



ПРОЄКТУВАННЯ З ОХОРОНИ ПРАЦІ ТА ТЕХНОГЕННОЇ БЕЗПЕКИ

Викладач: кандидат технічних наук, доцент кафедри Манідіна Євгенія Анатоліївна

Кафедра: металургійних технологій, екології та техногенної безпеки, ІІ корпус, ауд. Л107

E-mail: manidina_ZGIA@ukr.net

Телефон: 097-88-14-692

Інші засоби зв'язку: Moodle (форум курсу, приватні повідомлення), ZOOM (ідентифікатор: 460 335 5428; пароль: 659343)

Освітня програма, рівень вищої освіти:		Охорона праці Магістр					
Статус дисципліни:		Обов'язкова					
Кредити ECTS	9	Навч. рік:	2023-2024	Рік навчання	1	Тижні	12
Кількість годин	270	Кількість змістових модулів¹	16	Лекційні заняття – 24 Практичні заняття – 48 Самостійна робота – 198			
Вид контролю:		Іспит					
Посилання на курс в Moodle			https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=10320				
Консультації: особисті – http://sites.znu.edu.ua/cms/index.php?action=news/view_details&news_id=46434&lang=ukr&news_code=manidina---vgeniya-anatoliyivna ; Дистанційні – за попереднім узгодженням ZOOM (ідентифікатор: 460 335 5428; пароль: 659343). Запис на консультації: (097)8814692.							

ОПИС КУРСУ

Вивчення дисципліни «Проектування з охорони праці та техногенної безпеки» дозволяє закріпити знання з різних напрямів цивільної безпеки.

Мета курсу – поєднати учбовий матеріал з дисциплін охорони праці та техногенної безпеки, сформувані у студентів професійні знання та навички по проектуванню систем та засобів захисту від небезпечних та шкідливих чинників виробництва, електроструму, небезпечних та шкідливих факторів пожежі.

ОЧІКУВАНІ РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ ТА КОМПЕТЕНТНОСТІ

У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен набути таких результатів навчання (знання, уміння тощо) та компетентностей:

ЗК 3 Здатність приймати обґрунтовані рішення

ЗК 4 Здатність діяти соціально відповідально та свідомо

ЗК 6 Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу

ЗК 7 Здатність генерувати нові ідеї (креативність)

ЗК 9 Здатність акцентовано формулювати думки в усній і письмовій формі на рідній і іноземній мові

ЗК 10 Здатність до презентації власних і колективних результатів професійної та науково-дослідної діяльності

СК 2 Здатність до превентивного і оперативного (аварійного) планування, управління заходами безпеки професійної діяльності

СК 3 Здатність до проведення техніко-економічного аналізу, оцінювання ризиків, комплексного обґрунтування проєктів, планів, рішень, їх реалізації у сфері цивільної безпеки

СК 4 Здатність до застосування інноваційних підходів, сучасних методів, спрямованих на регулювання техногенної та виробничої безпеки

СК 5 Здатність до створення і реалізації інноваційних продуктів і заходів у сфері професійної діяльності



