

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



ЗАТВЕРДЖУЮ

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

Наталія МЕТЕЛЕНКО

« 29 » серпня 2025

СИЛАБУС ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА
«ПІДГОТОВКА КВАЛІФІКАЦІЙНОЇ РОБОТИ МАГІСТРА»
денної та заочної форм здобуття освіти

освітньо-професійна програма «Теплоенергетика»
спеціалізації / предметної спеціальності G4.02 Теплоенергетика
спеціальності G4 Енерговиробництво
галузі знань G Інженерія, виробництво та будівництво

ВИКЛАДАЧ (-ЧІ): Башлій С.В., к.т.н., доцент, доцент каф. ЕІКФС

Обговорено та ухвалено
на засіданні кафедри ЕІКФС ІННІ ЗНУ

Погоджено

Протокол № 25 від " 10 "серпня 2025 р.
Завідувач кафедри ЕІКФС ІННІ ЗНУ

Гарант освітньо-професійної програми
Аліна ЄРОФЄЄВА

Віктор КОВАЛЕНКО
Віктор КОВАЛЕНКО

2025 рік

Запорізький національний університет
Силабус освітнього компонента
«Підготовка кваліфікаційної роботи магістра»



Зв'язок з викладачем (викладачами): Башлієм Сергієм Вікторовичем

E-mail: bsv.zgia2017@gmail.com

Сезн ЗНУ повідомлення: <https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=13188>

Телефон: 0662071780

Інші засоби зв'язку: Viber, Skype, Facebook Messenger, WhatsApp, Telegram – за вибором викладача

Кафедра: електричної інженерії та кіберфізичних систем, навчальний корпус № 10, третій поверх, ауд. 306

1. Опис навчальної дисципліни

Кваліфікаційна робота є формою підсумкової атестації за освітньо-професійною програмою «Теплоенергетика» спеціальності G4 Енерговиробництво, яка дає можливість оцінити ступінь сформованих у здобувача програмних результатів навчання та компетентностей спеціалізації G4.02 Теплоенергетика.

Кваліфікаційна робота магістра спеціальності G4 Енерговиробництво є самостійним науковим дослідженням здобувача вищої освіти другого (магістерського) рівнів вищої освіти, на підставі якого Екзаменаційна комісія визначає рівень теоретичної і практичної підготовки випускника, його готовність до самостійної роботи за фахом, приймає рішення про присудження відповідного ступеня та присвоєння відповідної кваліфікації. Кваліфікаційна робота виконується відповідно до освітньої програми на завершальному етапі здобуття вищої освіти в Запорізькому національному університеті.

Метою написання кваліфікаційної роботи є захист кваліфікаційної роботи за визначеною формою атестації здобувачів вищої освіти та певним рівнем вищої освіти відповідно до стандартів вищої освіти і освітніх програм, що дозволяє визначити рівень теоретичної та практичної підготовки здобувача вищої освіти в межах певної галузі науки.

Основними завданнями кваліфікаційної роботи магістра є дотримання вимог до організації, виконання, форми, змісту і процедури публічного захисту (демонстрації) кваліфікаційної роботи випускників другого (магістерського) рівнів вищої освіти, які розроблені на підставі законів України «Про освіту» та «Про вищу освіту», Постанов Кабінету Міністрів України та наказів Міністерства освіти і науки України, Статуту Університету, ДСТУ-2015 та інших нормативних документів.

Відповідно до структурно-логічної схеми освітньо-професійної програми «Теплоенергетика» спеціальності G4 Енерговиробництво написання кваліфікаційної роботи магістра передбачає актуалізацію знань з таких навчальних дисциплін: «Інноваційні технології та енергоефективне обладнання», «Прикладні питання тепломасообміну», «Комп'ютерне моделювання теплоенергетичних об'єктів», «Нетрадиційні технології отримання енергії», «Інформаційні технології в енергетиці», «Енергетичний менеджмент», «Енергетичні ринки та економіка енергоефективності», «Математичне моделювання та оптимізація в енергетиці», а також «Виробнича практика».

