МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЗАПОРІЗЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

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

СИЛЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

«Безпека праці на підприємствах, в установах і організаціях та цивільна безпека»
(назва навчальної дисципліни)

Освітня програма: Системи штучного інтелекту
(назва освітньої програми)

Спеціальність: 122 – Комп'ютерні науки
(найменування спеціальності)

Галузь знань: 12 - Інформаційні технології
(найменування галузі знань)

Ступінь вищої освіти: магістр
(назва ступеня вищої освіти)

Затверджено на засіданні кафедри
ОПіНС
(найменування кафедри)

Протокол № 07 від 28 березня 2023 р.

м. Запоріжжя 2023

1. Загальна інформація	
Назва дисципліни	«Безпека праці на підприємствах, в установах і організаціях та цивільна безпека», вибіркова
Рівень вищої освіти	Другий (магістерський) рівень
Викладач	Коробко Олександр Вікторович
Контактна інформація викладача	(061)698-359, 0676605328, E-mail: sany.kor.17@gmail.com
Час і місце проведення навчальної дисципліни	Предметна аудиторія кафедри
Обсяг дисципліни	Кількість годин- 90, кредитів - 3, розподіл годин (лекції - 14, практичні, семінарські, лабораторні - 14, самостійна робота - 62), вид контролю - залік
Консультації	Згідно з графіком консультацій

2. Характеристика навчальної дисципліни

Вивчення дисципліни «Безпека праці на підприємствах, в установах і організаціях та цивільна безпека», надасть можливість майбутньому фахівцю ознайомитись з нормативно-правовими документами в галузі безпеки, що дозволить йому при прийнятті рішень в майбутній діяльності враховувати необхідність забезпечення безпечних умов праці та заходи захисту робітників, населення та навколишнього середовища в умовах надзвичайних ситуацій.

Загальні компетентності:

- здатність вчитися та оволодівати сучасними знаннями;
- здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях;
- здатність до пошуку, обробленню та аналізу інформації з різних джерел;
- вміння виявляти , ставити та вирішувати проблеми;
- навички використання інформаційних і комунікаційних технологій;
- здатність працювати автономно та в команді.
- здатність спілкування з широкою науковою спільнотою та громадськістю в певній галузі наукової або професійної діяльності державною мовою як усно, так і письмово, та іноземною мовою.

Фахові компетентності:

- здатність проводити планування дослідження із залученням сучасних інформаційних технологій, формувати цілі дослідження, складати техніко-економічне обґрунтування досліджень, що проводяться;
- здатність обробляти отримані результати, аналізувати і осмислювати їх з урахуванням опублікованих матеріалів, подавати підсумки роботи, що виконана у вигляді звітів, рефератів, наукових статей і заявок на винаходи, які оформлені згідно з установленими вимогами із залученням сучасних засобів редагування і друку;
- здатність забезпечувати і контролювати дотримання у колективі загальноприйнятих норм поведінки і моралі та безконфліктних стосунків, використовуючи засоби індивідуального та колективного впливу на свідомість людей;
- здатність проводити викладацьку діяльність у вищих навчальних закладах;

Результати навчання:

У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен отримати:

- здатність до системного мислення, аналізу та синтезу;
- вміння виявляти, ставити та вирішувати проблеми;
- здатність генерувати нові ідеї та реалізовувати їх у вигляді обґрунтованих інноваційних рішень;
- здатність до адаптації та дії в новій ситуації;
- здатність розробляти та управляти проєктами;
- визначеність і наполегливість щодо поставлених завдань і взятих обов'язків;
- здатність працювати автономно та в команді, у тому числі у складі багатопрофільної групи фахівців;
- здатність до подальшого автономного та самостійного навчання на основі новітніх науково-технічних досягнень;
- уміння складати наукові та науково-технічні звіти за результатами роботи;
- здатність оцінювати техніко-економічну ефективність досліджень інноваційних розробок з

урахуванням невизначеності умов і вимог;
- здатність керувати проєктами і оцінювати їх результати;
- розуміння обов'язковості дотримання професійних і етичних стандартів;
- здатність планувати і виконувати дослідження, обробляти результати експерименту з використанням сучасних інформаційних технологій, програмного забезпечення, інтерпретувати результати натурних або модельних експериментів;
- здатність застосовувати системний підхід до вирішення прикладних задач;
- здатність розробляти плани і проекти для забезпечення досягнення поставленої певної мети з урахуванням всіх аспектів проблеми.

3. Мета вивчення навчальної дисципліни

підготовка фахівців, здатних творчо мислити, вирішувати складні проблеми інноваційного характеру та приймати продуктивні рішення у сфері цивільного захисту; формування у майбутніх фахівців умінь та компетенцій для забезпечення ефективного управління охороною праці та поліпшення умов праці з урахуванням досягнень науково-технічного прогресу та міжнародного досвіду

4. Завдання вивчення дисципліни

- засвоєння студентами новітніх теорій, методів і технологій з прогнозування надзвичайних ситуацій (НС), побудови моделей їхнього розвитку, визначення рівня ризику та обґрунтування комплексу заходів, спрямованих на відвернення НС, захисту персоналу, населення, матеріальних та культурних цінностей в умовах НС, локалізації та ліквідації їхніх наслідків;
- забезпечення гарантії збереження здоров'я і працездатності працівників у виробничих умовах конкретних галузей господарювання через ефективне управління охороною праці та формування відповідальності у посадових осіб і фахівців за колективну та власну безпеку.

