

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



СИЛАБУС ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА
«ПІДГОТОВКА КВАЛІФІКАЦІЙНОЇ РОБОТИ МАГІСТРА»_
денної форми здобуття освіти

освітньо-професійна програма «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології»
спеціалізації / предметної спеціальності _____
спеціальності 174 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та
робототехніка
галузі знань 17 «Електроніка, автоматизація та електронні комунікації»

ВИКЛАДАЧ (-ЧІ): Башлій С.В., канд.техн.наук,доцент, доцент каф. ЕІКФС



2025 рік

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/user/index.php?id=15978>

Телефон: 0662071780

Інші засоби зв'язку: Viber, Skype, Facebook Messenger, WhatsApp, Telegram, GoogleMeet – 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, передбаченою освітньо-професійною програмою, Стандартом вищої освіти спеціальності 151 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології, затвердженого наказом МОН України № 1022 від 10.08.2020 р. та відповідно до Постанови КМУ від 16 грудня 2022 р. № 1392 «Про внесення змін до переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти», а також вимогами Національної рамки кваліфікацій до здобувачів ступенів вищої освіти відповідного рівня, сформованих у здобувача програмних результатів навчання та компетентностей спеціальності G7 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка.

Кваліфікаційна робота магістра спеціальності G7 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка є самостійним науковим дослідженням здобувача вищої освіти другого (магістерського) рівня 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) рівня 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 «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології» спеціальності G7 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка написання кваліфікаційної роботи магістра передбачає актуалізацію знань з таких навчальних дисциплін: «Методологія і організація наукових досліджень», «Прикладні програмні модулі автоматизованих систем управління», «Сучасні технічні комплекси автоматизованих систем управління», «Комп'ютерні технології моделювання та оптимізації», «Комп'ютерно-інтегровані системи управління», «Імітаційне моделювання тепло- і масообмінних процесів», «Планування та проведення наукових експериментів», а також «Виробнича практика».

Вона є кінцевою компонентою в названому ланцюгу дисциплін і не потребує

Силабус освітнього компонента

«Підготовка кваліфікаційної роботи магістра»

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, GoogleMeet – за вибором; https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=15784 , формат проведення (дистанційно)
Вид підсумкового семестрового контролю:	захист кваліфікаційної роботи
Посилання на електронний контент освітнього компонента в СЕЗН ЗНУ (платформа Moodle)	https://moodle.znu.edu.ua/user/index.php?id=15978

2. Методи досягнення запланованих освітньою програмою компетентностей і результатів навчання

Компетентності/ Програмні результати навчання	Методи навчання	Форми і методи оцінювання
ЗК 01. Здатність проведення досліджень на відповідному рівні. ЗК02. Здатність генерувати нові ідеї (креативність). ЗК03. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. СК 01. Здатність здійснювати автоматизацію складних технологічних об'єктів та комплексів, створювати кіберфізичні системи на основі інтелектуальних методів управління та цифрових технологій з використанням баз даних, баз знань, методів штучного інтелекту, робототехнічних та інтелектуальних мехатронних пристроїв. СК 02. Здатність проєктувати та впроваджувати високонадійні системи автоматизації та їх прикладне програмне забезпечення, для реалізації функцій управління та опрацювання інформації, здійснювати захист прав інтелектуальної власності на нові проєктні та інженерні рішення СК03. Здатність застосовувати методи моделювання та оптимізації для дослідження та підвищення ефективності систем і процесів керування складними технологічними та організаційно-технічними об'єктами. СК04. Здатність аналізувати виробничо-технологічні системи і комплекси як об'єкти автоматизації, визначати способи та стратегії їх автоматизації та цифрової трансформації. СК 06. Здатність застосовувати сучасні методи теорії автоматичного керування для розроблення автоматизованих систем управління технологічними процесами та об'єктами. СК07. Здатність застосовувати спеціалізоване програмне	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

Силабус освітнього компонента

«Підготовка кваліфікаційної роботи магістра»