Вона є кінцевою компонентою в названому ланцюгу дисциплін і не потребує подальшого розвитку, тому що в результаті її вивчення студент має всі необхідні знання і навички для проведення названих видів робіт.

Паспорт освітнього компонента

Нормативні показники	Денна форма здобуття освіти
1	2
Статус ОК	Обов'язкова
Семестр	3-й
Кількість кредитів ECTS	12
Кількість годин	360
Консультації	Viber, Skype, Facebook Messenger, WhatsApp, Telegram – за вибором; https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=13188 , формат проведення (дистанційно)

Запорізький національний університет
Силабус освітнього компонента
«Підготовка кваліфікаційної роботи магістра»



Вид підсумкового семестрового контролю:	захист кваліфікаційної роботи
Посилання на електронний контент освітнього компонента в СЕЗН ЗНУ (платформа Moodle)	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=13188

2. Методи досягнення запланованих освітньою програмою компетентностей і результатів навчання

Компетентності/ Програмні результати навчання	Методи навчання	Форми і методи оцінювання
ЗК 1. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності. ЗК 2. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. ЗК 3. Вміння виявляти, ставити та вирішувати проблеми. ЗК 4. Здатність спілкуватися з представниками інших професійних груп різного рівня (з експертами з інших галузей знань/видів економічної діяльності). ЗК 5. Здатність діяти соціально відповідально та свідомо. СК 1. Здатність застосовувати та удосконалювати математичні та комп'ютерні моделі, наукові і технічні методи та сучасне комп'ютерне програмне забезпечення для розв'язання складних інженерних задач в теплоенергетиці. СК 2. Здатність аналізувати та комплексно інтегрувати сучасні знання з природничих, інженерних, суспільно-економічних та інших наук для розв'язання складних задач і проблем теплоенергетики. СК 3. Здатність застосовувати релевантні математичні методи для розв'язання складних задач в теплоенергетиці. СК 4. Здатність управляти робочими процесами та приймати ефективні рішення у сфері теплоенергетики, беручи до уваги соціальні, економічні, комерційні, правові, та екологічні аспекти СК 5. Здатність розробляти, реалізовувати, впроваджувати і супроводжувати проекти з урахуванням всіх аспектів проблеми, яка вирішується, включаючи етапи проектування, виробництва, експлуатації, технічного обслуговування та утилізації теплоенергетичного обладнання. СК 6. Здатність приймати рішення щодо матеріалів, обладнання, процесів в теплоенергетиці з урахуванням їх властивостей та характеристик. СК 7. Здатність до проведення технічного обстеження інженерних мереж, будівель та споруд. СК 8. Здатність розробляти рекомендації щодо удосконалення методів технічного обслуговування та експлуатації теплоенергетичного обладнання для промислових підприємств і об'єктів енерговиробництва. СК 9. Здатність розробляти та застосовувати нетрадиційні технології отримання енергії та відновлювані джерела енергії для живлення побутових і промислових об'єктів. ПРН 1. Аналізувати, застосовувати та створювати складні інженерні технології, процеси, системи і обладнання відповідно до обраного напрямку теплоенергетики ПРН 2. Аналізувати і обирати ефективні аналітичні, розрахункові та експериментальні методи розв'язання складних задач теплоенергетики. ПРН 3. Розробляти і реалізовувати проекти у сфері теплоенергетики з урахуванням цілей, прогнозів, обмежень та ризиків і беручи до уваги технологічні, законодавчі, соціальні,	Наочні методи (схеми, моделі, алгоритми). Словесні методи (лекція, пояснення, робота з підручником). Практичні методи (творчі завдання, контрольні, складання схем і алгоритмів). Логічні методи (індуктивні, дедуктивні, створення проблемної ситуації).	Методи контролю і самоконтролю (усний, письмовий, із застосування СЕЗН Moodle) Контрольні заходи: теоретичне тестування за змістовим модулем; виконання і захист лабораторних робіт; підсумкове тестування і підсумкова контрольна робота. Захист кваліфікаційної роботи

