

ІНЖЕНЕРНИЙ НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ІНСТИТУТ ІМ. Ю.М. ПОТЕБНІ
ЗАПОРІЗЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ

ЗАТВЕРДЖУЮ



Директор Інженерного навчально-наукового інституту ім. Ю.М. Потебні

ЗНУ

Наталія Метеленко
Наталія МЕТЕЛЕНКО

« 29 » 08 2025

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

СУМІЩЕНІ ПРОЦЕСИ ОБРОБКИ МЕТАЛІВ ТИСКОМ

блоку освітніх компонентів вільного вибору студента в межах спеціальності

підготовки магістр

денної та заочної форми здобуття освіти

ВИКЛАДАЧ : Проценко В.М. к.т.н., с.н.с., доцент кафедри металургійних технологій, екології та техногенної безпеки

Обговорено та ухвалено
на засіданні кафедри металургійних
технологій, екології та техногенної безпеки

Протокол № 1 від "27" 08 2025 р.

Завідувач кафедри МТЕТБ

Юрій Бєлоконь
Юрій БЄЛОКОНЬ

2025 рік



Зв'язок з викладачем:

E-mail: krugly1987@gmail.com

Сезн ЗНУ повідомлення: <https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=9643>

Телефон: +380957433247

Інші засоби зв'язку: Moodle, Viber, Skype, Zoom, Telegram, електронна пошта

Кафедра: металургійних технологій, екології та техногенної безпеки, 11 корпус, ауд. Л 222

1. Опис навчальної дисципліни

Метою викладання дисципліни «Суміщені процеси обробки металів тиском» є забезпечення теоретичної підготовки майбутнього фахівця з обробки металів тиском в галузі розробки способів та обладнання для інтегральних процесів ОМТ, що включають в себе декількох процесів (операцій) в одному осередку деформації або комбінацію їх зі зміною напрямку переміщення металу. Завдання дисципліни – вивчення дисципліни «Суміщені процеси обробки металів тиском» є ознайомлення студентів з основними методами суміщених процесів ОМТ, надання знань щодо застосування та шляхи вдосконалення виробництва продукції, отриманої інтегральними методами. Вивчення зазначеної дисципліни базується на компонентах освітньо-професійної програми «Металургія» та «Обробка металів тиском» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти. Дисципліна «Суміщені процеси обробки металів тиском» забезпечує вивчення дисципліни «Оптимізація технічних рішень в галузі» і підготовку кваліфікаційної роботи магістра.

Паспорт навчальної дисципліни

Нормативні показники	денна форма здобуття освіти	заочна форма здобуття освіти
1	2	3
Статус дисципліни	Вибіркова	
Семестр	1-й	1-й
Кількість кредитів ECTS	6 кредитів ECTS	
Кількість годин	180 год	
Лекційні заняття	22 год.	-
Семінарські / Практичні / Лабораторні заняття	22 год. / 10 год.	-
Самостійна робота	126 год.	-
Консультації	Середа 12.55-14.15 ZOOM (за розкладом) - 4576611259 пароль L222 (дистанційно)	
Вид підсумкового семестрового контролю:	залік	
Посилання на електронний курс у СЕЗН ЗНУ (платформа Moodle)	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=9643	



2. Методи досягнення запланованих освітньою програмою компетентностей і результатів навчання

Компетентності/ результати навчання	Методи навчання	Форми і методи оцінювання
1	2	3
<p>Загальні компетентності: ЗК2. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.</p> <p>Спеціальні (фахові) компетентності: СК1. Здатність розробляти та реалізовувати проєкти в сфері металургії, а також дотичні до неї міждисциплінарні проєкти. СК4. Здатність аналізувати і вдосконалювати технологічні процеси в металургії. СК6. Здатність оцінювати технічні, економічні, екологічні, безпекові та інші ризики при плануванні або впровадженні нових технологічних процесів. СК11. Здатність застосовувати теоретичні та технологічні навички для дослідження та впровадження технологій обробки металів тиском у виконанні інноваційних проєктів для оборонної промисловості в галузі механічна інженерія.</p> <p>Програмні результати навчання: РН6. Формувати структуру і властивості продукції металургійного виробництва відповідно до потреб замовників. РН7. Аналізувати енергетичну ефективність технологічних процесів та обладнання, відповідно до спеціалізації, та розробляти заходи з енергозбереження. РН8. Пропонувати нові технічні рішення з урахуванням цілей та ресурсних обмежень, економічних, екологічних, правових та безпекових аспектів, розробляти і застосовувати нові металургійні технології. РН12. Розраховувати витратні показники сировини, матеріалів та енергії, оцінювати вплив на продуктивність агрегату та на якість кінцевого продукту вихідних параметрів з урахуванням технологічних та інших невизначеностей. РН 14. Розуміння теоретичних та технологічних навичок для дослідження та впровадження технологій обробки металів тиском у виконанні інноваційних проєктів для оборонної промисловості в галузі механічна інженерія. (відповідно до спеціалізації)</p>	<p>Теоретична та практична підготовка: лекції, практичні заняття, творче розкриття питань щодо дисципліни, активна участь на дискусіях, розповідь доповідей.</p> <p>Поточний та підсумковий контроль: опитування, перевірка завдань на практичних заняттях, перевірка розв'язання задач, перевірка теоретичних знань у тестовому режимі за допомогою СЕЗН Moodle.</p> <p>Залік</p>	



