ЛЬВІВСЬКИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІЗНЕСУ ТА ПРАВА

СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ
«БЕЗПЕКА ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ»

Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський)
Спеціальність	121 Інженерія програмного забезпечення
Освітньо-професійна програма	Інженерія програмного забезпечення
Рік навчання	1
Семестр	1
Форма навчання	денна
Кількість кредитів ЄКТС	4
Мова викладання	українська

Лектор дисципліни: **к.м.н. Мар'ян ТАРЧИНЕЦЬ**

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

Метою навчальної дисципліни «Безпека життєдіяльності» є формування у студентів системи знань з безпеки життєдіяльності та здатності вирішувати практичні проблеми і приймати продуктивні рішення у сфері безпеки життєдіяльності з урахуванням особливостей майбутньої професійної діяльності випускників та відповідних сучасних досягнень науково-технічного прогресу.

Завдання навчальної дисципліни «Безпека життєдіяльності» – навчити студентів виявляти потенційні небезпеки, розпізнавати їх природу, визначати інтенсивність та ймовірність їхніх проявів; визначати небезпечні, шкідливі і вражаючі чинники, що породжуються джерелами цих небезпек; розуміти причини й механізми впливу небезпечних чинників на людину; використовувати у своїй практичній діяльності технічні, природоохоронні, правові, громадсько-політичні, соціально-економічні, гігієнічно-профілактичні, освітні та виховні заходи, спрямовані на забезпечення здорових і безпечних умов існування людини. Фахівець, що успішно опанував програму цієї навчальної дисципліни, повинен володіти здатністю належним чином діяти в умовах небезпеки та забезпечити захист як свого життя і здоров'я, так й життя та здоров'я оточуючих.

Структура дисципліни

Тема	Години (лекц/ семінар.)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
Тема 1. Вступ до дисципліни «Безпека життєдіяльності» (БЖД). Категорійно-понятійний апарат БЖД, таксономія небезпек. Системний аналіз у БЖД.	4/2	Визначення предмету дослідження. Розуміти предмет, задачі та основні завдання безпеки життєдіяльності	Питання, тести, виконання самостійної роботи	5
Тема 2. Ризик як показник кількісної оцінки небезпек.	4/2	Набути знань щодо аксіоми про потенційну небезпеку, розуміти	Питання, тести, виконання	5

Оцінка ризику небезпеки. Матриця ризиків. Визначення прийнятного ризику. Якісний аналіз небезпек. Менеджмент безпеки.		концепцію ризику, знати методи керування ризиком та принципи визначення припустимого рівня негативних факторів стосовно здоров'я людини	самостійної роботи, методичні завдання.	
Тема 3. Природні загрози та характер їхніх проявів і дії на людей, тварин, рослин, об'єкти економіки.	4/2	Розуміти сутність небезпечних геологічних процесів і явищ, їхніх проявів та дій. характеристику небезпечних метеорологічних процесів і явищ, небезпечних гідрологічні процеси і явищ біологічні небезпеки	Питання, тести, виконання самостійної роботи, методичні завдання.	5
Тема 4. Техногенні небезпеки, їх прогнозування та методи протидії їхнім наслідкам.	4/2	Розуміти сутність техногенних небезпек та їх вражаючих факторів. Знати рівні виробничих аварій в залежності від їхнього масштабу, вимоги до транспортування небезпечних речовин	Питання, тести, виконання самостійної роботи, методичні завдання.	5
Тема 5. Соціально-політичні небезпеки, їхня класифікація та характеристики. Соціально-психологічні фактори ризику.	4/2	Аналізувати причини соціально-політичні конфлікти з використанням звичайної зброї та засобів масового ураження, знати види тероризму, його первинні, вторинні та каскадні вражаючі фактори, збройні напади, захоплення й утримання об'єктів державного значення; встановлення вибухового пристрою у багатолюдному місці, установі, особливості впливу інформаційного чинника на здоров'я людини та безпеку суспільства	Питання, тести, виконання самостійної роботи, методичні завдання.	5
Тема 6. Небезпеки військового часу. Основні принципи захисту населення під час бойових дій.	4/2	Знати правила поведінки під час повітряної тривоги, під час стрілецькою зброєю, артобстрілу, мінометного обстрілу чи авіа нальоту.	Питання, тести, виконання самостійної роботи, методичні завдання.	5
Тема 7. Гуманоцентровані аспекти БЖД. Людина як елемент системи «Людина – життєве середовище»	4/2	Знати сутність здоров'я людини як медико-біологічної та соціальної категорії, фактори, що забезпечують стабільність здоров'я, ризику та групи ризику	Питання, тести, виконання самостійної роботи, методичні завдання.	5
Тема 8. Небезпеки медико-біологічного характеру (захворювання, травми та ін.). Основи долікарської медичної допомоги.	4/2	Знати основи медичного захисту населення як складової частини цивільної оборони, прогнозування можливої небезпеки для здоров'я людей попередити або послабити дію факторів ураження на них іонізуючого випромінювання, отруйних речовин.	Питання, тести, виконання самостійної роботи, методичні завдання.	5
Всього	32/16			
Всього балів за поточний контроль				**40**
Залікова оцінка				**60**
Всього				**100**