Запорізький національний університет
Силабус освітнього компонента
«Підготовка кваліфікаційної роботи магістра»



економічні, екологічні та інші аспекти ПРН 4. Відшукувати необхідну інформацію з різних джерел, оцінювати, обробляти та аналізувати цю інформацію. ПРН 5. Розробляти і досліджувати фізичні, математичні і комп'ютерні моделі об'єктів та процесів теплоенергетики, перевіряти адекватність моделей, порівнювати результати моделювання з іншими даними та оцінювати їх точність і надійність. ПРН 6. Приймати ефективні рішення, використовуючи сучасні методи та інструменти порівняння альтернатив, оцінювання ризиків та прогнозування. ПРН 7. Знати, розуміти і застосовувати у практичній діяльності ключові концепції, сучасні знання та кращі практики в теплоенергетичній галузі, технології виробництва, передачі, розподілу і використання енергії. ПРН 8. Обґрунтовувати вибір та застосування матеріалів, обладнання та інструментів, інженерних технологій і процесів з урахуванням їх характеристик і властивостей, вимог до кінцевого продукту, а також нетехнічних аспектів. ПРН 9. Вільно спілкуватися державною мовою з професійних питань, обговорювати результати виробничої, наукової та інноваційної діяльності з фахівцями та нефахівцями. ПРН 10. Розуміти стратегію і цілі підприємства (установи) з урахуванням забезпечення позитивного внеску до розвитку суспільства і держави, створення і впровадження інноваційних технологій, розвитку персоналу. ПРН 11. Оцінювати і забезпечувати якість об'єктів і процесів теплоенергетики. ПРН 12. Доносити зрозуміло і недвозначно власні висновки з проблем теплоенергетики, а також знання та пояснення, що їх обґрунтовують, до фахівців і нефахівців. ПРН 13. Знати основні положення вітчизняного і міжнародного законодавства і практик міжнародної діяльності у сфері теплоенергетики. ПРН 14. Планувати і реалізовувати заходи з підвищення енергоефективності теплоенергетичних об'єктів і систем з урахуванням наявних обмежень, включаючи ті, що пов'язані з проблемами охорони природи, сталого розвитку, здоров'я і безпеки та оцінками ризиків в теплоенергетиці, оцінювати ефективність таких заходів. ПРН 15. Розуміння професійних і етичних стандартів діяльності, застосування їх під час діяльності у сфері теплоенергетики. ПРН 16. Аналізувати і оцінювати проблеми теплоенергетики, пов'язані із розвитком нових технологій, науки, суспільства та економіки. ПРН 17. Ефективно співпрацювати з колегами, беручи відповідальність за певний напрям і свій внесок до спільних результатів діяльності, а також власний розвиток і розвиток колективу. ПРН 18. Здійснювати технічне обстеження та аудит побутових і промислових об'єктів. ПРН 19. Вміти застосовувати методи підвищення енергоефективності об'єктів енерговиробництва для вирішення технічних задач спеціальності в період післявоєнного відновлення України.		
--	--	--

3. Теми кваліфікаційних робіт

Теми кваліфікаційних робіт відповідно до змісту визначеної освітньо-професійною програмою предметної області подають та затверджують науково-педагогічні працівники кафедри. Тема кваліфікаційної роботи обирається студентом за власним бажанням, виходячи з особистих наукових уподобань та зацікавленості. Кінцеві строки подання заяв для студентів денної та заочної форм навчання визначаються кафедрою. Кожна тема може бути обрана лише одним здобувачем. Здобувач може запропонувати власну тему кваліфікаційної роботи, яка не передбачена тематикою, визначеною кафедрою, обґрунтувавши її актуальність. Якщо тема відповідає спеціальності здобувача, вона затверджується кафедрою.