Засвоївши програму навчальної дисципліни «Безпека праці на підприємствах, в установах і організаціях та цивільна безпека», майбутні магістри за відповідними напрямами підготовки, спеціальностями та освітніми програмами (спеціалізаціями) мають бути здатними вирішувати професійні завдання з урахуванням вимог цивільного захисту та володіти наступними основними професійними компетенціями для забезпечення реалізації вказаних завдань.

5. Зміст навчальної дисципліни

Вивчення дисципліни «Безпека праці на підприємствах, в установах і організаціях та цивільна безпека» ставить за мету ознайомитись з нормативно-правовими документами в галузі безпеки, що дозволить майбутньому фахівцю при прийнятті рішень в майбутній діяльності враховувати необхідність забезпечення безпечних умов праці та заходи захисту робітників, населення та навколишнього середовища в умовах надзвичайних ситуацій.

6. План вивчення навчальної дисципліни

Назви змістових модулів і тем	Кількість годин									
	Денна форма навчання						Заочна форма навч			
	Усього	у тому числі					**Усього**	у тому числі		
		Лекції	Лабораторні заняття	Інші види занять	Індивідуальна робота студентів	Самостійна робота студентів		Лекції (год.)	Лабораторні заняття (год.)	Самостійна робота студентів (год.)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Змістовий модуль 1 - *«Безпека праці»*										
Тема 1. Міжнародні норми та основні нормативно-правові акти України щодо безпеки праці	**4**	2	–	–	–	2	**4**	1	–	3
Тема 2. Безпека виробничого обладнання і виробничих процесів на підприємствах в	**12**	2	–	–	6	4	**12**	1	–	11

установах і організаціях										
Тема 3. Виробнича санітарія і гігієни праці на підприємствах в установах і організаціях	**12**	2	2	–	4	4	**12**	–	1	11
Тема 4. Особливості виробничої безпеки при експлуатації комп'ютерної техніки	**4**	2	–	–	–	2	**4**	–	–	4
Тема 5. Аналіз умов праці за показниками шкідливості та небезпечності чинників виробничого середовища, важкості та напруженості праці	**4**	–	2	–	2	–	**4**	–	–	4
Тема 6. Електробезпека на підприємствах в установах і організаціях	**6**	–	2	–	2	2	**6**	–	–	6
Тема 7. Пожежна безпека на підприємствах в установах і організаціях	**3**	–	2	–	–	1	**3**	–	–	3
Разом за змістовим модулем 1	**45**	8	8	0	14	15	**45**	2	1	42
Змістовий модуль 2 - *«Цивільна безпека»*										
Тема 1. Законодавство України з питань цивільного захисту	6	2	–	–	2	2	6	1	–	5
Тема 2. Система державного управління цивільним захистом	6	2	–	–	2	2	6	–	–	6
Тема 3. Надзвичайні ситуації та їх вплив на безпеку населення України	10	–	4	2	2	2	10	–	–	10
Тема 4. Моніторинг та попередження небезпек, що можуть спричинити надзвичайні ситуації	8	–	2	–	2	4	8	–	–	8
Тема 5. Планування заходів цивільного захисту при надзвичайних ситуаціях	6	2	–	–	2	2	6	1	1	4
Тема 6. Забезпечення заходів захисту в межах завдань ЄДС цивільного захисту	6	–	–	–	4	2	6	–	–	6
Тема 7. Планування заходів і дій сил цивільного захисту	3	–	–	–	2	1	3	–	–	3
Разом за змістовим модулем 1	**45**	6	6	2	16	15	**45**	2	1	42
Усього годин:	**90**	**14**	**14**	**2**	**30**	**30**	**90**	**4**	**2**	**84**

7. Самостійна робота

Самостійна робота включає вивчення лекційних матеріалів, виконання лабораторних та практичних робіт, отримання індивідуального завдання. Кількість годин вказана в розділі 7. Графік консультативної допомоги та розклад контрольних заходів здобувач отримує на кафедрі.

8. Система та критерії оцінювання курсу

Стратегія оцінювання	Вага, %	Термін	Критерії оцінювання
поточне оцінювання	10	впродовж семестру	теоретичний звіт за кожною темою
Лабораторні та практичні роботи	15		захист лабораторних та практичних робіт
Розрахунково-графічна робота	25		захист розрахунково-графічної роботи
Вирішення тестових завдань з матеріалів лекцій	50		тестове оцінювання знань матеріалу лекцій
складання заліку	60-100	після модулю	зараховано
	35-59		не зараховано з можливістю повторного складання
	1-34		не зараховано з обов'язковим повторним вивченням дисципліни

9. Політика курсу

Вимоги при вивченні навчальної дисципліни полягають в систематичному вивченні наданих

матеріалів, сумлінній самостійній роботі та своєчасному виконанні контрольних заходів.