забезпечення та цифрові технології для розв'язання складних задач і проблем автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій. СК08. Здатність розробляти функціональну, технічну та інформаційну структуру комп'ютерно-інтегрованих систем управління організаційно-технологічними комплексами із застосуванням мережових та інформаційних технологій, програмно-технічних керуючих комплексів, промислових контролерів, мехатронних компонентів, робототехнічних пристроїв та засобів людино-машинного інтерфейсу. СК10. Вміти поєднувати в процесі роботи класичні навички з комп'ютерними технологіями та найсучаснішими ІТ-технологіями; здатність проєктувати комп'ютерно-інтегровані систем сучасного автоматичного обладнання. СК11. Вміти створювати системи із функціями самонавчання і самоналаштування, робототехнічні системи та роботів, які призначені для автоматизації та виконання складних операцій РН01. Створювати системи автоматизації, кіберфізичні виробництва на основі використання інтелектуальних методів управління, баз даних та баз знань, цифрових та мережових технологій, робототехнічних та інтелектуальних мехатронних пристроїв. РН02. Створювати високонадійні системи автоматизації з високим рівнем функціональної та інформаційної безпеки програмних та технічних засобів. РН03. Застосовувати спеціалізовані концептуальні знання, що включають сучасні наукові здобутки, а також критичне осмислення сучасних проблем у сфері автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій для розв'язування складних задач професійної діяльності. РН04. Застосовувати сучасні підходи і методи моделювання та оптимізації для дослідження та створення ефективних систем автоматизації складними технологічними та організаційно-технічними об'єктами. РН05. Розробляти комп'ютерно-інтегровані системи управління складними технологічними та організаційно-технічними об'єктами, застосовуючи системний підхід із врахуванням нетехнічних складових оцінки об'єктів автоматизації. РН06. Вільно спілкуватися державною та іноземною мовами усно і письмово для обговорення професійних проблем і результатів діяльності у сфері автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій, презентації результатів досліджень та інноваційних проєктів. РН07. Аналізувати виробничо-технічні системи у певній галузі діяльності як об'єкти автоматизації і визначати стратегію їх автоматизації та цифрової трансформації. РН08. Застосовувати сучасні математичні методи, методи теорії автоматичного керування, теорії надійності та системного аналізу для дослідження та створення систем автоматизації складними технологічними та організаційно-технічними об'єктами, кіберфізичних виробництв. РН09. Розробляти функціональну, організаційну, технічну та інформаційну структури систем автоматизації складними технологічними та організаційно-технічними об'єктами, розробляти програмно-технічні керуючі комплекси із застосуванням мережових та інформаційних технологій, промислових контролерів, мехатронних компонентів, робототехнічних пристроїв, засобів людино-машинного інтерфейсу та з урахуванням технологічних умов та вимог до управління виробництвом. РН10. Розробляти і використовувати спеціалізоване програмне забезпечення та цифрові технології для створення систем автоматизації складними організаційно-технічними об'єктами, професійно володіти спеціальними програмними засобами. РН11. Дотримуватись норм академічної доброчесності, знати		
---	--	--

*Силабус освітнього компонента
«Підготовка кваліфікаційної роботи магістра»*

основні правові норми щодо захисту інтелектуальної власності, комерціалізації результатів науково-дослідної, винахідницької та проєктної діяльності. РН12. Збирати необхідну інформацію, використовуючи науково-технічну літературу, бази даних та інші джерела, аналізувати і оцінювати її. <i>Програмні результати навчання визначені закладом вищої освіти та освітньою програмою</i> РН13. Вміти застосовувати інтегровані знання програмно-технічних засобів, інформаційних технологій систем автоматизації, комп'ютерних систем керування для вирішення технічних задач спеціальності. РН14. Вміти застосовувати методи побудови систем автоматизації при моделюванні, проєктуванні та модернізації складних робототехнічних систем.		
---	--	--

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 об'єкту дослідження та його 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	Використання стандартних варіантів вирішення проблеми для порівняння з пропозицією, що пропонуються	30	09.10.2025

Силабус освітнього компонента

«Підготовка кваліфікаційної роботи магістра»

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 проєкту

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 проєкту.

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
1	2	3	4
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

*Силабус освітнього компонента
«Підготовка кваліфікаційної роботи магістра»*

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
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/user/index.php?id=15978>).*

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 «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка» освітньо-професійної програми «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» / уклад.: І. А.