Теми кваліфікаційних робіт мають бути затверджені (українською та англійською мовами) кафедрою електричної інженерії та кіберфізичних систем та науково-методичною Радою Інженерного навчально-наукового інституту ім. Ю.М. Потебні ЗНУ до 01 березня (для здобувачів ступеня вищої освіти магістра, термін навчання яких складає 1 рік 4 місяці).

4. Структура кваліфікаційної роботи/кваліфікаційного проєкту

№ з/п	Вид навчальної діяльності/завдання або Календарний план	Кількість годин	Кінцевий термін виконання
1	2	3	4
1	Вибір та затвердження теми кваліфікаційної роботи/проєкту	30	25.02.2025
2	Оформлення завдання на кваліфікаційну роботу/кваліфікаційний проєкт	30	11.03.2025
3	Огляд структури ТЕС та її загальна характеристика	30	27.04.2025
4	Конструктивний розрахунок обладнання для реалізації виробничого технічного рішення	30	22.05.2025
5	Економічний розрахунок науково-дослідної роботи	30	10.06.2025
6	Відомі конструктивні рішення модернізації	30	14.08.2025
7	Використанням ОРЦ циклу для отримання електроенергії	30	09.10.2025
8	Заходи щодо забезпечення техніки безпеки вдосконаленого виробництва	30	13.11.2025
9	Оформлення кваліфікаційної роботи/проєкту, додатків	20	30.11.2025
10	Перевірка та доопрацювання кваліфікаційної роботи/проєкту	20	01.12.2025
11	Перевірка на плагіат	20	02.12.2025
12	Проходження нормоконтролю	20	04.12.2025
13	Рецензування кваліфікаційної роботи/проєкту	20	07.12.2025
14	Проведення попереднього захисту	10	09.12.2025
15	Захист кваліфікаційної роботи/проєкту	10	відповідно до графіка освітнього процесу Тиждень 16 3-го семестру (14.12.2025-21.12.2025)

5. Система та критерії оцінювання кваліфікаційної роботи/кваліфікаційного проекту

Захист кваліфікаційних робіт здійснюється відкрито і гласно. Здобувачі та інші особи, що присутні на захисті, можуть вільно проводити аудіо- та/або відеофіксацію процесу захисту.

Екзаменаційна комісія під час засідання оцінює кожну кваліфікаційну роботу. Оцінювання рівня якості підготовки здобувача та здобутої ним вищої освіти здійснюють члени екзаменаційної комісії на основі принципів об'єктивності, індивідуальності, комплексності, етичності. Об'єктом оцінювання є сукупність знань, умінь і навичок, набутих компетентностей, відтворених у процесі виконання й захисту кваліфікаційної роботи/кваліфікаційного проекту.

У процесі оцінювання враховується ряд важливих показників якості кваліфікаційної роботи: актуальність обраної теми; чіткість формулювання мети та завдань дослідження; структура і логіка побудови змісту роботи; наукова новизна та практична значущість роботи; якість і глибина теоретичного, методологічного та практичного аналізу проблематики дослідження; наявність критичного огляду літературних джерел та наукової полеміки; актуальність і обґрунтованість запропонованих рішень; дотримання вимог щодо оформлення роботи; наявність та інформаційна змістовність ілюстративних матеріалів для захисту роботи; змістовність повідомлення про основні результати дослідження; правильність та чіткість відповідей на запитання членів ЕК; зауваження і пропозиції, що містяться у зовнішній рецензії та у відгуку наукового керівника; наявність публікацій та їх якісний рівень.

За результатами захисту кваліфікаційної роботи студент може отримати максимально 100 балів, що складається із оцінювання таких етапів підготовки кваліфікаційної роботи – 40 балів захист роботи; оцінювання матеріалів пояснювальної записки – 10 балів; оцінювання основної частини – 20 балів; оцінювання практичної значущості роботи – 10 балів; Мінімальна сума балів, що дозволяє здобувачу бути допущеним до захисту кваліфікаційної роботи становить – 60 балів.