3. Зміст навчальної дисципліни

Змістовий модуль 1.

Неперервне пресування, прокатка-пресування.

Змістовий модуль 2.

Прокатка-волочіння, прокатка-ковка, прокатка-штамповка.

Змістовий модуль 3.

Осадка з крученням, компактування-прокатка.

Змістовий модуль 4.

Компактування-пресування.

Змістовий модуль 5.

Литво-прокатка пресування. Литво-прокатка- термообробка.

Змістовий модуль 6.

Литво-прокатка волочіння

Змістовий модуль 7.

Компактування-прокатка пресування

Змістовий модуль 8.

Литво –пресування. Литво- пресування-термообробка

Змістовий модуль 9.

Литво-штамповка.

Змістовий модуль 10.

Литво-прокатка, литво-волочіння.

4. Структура навчальної дисципліни

Вид заняття /роботи	Назва теми	Кількість годин		Згідно з розкладом
		о/д.ф.	з.ф.	
1	2	3	4	5
Лекція	Лекція 1. Неперервне пресування, прокатка-пресування	2	-	щотижня
	Лекція 2. Прокатка-волочіння, прокатка-ковка, прокатка-штамповка.	2		
	Лекція 3. Осадка з крученням, компактування-прокатка.	2		
	Лекція 4. Компактування-пресування.	2		
	Лекція 5. Литво-прокатка пресування. Литво-прокатка- термообробка.	2		
	Лекція 6. Литво-прокатка волочіння	2		
	Лекція 7. Компактування-прокатка пресування	2		
	Лекція 8. Литво –пресування. Литво-пресування-термообробка	2		
	Лекція 9. Литво-штамповка.	2		
	Лекція 10. Лиття -прокатка,	2		
	Лекція 11. Литво-волочіння	2		



		2		
Практичне заняття	ПР 1. Розрахунок параметрів формозмінювання при поздовжньому прокатуванні штаби	2	-	<i>1 раз на 2 тижні</i>
	ПР 2. Розрахунок характеристик осередку деформування при листовому прокатуванні	4		
	ПР 3. Методика і алгоритм розрахунку маршруту і енергосилових параметрів процесу волочіння прутка	4		
	ПР 4. Сила і напруження при куванні заготовок	4		
	ПР 5. Витягання порожнистих деталей	4		
	ПР 6. Розрахунок параметрів редуцирування циліндричної заготовки	4		
Лабораторна робота	ЛР 1. Прокатка-пресування, прокатка-волочіння.	2	-	<i>1 раз на 2 тижні</i>
	ЛР 2. Компактування-прокатка, компактування-пресування.	2		
	ЛР 3. Лиття -прокатка пресування.	2		
	ЛР 4. Лиття -штампівка.	2		
	ЛР 5. Лиття -прокатка-термообробка.	2		
Самостійна робота	Тема 1. Неперервне пресування, прокатка-пресування. Опрацювання теоретичного матеріалу Теми 1, підготовка до виконання та захисту лабораторної роботи.	5		
	Тема 2. Прокатка-волочіння, прокатка-ковка, прокатка-штампівка. Опрацювання теоретичного матеріалу Теми 2, підготовка до виконання та захисту практичного завдання.	5		
	Тема 3. Осадка з крученням, компактування-прокатка. Опрацювання теоретичного матеріалу Теми 3, підготовка до виконання та захисту лабораторної роботи.	6		
	Тема 4. Компактування-пресування. Опрацювання теоретичного матеріалу Теми 4, підготовка до виконання та захисту практичного завдання.	10		
	Тема 5. Литво-прокатка пресування. Литво-прокатка-термообробка. Опрацювання теоретичного матеріалу Теми 1, підготовка до виконання та захисту лабораторної роботи.	10		
	Тема 6. Литво-прокатка волочіння. Опрацювання теоретичного матеріалу Теми 6, підготовка до виконання та захисту практичного завдання.	10		
	Тема 7. Компактування-прокатка пресування. Опрацювання теоретичного матеріалу Теми 7, підготовка до виконання та захисту лабораторної роботи.	10		
	Тема 8. Лиття-пресування. Лиття- пресування-термообробка Опрацювання теоретичного	10		



