

<b>СИЛАБУС SYLLABUS</b>	<b>ЛІСІВНИЦТВО</b>	
	<b>FORESTRY</b>	
Шифр за ОП Code in Degree Programme	ОК.13	
Освітній рівень Level of Education	Бакалавр (перший)	
	Bachelor (first)	
Галузь знань Field of Knowledge	20	Аграрні науки та продовольство Agricultural sciences and food
Спеціальність Field of Study	205	Лісове господарство Forestry
Освітня програма Degree Programme	Лісове господарство	
	Forestry	

Силабус освітньої компоненти «Лісівництво» для здобувачів вищої освіти ступеня «бакалавр», які навчаються за освітньо-професійною програмою «Лісове господарство» спеціальності 205 «Лісове господарство». Березне. НСІ НУВГП. 2023. 12 стор.

ОП на сайті інституту:

[https://nsi.nuwm.edu.ua/index.php?preview=1&option=com\\_dropfiles&format=&task=frontfile.download&catid=195&id=471&Itemid=100000000000](https://nsi.nuwm.edu.ua/index.php?preview=1&option=com_dropfiles&format=&task=frontfile.download&catid=195&id=471&Itemid=100000000000)

Розробник силабусу: *Грицюк В.В., старший викладач кафедри лісівництва*

Силабус схвалений на засіданні кафедри  
Протокол № 15 від “28” серпня 2023 року

Завідувач кафедри: \_\_\_\_\_ Івашинюта С. В., кандидат сільськогосподарських наук.

Керівник (гарант) ОП: \_\_\_\_\_ Фізик І. В., кандидат сільськогосподарських наук, доцент.

Схвалено науково-методичною радою з якості ННІ  
Протокол № 1 від “01” вересня 2023 року

Голова науково-методичної ради з якості ННІ: \_\_\_\_\_ Фізик І. В., кандидат сільськогосподарських наук, доцент.

<b>ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ</b>	
<b>ЛІСІВНИЦТВО</b>	
<b>ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ</b>	
Ступінь вищої освіти	<i>бакалавр</i>
Освітня програма	<i>Лісове господарство</i>
Спеціальність	<i>205 «Лісове господарство»</i>
Рік навчання, семестр	<i>2 рік навчання скорочений, 4 семестр 3 рік навчання, 6 семестр</i>
Кількість кредитів	<i>6 кредитів ЄКТС</i>
Лекції:	<i>40 год. – денна форма 10 год. – заочна форма</i>
Практичні роботи:	<i>32 год. – денна форма 8 год. - заочна форма</i>
Самостійна робота:	<i>108 год – денна форма 162 – заочна форма</i>
Курсова робота:	<i>є</i>
Форма навчання	<i>денна/заочна</i>
Форма підсумкового контролю	<i>екзамен</i>
Мова викладання	<i>українська</i>

ІНФОРМАЦІЯ ПРО РОЗРОБНИКА (ІВ)	
<p>Лектор</p> 	<p><i>Фізик Ігор Васильович, к.с.-г.н., доцент кафедри лісівництва НСІ НУВГП</i></p>
<p>Профіль на сайті інституту</p>	<p><a href="https://nsi.nuwm.edu.ua/index.php/strukturalis/kafedra-lis/kolektyv-kafedry-lisivnytstva/fizyk-ihor-vasylovych">https://nsi.nuwm.edu.ua/index.php/strukturalis/kafedra-lis/kolektyv-kafedry-lisivnytstva/fizyk-ihor-vasylovych</a></p>
<p>ORCID</p>	<p><a href="https://orcid.org/0000-0003-4247-2519">https://orcid.org/0000-0003-4247-2519</a></p>
<p>Як комунікувати</p>	<p><a href="mailto:i.v.fizyk@nuwm.edu.ua">i.v.fizyk@nuwm.edu.ua</a></p>
<p>Асистент</p> 	<p><i>Грицюк Володимир Володимирович, старший викладач кафедри лісівництва</i></p>
<p>Профіль на сайті інституту</p>	<p><a href="https://nsi.nuwm.edu.ua/index.php/strukturalis/kafedra-lis/kolektyv-kafedry-lisivnytstva/hrytsiuk-volodymyr-volodymyrovych">https://nsi.nuwm.edu.ua/index.php/strukturalis/kafedra-lis/kolektyv-kafedry-lisivnytstva/hrytsiuk-volodymyr-volodymyrovych</a></p>
<p>ORCID</p>	<p>0009-0000-2270-0874</p>
<p>Як комунікувати</p>	<p><a href="mailto:v.v.hrytsiuk@nuwm.edu.ua">v.v.hrytsiuk@nuwm.edu.ua</a></p>
ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОСВІТНІЙ КОМПОНЕНТ	
Мета та завдання	
<p>Виходячи з вимог кваліфікаційної характеристики рівня “Бакалавр,” <b>основною метою</b> викладання дисципліни є глибоке пізнання:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- природи лісу, законів і закономірностей взаємодії його компонентів, взаємодії лісу з навколишнім середовищем, маючи на увазі їх використання людиною при веденні лісового господарства, підвищенні продуктивності та якості лісів майбутнього;</li> <li>- сутності типології лісів, її використання при веденні лісового господарства.</li> </ul>	

