



СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ «Екоадаптаційне відтворення лісів»

Ступінь вищої освіти - Магістр

Спеціальність 205 Лісове господарство

Освітня програма «Лісове господарство»

Рік навчання 1, семестр 2

Форма навчання денна (денна, заочна)

Кількість кредитів ЄКТС 6,0

Мова викладання українська (українська, англійська, німецька)

Лектор курсу
Контактна інформація
лектора (e-mail)
Сторінка курсу в eLearn

к.с.-г.н., проф. Маурер Віктор Мельхіорович

v_maurer@nubip.edu.ua, forestcrops_chair@ukr.net

<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=1329>

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

(до 1000 друкованих знаків)

Метою дисципліни є розкриття теоретичного змісту та опанування практичних основ екоадаптаційного відтворення лісових біоценозів на ділянках з різним лісівничим потенціалом у різних ґрунтово-кліматичних умовах з урахуванням викликів і завдань сьогодення, новітніх досягнень у царинах лісовідновлення, лісорозведення, плантаційного лісовирощування та лісової рекультиватії.

Дисципліна «Екоадаптаційне відтворення лісів» належить до блоку вибіркових спеціальних дисциплін освітньо-професійної програми підготовки магістрів зі спеціальності «лісове господарство», яка забезпечує їх теоретичну і практичну підготовку до наукової і виробничої діяльності. Вона включає комплекс спеціальних прикладних положень, їх теоретичне обґрунтування, аналіз існуючих та перспективних технологій створення і формування лісових ценозів, сучасні проблемні аспекти відтворення лісів та шляхи їх подолання на засадах екологічно орієнтованого лісівництва.

Дисципліна розрахована на 180 год. (6 кредитів ЄКТС): по 30 год. лекційних і практичних занять, 120 год. самостійної роботи і 30 год. навчальної практики.

Головними **завданнями** вивчення дисципліни є:

- формування у слухачів магістерської фахової програми ґрунтовних теоретичних знань еколого-лісівничих засад методології, яка визначає сутність екоадаптаційного відтворення лісів;
- набуття майбутніми фахівцями необхідних практичних умінь використання теоретичних знань для вирішення фахових управлінських, проектних і виробничих завдань з відтворення лісових біоценозів з превалюванням пріоритетів екологічно-орієнтованого лісівництва.

СТРУКТУРА КУРСУ

Тема	Години (лекції / практичні)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
2 семестр				
Модуль 1. Лісовідновлення та лісорозведення у контексті переходу до сталого ведення лісового господарства. Теоретичні основи екоадаптаційного відтворення лісів.				
Вступна лекція. Лісове господарство України: історія, національні особливості, сучасний стан, пріоритети, проблеми та перспективи відтворення лісів	2/2	Знати історію, національні особливості, сучасний стан, пріоритети і проблеми ведення лісового господарства. Розуміти головні завдання, цілі та перспективи відтворення лісів, що витікають з вітчизняних особливостей лісового господарства, передового зарубіжного досвіду, глобальних викликів та вимог сьогодення. Вміти узагальнювати та оцінювати місцевий досвід відтворення лісів з еколого-лісівничих позицій.	Відвідувати семінарські заняття, брати участь у виїзних науково-практичних заняттях, виконати завдання семінарських занять і самостійну роботу (у. т.ч. в elearn).	Виконання усіх завдань оцінюється у 70 балів
Тема 1.1. Розширене відтворення лісів як основа сучасної парадигми лісового господарства України	4/4	Знати методи і способи відтворення лісових ресурсів, їх лісівничі та екологічні особливості. Розуміти чому розширене відтворення лісів є основою сучасної парадигми лісового господарства України.		
Тема 1.2. Екоадаптаційний підхід до відтворення лісів та його значення у сучасній парадигмі ведення лісового господарства.	4/2	Знати особливості минулих і сучасних лісів, та вимоги до майбутніх лісових ценозів. Розуміти, які ліси необхідні аби забезпечити сталий розвиток лісового господарства. Вміти обґрунтувати актуальність та сучасне значення екоадаптаційного відтворення лісів.		
Тема 1.3. Базові засади екоадаптаційного підходу до відтворення лісів.	4/4	Знати теоретичні основи екоадаптаційного відтворення лісів та основні рушійні протиріччя генезису лісів. Розуміти сутність розвитку лісу за принципом адекватності. Вміти визначати етап розвитку і формування природних та штучних лісів і використовувати лісівничий потенціал для вибору способу відтворення лісів.		
Модульний контроль			Написання тестів в elearn	30 балів
Всього за 1 модуль				100

