах.

Тема 5 Природні загрози та характер їхніх проявів і дії на людей, тварин, рослин, об'єкти економіки

Тема 6 Соціально-політичні небезпеки, їхні види та особливості. Соціальні та психологічні чинники ризику. Поведінкові реакції населення у НС

Тема 7 Управління силами та засобами цивільного захисту під час НС

Тема 8 Менеджмент безпеки, правове забезпечення та організаційно-функціональна структура захисту населення та адміністративно-територіальних об'єктів у НС.

Змістовий модуль 2 – «Основи охорони праці»

Тема 1 Правові та організаційні основи охорони праці. Соціальний захист потерпілих на виробництві.

Тема 2 Державне управління охороною праці, державний нагляд та громадський контроль за охороною праці. Навчання з питань охорони праці.

Тема 3 Розслідування та облік нещасних випадків, професійних захворювань і аварій на виробництві.

Тема 4 Профілактика травматизму та професійних захворювань. Тема

5 Основи виробничої санітарії і гігієни праці.

Тема 6 Основи виробничої безпеки. Загальні вимоги безпеки. Електробезпека. Тема

7 Основи пожежної безпеки на виробничих об'єктах.

5. План вивчення навчальної дисципліни та самостійна робота

Теми курсу	Аудиторні заняття						Час та завдання на самостійну роботу		
	Лекцій	Консультацій	Семінарів	Практичні заняття	Лабораторні роботи	Інші види	Загалом, годин	Самостійна робота	Завдання
Змістовий модуль 1 – «Безпека життєдіяльності»									
Тема 1 Категорії та поняття в безпеці життєдіяльності, таксономія небезпек.	2						2		Засвоєння матеріалу лекцій

Тема 2 Застосування ризик-орієнтованого підходу для побудови імовірнісних структурно-логічних моделей виникнення та розвитку НС.	2				2		4		Засвоєння матеріалу лекцій
Тема 3 Класифікація надзвичайних ситуацій на території України	1						4	3	Засвоєння матеріалу лекцій
Тема 4 Техногенні небезпеки та їхні наслідки. Типологія аварій на потенційно-небезпечних об'єктах.	1				4		10	5	Засвоєння матеріалу лекцій
Тема 5 Природні загрози та характер їхніх проявів і дії на людей, тварин, рослин, об'єкти економіки							3	3	Засвоєння матеріалу лекцій
Тема 6 Соціально-політичні небезпеки, їхні види та особливості. Соціальні та психологічні чинники ризику. Поведінкові реакції населення у НС							2	2	Засвоєння матеріалу лекцій
Тема 7 Управління силами та засобами цивільного захисту під час НС							2	2	Засвоєння матеріалу лекцій
Тема 8 Менеджмент безпеки, правове забезпечення та організаційно-функціональна структура захисту населення та адміністративно-територіальних об'єктів у НС.							2	2	Засвоєння матеріалу лекцій
Усього годин за змістовим модулем 1	6				6		29	17	

Консультативна допомога студенту надається у таких формах:

- особиста зустріч викладача і студента за графіком (не менш ніж 2 години на тиждень або за попередньою домовленістю);
- використання системи дистанційного навчання Moodle;
- листування за допомогою електронної пошти (у форматі 24/7);
- відеозустріч в системі Zoom Meeting, аудіо спілкування або смс у сервісах Viber та Telegram (за графіком консультацій викладача або за домовленістю);
- спілкування по телефону (за графіком консультацій викладача або за домовленістю у Viber та Telegram).

Теми курсу	Аудиторні заняття						Час та завдання на самостійну роботу		
	Лекцій	Консультацій	Семинарів	Практичні заняття	Лабораторні роботи	Інші види	Загалом, годин	Самостійна робота	Завдання
Змістовий модуль 2 – «Основи охорони праці»									
Тема 1 Правові та організаційні основи охорони праці. Соціальний захист потерпілих на виробництві.	1						3	2	Засвоєння матеріалу лекцій
Тема 2 Державне управління охороною праці, державний нагляд та громадський контроль за охороною праці. Навчання з питань охорони праці.-	1						2	1	Засвоєння матеріалу лекцій
Тема 3 Розслідування та облік нещасних випадків, професійних захворювань і аварій на виробництві.	1						2	1	Засвоєння матеріалу лекцій
Тема 4 Профілактика травматизму та професійних захворювань.	1						3	2	Засвоєння матеріалу лекцій
Тема 5 Основи виробничої санітарії і гігієни праці.	4				8	2	14	2	Засвоєння матеріалу лекцій
Тема 6 Основи виробничої безпеки. Загальні вимоги безпеки. Електробезпека.							3	3	Засвоєння матеріалу лекцій
Тема 7 Основи пожежної безпеки на виробничих об'єктах.							2	2	Засвоєння матеріалу лекцій
Усього годин за змістовим модулем 2	8				8	2	29	13	
Усього годин:	14				14	2	58	30	

6. Система та критерії оцінювання курсу			
Стратегія оцінювання	Вага, %	Термін	Критерії оцінювання
поточне оцінювання	10		теоретичний звіт за кожною темою
лабораторні та практичні роботи	15		захист лабораторних та практичних робіт

розрахунково-графічна робота	25	впродовж семестру	захист розрахунково-графічної роботи
вирішення тестових завдань з матеріалів лекцій	50		тестове оцінювання знань матеріалу лекцій
складання диференційованого заліку	90-100	після модулю	відмінно (A)
	85-89		добре (B)
	75-84		добре (C)
	70-74		задовільно (D)
	60-69		задовільно (E)
	35-59		не зараховано з можливістю повторного складання (FX)
	1-34		не зараховано з обов'язковим повторним

7. Політика курсу

Студент повинен виконувати роботи самостійно, не допускається залучення при виконанні завдань інших здобувачів освіти. У разі виявлення ознак плагиату – робота не зараховується.

8. Рекомендована література

Автор	Рік видання	Назва	інформація про видання	Видавництво / онлайн доступ
Обов'язкова література				
	2012	Кодекс цивільного захисту України	Закон України	
	2005	НПАОП 0.00-4.12-05 Типове положення про порядок проведення навчання і перевірки знань з питань охорони праці	Нормативно-правовий акт охорони праці	К. : Держнагляд охорони праці України
	2012	НПАОП 0.00-7.11-12 Загальні вимоги стосовно забезпечення роботодавцями охорони праці працівників	Нормативно-правовий акт охорони праці	К. : МНС України
Додаткова література				
	2010	ДБН В.2.2-28:2010. Будинки і споруди. Будинки адміністративного та побутового призначення	Державні будівельні норми України	К. : Мінрегіонбуд та житлокомунгосп
	2009	ДСТУ 7238:2011. Система стандартів безпеки праці. Засоби колективного захисту працюючих. Загальні вимоги та класифікація	Національний стандарт України	К. : Держспоживстандарт України
	2018	Менеджмент ризиків. Принципи та настанови ДСТУ ISO 31000:2018	Державний Стандарт України	К. : ГП «УкрНИУЦ»
	2016	Системи управління гігієною та безпекою праці. Основні принципи виконання вимог. OHSAS 18001:2007	Нац. стандарт України	К. : ГП «УкрНИУЦ»