**Завдання :** при підготовці фахівців лісового профілю враховуються знання студентів, набуті при вивченні дисципліни “Лісознавство” в лісових технікумах та коледжах. Виходячи з того, що студентам відомі елементарні поняття з лісознавства, робиться наголос на більш глибоке пізнання природи лісу, взаємодії лісу з факторами навколишнього середовища, більш глибокого пізнання витоків та розвитку лісової типології, її використання в практичній діяльності.

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

<https://md.lis.institute/course/view.php?id=32>

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

Передумови вивчення забезпечують навчальна дисципліни: лісознавство, лісове ґрунтознавство, ботаніка.

**Компетентності**

ЗК 2. Здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності і досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства, техніки і технологій, використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя.

ЗК 3. Цінування та повага до різноманітності та мультикультурності.

ЗК 5. Здатність спілкуватися іноземною мовою.

ЗК 8. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.

ЗК 10. Прагнення до збереження навколишнього середовища.

ЗК 12. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.

ФК 3. Здатність використовувати знання й практичні для аналізу біологічних явищ і процесів, біометричної обробки дослідних даних та їх математичного моделювання.

ФК 4. Здатність аналізувати стан дерев, лісостанів, особливості їх росту і розвитку на основі вивчення дослідних даних, літературних джерел та нормативно-довідкових матеріалів.

ФК 9. Здатність розробляти проектну документацію, зокрема описи, положення, інструкції та інші документи.

ФК 10. Здатність організувати роботу малих колективів виконавців.

ФК 12. Екологічні мислення і свідомість, ставлення до природи як унікальної цінності, що забезпечує умови проживання людства, особиста

відповідальність за стан довкілля на місцевому регіональному, національному і глобальному рівнях.	
<b>Програмні результати навчання (ПРН). Результати навчання (РН)*</b>	
ПРН 1. Володіти гуманітарними, природничо-науковими та професійними знаннями для вирішення питань майбутньої фахової діяльності;	
ПРН 3. Застосовувати знання та навички із загальної та професійної підготовки для вирішення виробничих завдань;	
ПРН 5. Виявляти, узагальнювати і вирішувати проблеми, що виникають в процесі професійної діяльності, та формувати почуття відповідальності за виконувану роботу;	
ПРН 6. Комбінувати поєднання різних технологічних прийомів для вирішення типових професійних завдань;	
ПРН 8. Використовувати методи збирання інформації в галузі лісівництва, її систематизації і класифікації відповідно до поставленого виробничого завдання;	
<b>Структура та зміст освітнього компонента</b>	
Лекції – 10/10 год. Практичні 32/8 год. Самостійно робота 106/162 год.	
Методи та технології навчання	Лекції, презентації, обговорення, ситуаційні задачі
Засоби навчання	Мультимедійне обладнання, комп'ютерна техніка для опрацювання практичних робіт, пошук та аналіз інформації в мережі Інтернет
<b>ЛЕКЦІЙНІ ТА ПРАКТИЧНІ ЗАНЯТТЯ</b>	
Кількість годин, результати навчання, література	Зміст тем
<b>Змістовний модуль №1</b>	
<b>Тема лекційного заняття № 1. Рубки догляду за лісом.</b>	
Лекцій – 4/18 год. Прак. – 2/0 год. Сам.роб. - 12/18 год. Література [1-9]	Загальні відомості про догляд за лісом. Обґрунтування рубок догляду за лісом. Види рубок догляду за лісом, їх мета. Методи рубок догляду. Основні організаційно-технічні показники рубок догляду за лісом.
<b>Тема лекційного заняття № 2. Організаційно-технічні показники рубок догляду.</b>	
Лекцій – 4/2 год. Прак. – 6/4 год. Сам.роб. - 8/12 год. Література [1-9]	Традиційні технологи і способи рубок догляду. Проблема рубок догляду і основні шляхи її вирішення. Пошуки нових способів рубок догляду на базі механізації виробничих операцій. Нові технологи рубок догляду і їх оцінка. Особливості технології рубок догляду в