	матеріалу Теми 8, підготовка до виконання та захисту практичного завдання.	10		
	Тема 9. Лиття-штамповка. Опрацювання теоретичного матеріалу Теми 9, підготовка до виконання та захисту лабораторної роботи.	10		
	Тема 10. Лиття -прокатка, Опрацювання теоретичного матеріалу Теми 10, підготовка до виконання та захисту практичного завдання.	10		
	Тема 11. Лиття-волочіння Опрацювання теоретичного матеріалу Теми 11, підготовка до виконання та захисту практичного завдання.	10		
	Підготовка до складання екзамену	30		

5. Види і зміст контрольних заходів

Вид заняття/ роботи	Вид контрольного заходу	Зміст контрольного заходу*	Критерії оцінювання та термін виконання*	Усього балів
1	2	3	4	5
Поточний контроль				
Лекція 1	Лабораторна робота № 1	Вимоги до виконання та оформлення: Лабораторної роботи у вигляді файлів MS Word завантажена на сайт системи Moodle ЗНУ.	Кожне завдання лабораторної роботи за розділом оцінюється від 1 до 4 балів з урахуванням відповідей на запитання при захисті роботи. Загальна максимальна сума балів визначається кількістю завдань в роботі.	4
	Тестування	Питання за темами змістовного модуля №1	Тестові питання.	2
Лекція 2	Практичне завдання № 1	Вимоги до виконання та оформлення: Практичного завдання у вигляді файлів MS Word та Excel завантажена на сайт системи Moodle ЗНУ.	Кожне завдання практичне завдання за розділом оцінюється від 1 до 4 балів з урахуванням відповідей на запитання при захисті роботи. Загальна максимальна сума балів визначається кількістю завдань в роботі.	4
	Тестування	Питання за темами змістовного модуля №2	Тестові питання.	2
Лекція 3	Лабораторна робота № 2	Вимоги до виконання та оформлення: Лабораторної роботи у вигляді файлів MS Word завантажена на сайт системи Moodle ЗНУ.	Кожне завдання лабораторної роботи за розділом оцінюється від 1 до 4 балів з урахуванням відповідей на запитання при захисті роботи. Загальна максимальна сума балів визначається кількістю завдань в роботі.	4
	Тестування	Питання за темами змістовного модуля №3	Тестові питання.	2
Лекція 4	Практичне завдання № 2	Вимоги до виконання та оформлення: Практичного завдання у	Кожне завдання практичне завдання за розділом оцінюється від 1 до 4 балів з	4



