


БЛОЦЕРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
АГРОБІОТЕХНОЛОГІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ
КАФЕДРА ЛІСОВОГО ГОСПОДАРСТВА

	<p style="text-align: center;">СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «ПРОМИСЛОВІ МЕТОДИ ЛІСОВИРОЩУВАННЯ» Галузь знань: 20 «Аграрні науки і продовольство» Спеціальність: 205 «Лісове господарство» Освітня програма - «Лісове господарство»</p>
Рівень вищої освіти	другий (магістерський)
Компонент освітньої програми: обов'язковий	вибірковий
Кількість кредитів ECTS /загальна кількість годин	4 кредити /120 годин
Семестр	2
Форма контролю	Залік
Мова викладання	українська
Профайл викладача 	<p>Левандовська Світлана Миколаївна Посада: доцент кафедри лісового господарства Вчене звання: доцент Науковий ступінь: кандидат біологічних наук Робоче місце: навчальний корпус №1 (пл. Соборна, 8/1), 36 ауд. E-mail: svtmzel@gmail.com Зв'язок з викладачем:+380974716461</p>
Опис дисципліни	<p>На вивчення дисципліни для денної форми навчання виділено всього 120 академічних годин (4 кредити ECTS), у т. ч. аудиторних – 32 години (лекції – 16, практичні заняття – 16), самостійна робота студентів – 88 годин</p>
Передумови для вивчення дисципліни	Вибірковий освітній компонент «Промислові методи лісовирощування» базується на знаннях, отриманих здобувачами під час освоєння навчальних дисциплін освітньо-кваліфікаційного рівня «бакалавр».
Мета вивчення дисципліни	<p>Метою вивчення дисципліни «Промислові методи лісовирощування» є ознайомлення студентів з системою заходів, спрямованих на створення і вирощування плантаційних лісових насаджень та оволодіння теоретичними питаннями поєднання агротехнічних, хімічних лісівничих та інших методів при інтенсифікації лісокультурного виробництва.</p>
Формат дисципліни	<p>Для денної форми навчання — формат <i>face-to-face</i> із застосуванням мультимедійних засобів. За необхідності (індивідуальний графік, дистанційна форми навчання та ін.) — змішане навчання з використанням навчальної платформи</p>

	<i>Moodle, сервісів ZOOM, Google Meet, мобільних додатків.</i>
Компетентності відповідно до Стандарту вищої освіти	<p>ІК. Здатність розв'язувати практичні проблеми і складні задачі дослідницького та/або інноваційного характеру у сфері лісового господарства.</p> <p>ЗК 2. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.</p> <p>ЗК 5. Здатність розробляти проекти та управляти ними.</p> <p>СК 2. Здатність забезпечувати сталий розвиток лісового господарства.</p> <p>СК 3. Здатність оцінювати регіональні особливості природно-кліматичних умов для організації ефективного лісового господарства, виконання лісами різнопланових функцій та збільшення площ лісів.</p> <p>СК 6. Здатність здійснювати просвітницьку діяльність серед населення для формування в них екологічного мислення, свідомості та відповідальності за стан довкілля.</p>
Програмні результати навчання відповідно до Стандарту вищої освіти	<p>ПРН 1. Спеціалізовані концептуальні знання, що включають сучасні наукові здобутки у сфері лісового господарства та є основою для оригінального мислення, забезпечення сталого розвитку та проведення досліджень.</p> <p>ПРН 6. Оцінювати стан лісових фітоценозів, лісові ресурси в конкретних лісорослинних умовах, їх потенціал та прогнозувати можливості використання.</p> <p>ПРН 8. Розробляти та вдосконалювати технологічні і виробничі процеси, впроваджувати сучасні цифрові технології.</p> <p>ПРН 12. Здійснювати дослідження та/або провадити інноваційну діяльність з метою отримання нових знань та створення нових технологій й продуктів лісового господарства та в ширших мультидисциплінарних контекстах.</p>
Структура курсу	<p><i>Змістовий модуль 1. Основи плантаційного лісовирощування</i></p> <p>Тема 1.1. Принципи академічної доброчесності. Історія становлення плантаційного лісовирощування та його сучасне значення (16 год).</p> <p>Тема 1.2. Основні аспекти впровадження систем промислового лісовирощування. Принципи організації лісових плантаційних підприємств (12 год).</p> <p>Тема 1.3. Види плантацій деревних рослин, їх цільове призначення та особливості (14 год).</p> <p>Тема 1.4. Потенційна продуктивність промислових лісових плантацій та методика її визначення. Продуктивність плантаційних лісових насаджень в умовах змін клімату (14 год).</p> <p><i>Змістовий модуль 2. Створення та вирощування плантаційних лісових насаджень різного призначення</i></p> <p>Тема 2.1. Основні положення плантаційного лісо вирощування (14 год).</p> <p>Тема 2.2. Добір деревних рослин для створення плантаційних лісових насаджень. Вибір ділянки та обробіток ґрунту при створенні плантаційних насаджень (14 год).</p> <p>Тема 2.3. Технології створення лісосировинних плантацій хвойних та листяних деревних рослин. Технології створення лісосировинних плантацій сосни звичайної та ялини європейської (18 год).</p> <p>Тема 2.4. Технології створення лісосировинних плантацій тополі та верби (18 год).</p>
Методи навчання	Розкриття навчального матеріалу з візуальним поясненням; дискусійне обговорення проблемних питань; практичні завдання індивідуальні та в групах; доповіді; презентації; есе.