	гірських умовах. Планування й організація рубок догляду за лісом. Перспективи і шляхи вдосконалення рубок догляду за лісом.
<b>Тема лекційного заняття № 3. Рубки догляду в лісостанах різного складу.</b>	
Лекцій – 4/2 год. Прак. – 2/0 год. Сам.роб. - 12/16 год. Література [1-9]	Особливості рубок догляду у лісостанах основних хвойних порід. Рубки догляду у листяних насадженнях. Характер рубок догляду визначається біологічними та екологічними властивостями деревних порід, а також лісо рослинними умовами і економічною значущістю.
<b>Тема лекційного заняття № 4 . Санітарні рубки та інші види догляду за лісом.</b>	
Лекцій – 4/1 год. Прак. – 2/0 год. Сам.роб. - 12/17 год. Література [1-9]	Хімічний догляд за лісом. Санітарні рубки. Рубки догляду у лісосмугах. Інші види догляду за лісом. За умов гострого дефіциту робочої сили і відсутності збуту малоцінної та маломірної деревини проведення рубок догляду в належному обсязі дуже ускладнене. Це привело до пошуків способів догляду за лісом, які б дозволили отримати бажаний ефект при мінімальних витратах праці.
<b>Тема лекційного заняття № 5. Догляд за узліссями та інші рубки.</b>	
Лекцій – 4/0 год. Прак. – 2/0 год. Сам.роб. - 12/18 год. Література [1-9]	Поняття про узлісся та їх функції. Формування узлісь у лісопаркових частинах лісів зелених зон та лісопарках. Інші види рубок у лісопарках.
<b>Змістовний модуль № 2 «Головне користування лісом»</b>	
<b>Тема лекційного заняття № 6. Завдання лісівництва та основні принципи його організації.</b>	
Лекцій – 2/2 год. Прак. – 4/0 год. Сам.роб. - 12/16 год. Література [1-9]	Загальні поняття. Поділ лісів на групи, а в подальшому на категорії захищеності. Лісівництво, за визначенням М.О.Ткаченка.

<b>Тема лекційного заняття № 7. Основи теорії рубок лісу.</b>	
Лекцій – 8/2 год. Прак. – 4/2 год. Сам.роб. - 6/14 год. Література [1-9]	Види користування лісом та види рубок. Рубки головного користування. Класифікація способів рубок головного користування
<b>Тема лекційного заняття № 8. Очищення місць рубок.</b>	
Лекцій – 2/0 год. Прак. – 4/2 год. Сам.роб. - 12/16 год. Література [1-9]	Лісівниче значення очистки місць рубок. Способи та технологія очистки місць рубок. Очистка лісосік у країнах Північної Америки та Європи.
<b>Тема лекційного заняття № 9. Продуктивність лісу, її види та суть.</b>	
Лекцій – 4/0 год. Прак. – 4/0 год. Сам.роб. - 10/18 год. Література [1-9]	Поняття про продуктивність лісу та її види. Суть продуктивності лісів. Продуктивність та біологічна стійкість лісових насаджень. Суть потенціальної продуктивності лісів. Поняття про еталонні та господарсько-доцільні ліси. Біологічний кругообіг речовин, його суть і роль у підвищенні продуктивності лісів. Стан лісів України та резерви для підвищення їх продуктивності.
<b>Тема лекційного заняття № 10. Шляхи підвищення деревної продуктивності лісів.</b>	
Лекцій – 4/1 год. Прак. – 2/0 год. Сам.роб. - 12/17 год. Література [1-9]	Стан вивчення проблеми та системи заходів щодо підвищення деревної продуктивності лісів. Заходи щодо підвищення продуктивності лісів, які впливають на деревостан. Рубки догляду як захід підвищення продуктивності і якості деревостанів. Поняття про програми рубок догляду за лісом. Заходи, які впливають на лісорослинні умови. Біологічний кругообіг речовин, його суть і роль у підвищенні