		вигляді файлів MS Word та Excel завантажена на сайт системи Moodle ЗНУ.	урахуванням відповідей на запитання при захисті роботи. Загальна максимальна сума балів визначається кількістю завдань в роботі.	
	Тестування	Питання за темами змістовного модуля №4	Тестові питання.	2
Лекція 5	Лабораторна робота № 3	Вимоги до виконання та оформлення: Лабораторної роботи у вигляді файлів MS Word завантажена на сайт системи Moodle ЗНУ.	Кожне завдання лабораторної роботи за розділом оцінюється від 1 до 4 балів з урахуванням відповідей на запитання при захисті роботи. Загальна максимальна сума балів визначається кількістю завдань в роботі.	4
	Тестування	Питання за темами змістовного модуля №5	Тестові питання.	2
Лекція 6	Практичне завдання № 3	Вимоги до виконання та оформлення: Практичного завдання у вигляді файлів MS Word та Excel завантажена на сайт системи Moodle ЗНУ.	Кожне завдання практичне завдання за розділом оцінюється від 1 до 4 балів з урахуванням відповідей на запитання при захисті роботи. Загальна максимальна сума балів визначається кількістю завдань в роботі.	4
	Тестування	Питання за темами змістовного модуля №6	Тестові питання.	2
Лекція 7	Лабораторна робота № 4	Вимоги до виконання та оформлення: Лабораторної роботи у вигляді файлів MS Word завантажена на сайт системи Moodle ЗНУ.	Кожне завдання лабораторної роботи за розділом оцінюється від 1 до 4 балів з урахуванням відповідей на запитання при захисті роботи. Загальна максимальна сума балів визначається кількістю завдань в роботі.	4
	Тестування	Питання за темами змістовного модуля №7	Тестові питання.	2
Лекція 8	Практичне завдання № 4	Вимоги до виконання та оформлення: Практичного завдання у вигляді файлів MS Word та Excel завантажена на сайт системи Moodle ЗНУ.	Кожне завдання практичне завдання за розділом оцінюється від 1 до 4 балів з урахуванням відповідей на запитання при захисті роботи. Загальна максимальна сума балів визначається кількістю завдань в роботі.	4
	Тестування	Питання за темами змістовного модуля №8	Тестові питання.	2
Лекція 9	Лабораторна робота № 5	Вимоги до виконання та оформлення: Лабораторної роботи у вигляді файлів MS Word завантажена на сайт системи Moodle ЗНУ.	Кожне завдання лабораторної роботи за розділом оцінюється від 1 до 4 балів з урахуванням відповідей на запитання при захисті роботи. Загальна максимальна сума балів визначається кількістю завдань в роботі.	4
	Тестування	Питання за темами змістовного модуля № 9,10	Тестові питання.	2
Лекція 10	Практичне завдання № 5	Вимоги до виконання та оформлення: Практичного завдання у вигляді файлів MS Word та	Кожне завдання практичне завдання за розділом оцінюється від 1 до 3 балів з урахуванням відповідей на	3



		Excel завантажена на сайт системи Moodle ЗНУ.	запитання при захисті роботи. Загальна максимальна сума балів визначається кількістю завдань в роботі.	
Лекція 11	Практичне завдання № 6	Вимоги до виконання та оформлення: Практичного завдання у вигляді файлів MS Word та Excel завантажена на сайт системи Moodle ЗНУ.	Кожне завдання практичне завдання за розділом оцінюється від 1 до 3 балів з урахуванням відповідей на запитання при захисті роботи. Загальна максимальна сума балів визначається кількістю завдань в роботі.	3
Усього за поточний контроль	20			60
Підсумковий контроль				
Залік	Тестування	Тестування передбачає обмежену у часі (40 хвилин) відповідь на теоретичні питання. У разі дистанційної форми навчання залік проходить у тестовій формі через платформу Moodle.	Тестові питання оцінюються: правильно/ неправильно. Кількість питань – 20. Правильна відповідь оцінюється у 1 бал.	20
	Практична робота	Згідно з виконанням лабораторних та практичних робіт здобувач виконує практичне завдання	Завдання складається з 2 практичних завдань, за кожне з яких студент може отримати до 10 балів, з урахуванням відповідей на запитання при захисті роботи.	20
Усього за підсумковою семестровою контролею	2			40

Шкала оцінювання ЗНУ: національна та ECTS

За шкалою ECTS	За шкалою університету	За національною шкалою	
		Екзамен	Залік
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)		

6. Основні навчальні ресурси

Рекомендована література



Основна:

1. Минаев А.А. Совмещенные металлургические процессы : монография. Донецк : Технопарк ДонГТУ УНИТЕХ, 2008. 552 с.
2. Явтушенко О.В., Глебенко А.В., Васильченко Т.О. Проектування та розрахунок кривошипних пресів. Курсове проектування : навч.-метод. посіб. Запоріжжя : ЗНТУ, 2012. 436 с.
3. Серета Б.П., Проценко В.М. Виготовлення спеціальних видів прокату : навч.-метод. посіб. Запоріжжя : ЗДІА, 2012. 88 с.
4. Серета Б.П., Проценко В.М., Кругляк І.В. Спеціальні види обробки металів тиском : методичні вказівки до лабораторних робіт для студентів ЗДІА спеціальності 7.090404 "Обробка металів тиском". Запоріжжя : ЗДІА, 2011. 45 с.

