

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
«Безпека життєдіяльності та основи охорони праці»

1. Загальна інформація

Освітня програма (галузь, спеціальність, рівень вищої освіти, форма навчання)	спеціальність: 121 Інженерія програмного забезпечення освітньо-професійна програма: «Інженерія програмного забезпечення» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти факультет економіки та управління бізнесом
Тип дисципліни (обов'язкова/вибіркова)	Нормативна
Кількість кредитів ECTS та кількість годин (лекції/практичні / лабораторні / самостійна робота), форма контролю	3 кредити, 90 годин Денна: лекц. - 18 год, практ. – 18 год, сам. роб. - 54 год Заочна: лекц. - 4 год, практ. - 4 год, сам. роб. - 82 год Форма контролю - залік
Кафедра, яка викладає дисципліну	Охорони праці та цивільної безпеки
Викладачі (П. І. Б, наукові ступені і звання, контактний email)	Пищикова Олена Вікторівна, доцент, к.т.н. e_pischikova@knu.edu.ua Блізнюкова Ольга Юріївна асистент, к.т.н. bliznukova@knu.edu.ua
Дні занять за розкладом	Лекції: відповідно до розкладу в АСУ ЗВО
	Практичні заняття: відповідно до розкладу в АСУ ЗВО
Консультації	Згідно графіка консультацій на поточний навчальний рік
Посилання на матеріали дисципліни: робоча програма методичні матеріали	https://opcb.knu.edu.ua
Кафедра: адреса, телефон, e-mail, сайт	вул. Гірничих інженерів, 37, корп. 4, кабінет 20, (056)409-61-27 opcb@knu.edu.ua https://opcb.knu.edu.ua/

2. Коротка анотація до курсу

Право на захист людини в умовах надзвичайних ситуацій, під час війни належить до невід'ємних прав людини, записаних у фундаментальних міжнародних та національних нормативно-правових документах.

Державна політика в галузі безпеки життєдіяльності та охорони праці ґрунтується на головному принципі пріоритетності життя та здоров'я працівників перед будь-якими результатами професійної діяльності. Тому, одним з головних завдань виступає підготовка майбутніх бакалаврів, які повинні

бути обізнаними з правових та організаційних основ БЖД та охорони праці і готових до відповідальності за власну та колективну безпеку під час трудової діяльності.

Незважаючи на видиму безпеку та розвиток сучасних технологій, при роботі за комп'ютером у офісних працівників є ряд факторів, які можуть вплинути на їх здоров'я. Тому метою даної дисципліни є надання основних рекомендацій, які дозволяють тримати фізичне та психологічне здоров'я у оптимальному стані. Серед найбільш небезпечних факторів при роботі з комп'ютером є фактори важкості та напруженості трудового процесу – малорухливий характер праці у зв'язку з тим, що більшу частину робочого часу працівники перебувають на робочому місці в положенні сидячи, виконують однотипну роботу (монотонність праці). Тривала робота з документами та комп'ютером спричинює перенапруження зорового аналізатора. А робота, пов'язана з високим ступенем відповідальності, може призводити до нервово-емоційного виснаження. Розумова праця передбачає розв'язання великої кількості завдань, а отже, загрожує розумовим перенапруженням. Як не допустити зниження працездатності працівників з наведених вище причин буде розглядатися в курсі. Особливу увагу в курсі приділено питанням профілактики гострих та хронічних стресів, а також веденню здорового способу життя. Предметом дисципліни є: вивчення аналізу негативного впливу різного роду небезпек на життя та здоров'я людини у виробничій сфері та побуті, вивчення методів, засобів і заходів захисту від небезпек і шкідливостей; правові та організаційні питання основ охорони праці, основи виробничої санітарії та гігієни, пожежна безпека.

3. Мета дисципліни

Метою вивчення дисципліни є формування у майбутніх фахівців галузі економіки сучасних теоретичних і практичних компетенцій, знань, умінь та 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; регулювання своєї діяльності в рамках законодавства; розробки та впровадження в практичну діяльність управлінських рішень з забезпечення безпеки праці та здоров'я працівників; формування у здобувачів відповідальності за особисту та колективну безпеку; усвідомлення необхідності обов'язкового виконання всіх заходів гарантування безпеки праці на робочих місцях.

4. Програмні компетентності	5. Програмні результати навчання
Загальні компетентності ЗК02. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. ЗК09. Прагнення до збереження навколишнього середовища. ЗК10. Здатність діяти соціально відповідально та свідомо. Спеціальні (фахові) компетентності: СК09. Здатність оцінювати і враховувати економічні, соціальні, технологічні та екологічні чинники, що впливають на сферу професійної діяльності.	ПР02. Знати кодекс професійної етики, розуміти соціальну значимість та культурні аспекти інженерії програмного забезпечення і дотримуватись їх в професійній діяльності.