	продуктивності лісів. Стан лісів України та резерви для підвищення їх продуктивності.
<b>Форми та методи навчання</b>	
<p>Проведення лекційних занять передбачає демонстрацію презентацій із відповідним темі заняття теоретичним матеріалом та відео-роликів. Частина лекційного заняття відводиться на діалогові технології, розгляд можливих практичних ситуацій у вигляді кейсових пакетів та дискусію. Здобувачі ВО мають можливість публічного виступу із презентацією лекційного матеріалу. Лабораторні заняття передбачають виконання завдань за індивідуальними вихідними даними. У контексті практичних робіт застосовуються пошукові інтернет-системи та прикладні комп'ютерні програми Microsoft Excel і Google таблиці. Здобувачі ВО всіх форм навчання мають доступ до навчальних матеріалів, методичного забезпечення та інструкцій щодо самостійного опрацювання тем курсу на платформі Moodle та цифрового репозиторію НСІ НУВГП. Здобувачі ВО отримують усі необхідні консультації для демонстрації знань та вмінь на наукових конференціях, круглих столах, у публікаціях, аудиторних дискусіях, написанні кваліфікаційної випускової роботи.</p>	
<b>Інструменти, обладнання, програмне забезпечення</b>	
<p>-технічні засоби навчання: мультимедійне обладнання, ноутбук;          -програмне забезпечення: MS Windows, доступ до Інтернет;          -програмне забезпечення: система дистанційного навчання Moodle.</p>	
<b>Порядок оцінювання програмних результатів навчання/результатів навчання</b>	
<p>Для досягнення цілей та завдань курсу здобувачам потрібно засвоїти теоретичний матеріал та здати модульні контролю знань, а також вчасно виконати та захистити практичні роботи. В результаті можна отримати такі обов'язкові бали: – 60 балів - за вчасне виконання і захист практичних робіт та інших поточних завдань (самостійна робота), що становить поточну складову оцінки; – 40 балів – модульні контролю (20+20). Всього 100 балів. Поточне оцінювання та проведення контрольних заходів у межах курсу відбувається згідно нормативних документів НСІ НУВГП: Положення про семестровий поточний та підсумковий контроль навчальних досягнень студентів Надслучанського інституту НУВГП  <a href="https://nsi.nuwm.edu.ua/index.php?preview=1&amp;option=com_dropfiles&amp;format=&amp;task=frontfile.download&amp;catid=195&amp;id=473&amp;Itemid=1000000000000">https://nsi.nuwm.edu.ua/index.php?preview=1&amp;option=com_dropfiles&amp;format=&amp;task=frontfile.download&amp;catid=195&amp;id=473&amp;Itemid=1000000000000</a>;          Положення про атестацію здобувачів вищої освіти та роботу екзаменаційної комісії  <a href="https://nsi.nuwm.edu.ua/index.php?preview=1&amp;option=com_dropfiles&amp;format=&amp;task=frontfile.download&amp;catid=195&amp;id=271&amp;Itemid=1000000000000">https://nsi.nuwm.edu.ua/index.php?preview=1&amp;option=com_dropfiles&amp;format=&amp;task=frontfile.download&amp;catid=195&amp;id=271&amp;Itemid=1000000000000</a>.</p>	
<b>Посідання навчання та досліджень</b>	
<p>Студенти мають можливість отримати додаткові бали за виконання індивідуальних завдань дослідницького характеру, а також можуть бути долучені до підготовки і публікації тез та наукових статей.</p>	

