

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ВОДНОГО ГОСПОДАРСТВА ТА ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ

Навчально-науковий інститут енергетики, автоматики та водного господарства

01-01-50S

СИЛАБУС	Основи автоматизованого проектування у водній інженерії	
SYLLABUS	Basics of automated design in water engineering	
Шифр за ОП	Д44.4	
Code in Degree Programme		
Освітній рівень	бакалаврський (перший)	
Level of Education	Bachelor's (first)	
Галузь знань	19	Архітектура та будівництво
Field of Knowledge		Architecture and construction
Спеціальність	194	Гідротехнічне будівництво, водна інженерія та водні технології
Field of Study		Hydrotechnical construction, water engineering and water technology
Освітня програма	Гідротехнічне будівництво, водна інженерія та водні технології	
Degree Programme	Hydrotechnical construction, water engineering and water technology	

Силабус навчальної дисципліни «Основи автоматизованого проектування у водній інженерії» для здобувачів вищої освіти ступеня «бакалавр», які навчаються за освітньо-професійною програмою «Гідротехнічне будівництво, водна інженерія та водні технології», 194 «Гідротехнічне будівництво, водна інженерія та водні технології». Рівне. НУВГП. 2025. 13 стор.

ОП на сайті університету: <https://ep3.nuwm.edu.ua/21015/>

Розробники силабусу: Приходько Н.В., к.т.н., доцент кафедри водної інженерії та водних технологій

Силабус схвалений на засіданні кафедри водної інженерії та водних технологій

Протокол № 4 від “14” січня 2025 року

Завідувач кафедри: Турченко В.О., д.т.н., професор, професор кафедри водної інженерії та водних технологій

Керівник (гарант) ОП: Клімов С.В., к.т.н., доцент, доцент кафедри гідротехнічного будівництва та гідравліки

Схвалено науково-методичною радою з якості ННІ ЕАВГ
Протокол № 6 від “28” січня 2025 року

Голова науково-методичної ради з якості ННІ ЕАВГ: Сафоник А.П., директор ННІ ЕАВГ, д.т.н., професор


Попередня версія силабусу 01-01-23S

© НУВГП, 2025

ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ	
Програма навчальної дисципліни «Основи автоматизованого проектування у водній інженерії»	
Ступінь вищої освіти	бакалавр
Освітня програма	«Гідротехнічне будівництво, водна інженерія та водні технології»
Спеціальність	194 «Гідротехнічне будівництво, водна інженерія та водні технології»

Рік навчання, семестр	3-й рік навчання, 6-й семестр
Кількість кредитів	5
Лекції:	26
Практичні заняття:	26
Самостійна робота:	98
Курсова робота:	ні
Форма навчання	денна/заочна
Форма підсумкового контролю	залік
Мова викладання	українська

ІНФОРМАЦІЯ ПРО РОЗРОБНИКА (ІВ)

Лектор	<i>Приходько Наталія Володимирівна, кандидат технічних наук, доцент кафедри водної інженерії та водних технологій.</i>
	
Вікіситет	https://cutt.ly/qngwUcH
ORCID	https://orcid.org/0000-0003-1424-2628
Як комунікувати	n.v.prihodko@nuwm.edu.ua <i>Актуальні оголошення на сторінці дисципліни в системі MOODLE</i>

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАВЧАЛЬНУ ДИСЦИПЛІНУ

Мета та завдання

Метою дисципліни є набуття студентами базових знань та практичних навичок використання системи автоматизованого проектування AutoCAD у водній інженерії. Вивчення програмного забезпечення автоматизованого проектування AutoCAD буде сприяти істотному підвищенню рівня інженерної підготовки студентів та матиме важливе значення для майбутньої їх діяльності у проектних, будівельних та науково-дослідних організаціях.

Завдання дисципліни: навчити студентів виконувати технічні креслення та конструкторську документацію в програмному комплексі AutoCAD.