- СК 9 Здатність до розроблення, проведення випробувань та застосування нових технологій, обладнання, речовин та матеріалів у сфері цивільної безпеки
- СК 10 Здатність проводити експертизу нормативних документів у сфері цивільного захисту, охорони праці, проектів містобудівної документації та проектів будівництва з питань техногенної безпеки.
- ПРН 1 Застосовувати спеціалізовані концептуальні знання, що включають сучасні наукові здобутки для розв'язання наукових і прикладних задач у сфері цивільної безпеки
- ПРН 2 Ефективно управляти складними робочими процесами у сфері цивільної безпеки, у тому числі непередбачуваними та такими, що потребують нових стратегічних підходів; об'єктивно оцінювати результати діяльності персоналу та колективу
- ПРН 3 Інтегрувати знання з різних галузей для розв'язання теоретичних та/або практичних задач і проблем у сфері цивільної безпеки
- ПРН 4 Розробляти і реалізовувати соціально-значущі проекти у сфері цивільної безпеки та дотичні до неї міждисциплінарні проекти з урахуванням соціальних, економічних, технічних та правових аспектів
- ПРН 5 Розробляти та реалізовувати ефективні заходи, спрямовані на регулювання та забезпечення цивільної безпеки
- ПРН 7 Використовувати сучасні інформаційні та комунікаційні технології, спеціалізоване програмне забезпечення під час розв'язання практичних та/або наукових задач
- ПРН 8 Здійснювати техніко-економічні розрахунки заходів у сфері професійної діяльності
- ПРН 9 Спілкуватися іноземною мовою усно і письмово в науковій, виробничій та соціально-суспільній сферах діяльності
- ПРН 11 Розв'язувати проблеми у нових або незнайомих ситуаціях за наявності неповної або обмеженої інформації, оцінювати ризики, здійснювати відповідні дослідження
- ПРН 14 Здійснювати прогнозування, оцінку ризику під час професійної діяльності та можливості відповідних підрозділів щодо реагування на надзвичайні ситуації та події
- ПРН 17 Відшукувати необхідну інформацію в спеціальній літературі, базах даних, інших джерелах інформації, аналізувати та об'єктивно оцінювати інформацію
- ПРН 19 Планувати та виконувати наукові дослідження в сфері цивільної безпеки, обирати ефективні методи та засоби дослідження, аналізувати результати дослідження та обґрунтовувати його висновки

ОСНОВНІ НАВЧАЛЬНІ РЕСУРСИ

Навчально-методичний посібник; методичні вказівки до практичних занять і самостійної роботи з безпеки технологічних процесів та обладнання, виробничої санітарії, електробезпеки, пожежної безпеки; література та інформаційні ресурси згідно робочої програми. Основні навчальні ресурси розміщені на платформі Moodle:

<https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=10320>

КОНТРОЛЬНІ ЗАХОДИ

Поточні контрольні заходи (max 60 балів):

Поточний контроль передбачає такі **теоретичні** завдання (max 28 балів):

- Усне опитування і обговорення іншомовної наукової і професійної літератури в галузі охорони праці (статті, презентації, тези, книги англійською мовою) (max 14 балів);
- Короткі тести за пройденим матеріалом, замість усного опитування (max 14 балів).

Поточний контроль передбачає такі **практичні** завдання (max 32 бали):

- Розв'язання практичних завдань, якщо у змістовному модулі не передбачено розв'язання задач, то студентом виконується реферат за темою змістового модулю.

Підсумкові контрольні заходи (max 40 балів):

Теоретичний підсумковий контроль – тест (max 30), проводиться онлайн на платформі Moodle: <https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=8431>.

Підсумкове практичне завдання (контрольна робота) – контрольна робота містить одне практичне завдання, в результаті розв'язання якого передбачається розробка заходів щодо поліпшення умов праці на підприємстві

ЗАПОРІЗЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Силабус навчальної дисципліни



(max 10).

Контрольний захід		Термін виконання	% від загальної оцінки
Поточний контроль (max 60%)			
Змістовий модуль 1	<i>Вид теоретичного завдання: усне опитування</i>	<i>Тиждень 1</i>	1
	<i>Вид практичного завдання: реферат</i>	<i>Тиждень 1</i>	2
Змістовий модуль 2	<i>Вид теоретичного завдання: усне опитування</i>	<i>Тиждень 2</i>	1
	<i>Вид практичного завдання: реферат</i>	<i>Тиждень 2</i>	2
Змістовий модуль 3	<i>Вид теоретичного завдання: усне опитування</i>	<i>Тиждень 3</i>	1
	<i>Вид практичного завдання: розв'язання задач</i>	<i>Тиждень 3</i>	2
Змістовий модуль 4	<i>Вид теоретичного завдання: усне опитування</i>	<i>Тиждень 4</i>	1
	<i>Вид практичного завдання: розв'язання задач</i>	<i>Тиждень 4</i>	2
Змістовий модуль 5	<i>Вид теоретичного завдання: усне опитування</i>	<i>Тиждень 4</i>	1
	<i>Вид практичного завдання: реферат</i>	<i>Тиждень 4</i>	2
Змістовий модуль 6	<i>Вид теоретичного завдання: тест в системі moodle</i>	<i>Тиждень 5</i>	7
	<i>Вид практичного завдання: розв'язання задач</i>	<i>Тиждень 5</i>	2
Змістовий модуль 7	<i>Вид теоретичного завдання: усне опитування</i>	<i>Тиждень 6</i>	1
	<i>Вид практичного завдання: реферат</i>	<i>Тиждень 6</i>	2
Змістовий модуль 8	<i>Вид теоретичного завдання: усне опитування</i>	<i>Тиждень 7</i>	1
	<i>Вид практичного завдання: розв'язання задач</i>	<i>Тиждень 7</i>	2
Змістовий модуль 9	<i>Вид теоретичного завдання: усне опитування</i>	<i>Тиждень 7</i>	1
	<i>Вид практичного завдання: розв'язання задач</i>	<i>Тиждень 7</i>	2
Змістовий модуль 10	<i>Вид теоретичного завдання: усне опитування</i>	<i>Тиждень 8</i>	1
	<i>Вид практичного завдання: розв'язання задач</i>	<i>Тиждень 8</i>	2

ЗАПОРІЗЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Силабус навчальної дисципліни



Змістовий модуль 11	Вид теоретичного завдання: усне опитування	Тиждень 8	1
	Вид практичного завдання: розв'язання задач	Тиждень 8	2
Змістовий модуль 12	Вид теоретичного завдання: тест в системі moodle	Тиждень 11	7
	Вид практичного завдання: розв'язання задач	Тиждень 11	2
Змістовий модуль 13	Вид теоретичного завдання: усне опитування	Тиждень 8	1
	Вид практичного завдання: розв'язання задач	Тиждень 8	2
Змістовий модуль 14	Вид теоретичного завдання: усне опитування	Тиждень 10	1
	Вид практичного завдання: реферат	Тиждень 10	2
Змістовий модуль 15	Вид теоретичного завдання: усне опитування	Тиждень 11	1
	Вид практичного завдання: реферат	Тиждень 11	2
Змістовий модуль 16	Вид теоретичного завдання: усне опитування	Тиждень 12	1
	Вид практичного завдання: реферат	Тиждень 12	2
Підсумковий контроль (max 40%)			
Підсумкове теоретичне завдання: <i>тести (на Moodle)</i>			30
Підсумкове практичне завдання: <i>контрольна робота</i>			10
Разом			100%

Шкала оцінювання: національна та ECTS

За шкалою ECTS	За шкалою університету	За національною шкалою	
		<u>Екзамен</u>	<u>Залік</u>
A	90 – 100 (відмінно)	5 (відмінно)	Зараховано
B	85 – 89 (дуже добре)	4 (добре)	
C	75 – 84 (добре)		
D	70 – 74 (задовільно)	3 (задовільно)	
E	60 – 69 (достатньо)		
FX	35 – 59 (незадовільно – з можливістю повторного складання)	2 (незадовільно)	Не зараховано
F	1 – 34 (незадовільно – з обов'язковим повторним курсом)		