№ з/п	Вид навчальної діяльності	Критерії оцінювання	Усього балів
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
1	Оцінювання основної частини	Завдання основної частини оцінюється від 0 до 20 балів з урахуванням виконання всіх етапів роботи. Максимальна сума балів визначається виконанням завдання. Мінімальна кількість балів 0 – робота не виконана.	20 балів
2	Оцінювання пояснювальної записки	Завдання пояснювальної записки оцінюється від 0 до 20 балів з урахуванням виконання всіх етапів завдання. Максимальна сума балів визначається виконанням завдання. Мінімальна кількість балів 0 – робота не виконана.	20 балів
3	Практична значущість роботи	Оцінювання значущості роботи оцінюється від 0 до 10. Максимальна сума балів визначається виконанням завдання. Мінімальна кількість балів 0 – робота не виконана.	10 балів
4	Пропозиції рецензента та керівника роботи	Проведення рецензування від 0 до 10 балів з урахуванням виконання всіх етапів роботи. Максимальна сума балів визначається за позитивним відгуком. Мінімальна кількість балів 0 – відгук незадовільний.	10 балів

Запорізький національний університет
Силабус освітнього компонента
«Підготовка кваліфікаційної роботи магістра»

5	Публічний захист	Публічний захист оцінюється від 0 до 40 балів з урахуванням виконання всіх вимог захисту. Максимальна сума балів визначається позитивним захистом. Мінімальна кількість балів 0 – захист не відбувся.	40 балів
Усього			100 балів

Примітка. Кожний вид навчальної роботи оцінюється окремо, для кожного виду навчальної діяльності розроблені критерії оцінювання (деталізація критеріїв для об'єктивного оцінювання здобувачів розроблена та затверджена в установленому в ЗНУ порядку та наведена в методичних рекомендаціях, в яких докладно подані система накопичення балів та критерії оцінювання. Електронна адреса: <https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=13188>).

Шкала оцінювання ЗНУ: національна та ECTS

За шкалою ECTS	За шкалою університету	За національною шкалою	
		захист кваліфікаційної роботи/кваліфікаційного проекту	
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. Методичні вказівки до написання та оформлення кваліфікаційних робіт для здобувачів ступеня вищої освіти магістра спеціальності «Теплоенергетика» освітньо-професійної програми «Теплоенергетика» / уклад.: А. А. Єрофєєва, М. Ю. Пазюк, О. М. Баріщенко. Запоріжжя: Запорізький національний університет, 2025. 54 с. URL: <https://dspace.znu.edu.ua/jspui/handle/12345/27309>
2. ДСТУ 3008-2015. Інформація та документація. Звіти у сфері науки і техніки. Структура та правила оформлювання. [На заміну ДСТУ 3008-95. Чинний від 2017-07-01]. Київ: Держстандарт України, 1995. 26 с. URL: <https://library.znu.edu.ua/2371.ukr.html>
3. Кодекс академічної доброчесності Запорізького національного університету. URL: <https://cutt.ly/CYGWgpD>
4. Положення про порядок проведення атестації здобувачів освіти та організацію роботи екзаменаційної комісії в ЗНУ. URL: <http://surl.li/qffqci> .

Додаткова:

1. Про вищу освіту : Закон України від 01.07.2014 р. No 1556–VII. URL: <http://surl.li/clnsbv> (дата звернення 30.04.2025).
2. Про освіту : Закон України від 28.09.2017 р. No 2145-VIII. URL: <http://surl.li/mihfgh> (дата звернення 30.04.2025).

Запорізький національний університет
Силабус освітнього компонента
«Підготовка кваліфікаційної роботи магістра»



3. Положення про організацію освітнього процесу з використанням технологій дистанційного навчання в Запорізькому національному університеті. URL: <http://surl.li/updwpa> (дата звернення 30.04.2025).

Інформаційні ресурси:

1. Кваліфікаційна робота магістра спеціальності 144
Теплоенергетика URL:
<https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=13188>

7. Регуляції і політики курсу

Під час роботи над написанням кваліфікаційної роботи не допустимо порушення академічної доброчесності.