За результатами вивчення даного курсу студент повинен знати: основні принципи роботи, основні команди побудови геометричних фігур, основи роботи з графічними документами системи автоматизованого проектування AutoCAD.

На основі отриманих знань майбутні фахівці в результаті вивчення дисципліни набудуть таких умінь: використовувати систему автоматизованого проектування AutoCAD при проектуванні об'єктів водної інженерії з метою їхнього будівництва, реконструкції та модернізації, при оформленні конструкторської документації.

Посилання на розміщення освітнього компонента на навчальній платформі Moodle, на платформі освітніх програм та їхніх освітніх компонентів

<https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=956>

**Передумови вивчення*
(місце освітнього компонента в структурно-логічній схемі)**

Освітній компонент «Основи автоматизованого проектування у водній інженерії» є складовою частиною вибіркового компонента для підготовки здобувачів вищої освіти за освітньою програмою «Гідротехнічне будівництво, водна інженерія та водні технології» спеціальності 194 «Гідротехнічне будівництво, водна інженерія та водні технології». Для вивчення навчальної дисципліни доцільними будуть базові знання з освітніх компонентів за першим (бакалаврським) рівнем: «Інженерна графіка», «Інженерна геодезія та основи геоінформатики», «Будівельні конструкції», «Проектно-вишукувальні роботи у водній інженерії» та ін. Матеріали курсу «Основи автоматизованого проектування у водній інженерії» доцільні для виконання кваліфікаційної бакалаврської роботи.

Отриманні знання з курсу є підґрунтям до вивчення дисциплін: «Автоматизоване проектування споруд і систем», «Водна інженерія та водні технології», «Гідротехнічні споруди» та ін. Вибірковий компонент ОП, код Д44.4 <https://ep3.nuwm.edu.ua/21015/>

Компетентності

Загальні:

ЗК4. Знання та розуміння предметної області і професійної діяльності.

ЗК6. Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій.

ЗК7. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.

Фахові:

ФК2. Здатність застосовувати у професійній діяльності досягнення науки, інноваційні та комп'ютерні технології, сучасні машини, обладнання, матеріали і конструкції.

ФК13. Здатність впроваджувати інноваційні технології, сучасні машини та обладнання при будівництві, експлуатації та реконструкції об'єктів професійної діяльності.

ФК14. Здатність впроваджувати енерго- та ресурсоефективні водні технології у сфері професійної діяльності.

ФК21. Здатність використовувати сучасні програмні комплекси та організовувати використання та взаємодію спеціалізованих баз даних для управління водними ресурсами, виконання гідрологічних та гідравлічних розрахунків.

Програмні результати навчання (ПРН). Результати навчання (РН)*

PH1. Формулювати задачі з вирішення проблемних ситуацій у професійній та/або академічній діяльності.

PH2. Визначати шляхи розв'язання інженерно-технічних задач у професійній діяльності, аргументовано інтерпретувати їх результати.

PH9. Знаходити оптимальні інженерні рішення при виборі водних технологій, конструкцій об'єктів, енергоощадних заходів у сфері професійної діяльності.

PH10. Використовувати сучасні інформаційні технології при проектуванні, будівництві та експлуатації об'єктів професійної діяльності.

PH11. Виконувати техніко-економічне обґрунтування конструктивних рішень, інженерних заходів, технологічних процесів.

PH 12. Організовувати та управляти технологічними процесами будівництва, експлуатації, ремонту й реконструкції об'єктів професійної діяльності, згідно з вимогами охорони праці, безпеки життєдіяльності та захисту довкілля.

PH 16. Виявляти, узагальнювати та вирішувати проблеми, що виникають у процесі професійної діяльності, відповідати за роботу, що виконується.

PH20. Вміти самостійно приймати інженерні рішення щодо вибору конструкцій захисних і регуляційних споруд, систем захисту від шкідливої дії вод, гідротехнічних споруд, каналів, меліоративних систем та водогосподарських об'єктів багатоцільового використання.