ПРОГРАМНІ КОМПЕТЕНТНОСТІ ТА РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ ЗДОБУВАЧА ВИЩОЇ ОСВІТИ

Інтегральна компетентність	Здатність розв'язувати складні спеціалізовані завдання або практичні проблеми інженерії програмного забезпечення, що характеризуються комплексністю та невизначеністю умов, із застосуванням теорій та методів інформаційних технологій
Програмні компетентності вивчення дисципліни	**фахові:** СК 06. Здатність аналізувати, вибирати і застосовувати методи і засоби для забезпечення інформаційної безпеки (в тому числі кібербезпеки). СК 07. Володіння знаннями про інформаційні моделі даних, здатність створювати програмне забезпечення для зберігання, видобування та опрацювання даних. СК 10. Здатність накопичувати, обробляти та систематизувати професійні знання щодо створення і супроводження програмного забезпечення та визнання важливості навчання протягом всього життя
Програмні результати навчання	ПР21. Знати, аналізувати, вибирати, кваліфіковано застосовувати засоби забезпечення інформаційної безпеки (в тому числі кібербезпеки) і цілісності даних відповідно до розв'язуваних прикладних завдань та створюваних програмних систем.

ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

Політика щодо кінцевих термінів 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, хвороба).
Політика щодо академічної доброчесності	Списування під час контрольних робіт та екзаменів (у т. ч. із використанням портативних електронних пристроїв) заборонені. Курсові роботи та реферати повинні мати коректні текстові посилання на використану літературу
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 ЗНАНЬ СТУДЕНТІВ

Оцінка за національною шкалою	**Сума балів за всі види навчальної діяльності**	**Оцінка ECTS**
відмінно	90 – 100	A
добре	82 – 89	B
	74 – 81	C
задовільно	64 – 73	D
	60 – 63	E
незадовільно з можливістю повторного складання	35 – 59	FX
незадовільно з обов'язковим повторним вивченням дисципліни	0 – 34	F

ЛІТЕРАТУРА ТА ІНФОРМАЦІЙНІ ДЖЕРЕЛА

Основна література	1. Безпека життєдіяльності, основи охорони праці: навч. посіб. / за заг. ред О.П. Яворовського. К.: ВСВ «Медицина» 2015. 288 с. 2. Безпека життєдіяльності та цивільний захист / О. Г. Левченко [та ін.]; НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського». Київ : Каравела, 2019. 268 с.

	3. Гороховський Є.Ю., Литвиненко Р.О. Безпека життєдіяльності : методичні вказівки до практичних занять для здобувачів ступеня вищої освіти бакалавра всіх напрямів підготовки. Запоріжжя: ЗНУ, 2018. 74 с. 4. Желібо Є.П., Сагайдак І.С. Безпека життєдіяльності: навч. посіб. Ун-т державної фіскальної служби України. Ірпінь, 2020. 256 с. 5. Запорожець О.Г., Халмурадов Б.Д., Применко В.І. Безпека життєдіяльності: підручник. К.: «Центр учбової літератури», 2013. 448 с.
Інформаційні ресурси	1. Офіційне інтернет-представництво Президента України. URL: http://www.president.gov.ua/. 2. Верховна Рада України. URL: http://www.rada.kiev.ua/. 3. Офіційний сайт Державної служби України з надзвичайних ситуацій. URL: https://dsns.gov.ua/ 5. Рада національної безпеки і оборони України. URL: https://www.rnbo.gov.ua. 6. Міністерство екології та природних ресурсів України. URL: http://www.mepr.gov.ua/.