<p>Політика курсу</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Середовище в аудиторії — дружнє, творче, відкрите до конструктивної критики. • Виконання завдань, передбачених програмою, з дотриманням дедлайнів. • Відпрацювання пропущених занять — відповідно до графіку консультацій викладача. • Порухення принципів академічної доброчесності — підстава для негативного оцінювання роботи здобувача. • Методи і критерії оцінювання — поточний контроль, модульний контроль, представлення індивідуальних або групових проєктів, написання есе, участь у дискусіях (70 %), підсумковий контроль (30 %). • Визнання результатів навчання, отриманих у неформальній / інформальній освіті здійснюється відповідно до чинного Положення https://education.btsau.edu.ua/sites/default/files/DOC/polog_poruah_perezaru_osvit_component.pdf
<p>Рекомендовані джерела інформації</p>	<p style="text-align: center;"><u>Основна література</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Бровко Ф.М., Сбитна М.В., Фучило Я.Д. та ін. Регіональні особливості створення, вирощування та експлуатації енергетичних плантацій швидкорослих деревних порід в умовах України: наук.-метод. рекомендації. Київ: НУБіП України, 2017. 44 с. 2. Гументик М.Я., Радейко Б. М., Фучило Я.Д. та ін. Вирощування біоенергетичних культур: монографія / за заг. ред. М.Я. Гументик. Київ: ЦП «Компринт», 2018. 178 с. 2. Дебринюк Ю.М., Фучило Я.Д. Плантаційні лісові насадження в Україні: концептуальні засади, ресурсний потенціал та енергетичне використання: монографія. Львів: Галицька Видавнича Спілка, 2020. 504 с. 3. Дебринюк Ю. М., Фучило Я. Д., Гузь М. М. Плантаційне лісовирощування: навч. посібник. Львів, Галицька Видавнича Спілка. 2020. 428 с. 4. Плантаційне лісовирощування промислового і енергетичного призначення: концептуальні засади, технологічні особливості та перспективи: монографія / Я.Д. Фучило, Ю.М. Дебринюк, Ф.М. Бровко та ін. Київ: ЦП «Компринт», 2018. 321 с. 5. Фучило Я.Д. Плантаційне лісовирощування: теорія, практика, перспективи. К.: Логос, 2011. – 464 с. 6. Фучило Я.Д., Карпук А.І., Сбитна М.В. Шляхи підвищення ефективності лісовирощування та використання деревини в енергетичних цілях: монографія. Київ: ЦП «Компринт», 2016. 206 с. <p style="text-align: center;"><u>Додаткова література</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Белеля С.О., Дебринюк Ю.М. Культивування видів роду <i>Larix</i> L. у штучних насадженнях Західного Полісся України: монографія. Львів: Галицька видавнича спілка, 2017. 444 с. 2. Белеля С.О., Дебринюк Ю.М. Культивування модрина у лісових насадженнях Західного Полісся: практичні рекомендації. Львів: Камула, 2016. 64 с. 3. Відтворення лісів та лісова меліорація в Україні: витоки, сучасний стан, виклики сьогодення та перспективи в умовах антропогену : монографія / Колектив авторів за заг. ред. С.М. Ніколаєнка. Київ: Видавництво Ліра-К. 2019. 317 с.

	<p>4. Дебринюк Ю.М., Криницький Г.Т., Целень Я.П. Технологія вирощування плантаційних лісових насаджень у західному регіоні України: монографія. Львів: Камула, 2016. 160 с.</p> <p>5. Енергетична верба: технологія вирощування та використання: монографія / М.В. Роїк, В.М. Сінченко, Я.Д. Фучило та ін.; за наук. ред. В.М. Сінченка. Вінниця: ТОВ «Нілан ЛТД», 2015. 340 с.</p>
--	--