PH21. Виконувати за відповідними методиками інженерні розрахунки та проводити моделювання руху водних потоків при проектуванні гідротехнічних, гідромеліоративних та природоохоронних споруд.

Структура та зміст навчальної дисципліни

Змістовий модуль 1. ОСНОВИ РОБОТИ В СИСТЕМІ AUTOCAD

Тема 1. ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ І ЗАСТОСУВАННЯ AUTOCAD У ПРОЕКТУВАННІ ОБ'ЄКТІВ ВОДНОЇ ІНЖЕНЕРІЇ. (2/0 год. лекції; 2/0 год. практичні; 8/12 год. самостійна робота). Особливості проектування об'єктів водної інженерії. Знайомство з інтерфейсом AutoCAD. Типи примітивів. Введення координат точок. Налаштування системного середовища. Збереження документів.

Тема 2. ПРИНЦИПИ ПОБУДОВИ ГЕОМЕТРИЧНИХ ФІГУР В СИСТЕМІ AUTOCAD (4/2 год. лекції; 4/2 год. практичні; 10/14 год. самостійна робота). Створення і редагування простих та складних примітивів. Використання команд загального редагування примітивів. Управління шарами креслення.

Тема 3. ПРИНЦИПИ РОБОТИ ЗІ СКЛАДНИМИ ОБ'ЄКТАМИ AUTOCAD (4/0 год. лекції; 4/2 год. практичні; 12/14 год. самостійна робота). Робота з текстом. Текстові стилі. Створення, редагування та налаштування тексту, таблиць, розмірів, штриховок та градієнтних заливок.

Тема 4. ВИКОРИСТАННЯ БЛОКІВ ТА ВЗАЄМОДІЯ З ОБ'ЄКТАМИ РІЗНИХ ФОРМАТІВ (2/0 год. лекції; 2/2 год. практичні; 10/14 год. самостійна робота). Створення блоку. Запис блоку у файл. Вставка блоків. Властивості об'єктів блоку при вставці. Редагування блоків. Операції з об'єктами різних форматів. Експорт в інші формати.

Тема 5. КОМПОНУВАННЯ ЛИСТІВ І ДРУК КРЕСЛЕНЬ (2/0 год. лекції; 2/2 год. практичні; 8/12 год. самостійна робота). Створення і

налаштування нового листа. Створення, оформлення та редагування видових екранів в листі. Управління масштабом. Підготовка креслення до друку. Вибір і налаштування пристрою для друку. Друк креслень у файл.

Всього за змістовим модулем 1: 14/2 год. лекції; 14/8 год. практичні; 48/66 год. самостійна робота

**Змістовий модуль 2.
АВТОМАТИЗОВАНЕ ПРОЕКТУВАННЯ ОБ'ЄКТІВ ВОДНОЇ
ІНЖЕНЕРІЇ**

Тема 6. ГІДРОМЕЛІОРАТИВНА СИСТЕМА ЯК ОДИН З ОСНОВНИХ ОБ'ЄКТІВ ВОДНОЇ ІНЖЕНЕРІЇ (2/0 год. лекції; 2/0 год. практичні; 8/16 год. самостійна робота). Класифікація та коротка характеристика об'єктів водної інженерії. Особливості об'єктів водної інженерії.

Тема 7. ПРОЕКТУВАННЯ ГІДРОМЕЛІОРАТИВНИХ СИСТЕМИ У РІЗНИХ ПРИРОДНО-КЛІМАТИЧНИХ ЗОНАХ УКРАЇНИ (4/0 год. лекції; 4/2 год. практичні; 16/18 год. самостійна робота). Основні принципи розрахунку і проектування осушувальних та зрошувальних систем в плані. Осушувальна система та її елементи. Зрошувальна система та її елементи.