РОЗКЛАД КУРСУ ЗА ТЕМАМИ І КОНТРОЛЬНІ ЗАВДАННЯ

Тиждень і вид заняття	Тема заняття	Контрольне завдання	Кількість балів
Змістовий модуль 1			
Тиждень 1 Лекція 1,2 Практичне заняття 1	Аналіз нормативної бази з охорони праці та техногенної безпеки	Реферат (презентація)	3
Змістовий модуль 2			
Тиждень 2 Лекція 3,4 Практичне заняття 2	Небезпечні фактори виробничого процесу	Розв'язання задач за темою	3
Змістовий модуль 3			
Тиждень 3 Лекція 5,6 Практичне заняття 3	Розробка заходів та засобів забезпечення безпеки технологічних процесів	Розв'язання задач за темою	3
Змістовий модуль 4			
Тиждень 4 Лекція 7 Практичне заняття 4	Розробка заходів та засобів забезпечення безпеки технологічного обладнання	Розв'язання задач за темою	3
Змістовий модуль 5			
Тиждень 4 Лекція 8 Практичне заняття 4	Безпечна експлуатація інженерних систем і споруд	Розв'язання задач за темою	3
Змістовий модуль 6			
Тиждень 5 Лекція 9,10 Практичне заняття 5	Шкідливі фактори виробничого процесу	Розв'язання задач за темою	9
Змістовий модуль 7			
Тиждень 6 Лекція 11,12 Практичне заняття 6	Проектування систем освітлення	Розв'язання задач за темою	3
Змістовий модуль 8			
Тиждень 7 Лекція 13,14 Практичне заняття 7	Проектування засобів захисту від дії теплових надлишків	Розв'язання задач за темою	3
Змістовий модуль 9			
Тиждень 8 Лекція 15,16 Практичне заняття 8	Проектування засобів захисту від дії шуму та вібрації	Розв'язання задач за темою	3
Змістовий модуль 10			

ЗАПОРІЗЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Силабус навчальної дисципліни



Тиждень 9 Лекція 17,18 Практичне заняття 9	Проектування систем кондиціонування	Розв'язання задач за темою	3
Змістовий модуль 11			
Тиждень 10 Лекція 19,20 Практичне заняття 10	Проектування систем вентиляції	Розв'язання задач за темою	9
Змістовий модуль 12			
Тиждень 11 Лекція 21,22 Практичне заняття 11	Проектування засобів з електробезпеки	Розв'язання задач за темою	3
Змістовий модуль 13			
Тиждень 12 Лекція 23 Практичне заняття 12	Проектування засобів з пожежної безпеки	Розв'язання задач за темою	3
Змістовий модуль 14			
Тиждень 12 Лекція 24 Практичне заняття 12	Проектування засобів з забезпечення вибухобезпеки на виробництві	Реферат	3
Змістовий модуль 15			
Тиждень 13 Лекція 25,26 Практичне заняття 13	Проектування заходів з техногенної безпеки	Реферат	3
Змістовий модуль 16			
Тиждень 14 Лекція 27,28 Практичне заняття 14	Індивідуальні засоби захисту. Домедична допомога та тактична медицина	Реферат	3

ОСНОВНІ ДЖЕРЕЛА

1. Рижков В.Г., Мнухіна Н.О., Тарасов В.К. Комплексний курсовий проект з охорони праці та цивільної безпеки : Методичні вказівки до виконання комплексного курсового проекту для здобувачів ступеню вищої освіти магістра спеціальності «Цивільна безпека» освітньо- професійної програми «Охорона праці». Запоріжжя : ЗНУ, 2019. 51 с.
2. Рижков В. Г. Радіаційна безпека: навчально-методичний посібник для студентів ЗДІА спеціальності 183 «Технології захисту навколишнього середовища». Запоріжжя : ЗДІА, 2018. 52с.
3. Рижков В. Г. Електробезпека: методичні вказівки до практичних занять і самостійної роботи для студентів ЗДІА напрямів 040106 «Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування», 170202 «Охорона праці ». Запоріжжя : ЗДІА, 2013. 32 с.
4. Пожежна профілактика технологічних процесів : підручник / Н. О. Ференц, Ю. Е. Павлюк. Львів : ЛДУ БЖД, 2019. 332 с.
5. Технологія та безпека виконання підривних робіт : навч. посіб. для ВНЗ / В.В. Соболев, Р.М. Терещук, О.Є. Григор'єв; М-во освіти і науки України, Нац. гірн. ун-т. Дніпро : НГУ, 2017. 314 с.



6. Роянов О.М. Пожежна безпека виробництв : курс лекцій. Для здобувачів вищої освіти за спеціальністю 263 «Цивільна безпека» спеціалізації «Охорона праці» денної та заочної форми навчання. Освітній ступінь «бакалавр». Харків : НУЦЗУ, 2016. 420 с.

7. Тарасов В.К., Кожемякін Г.Б., Кутузова І.О. Безпечна експлуатація інженерних систем і споруд: навчально-методичний посібник для студентів ЗДІА спеціальностей: 183 «Технології захисту навколишнього середовища», 263 «Цивільна безпека». Запоріжжя : ЗДІА, 2017. 160 с.