Дотримання академічної доброчесності в ЗНУ засноване на кодексі академічної доброчесності, що регламентує діяльність здобувачів вищої освіти та викладачів:

Кодекс академічної доброчесності Запорізького національного університету: URL: https://www.znu.edu.ua/docs/kodeks_akademichnoyi_dobrochesnost.pdf

Виконуючи кваліфікаційну роботу, здобувач повинен самостійно виконати всі завдання та дотримуватися вимог академічної доброчесності. Конкретні правила і норми академічної доброчесності визначає «Кодекс академічної доброчесності Запорізького національного університету», посилання на який наведений вище. Процедура розгляду випадків плагіату та інших порушень академічної доброчесності здійснюється згідно з вимогами Положення про порядок запобігання та виявлення академічного плагіату в кваліфікаційних роботах здобувачів вищої освіти та дисертаціях на здобуття наукового ступеня доктора філософії у Запорізькому національному університеті, розробленого відповідно до Закону України «Про освіту» URL: <http://surl.li/mihfgh> (дата звернення 30.04.2025).

При виконанні кваліфікаційної роботи студент мусить дотримуватися вимог наукової етики: з повагою ставитися до авторських прав інших осіб, дослідження яких використовуються при виконанні кваліфікаційної роботи; коректно застосовувати інформацію з інших джерел шляхом здійснення належного цитування; не допускати проявів академічної недоброчесності, до яких відносяться академічний плагіат, фабрикація, фальсифікація тощо.

Кваліфікаційна робота, в якій виявлено ознаки академічного плагіату або порушення академічної доброчесності іншого виду, не допускається до захисту та повертається студенту на виправлення та доопрацювання.

У випадку повторного виявлення академічного плагіату у кваліфікаційній роботі здобувач вищої освіти може бути притягнутий до такої форми відповідальності як відрахування з університету (за рішенням Вченої ради університету).

Для уникнення академічного плагіату при написанні кваліфікаційної роботи студент повинен обов'язково посилатися на авторів і джерела, з яких запозичив матеріали або окремі дані.

Перевірці на плагіат підлягає основна частина роботи (без переліку використаних джерел посилань та додатків) в електронному вигляді. Якщо встановлено факт академічного плагіату або іншого виду порушення академічної доброчесності, то відповідальність лежить на авторові роботи, який підписує декларацію доброчесності.

ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ

ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ НА 2025-2026 н.р. доступний за адресою: https://sites.znu.edu.ua/navchalnyj_viddil/1635.ukr.html.

НАВЧАННЯ ТА ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ ОСВІТИ. Перевірка набутих студентами знань, навичок та вмінь 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://lnk.ua/gk4x2wkVy>.

ПОВТОРНЕ ВИВЧЕННЯ ДИСЦИПЛІН. Наявність академічної заборгованості до 6 навчальних дисциплін (у 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. Процедура повторного вивчення визначається Положенням про порядок повторного вивчення навчальних дисциплін та повторного навчання у ЗНУ: <https://lnk.ua/9MVwgEpVz>.

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://lnk.ua/EYNg6GpVZ>.

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://lnk.ua/QRVdWGwe3>; Положення про призначення та виплату соціальних стипендій у ЗНУ: <https://lnk.ua/3R4avGqeJ>.

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. Спеціалізована допомога: (061) 228-75-11 (начальник охорони). Порядок супроводу (надання допомоги) осіб з інвалідністю та інших маломобільних груп населення у ЗНУ: <https://lnk.ua/5pVJr17VP>.

РЕСУРСИ ДЛЯ НАВЧАННЯ

НАУКОВА БІБЛІОТЕКА: <https://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 ЗАПОРІЗЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ (СЕЗН ЗНУ): <https://moodle.znu.edu.ua/>.

Посилання для відновлення паролю: <https://moodle.znu.edu.ua/mod/page/view.php?id=133015>.

ЦЕНТР ІНТЕНСИВНОГО ВИВЧЕННЯ ІНОЗЕМНИХ МОВ: <https://sites.znu.edu.ua/child-advance/>.