Тема 8. ПОБУДОВА ПОЗДОВЖНИХ ПРОФІЛІВ ТА ПОПЕРЕЧНИХ ПЕРЕРІЗІВ ЛІНІЙНО-ПРОТЯЖНИХ СПОРУД (4/0 год. лекції; 4/2 год. практичні; 16/18 год. самостійна робота). Побудова поздовжніх профілів та поперечних перерізів колекторно-дренажної мережі, напірних трубопроводів. Побудова поздовжніх профілів та поперечних перерізів земляних споруд (канали, дамби, дороги).

Тема 9. ПРОЕКТУВАННЯ ГІДРОТЕХНІЧНИХ СПОРУД ТА АРМАТУРИ НА ГІДРОМЕЛІОРАТИВНИХ СИСТЕМАХ (2/0 год. лекції; 2/2 год. практичні; 10/16 год. самостійна робота). Проектування на плані та виконання ув'язки у вертикальній площині з провідною мережею гідротехнічних споруд та арматури, що забезпечують надійну роботу гідромеліоративних систем.

Всього за змістовим модулем 2: 12/0 год. лекції; 12/6 год. практичні; 50/68 год. самостійна робота.

Всього: 26/2 год. лекції; 26/14 год. практичні; 98/134 год. самостійна робота.

Примітка. В чисельнику зазначені години для денної форми навчання, а в знаменнику – для заочної.

Теми практичних занять

№	Назва теми	Кількість годин	
		денна форма	заочна форма
1	Інтерфейс AutoCAD, створення простих і складних примітивів	2	2
2	Команди загального редагування примітивів, управління шарами креслення	2	1

3	Створення, редагування та налаштування однорядкового і багаторядкового тексту, таблиць, мультивиносок	2	1
4	Нанесення та редагування розмірів, налаштування розмірного стилю	2	1
5	Створення та редагування штриховок і градієнтних заливок, створення типів ліній	2	1
6	Використання блоків та їх редагування, операції з об'єктами інших форматів	2	1
7	Створення, оформлення та редагування видових екранів в листі, підготовка креслення до друку	2	1
8	Проектування гідромеліоративної системи на плані	4	2
9	Побудова поздовжніх профілів лінійно-протяжних споруд	4	2
10	Побудова поперечних перерізів лінійно-протяжних споруд	2	1
11	Проектування гідротехнічних споруд та арматури на гідромеліоративних системах	2	1
Разом		26	14

Самостійна робота

Самостійна робота є методом засвоєння здобувачем вищої освіти навчального матеріалу в час, вільний від обов'язкових навчальних занять. Самостійна робота здобувача вищої освіти, засвоєння навчального матеріалу з навчальної дисципліни може виконуватися в бібліотеці, навчальних аудиторіях та в домашніх умовах.

Завдання для самостійної роботи

№	Теми самостійної роботи	Кількість годин	
		денна форма	заочна форма
1.	Загальні відомості про AutoCAD	12	16
2.	Вимоги AutoCAD до програмно-технічного забезпечення	12	16
3.	Види графіки в AutoCAD	12	16
4.	Система координат в AutoCAD	14	20
5.	Єдина система конструкторської документації	16	22
6.	Види конструкторської документації	16	22
7.	Оформлення графічної частини інженерного проекту	16	22
Разом		98	134

Форми та методи навчання

Для викладання лекційного курсу розроблений конспект лекцій і презентації на основі авторського посібника та інших авторів, використовуються інтерактивні засоби представлення матеріалу. Практичні заняття проводяться з використанням програмного комплексу AutoCAD, довідкової та нормативної літератури, а також індивідуальних завдань.

Інструменти, обладнання, програмне забезпечення

Проекційне мультимедійне обладнання (проектор, екран, ноутбук/комп'ютер); доступ до мережі Internet, точка доступу Wi-Fi; OS: Windows; Browsers: Chrome; Програмне забезпечення: Word, Excel, PowerPoint, Google Meet, AutoCad.