8. Манідіна Є.А., Белоконь К.В. Безпека технологічних процесів та обладнання : навчально-методичний посібник для здобувачів ступеня вищої освіти бакалавра спеціальності 263 «Цивільна безпека» освітньо-професійної програми «Охорона праці». Запоріжжя : Запорізький національний університет, 2022. 133 с.

ДОДАТКОВІ:

1. Войналович, О.В. Охорона праці на будівельних об'єктах АПК : навчальний посібник для студентів спеціальності 192 "Будівництво та цивільна інженерія". Київ : ЦУЛ, 2017. 398 с.

2. Occupational Safety and Health Management System. Arab Republic of Egypt : International Labour Organization. 2016. 56 p.

3. International Occupational Health and Safety Management-Systems Standards as a Frame for the Sustainability: Mapping the Territory. Sustainability 2018, № 10. P. 2-26.

4. Манідіна Є.А., Беренда Н.В., Куріс Ю.В. Технічна механіка рідини та газу та інженерна гідравліка : для здобувачів ступеня вищої освіти бакалавра спеціальності 263 «Цивільна безпека» освітньо-професійної програми «Охорона праці», спеціальності 183 «Технології захисту навколишнього середовища» освітньо-професійної програми «Технології захисту навколишнього середовища» Запоріжжя : ЗНУ, 2021. 204 с.

5. Белоконь, К.В. Виробнича (промислова) санітарія (мікроклімат) : навч.-метод. посіб для студентів ЗДІА напрямів підгот. 6.170202 "ОП", 263 "ЦБ", 6.040106 "Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування", 183 "Технології захисту навколишнього середовища" ден. та заоч. форм навчання. Ч. 2 / К.В. Белоконь, Н.В. Беренда; ЗДІА.– Запоріжжя : ЗДІА, 2017. 163 с.

ІНФОРМАЦІЙНІ ДЖЕРЕЛА:

1. Системи протипожежного захисту. ДБН В.2.5-56:2014. URL: https://zakon.isu.net.ua/sites/default/files/normdocs/dbn_v.2.5-56_2014_-_zmina_1.pdf.

2. Прилади для вимірювання тиску і температури. URL: https://www.italgaz.com.ua/ua/equipment_auto/pressure-and-temperature-devices.html.

3. Газоаналізатори та детектори витоків. URL: <https://www.testo.kiev.ua/ua/vybor-pribora-po-izmerjaemomu-parametru/gazoanalizatory.html>.

4. Вимірювачі запиленості. URL: <https://simvolt.ua/vimryuvach-zapilenost/>.

5. Вимоги безпеки та захисту здоров'я під час використання виробничого обладнання працівниками. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0097-18#Text>.

6. Технічний регламент знаків безпеки і захисту здоров'я працівників. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1262-2009-%D0%BF#Text>.



РЕГУЛЯЦІЯ І ПОЛІТИКИ КУРСУ

Відвідування занять. Регуляція пропусків.

Інтерактивний характер курсу передбачає обов'язкове відвідування практичних і лабораторних занять. Студенти, які за певних обставин не можуть відвідувати практичні заняття регулярно, мусять впродовж тижня узгодити із викладачем графік індивідуального відпрацювання пропущених занять. Окремі пропущені завдання мають бути відпрацьовані на найближчій консультації впродовж тижня після пропуску. Відпрацювання занять здійснюється у формі захисту задач, що були розв'язані на пропущеному занятті. Перед виконанням курсу лабораторних робіт студенти проходять обов'язковий інструктаж з охорони праці. Виконання лабораторних робіт здійснюється під наглядом викладача. Відпрацювання пропущеної лабораторної роботи здійснюється під час наступного лабораторного заняття або (за можливістю) на консультації. Студенти, які станом на початок екзаменаційної сесії мають понад 70% невідпрацьованих пропущених занять, до відпрацювання не допускаються.