6. Матеріально-технічне / інформаційне та навчально-методичне забезпечення

В рамках вивчення даної дисципліни використовуються: мультимедійні освітні технології: інтерактивні лекції (презентації) з використанням програми MS PowerPoint; перегляд відеороликів за окремими пунктами тем занять, використання електронних посібників; діалогові технології: проведення проблемних лекцій, організація групових дискусій, використання «мозкового штурму». Навчальна база викладання дисципліни складається з аудиторій 424, 425 корпусу № 1, 4-32, 4-20 корпусу № 4 (Кривий Ріг, вул. Пушкіна, 37), які обладнано відповідним чином: оснащена мультимедійним проектором; планшетами, методичними та наочними посібниками, wi-fi для розгляду проблемних питань дисципліни на провідних сайтах ВООЗ, МОП та інших.

Дистанційна платформа: Інтернет, [Google Classroom](#), [Google Meet](#).

7. Тематика курсу

Програма навчальної дисципліни складається з наступних тем: 1. Нормативно - правові основи безпеки життєдіяльності (БЖД). Культура безпеки і її формування. 2. Дії населення в умовах надзвичайних ситуацій. 3. Основи ядерної та радіаційної безпеки. 4. Правові та організаційні основи охорони праці. 5. Керування психосоціальними ризиками на робочому місці та під час надзвичайних ситуацій. Здоровий спосіб життя як основа високої продуктивності праці та довголіття. 6. Надання домедичної допомоги в умовах надзвичайних (екстремальних) ситуацій. 7. Охорона праці в офісі. Санітарно-гігієнічні вимоги до робочого місця офісного працівника. 8. Пожежна безпека.

<i>Практичні заняття</i>	Зміст і вимоги до виконання практичних робіт відображені у методичних матеріалах з навчальної дисципліни «Безпека життєдіяльності та основи охорони праці» для студентів спеціальності 051 Економіка.
<i>Самостійна робота</i>	Самостійна робота з дисципліни передбачає: теоретичну підготовку до практичних робіт, контрольну-модульну роботу, виконання самостійної роботи; самостійне поглиблене вивчення інформації, отриманої на навчальних заняттях.
<i>Індивідуальна робота</i>	Індивідуальна робота здобувачів вищої освіти з дисципліни «Безпека життєдіяльності та основи охорони праці» не передбачена.

8. Система оцінювання

Контроль, перевірку й оцінювання знань здобувачів викладач проводить у наступних формах:

1. Оцінювання роботи студентів у процесі лекційних та практичних занять.
2. Оцінювання засвоєння питань, винесених для самостійного вивчення.
3. Проведення поточного контролю (модульно-контрольна робота).
4. Підведення підсумків (виставлення оцінок за результатами результатом сумарного накопичення балів за усіма видами робіт на протязі семестру).

**Розподіл балів, які отримують здобувачі вищої освіти
денної та заочної форми навчання**

Вид робіт	Максимальна кількість балів за формою навчання	
	очна (денна)	заочна
Робота на практичних заняттях	20	-
Самостійна робота	30	50
Контрольно-модульна робота	50	50
Разом	100	100

За результатами вивчення дисципліни здобувач максимально може отримати 100 балів, мінімально 50 балів. До відомості обліку успішності заноситься підсумкова оцінка з дисципліни за 100-бальною шкалою, за національною дворівневою шкалою («зараховано», «не зараховано») та за шкалою ECTS відповідно до шкали оцінювання

Шкала підсумкового оцінювання знань здобувачів

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ECTS	Оцінка за національною шкалою	
		для екзамену, курсового проєкту (роботи), практики	для заліку
90-100	A	відмінно	зараховано
80-89	B	добре	
71-89	C		
61-70	D		
50-60	E	задовільно	
30-49	FX	незадовільно з можливістю повторного складання	не зараховано з можливістю повторного складання
0-29	F	незадовільно з обов'язковим повторним вивченням дисципліни	не зараховано з обов'язковим повторним вивченням дисципліни

9. Політика курсу

1. Політика дотримання академічної доброчесності. Кодекс академічної доброчесності встановлює загальні принципи та визначає правила етичної поведінки учасників освітнього процесу, якими вони мають керуватись у своїй діяльності, в тому числі при вивченні даної дисципліни та складанні контрольних заходів (<http://www.knu.edu.ua/storage/files/2/3/109.pdf>).

2. Політика щодо термінів виконання завдань. Несвоечасний захист практичних робіт, здача самостійної семестрової роботи та повторне написання контрольної-модульної роботи передбачають зменшення максимального балу за відповідний контрольний захід до 50 %.

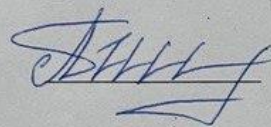
3. Політика нарахування рейтингових балів за навчання пункт 8.

4. Політика допуску до заліку. Обов'язковою умовою допуску до заліку є захист всіх практичних робіт з дисципліни, написання контрольної-модульної роботи та семестрової самостійної роботи. Залік є результатом сумарного накопичення балів за усіма видами робіт на протязі семестру.

5. Політика перезарахування кредитів, отриманих в неформальній освіті відповідно до Положення про порядок визнання результатів навчання, отриманих в умовах неформальної освіти (<http://www.knu.edu.ua/storage/files/2/3/21.pdf>).

Розробник:

Пищикова О.В., доцент, канд. техн. наук



Завідувач кафедри ОПЦБ

Лапшин О.Є.