Порядок оцінювання програмних результатів навчання/ результатів навчання

Оцінювання знань здобувачів вищої освіти базується на проведенні контролю їх роботи та оцінюванні ступеня засвоєння ними пройденого матеріалу.

Шкала оцінювання досягнень здобувачів вищої освіти

Вид заняття		Бали
1. Поточна складова оцінювання		
1	Інтерфейс AutoCAD, створення простих і складних примітивів	4
2	Команди загального редагування примітивів, управління шарами креслення	4
3	Створення, редагування та налаштування однорядкового і багаторядкового тексту, таблиць, мультивиносок	4
4	Нанесення та редагування розмірів, налаштування розмірного стилю	4
5	Створення та редагування штриховок і градієнтних заливок, створення типів ліній	4
6	Використання блоків та їх редагування, операції з об'єктами інших форматів	4
7	Створення, оформлення та редагування видових екранів в листі, підготовка креслення до друку	4
8	Проектування гідромеліоративної системи на плані	8
9	Побудова поздовжніх профілів лінійно-протяжних споруд	8
10	Побудова поперечних перерізів лінійно-протяжних споруд	8
11	Проектування гідротехнічних споруд та арматури на гідромеліоративних системах	8
Всього поточна складова		60
2. Модульна складова оцінювання		
	Модульний контроль 1	20
	Модульний контроль 2	20
Всього модульна складова оцінювання		40
Всього		100

Оцінювання проводиться за 100-бальною шкалою і включає в себе: поточну складову оцінювання знань за результатами виконання практичних занять (60 балів); модульну складову оцінювання знань через Центр незалежного оцінювання знань НУВГП шляхом проведення двох модульних контролів МК1 та МК2 по 20 балів після вивчення кожного змістового модуля. Кожен модульний контроль здійснюється у формі тесту. Тест модульного контролю містить питання трьох рівні складності. Загальна оцінка за кожен модульний контроль складає 20 балів; сума за модульну складову оцінювання знань складає 40 балів.

**Таблиця щодо формування білету тестового завдання
для МК1 та МК2**

Модуль	Рівень складності	Загальна кількість завдань у базі	Кількість завдань в білеті	Оцінка завдань (бали)	
				за одне	загальна
1	1	120	22	0,5	11
	2	20	7	1	7
	3	10	1	2	2
	Всього	150	30	–	20
2	1	120	22	0,5	11
	2	20	7	1	7
	3	10	1	2	2
	Всього	150	30	–	20

Набрані здобувачем вищої освіти бали модульної складової оцінювання додаються до балів поточної складової оцінювання. У разі набрання здобувачем мінімально необхідної суми балів (60 балів) і більше, ці бали є результатом підсумкового контролю знань (залік).

Якщо за поточною та модульною складовими оцінювання здобувач вищої освіти не набирає мінімально необхідної суми балів (60 балів), або у разі не проходження хоча б одного з двох модульних контролів, він повинен скласти підсумковий контроль знань (залік).

Якщо у кінцевому результаті після складання заліку здобувач вищої освіти не набирає мінімально необхідної суми балів (60 балів), тоді слід керуватися «Порядком ліквідації академічних заборгованостей здобувачів вищої освіти у Національному університеті водного господарства та природокористування (нова редакція)», який доступний за посиланням: <https://ep3.nuwm.edu.ua/30369/>.

Нормативні документи, що регламентують організацію та проведення контролю й оцінювання навчальних досягнень і знань здобувачів вищої освіти доступні за посиланням <https://nuwm.edu.ua/strukturi-pidrozdili/navch-nauk-tsentr-nezaleznoho-otsiniuvannia-znan>

Рекомендована література (основна, допоміжна)

Основна:

1. Зображення земляних споруд за допомогою методу проєкцій з числовими позначками: навч. посібник з грифом НУВГП, № 1 від 25.01.2017р. / Кривцов В.В., Козяр М.М., Коптюк Р.М.; за ред. проф. А.М.Рокочинського, проф. Горбатюка Р.М. Рівне : НУВГП, 2017. 176с. [Електронний ресурс]. Режим доступу: <http://ep3.nuwm.edu.ua/8219/>.