Силабус освітнього компонента

«Підготовка кваліфікаційної роботи магістра»

Овчинникова, О. М. Баріщенко, Н. О. Міняйло. Запоріжжя : ЗНУ, 2025. 55 с. URL: <https://dspace.znu.edu.ua/jspui/handle/12345/27314>

2. Робототехніка та інтелектуальні системи. Практикум [Електронний ресурс]: навчальний посібник для здобувачів ступеня магістра за освітньою програмою «Комп'ютерно-інтегровані системи та технології в приладобудуванні» спеціальності 151 «Автоматизація та комп'ютерно інтегровані технології» / А. С. Момот, М. С. Мамута; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 2,42 Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 221 с. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/47696>
3. Основи робототехніки: навчальний посібник для студентів спеціальностей 133 «Галузеве машинобудування», 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», 174 «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка» / А.В. Трет'як, А.М. Кльон. – Полтава, видавництво національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка», 2024. – 135 с.
4. Технології штучного інтелекту та основи машинного зору в автоматизації: теорія і практика: підручник для здобувачів ступеня магістра за спеціальністю 151 "Автоматизація та комп'ютерно інтегровані технології" / А. І. Жученко, І. Ю. Черепанська, А. Ю. Сазонов, Д. О. Ковалюк. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. – 386 с.
5. Ковальов Ю. А., Кошель С. О., Манойленко О. П. Характеристики Проектування промислових роботів та маніпуляторів. Центр навчальної літератури (ЦНЛ), 256 с. 2022. ISBN 978-611-01-1690-9.
6. В. М. Папінов, Я. А. Кулик. Особливості створення інтегрованих систем управління виробництвом для навчання / Методи та системи оптико електронної і цифрової обробки зображень та сигналів, Том 45, № 1 (2023). – С. 27-42. - ISSN 2311-2662 (Online). - ISSN 1681-7893 (Print). DOI: 10.31649/1681 7893-2023-45-1-27-42. URL: <https://oeipt.vntu.edu.ua/index.php/oeipt/article/view/646/607>.
7. Кулик Я.А., Книш Б.П., Папінов В.М. Моделювання огляду території за допомогою безпілотних літальних апаратів на основі алгоритму оптимізації мурашиної колонії / Наукові праці ВНТУ. Автоматика та інформаційно вимірювальна техніка. № 3 (2022). ISSN 2307-5376 (on-line). DOI: <https://doi.org/10.31649/2307-5376-2022-3-1-9>. URL: <https://praci.vntu.edu.ua/index.php/praci/article/view/660/634>.

Додаткова:

1. Chollet F. Deep Learning with Python, Second Edition / Chollet., 2021. – 504 p.
2. Buduma N. Fundamentals of Deep Learning, 2nd Edition / N. Buduma, N. Buduma, J. Papa., 2022. – 387 p.
3. Peter Corke. Robotics, Vision and Control: Fundamental Algorithms in Python (Springer Tracts in Advanced Robotics, 146) 3rd ed. 2023 Springer, August 8, 2023. ISBN-10 3031064682, ISBN-13 978-3031064685.
4. Joe McGuire, Britt Collens. Introduction to AI: Written by a Human: Understand how Algorithms Curate Your View. Kindle Edition. June 25, 2023. 143 pages. ISBN: B0C9S56Y9C.
5. Jerome Henry, Robert Barton. Internet of Things (IoT) Fundamentals LiveLessons. Cisco Press, Jun 19, 2017. ISBN-10: 0-13-466758-1, ISBN-13: 978-0 13-466758-4.

Інформаційні ресурси:

1. Coursera. Спеціалізація Робототехніка. URL: <https://www.coursera.org/specializations/robotics>. (дата звернення: 06.05.2024).

Силабус освітнього компонента

«Підготовка кваліфікаційної роботи магістра»

2. Coursera. Robotics Engineering & Applications. Collaborative Robotics in Industry. URL: <https://www.coursera.org/learn/robotics-engineering--applications>. (дата звернення: 06.05.2024).
3. Стандарт вищої освіти, другий рівень вищої освіти, спеціальність 151«Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології». Київ: Міністерство освіти і науки України, 2020.
URL: <https://mon.gov.ua/static-objects/mon/sites/1/vishcha-osvita/zatverdzeni%20standarty/2020/08/10/151-avtomatizatsiya-ta-kit-magistr.pdf>
4. Наукова бібліотека ЗНУ. URL: <https://library.znu.edu.ua/>

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_akadem_chnoyi_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.

Силабус освітнього компонента

«Підготовка кваліфікаційної роботи магістра»

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/>.