Політика академічної доброчесності

Усі реферати, що виконуються слухачами під час проходження курсу, перевіряються на наявність плагіату за допомогою спеціалізованого програмного забезпечення UniCheck. Відповідно до чинних правових норм, плагіатом вважатиметься: копіювання чужої наукової роботи чи декількох робіт та оприлюднення результату під своїм іменем; створення суміші власного та запозиченого тексту без належного цитування джерел; рерайт (перепарафразування чужої праці без згадування оригінального автора). Будь-яка ідея, думка чи речення, ілюстрація чи фото, яке ви запозичуєте, має супроводжуватися посиланням на періоджерело. Приклади оформлення цитувань див. на Moodle: <https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=8438>. Роботи, у яких виявлено ознаки плагіату, до розгляду не приймаються і відхиляються без права перекладання. Якщо ви не впевнені, чи підпадають зроблені вами запозичення під визначення плагіату, будь ласка, проконсультуйтеся з викладачем.

Використання комп'ютерів/телефонів на занятті

Використання мобільних телефонів, планшетів та інших гаджетів під час лекційних, лабораторних та практичних занять дозволяється виключно у навчальних цілях (для уточнення певних даних, перевірки правопису, отримання довідкової інформації тощо). Будь ласка, не забувайте активувати режим «без звуку» до початку заняття.

Під час виконання заходів контролю (захисту лабораторних робіт, розв'язання практичних задач, іспиту) використання гаджетів заборонено. У разі порушення цієї заборони роботу буде анульовано без права перекладання.

Комунікація

Базовою платформою для комунікації викладача зі студентами є Moodle.

Важливі повідомлення загального характеру – зокрема, оголошення про терміни подання контрольних робіт, коди доступу до сесій у CiscoWebex та ін. – регулярно розміщуються викладачем на форумі курсу. Для персональних запитів використовується сервіс приватних повідомлень. Відповіді на запити студентів подаються викладачем впродовж трьох робочих днів. Для оперативного отримання повідомлень про оцінки та нову інформацію, розміщену на сторінці курсу у Moodle, будь ласка, переконайтеся, що адреса електронної пошти, зазначена у вашому профайлі на Moodle, є актуальною, та регулярно перевіряйте папку «Спам».

Якщо за технічних причин доступ до Moodle є неможливим, або ваше питання потребує термінового розгляду, направте електронного листа з позначкою «Важливо» на адресу manidina_ZGIA@ukr.net. У листі обов'язково вкажіть ваше прізвище та ім'я, курс та шифр академічної групи.



ДОДАТОК ДО СИЛАБУСУ ЗНУ – 2023-2024 рр.

ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ 2023-2024 н. р. доступний за адресою: <https://tinyurl.com/yckze4jd>.

АКАДЕМІЧНА ДОБРОЧЕСНІСТЬ. Студенти і викладачі Запорізького національного університету несуть персональну відповідальність за дотримання принципів академічної доброчесності, затверджених **Кодексом академічної доброчесності ЗНУ**: <https://tinyurl.com/ya6yk4ad>. Декларація академічної доброчесності здобувача вищої освіти (додається в обов'язковому порядку до письмових кваліфікаційних робіт, виконаних здобувачем, та засвідчується особистим підписом): <https://tinyurl.com/y6wzzlu3>.

НАВЧАЛЬНИЙ ПРОЦЕС ТА ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ ОСВІТИ. Перевірка набутих студентами знань, навичок та вмінь (атестації, заліки, іспити та інші форми контролю) є невід'ємною складовою системи забезпечення якості освіти і проводиться відповідно до Положення про організацію та методику проведення поточного та підсумкового семестрового контролю навчання студентів ЗНУ: <https://tinyurl.com/y9tve4lk>.

ПОВТОРНЕ ВИВЧЕННЯ ДИСЦИПЛІН, ВІДРАХУВАННЯ. Наявність академічної заборгованості до 6 навчальних дисциплін (в тому числі проходження практики чи виконання курсової роботи) за результатами однієї екзаменаційної сесії є підставою для надання студенту права на повторне вивчення зазначених навчальних дисциплін. Порядок повторного вивчення визначається Положенням про порядок повторного вивчення навчальних дисциплін та повторного навчання у ЗНУ: <https://tinyurl.com/y9pkmmp5>. Підстави та процедури відрахування студентів, у тому числі за невиконання навчального плану, регламентуються Положенням про порядок переведення, відрахування та поновлення студентів у ЗНУ: <https://tinyurl.com/ycds57la>.

