



СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ

«Лісокультурні методи підвищення стійкості та продуктивності 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 5,0

Мова викладання українська (українська, англійська, німецька)

Лектор курсу

Контактна інформація
лектора (e-mail)

Сторінка курсу в eLearn

к.с.-г.н., доц. Кайдик Олександр Юрійович

o_kajdyk@nubip.edu.ua

<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=153>

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

(до 1000 друкованих знаків)

Мета вивчення дисципліни полягає в опрацюванні студентами системи заходів зі створення біологічно стійких і високопродуктивних насаджень у різних лісорослинних умовах і на різних категоріях лісокультурних площ, проведення реконструкцій малоцінних природних молодняків, невдало створених лісових культур, а також введення деревних рослин під намет низькоповнотних насаджень з метою підвищення їх господарської цінності та продуктивності.

Дисципліна розрахована на 150 год (5 кредитів ЄКТС): по 30 год. лекційних і практичних занять, 60 год. самостійної роботи і 30 год. написання курсового проекту.

Завдання вивчення дисципліни Забезпечити засвоєння студентами: методики та критеріїв оцінки якості та стану лісових насаджень, встановлення необхідності проведення реконструктивних заходів; основ добору способів і технології реконструкцій насаджень лісокультурними методами; основ добору деревних рослин для реконструкцій насаджень.

СТРУКТУРА КУРСУ

Тема	Години (лекції/лабораторні, практичні, семінарські)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
2 семестр				
Модуль 1. Поняття про продуктивність. Регулювання факторів впливу на продуктивність лісових ценозів.				
Тема 1. Поняття про продуктивність і біологічну стійкість лісових насаджень	2/2	Знати визначення різних видів продуктивності та біологічної стійкості деревостанів. Розуміти взаємозв'язок продуктивності з	Здача практичної роботи та виконання самостійної роботи в	15

		біологічною стійкістю	elearn	
Тема 2. Класифікація факторів впливу на продуктивність лісових ценозів	4/4	Знати нормативно-регламентуючу базу та основні положення регулювання продуктивності лісових ценозів. Розрізняти фактори впливу на продуктивність насаджень. Вміти аналізувати причини зниження продуктивності лісового ценозу та розробляти заходи з підвищення продуктивності малоцінних молодняків.	Здача практичної роботи в elearn Виконання і здача самостійної роботи в elearn	18
Тема 3. Регулювання ендогенних факторів впливу на продуктивність лісових ценозів	6/4	Знати сучасні основи сортового лісового насінництва. Розуміти поняття репродукції рослин. Розрізняти сучасні методи вегетативного та мікроклонального розмноження. Вміти розробляти заходи з підвищення продуктивності низькоповнотних насаджень.	Виконання розрахунків. Здача практичної роботи в elearn. Захист самостійної роботи	19
Тема 4. Регулювання екзогенних факторів впливу на продуктивність лісових ценозів	4/4	Знати агротехніку створення і вирощування високопродуктивних насаджень і шляхи її вдосконалення. Вміти підбирати раціональні науково обґрунтовані схеми змішування рослин і розміщення садивних місць. Вміти обґрунтувати необхідність і розрахувати дози внесення добрив для підвищення продуктивності.	Виконання розрахунків. Здача практичної роботи в elearn Виконання і здача самостійної роботи в elearn	18
Модульний контроль			Написання тестів в elearn	30
Всього за 1 модуль				100
Модуль 2. Лісокультурні методи та заходи з підвищення продуктивності лісів різного цільового призначення				
Тема 5. Заходи з підвищення продуктивності лісів природо-	4/4	Знати характеристику лісів природоохоронного, наукового, історико-культурного призначення,	Виконання розрахунків. Виконання і здача	10

охоронного, наукового, історико-культурного призначення		перелік і характеристику рекомендованих заходів із підвищення їх продуктивності. Вміти розробляти технологію та агротехніку підвищення продуктивності насаджень.	самостійної роботи в elearn	
Тема 6. Заходи з підвищення продуктивності рекреаційно-оздоровчих лісів	3/4	Знати характеристику рекреаційно-оздоровчих лісів, перелік і характеристику рекомендованих заходів із підвищення їх продуктивності. Вміти розробляти технологію та агротехніку підвищення продуктивності насаджень.	Виконання розрахунків. Здача практичної роботи в elearn Виконання і здача самостійної роботи в elearn	20
Тема 7. Заходи з підвищення продуктивності захисних лісів	3/4	Знати характеристику захисних лісів, перелік і характеристику рекомендованих заходів із підвищення їх продуктивності. Вміти розраховувати технологічну собівартість робіт із підвищення продуктивності лісів лісокультурними методами.	Виконання розрахунків. Здача практичної роботи в elearn Виконання і захист самостійної роботи .	20
Тема 8. Заходи з підвищення продуктивності експлуатаційних лісів	4/4	Знати характеристику експлуатаційних лісів, перелік і характеристику рекомендованих заходів із підвищення їх продуктивності. Вміти розраховувати та аналізувати економічну ефективність робіт із підвищення продуктивності лісів лісокультурними методами.	Виконання розрахунків. Здача практичної роботи в elearn Виконання і здача самостійної роботи в elearn	20
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

Політика щодо дедлайнів та перескладання:	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).
Політика щодо академічної доброчесності:	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.
Політика щодо відвідування:	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 ЗНАТЬ 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