

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Освітній компонент                                | Вибірковий освітній компонент <b>2 «Оцінка впливу на довкілля (ОВД) у лісовому господарстві»</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Рівень ВО                                         | Перший (бакалаврський) рівень                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Назва спеціальності/освітньо-професійної програми | Лісове господарство та інші спеціальності                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Форма навчання                                    | Денна, Заочна                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Курс, семестр, протяжність                        | 2 курс 3 семестр; 5 кредитів ЄКТС;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Семестровий контроль                              | залік                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Обсяг годин (усього: з них лекції/практичні)      | Денна форма 150 годин: лекції – 10 год., практичні роботи – 20 год.<br>Заочна форма 150 годин: лекції – 4 год., практичні роботи – 6 год                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Мова викладання                                   | українська                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Кафедра, яка забезпечує викладання                | Лісового та садово-паркового господарства                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Автор ОК                                          | кандидат біологічних наук, старший викладач кафедри лісового і садово-паркового господарства<br>Рибак Юлія Леонідівна                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Короткий опис</b>                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Вимоги до початку вивчення                        | Володіння базовими знаннями біології, основ лісівництва, лісової таксації, екології, ґрунтознавства.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Що буде вивчатися                                 | У курсі вивчають сферу застосування, основні поняття та терміни ОВД у лісовому господарстві; визначення часу проведення процедури ОВД при плануванні лісогосподарської діяльності; права та форми участі громадськості у процесі ОВД; вимоги до опису місця та характеристик планованої діяльності; опису виправданих альтернатив; опису поточного стану довкілля та оцінку можливого впливу на нього; вимоги до післяпроектного моніторингу; види порушень, дій чи бездіяльності у процесі здійснення ОВД згідно із Законом України «Про оцінку впливу на довкілля» та їх наслідки. |
| Чому це цікаво/треба вивчати                      | Метою викладання навчальної дисципліни є формування екологічного мислення в процесі проектування і проведення лісогосподарської діяльності. Лісогосподарські заходи, в тому числі суцільні і поступові рубки, значно впливають на стійкість лісів, змінюють їхній рослинний і тваринний світ, можуть як покращувати, так і погіршувати стан лісових ґрунтів. Наслідками неправильно спланованих рубок можуть стати несприятливі зміни водності і погіршення якості води у річках. Тому ОВД є необхідною умовою                                                                       |

|                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                             | <p>проведення окремих рубок лісу. Мета процедури – усунути або мінімізувати очікувані негативні впливи на довкілля. Вивчення даної дисципліни є необхідним, оскільки ОВД залишається одним із пріоритетних інструментів забезпечення сталого ведення лісового господарства в Україні.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <p>Чому можна навчитися (результати навчання)</p>                           | <p>Під час вивчення дисципліни студент навчиться оцінювати вплив лісогосподарської діяльності на довкілля ще до початку такої діяльності; використовувати загальноприйняті методи оцінки впливу на довкілля; вказувати квартално-видільний перелік ділянок, де плануються рубки; пропонувати технічні альтернативи планованої діяльності; оцінювати вплив рубок на довкілля: біорізноманіття, природно-заповідний фонд, поверхневі та підземні води, ґрунти, атмосферне повітря; якісно аналізувати вплив рубок за допомогою наявних даних або збору додаткової інформації у ході польової роботи; обґрунтовувати природоохоронні заходи, враховуючи механізми впливу людини на навколишнє середовище; складати план післяпроектного моніторингу; здійснювати моніторинг видів тварин та рослин, занесених до Червоної книги України;</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <p>Як можна користуватися набутими знаннями й уміннями (компетентності)</p> | <p>Застосовувати загальноприйняті методи оцінки впливу на довкілля; збирати якісні наукові дані про поточний стан лісової ділянки; проводити польові дослідження для опису лісового біорізноманіття; описувати технічні рішення, які можуть впливати на стан ґрунтів, вод, створювати шум, пошкоджувати інші рослини; описувати відходи рубок (відходи лісозаготівлі); розраховувати обсяги викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря; розрахунок очікуваних рівнів шуму у місцях, де розташовані важливі середовища існування для рідкісних і зникаючих тварин; складати перелік усіх малих та середніх річок в зоні впливу лісокористування; характеризувати вплив на ґрунтові умови території; вказувати перелік природних типів лісу на землях планованої діяльності та характерні види рослин до кожного типу лісу; досліджувати вплив на поширені види тварин для даної території та рідкісні та зникаючі види тварин, занесені до Червоної книги України; описувати природоохоронні території та об'єкти, що знаходяться на території дослідження; визначати об'єкти, що справляють кумулятивний вплив на довкілля;</p> |

|  |                                                        |
|--|--------------------------------------------------------|
|  | складати прогнози значних впливів на фактори довкілля; |
|--|--------------------------------------------------------|