### Рекомендована література (основна, допоміжна)

1. Свириденко В.Є. Лісівництво / Свириденко В.Є., Бабіч О.Г., КиричокЛ.С. / ; за ред. В.Є. Свириденка. – Підручник. – К. : Арістей, 2004. – 544 с.
2. Свириденко В.Є. Курсове проектування з лісівництва / В.Є. Свириденко, Л.С. Киричок, О.Г. Бабіч; Методичний посібник для студентів лісогосподарського факультету спеціальності 7.130401 „Лісове господарство”. – К., 2003. – 28 с.
3. Свириденко В.Є. Практикум з лісівництва. / В.Є. Свириденко, Л.С. Киричок, О.Г. Бабіч; за ред. В.Є.Свириденка. – Навчальний посібник. – К.: Арістей, 2011. – 416 с.
4. Закон України “Про внесення змін до Лісового кодексу України” // ГолосУкраїни. – 2006. – № 59 (3809). – 31 березня.
5. ДСТУ 3404-96 Лісівництво. Терміни та визначення.
6. Краснов В.П. Атлас рослин-індикаторів і типів лісорослинних умов Українського Полісся / Краснов В.П., Орлов О.О., Ведмідь М.М. / ; під ред. д.с.- г.н., проф. В.П. Краснова. – Монографія. – Новоград-Волинський : «НОВОГрад»,2009. – 488 с.
7. Свириденко В.Є. Практикум з лісівництва / Свириденко В.Є. КиричокЛ.С., Бабіч О.Г. / ; за ред. В.Є. Свириденка. – Навчальний посібник. – К. :Арістей, 2006. – 416 с.
8. Свириденко В.Є. Лісівництво : цикл лекцій / Свириденко В.Є. – К. :Арістей, 2007. – 391 с.
9. Українська енциклопедія лісівництва / [гол. ред. С.І. Генсірук]. – Львів : НАН України. Т. 1. – 1999.– 463 с.

### Інформаційні ресурси в Інтернет

1. 1. Законодавство України. [Електронний ресурс]. Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws>
2. Кабінет Міністрів України / [Електронний ресурс]. - Режим доступу: <http://www.kmu.gov.ua/>
3. Освітньо-професійна програма підготовки бакалавра спеціальності 205 “Лісове господарство”.
4. Бібліотеки:
  - Надслучанський інститут НУВГП – м. Березне, вул.Чорновола, 25;
  - ВСП «Березнівський лісотехнічний фаховий коледж НУВГП» – м.Березне, вул.Чорновола, 23.Комп’ютерний клас Надслучанський інститут НУВГП – «Інтернет».

### ПОЛІТИКИ ВИКЛАДАННЯ ТА НАВЧАННЯ

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

Складові навчальної дисципліни сприяють формуванню універсальних, корисних для будь-якого виду діяльності (міжпрофесійних) навичок, які дозволяють швидко адаптуватися до нових умов, змінювати сферу зайнятості, вирішувати нестандартні завдання: - допитливість, ініціативність – під час засвоєння теоретичного матеріалу лекційних занять та самостійної роботи для розширення знань із відповідних тем курсу; - цілеспрямованість, наполегливість – під час виконання практичних робіт, а також індивідуальних завдань для отримання додаткових балів; - адаптивність, командна робота – під час дискусійних обговорень тематичних питань курсу, опрацювання практичних кейсів; - соціальна обізнаність і відповідальність – як результат урахування організаційних вимог курсу, підтримання зворотного зв'язку та вчасного звітування про виконані види діяльності; - критичне мислення, лідерство, креативність – розуміння, аналіз, пошук вирішення актуальних проблем у розрізі дисципліни та висвітлення результатів під час навчальних занять, участі в конференціях і круглих столах та/або наукових публікаціях; - самонавчання для професійного та особистісного зростання – як результат виконання самостійної роботи, в тому числі з електронними навчальними ресурсами та інформаційними базами.

#### **Дедлайни та перескладання**

Терміни здачі проміжних контрольних модулів та підсумковий контроль (залік) встановлені згідно Положення про семестровий поточний та підсумковий контроль навчальних досягнень студентів

Надслучанського інституту НУВГП

[https://nsi.nuwm.edu.ua/index.php?preview=1&option=com\\_dropfiles&format=&task=frontfile.download&catid=195&id=473&Itemid=1000000000000](https://nsi.nuwm.edu.ua/index.php?preview=1&option=com_dropfiles&format=&task=frontfile.download&catid=195&id=473&Itemid=1000000000000) ;

Організація всіх видів навчальної діяльності в межах курсу проводиться згідно Положення про організацію освітнього процесу в Надслучанському інституті Національного університету водного господарства та природокористування