Модуль 2. Концептуальні положення і практичні основи екоадаптаційного відтворення лісів та методологічні засади його впровадження і використання у практиці ведення лісового господарства				
Тема 2.1. Концептуальні положення та умови застосування екоадаптаційного підходу до відтворення лісів у сучасних умовах.	4/4	Знати умови запровадження та головні цілі відтворення лісів на засадах екологічно орієнтованого лісівництва, загальні і специфічні положення екоадаптаційного відтворення лісів. Розуміти еколого-лісівничу сутність основних вимог до методів та способів відтворення і формування лісових біоценозів на засадах екологічно орієнтованого лісівництва. Вміти визначати ділянки лісовідтворювального фонду придатні для запровадження ЕАВЛ.		
Тема 2.2. Першочергові кроки та методологічні засади запровадження екоадаптаційного відтворення лісів у практику ведення лісового господарства.	4/2	Знати першочергові кроки та організаційні заходи для забезпечення системного запровадження і використання екоадаптаційного відтворення лісів, зонування території за потенційною успішністю природного поновлення як методологічну основу екоадаптаційного відтворення лісів. Розуміти еколого-лісівничу класифікацію ділянок лісовідтворювального фонду як основу диференційованого використання екоадаптаційного підходу до відтворення лісів в Україні. Вміти визначати науково обґрунтований спосіб екоадаптаційного відтворення лісів за лісівничим потенціалом заліснюваних ділянок.	Відвідувати семінарські заняття, брати участь у виїзних науково-практичних заняттях, виконати завдання семінарських занять і самостійну роботу (у. т.ч. в elearn).	Виконання усіх завдань оцінюється у 70 балів
Тема 2.3. Агротехнології екоадаптаційного відтворення лісів, умови та особливості їх застосування.	4/6	Знати цілі та вимоги до агротехнологій екоадаптаційного відтворення лісів, вимоги до головних рубок та способів підготовки зрубів до заліснення. Розуміти особливості використання екоадаптаційного підходу для заліснення ділянок з ознаками лісових екосистем і без них. Вміти фахово застосовувати лісівничі та лісокультурні заходи зі сприяння появі і збереженню природного поновлення.		

Тема 2.4. Зональні цілі та особливості екоадаптаційного відтворення лісів на ділянках з різним лісівничим потенціалом.	4/6	Знати головні цілі та особливості екоадаптаційного відтворення лісів залежно від зони успішності природного насінневого поновлення лісотвірних видів. Вміти визначати і обґрунтовувати оптимальну початкову густоту природних і штучних лісових ценозів. Розуміти і диференційовано використовувати алгоритми лісовідновлення на ділянках з високим, збереженим і низьким лісівничим потенціалом та лісорозведення на ділянках з опосередкованим і відсутнім лісівничим потенціалом.		
Модульний контроль			Написання тестів в elearn	30
Всього за 2 модуль				100
Всього за семестр				70
Екзамен	2	Знати дисципліну. Вміти застосовувати набуті знання у практичних ситуаціях.	Написання тестів та ессе в elearn	30
Всього за курс				100

ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

<i>Політика щодо дедлайнів та перескладання:</i>	Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку. Перескладання модулів відбувається із дозволу лектора за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний).
<i>Політика щодо академічної доброчесності:</i>	Списування під час контрольних робіт та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). Курсові роботи, реферати повинні мати коректні текстові посилання на використану літературу.
<i>Політика щодо відвідування:</i>	Відвідування занять є обов'язковим. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись індивідуально (в он-лайн формі за погодженням із деканом факультету)

ШКАЛА ОЦІНЮВАННЯ ЗНАНЬ СТУДЕНТІВ

Рейтинг здобувача вищої освіти, бали	Оцінка національна за результати складання	
	екзаменів, курсових проектів	заліків
90-100	відмінно	зараховано
74-89	добре	
60-73	задовільно	
0-59	незадовільно	не зараховано