Додаткова:

1. Проценко В.М. Теорія процесів ОМТ, технологія процесів ОМТ : методичні вказівки до виконання практичних занять, контрольних робіт, курсового проектування і самостійної роботи для студентів ЗДІА спеціальності «Обробка металів тиском» всіх форм навчання. Запоріжжя : ЗДІА, 2016. 82 с.
2. Проценко В.М. Прокатка листів та штаб : методичні вказівки до виконання практичних занять, контрольних робіт і самостійної роботи для студентів ЗДІА, що навчаються за спеціальністю 136 «Металургія» (спеціалізація «Обробка металів тиском») всіх форм навчання. Запоріжжя : ЗДІА, 2017. 67 с.
3. Проценко В.М. Профілювання валків листових станів : методичні вказівки до лабораторних робіт для студентів ЗДІА, які навчаються за освітньо- професійною програмою «Обробка металів тиском» зі спеціальності 136 «Металургія», рівня вищої освіти «Магістр» денної і заочної форм навчання. Запоріжжя : ЗДІА, 2018. 40 с.

Інформаційні ресурси:

1. Наукова бібліотека Запорізького національного університету. URL: <http://library.znu.edu.ua/>
2. Система електронного забезпечення навчання ЗНУ. URL: <https://moodle.znu.edu.ua/>
3. Національна бібліотека України імені В. І. Вернадського. URL: <http://www.nbuv.gov.ua/>

7. Регуляції 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 усно у формі співбесіди за питаннями, визначеними планом заняття. В окремих випадках дозволяється письмове відпрацювання шляхом виконання індивідуального письмового завдання.

Студенти, які станом на початок екзаменаційної сесії мають понад 70% невідпрацьованих пропущених занять, до відпрацювання не допускаються.

Політика академічної доброчесності

Усі письмові роботи, 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 першоджерело. Приклади оформлення цитувань див. на Moodle: <https://moodle.znu.edu.ua/mod/resource/view.php?id=103857>

Виконавці індивідуальних дослідницьких завдань обов'язково додають до текстів своїх робіт власноруч підписану Декларацію академічної доброчесності (див. посилання у Додатку до силабусу). Роботи, у яких виявлено ознаки плагіату, до розгляду не приймаються і відхиляються без права перескладання. Якщо ви не впевнені, чи підпадають зроблені вами запозичення під визначення плагіату, будь ласка, проконсультуйтеся з викладачем.

Висока академічна культура та європейські стандарти якості освіти, яких дотримуються у ЗНУ, вимагають від дослідників відповідального ставлення до вибору джерел. Посилання на такі ресурси, як Wikipedia, бази даних рефератів та письмових робіт (Studopedia.org та подібні) є неприпустимим. Рекомендовані бази даних для пошуку джерел:

Електронні ресурси Національної бібліотеки ім. Вернадського: <http://www.nbuv.gov.ua>

Цифрова повнотекстова база даних англomовної наукової періодики JSTOR: <https://www.jstor.org/>

Використання комп'ютерів/телефонів на занятті

Використання мобільних телефонів, планшетів та інших гаджетів під час лекційних 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 (термінологічних диктантів, контрольних робіт, іспитів) використання гаджетів заборонено. У разі порушення цієї заборони роботу буде анульовано без права перескладання.

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 Cisco Webex 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 tupakhina@znu.edu.ua. У листі обов'язково вкажіть ваше прізвище та ім'я, курс та шифр академічної групи.

ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ

ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ 2024-2025 н. р. доступний за адресою: <https://tinyurl.com/yckze4jd>.

НАВЧАЛЬНИЙ ПРОЦЕС ТА ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ ОСВІТИ. Перевірка набутих студентами знань, навичок та вмій (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/y9pkmmmp5>. 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/ycds571a>.

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: **Банак Віктор Аркадійович**
Електронна адреса: v_banakh@znu.edu.ua
Гаряча лінія: тел. (061) 227-12-76, факс 227-12-88

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.

СИСТЕМА ЕЛЕКТРОННОГО 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.

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

<https://www.znu.edu.ua/ukr/edu/ocznu/nim>

ШКОЛА КОНФУЦІЯ (ВИВЧЕННЯ

<http://sites.znu.edu.ua/confucius>

ГЕТЕ-ІНСТИТУТУ:

КИТАЙСЬКОЇ МОВИ):