[https://nsi.nuwm.edu.ua/index.php?preview=1&option=com\\_dropfiles&format=&task=frontfile.download&catid=195&id=317&Itemid=1000000000000](https://nsi.nuwm.edu.ua/index.php?preview=1&option=com_dropfiles&format=&task=frontfile.download&catid=195&id=317&Itemid=1000000000000) У

випадках виявлення плагіату при виконанні завдання, здобувач не отримує бали і повинен виконати завдання повторно, згідно Положення про виявлення та запобігання академічного плагіату в Надслучанському інституті Національного університету водного господарства та природокористування

[https://nsi.nuwm.edu.ua/index.php?preview=1&option=com\\_dropfiles&format=&task=frontfile.download&catid=195&id=274&Itemid=1000000000000](https://nsi.nuwm.edu.ua/index.php?preview=1&option=com_dropfiles&format=&task=frontfile.download&catid=195&id=274&Itemid=1000000000000)

#### **Неформальна та інформальна освіта (за потреби)**

Здобувач має можливість визнання (перезарахування) результатів навчання в розрізі тематики курсу, які він набув у неформальній та інформальній освіті, згідно Положення про неформальну та інформальну освіту в НУВГП <http://nuwm.edu.ua/struktturnipidrozdzili/centr-neformalnoji-osviti/dokumenty> Відповідна кількість годин може бути

зарахована здобувачу в результаті успішного проходження ним відкритого онлайн-курсу з теми дисципліни. Для цього здобувачу необхідно представити підтверджуючий документ (сертифікат) про успішне проходження онлайн курсу.

### **Правила академічної доброчесності**

Організація всіх видів навчальної діяльності в межах курсу проводиться згідно Положення про організацію освітнього процесу в Надслучанському інституті Національного університету водного господарства та природокористування [https://nsi.nuwm.edu.ua/index.php?preview=1&option=com\\_dropfiles&format=&task=frontfile.download&catid=195&id=317&Itemid=1000000000000](https://nsi.nuwm.edu.ua/index.php?preview=1&option=com_dropfiles&format=&task=frontfile.download&catid=195&id=317&Itemid=1000000000000).

У випадках виявлення плагиату при виконанні завдання, здобувач не отримує бали і повинен виконати завдання повторно, згідно Положення про виявлення та запобігання академічного плагиату в Надслучанському інституті Національного університету водного господарства та природокористування

[https://nsi.nuwm.edu.ua/index.php?preview=1&option=com\\_dropfiles&format=&task=frontfile.download&catid=195&id=274&Itemid=1000000000000](https://nsi.nuwm.edu.ua/index.php?preview=1&option=com_dropfiles&format=&task=frontfile.download&catid=195&id=274&Itemid=1000000000000).

Здобувачі ВО повинні дотримуватися Кодексу честі студентів НУВГП <http://nuwm.edu.ua/strukturni-pidrozdili/vyo/dokumenty> , а викладач Кодексу честі наукових, науково-педагогічних, педагогічних працівників Надслучанського інституту Національного університету водного господарства та природокористування

[https://nsi.nuwm.edu.ua/index.php?preview=1&option=com\\_dropfiles&format=&task=frontfile.download&catid=195&id=270&Itemid=1000000000000](https://nsi.nuwm.edu.ua/index.php?preview=1&option=com_dropfiles&format=&task=frontfile.download&catid=195&id=270&Itemid=1000000000000)

Більше матеріалів щодо дотримання принципів академічної доброчесності:- сайт Національного агентства забезпечення якості вищої освіти <https://naqa.gov.ua/> - сторінка НУВГП “Якість освіти” <http://nuwm.edu.ua/sp> .

### **Вимоги до відвідування**

Лекційні та практичні заняття проводяться згідно розкладу в офлайн або онлайн-режимі. Консультації проводяться онлайн-режимі з використанням Google Meet згідно розкладу консультацій. У разі необхідності - у погоджений зі студентами час. Відвідування занять є обов'язковим компонентом оцінювання. За об'єктивних причин (хвороба, міжнародне стажування, тощо) навчання може відбуватись в онлайн режимі (змішана форма навчання) за погодженням із викладачем. Здобувачі можуть використовувати мобільні телефони та ноутбуки на заняттях, але виключно в навчальних цілях.