НЕФОРМАЛЬНА ОСВІТА. Порядок зарахування результатів навчання, підтверджених сертифікатами, свідоцтвами, іншими документами, здобутими поза основним місцем навчання, регулюється Положенням про порядок визнання результатів навчання, отриманих у неформальній освіті: <https://tinyurl.com/y8gbt4xs>.

ВИРІШЕННЯ КОНФЛІКТІВ. Порядок і процедури врегулювання конфліктів, пов'язаних із корупційними діями, зіткненням інтересів, різними формами дискримінації, сексуальними домаганнями, міжособистісними стосунками та іншими ситуаціями, що можуть виникнути під час навчання, регламентуються Положенням про порядок і процедури вирішення конфліктних ситуацій у ЗНУ: <https://tinyurl.com/57wha734>. Конфліктні ситуації, що виникають у сфері стипендіального забезпечення здобувачів вищої освіти, вирішуються стипендіальними комісіями факультетів, коледжів та університету в межах їх повноважень, відповідно до: Положення про порядок призначення і виплати академічних стипендій у ЗНУ: <https://tinyurl.com/yd6bq6p9>; Положення про призначення та виплату соціальних стипендій у ЗНУ: <https://tinyurl.com/y9r5dpwh>.

ПСИХОЛОГІЧНА ДОПОМОГА. Телефон довіри практичного психолога Марті Ірини Вадимівни (061)228-15-84, (099)253-78-73 (щоденно з 9 до 21).

УПОВНОВАЖЕНА ОСОБА З ПИТАНЬ ЗАПОБІГАННЯ ТА ВИЯВЛЕННЯ КОРУПЦІЇ Запорізького національного університету: **Борисов Костянтин Борисович**
Електронна адреса: uv@znu.edu.ua Гаряча лінія: Тел. (061) 228-75-50

РІВНІ МОЖЛИВОСТІ ТА ІНКЛЮЗИВНЕ ОСВІТНЄ СЕРЕДОВИЩЕ. Центральні входи усіх навчальних корпусів ЗНУ обладнані пандусами для забезпечення доступу осіб з інвалідністю та інших маломобільних груп населення. Допомога для здійснення входу у разі потреби надається черговими охоронцями навчальних корпусів. Якщо вам потрібна спеціалізована допомога, будь-ласка, зателефонуйте (061) 228-75-11 (начальник охорони). Порядок супроводу (надання допомоги) осіб з інвалідністю та інших маломобільних груп населення у ЗНУ: <https://tinyurl.com/ydhcsagx>.

РЕСУРСИ ДЛЯ НАВЧАННЯ. Наукова бібліотека: <http://library.znu.edu.ua>. Графік роботи абонементів: понеділок – п'ятниця з 08.00 до 16.00; вихідні дні: субота і неділя.

ЕЛЕКТРОННЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НАВЧАННЯ (MOODLE): <https://moodle.znu.edu.ua>
Якщо забули пароль/логін, направте листа з темою «Забув пароль/логін» за адресою: moodle.znu@znu.edu.ua.

ЗАПОРІЗЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Силабус навчальної дисципліни



У листі вкажіть: прізвище, ім'я, по-батькові українською мовою; шифр групи; електронну адресу.
Якщо ви вказували електронну адресу в профілі системи Moodle ЗНУ, то використовуйте посилання для відновлення паролю <https://moodle.znu.edu.ua/mod/page/view.php?id=133015>.

Центр інтенсивного вивчення іноземних мов: <http://sites.znu.edu.ua/child-advance/>

Центр німецької мови, партнер Гете-інституту: <https://www.znu.edu.ua/ukr/edu/ocznu/nim>

Школа Конфуція (вивчення китайської мови): <http://sites.znu.edu.ua/confucius>