2. Проектування осушувальних систем з основами САПР: Практикум / М.О.Лазарчук, А.М.Рокочинський, А.В.Черенков. К. : ІСДО, 1984. 408с.

3. Рокочинський А.М., Наумчук О.М., Величко С.В., Коптюк Р.М. Основи систем автоматизованого проектування. навч. посібник. / За ред. проф. А.М.Рокочинського. Рівне : НУВГП, 2010. 178с.

4. Рокочинський А.М., Турченко В.О., Волк П.П., Коптюк Р.М., Величко С.В., Приходько Н.В., Фроленкова Н.А., Волк Л.Р. Автоматизація проектування та розрахунків водогосподарсько-меліоративних об'єктів : навч. посібник / за ред. проф. А.М.Рокочинського. [Електронне видання]. Рівне : НУВГП, 2020. 257с. [Електронний ресурс]. Режим доступу: <http://ep3.nuwm.edu.ua/19770/>.

Допоміжна:

1. ДБН А.2.2-3:2014 Склад та зміст проектної документації на будівництво. [Електронний ресурс]. Режим доступу: https://dbn.co.ua/load/normativy/dbn/dbn_a_2_2_3_2014/1-1-0-1168

2. ДБН В.2.4.-1-99 «Меліоративні системи та споруди». К.: 2000. 176 с. [Електронний ресурс]. Режим доступу: <http://dbn.co.ua/load/normativy/dbn/1-1-0-288>

3. Інженерний захист територій: навч. посібник / А.М.Рокочинський, В.А.Живиця, Л.А.Волкова, М.І.Ромашенко [та ін]; за ред. А.М.Рокочинського, Л.А.Волкової, В.А.Живиці, В.П.Чіпака. Херсон : ОЛДІ ПЛЮС, 2017. 355с. [Електронний ресурс]. Режим доступу: <http://ep3.nuwm.edu.ua/15539/>.

4. Основи гідромеліорацій: навч. посіб. / А.М.Рокочинський, Г.І.Сапсай, В.Г.Муранов та ін.; за ред. проф. А.М.Рокочинського. Рівне : НУВГП, 2014. 255с. [Електронний ресурс]. Режим доступу: <http://ep3.nuwm.edu.ua/1647/>

5. Проектування закритих зрошувальних систем: Навчальний посібник (за редакцією проф. А.М.Рокочинського та проф. Ю.І.Гриня). Рівне : НУВГП– Дніпропетровськ : ДДАУ, 2015. 374с.

6. Рокочинський А.М., Антоново О.Д., Шалай С.В. Інженерні вишукування для водогосподарського та природоохоронного будівництва: Навчальний посібник / за редакцією Рокочинського А.М. Рівне : НУВГП, 2010. 173с. [Електронний ресурс]. Режим доступу: <http://ep3.nuwm.edu.ua/10594/>.

Інформаційні ресурси в Інтернет

1. Державне агентство водних ресурсів України. URL: <https://www.davr.gov.ua/>(дата звернення: 10.11.2024).
2. Державне агентство України з розвитку меліорації, рибного господарства та продовольчих програм. URL: <https://darg.gov.ua/>(дата звернення: 10.11.2024).
3. Національна бібліотека ім. В. І. Вернадського. URL: <http://www.nbu.gov.ua/>(дата звернення: 10.11.2024).
4. Наукова бібліотека НУВГП. URL: <https://lib.nuwm.edu.ua/>(дата звернення: 10.11.2024).
5. Державний водний кадастр: облік поверхневих водних об'єктів. URL: <https://geoportal.davr.gov.ua/> (дата звернення: 10.11.2024).
6. Google Earth <https://www.google.com.ua/earth/> дата звернення: 10.11.2024).
7. GIS DATA – портал каталогізованих джерел геоданих, багат шарових е-карт, їх застосування для управління громадами/ регіонами https://cid.center/gisdata/#about_gis (дата звернення: 10.11.2024).

