

Опис освітнього компонента вільного вибору

Освітній компонент	Вибірковий освітній компонент 1 «Оцінка впливу на довкілля (ОВД) у лісах природно-заповідного фонду»
Рівень ВО	другий (магістерський) рівень
Назва спеціальності/освітньо-професійної програми	Н4 Лісове господарство /Лісове господарство
Форма навчання	Денна , заочна
Курс, семестр, протяжність	1 курс, 1 семестр, 4 кредити ЄКТС
Семестровий контроль	залік
Обсяг годин (усього: з них лекції/практичні)	Усього: денна форма 120 годин: лекції – 10 год., практичні роботи – 14 год. Заочна форма: лекції – 4 год., практичні роботи – 6 год
Мова викладання	українська
Кафедра, яка забезпечує викладання	Лісового та садово-паркового господарства
Автор ОК	Рибак Юлія Леонідівна, кандидат біологічних наук, старший викладач кафедри лісового і садово-паркового господарства
Короткий опис	
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; опис природо-охоронних територій; опис видів флори і фауни, що важливі для виявлення та збереження під час лісогосподарської діяльності.
Чому це цікаво/треба вивчати	Метою викладання навчальної дисципліни є формування екологічного мислення в процесі проектування і проведення лісогосподарської діяльності на території природно-заповідного фонду. 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 та поверхневих вод. Тому ОВД є необхідною умовою 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.
Чому можна навчитися (результати навчання)	Під час вивчення дисципліни студент навчиться оцінювати вплив лісогосподарської діяльності на довкілля на територіях природно-заповідного фонду України, Смарагдової мережі, регіональної екомережі; використовувати загальноприйняті методи оцінки впливу на довкілля; вказувати квартално-видільний перелік ділянок, де плануються рубки;; оцінювати вплив рубок на довкілля: біорізноманіття, природно-заповідний фонд, поверхневі та підземні води, ґрунти; 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; здійснювати моніторинг видів тварин та рослин, занесених до Червоної книги України;
Як можна користуватися набутими знаннями й уміннями (компетентності)	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, пошкоджувати інші рослини; описувати відходи рубок (відходи лісозаготівлі); 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, рідкісні та зникаючі види тварин, занесені до Червоної книги України; описувати природо-охоронні території та об'єкти, що знаходяться на території дослідження; визначати об'єкти, що справляють кумулятивний вплив на довкілля;