Поєднання навчання та досліджень* (за потреби)

Здобувачі вищої освіти мають можливість залучатися до виконання досліджень шляхом роботи з відповідними викладачами згідно їх наукової тематики, до діяльності наукових гуртків, роботи з викладачами для участі у наукових конференціях, Всеукраїнських конкурсах наукових робіт, Всеукраїнських Олімпіадах, публікацій у наукових збірниках НУВГП та ін.

ПОЛІТИКИ ВИКЛАДАННЯ ТА НАВЧАННЯ

Перелік соціальних, «м'яких» навичок (soft skills)

Здатність до:

- самостійно працювати над підготовкою до занять та виконанням завдань;
- навчання та саморозвитку;
- використання сучасних комп'ютерних технологій;
- пошуку інформації для виконання поставлених завдань.

Дедлайни та перескладання

Після проведення заняття (видачі завдання) надається термін у 14 днів, впродовж яких здобувач вищої освіти повинен здати виконане лабораторне завдання. У випадку, якщо здобувач вищої освіти з поважних причин (такі як, виникнення особистих чи надзвичайних ситуацій) не може у визначений термін здати завдання, йому потрібно звернутися до викладача. У такому разі термін буде подовжено з урахуванням обставин.

Інформація про можливість здачі не пройдених у визначений термін модульних контролів розміщується та періодично оновлюється за посиланням: <https://exam.nuwm.edu.ua/> у розділі «Новини сайту» на навчальній платформі НУВГП.

Нормативний документ «Порядок ліквідації академічних заборгованостей здобувачів вищої освіти у Національному університеті водного господарства та природокористування (нова редакція)» доступний за посиланням: <https://ep3.nuwm.edu.ua/30369/>.

Правила академічної доброчесності

Правил академічної доброчесності повинні дотримуватися усі працівники та здобувачі вищої освіти НУВГП. Відповідні нормативні документи, що встановлюють та регламентують дотримання академічної доброчесності, доступні за посиланнями:

- «Положення про академічну доброчесність в НУВГП» <https://nuwm.edu.ua/files/1177/-/3393/-----.pdf>;
- Інформаційні матеріали, ШІ та академічна доброчесність <https://nuwm.edu.ua/files/1177/-/6180/-----.doc>;
- Академічна доброчесність. Національне агентство із забезпечення якості вищої освіти <http://surl.li/iopaxs>;
- Якість освіти. НУВГП <https://nuwm.edu.ua/sp>

Вимоги до відвідування

Здобувачі вищої освіти не можуть пропускати заняття без поважних причин.

За наявності об'єктивних причин пропуску занять здобувач вищої освіти може самостійно опрацювати пропущений матеріал в спеціалізованих аудиторіях або на навчальній платформі MOODLE <https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=956>.

Здобувач вищої освіти має право скласти індивідуальний навчальний розклад згідно з відповідним нормативним документом <https://ep3.nuwm.edu.ua/20050/>.

Здобувачі вищої освіти можуть використовувати на заняттях мобільні телефони та ноутбуки

Неформальна та інформальна освіта

Здобувачі вищої освітимають право на визнання результатів навчання, здобутих у неформальній та інформальній освіті, згідно з відповідними нормативно-правовими актами

<https://nuwm.edu.ua/strukturni-pidrozdili/centr-neformalnoji-osviti/dokumenty>.

Автор
Доцент

Наталія ПРИХОДЬКО

Затверджено

Проректор з науково-педагогічної та
навчальної роботи

Валерій СОРОКА



документ підписаний КЕП
Номер документа СИЛ №427
Підписувач Сорока Валерій Степанович
Підписувач (дані КЕП):
Сертифікат 3FAA9288358EC003040000009B6C3700C8C2C100