

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
«ПРИКАРПАТСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ ВАСИЛЯ СТЕФАНІКА»**



Факультет природничих наук

Кафедра лісознавства

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Дендрологія

Освітня програма Лісове господарство

Спеціалізація (за наявності) Лісове господарство

Спеціальність 205 Лісове господарство

Галузь знань 20 Аграрні науки та продовольство

Затверджено на засіданні кафедри
Протокол № 1 від “ 4” вересня 2020 р.

м. Івано-Франківськ – 2020 р.

Силабус – це документ, в якому роз'яснюється взаємна відповідальність викладача і студента. В ньому представляються процедури, політики, зміст курсу, а також календар його виконання. В силабусі мають бути озвучені вимірювані цілі, які викладач ставить перед своєю дисципліною.

Студент має зрозуміти, чого він/вона зможе навчитися, чим саме може бути корисним цей курс. Силабус окреслює концептуальний перехід від «здобування знань» і «одержання практичних навичок» до компетентностей, що їх може засвоїти студент, вивчаючи цей курс. Силабус включає в себе анотацію курсу, мету (компетентності), перелік тем, матеріали для читання, правила стосовно зарахування пропущених занять. На відміну від робочого тематичного плану і навчально-методичного комплексу дисципліни, силабус створюється для студента.

ЗМІСТ

1. Загальна інформація
2. Анотація до курсу
3. Мета та цілі курсу
4. Результати навчання (компетентності)
5. Організація навчання курсу
6. Система оцінювання курсу
7. Політика курсу
8. Рекомендована література

1. Загальна інформація	
Назва дисципліни	Дендрологія
Викладач (-і)	Канд. с.-г. наук, доцент Дмитрик Павло Миколайович
Контактний телефон викладача	Роб. тел.: 59-61-72
E-mail викладача	dmytrykpm@gmail.com
Формат дисципліни	Очний
Обсяг дисципліни	270 год. (9 кредитів)
Посилання на сайт дистанційного навчання	http://www.d-learn.pu.if.ua
Консультації	Згідно розкладу
2. Анотація до курсу	
<p>Предмет «Дендрологія» вивчається у вищих навчальних закладах з метою формування в майбутніх лісових фахівців знань про стан і проблеми деревного рослинного світу. Вивчення дисципліни «Дендрологія» базується на основних знаннях з питань росту і розвитку деревного рослинного світу та особливостей професійної діяльності майбутніх фахівців у галузі лісових наук. Робоча програма навчальної дисципліни є нормативним документом вищого навчального закладу і містить виклад конкретного змісту навчальної дисципліни, послідовність, організаційні форми її вивчення та їх обсяг, визначає форми та засоби поточного і підсумкового контролів.</p>	
3. Мета та цілі курсу	
<p>Мета: розкрити теоретичні положення формування високопродуктивних та біологічно стійких лісових захисних, естетично цінних декоративних насаджень, ефективних і довговічних агроландшафтів на основі знання біології розвитку деревних рослин, їх екології і фенології, вчення про рослинний покрив.</p> <p>Завдання: навчити студента визначати і докладно характеризувати головні деревні породи-лісоутворювачі та супутні види за морфологічними, анатомічними ознаками та грамотно використовувати їх в лісовому господарстві, захисному лісорозведенні та озелененні.</p>	
4. Результати навчання (компетентності)	
<p>У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен знати:</p> <ul style="list-style-type: none"> - особливості росту і розвитку деревних рослин; - екологічні особливості деревних рослин; - морфологічні і біологічні ознаки та господарське значення місцевих та інтродукованих видів деревних рослин; - біоценотичну роль деревних рослин, закономірності розвитку та життєдіяльності фітоценозів з їх участю; - закономірності формування рослинного покриву. <p>вміти:</p> <ul style="list-style-type: none"> - вільно орієнтуватися у видовому складі лісових, лісопаркових, захисних і декоративних насаджень на території України; - визначати види дерев і чагарників за допомогою визначників за пагонами з листками і в безлистому стані, за шишками, плодами, насіннями, проростками та знати їх біологічну, екологічну і господарську цінність; - проводити добір асортименту деревних рослин для лісових, декоративних і захисних насаджень; - прогнозувати врожаї плодів, шишок, насіння. 	

5. Організація навчання курсу					
Обсяг курсу					
Вид заняття			Загальна кількість годин		
лекції			60		
семінарські заняття / практичні			30		
самостійна робота			180		
Ознаки курсу					
Семестр	Спеціальність	Курс (рік навчання)		Нормативний / вибірковий	
1-й; 2-ий	Лісове господарство	1-ший		нормативний	
Тематика курсу					
Тема, план	Форма заняття	Література	Завдання, год	Вага оцінки	Термін виконання
Тема 1 Дендрологія – наука про деревні рослини.	Лекція	Згідно списку літератури	3 год.	1-2	Згідно розкладу
Тема 2. Вид і його ареал.	Лекція	Згідно списку літератури	3 год.	1-2	Згідно розкладу
Тема 3. Внутрішньо видова мінливість деревних рослин.	Лекція	Згідно списку літератури	3 год.	1-2	Згідно розкладу
Тема 4. Особливості онтогенезу деревних рослин.	Лекція	Згідно списку літератури	3 год.	1-2	Згідно розкладу
Тема 5. Діагностичні ознаки органів деревних рослин	Лекція	Згідно списку літератури	3 год.	1-2	Згідно розкладу
Тема 6. Основи екології деревних рослин.	Лекція	Згідно списку літератури	3 год.	1-2	Згідно розкладу
Тема 7. Основи фенології деревних рослин.	Лекція	Згідно списку літератури	3 год.	1-2	Згідно розкладу
Тема 8. Фітоценологія та біогеоценологія як науки.	Лекція	Згідно списку літератури	3 год.	1-2	Згідно розкладу
Тема 9. Дендрофлора України.	Лекція	Згідно списку літератури	3 год.	1-2	Згідно розкладу
Тема 10. Філогенетична система рослин. Таксони.	Лекція	Згідно списку літератури	3 год.	1-2	Згідно розкладу
Тема 11. Відділ Голонасінні. Класифікація відділу.	Лекція	Згідно списку літератури	3 год.	1-2	Згідно розкладу
Тема 12. Характеристика класів Гінкгові, Гнетові.	Лекція	Згідно списку літератури	3 год.	1-2	Згідно розкладу
Тема 13. Характеристика класу Соснові.	Лекція	Згідно списку літератури	3 год.	1-2	Згідно розкладу

		літератури			
Тема 14. Відділ Покритонасінні. Клас Дводольні.	Лекція	Згідно списку літератури	3 год.	1-2	Згідно розкладу
Тема 15. Характеристика підкласу Магноліди.	Лекція	Згідно списку літератури	3 год.	1-2	Згідно розкладу
Тема 16. Характеристика підкласу Ранункуліди.	Лекція	Згідно списку літератури	3 год.	1-2	Згідно розкладу
Тема 17. Характеристика підкласу Гамамеліди.	Лекція	Згідно списку літератури	3 год.	1-2	Згідно розкладу
Тема 18. Характеристика підкласу Діленіди.	Лекція	Згідно списку літератури	3 год.	1-2	Згідно розкладу
Тема 19. Характеристика підкласу Розіди.	Лекція	Згідно списку літератури	3 год.	1-2	Згідно розкладу
Тема 20. Характеристика підкласу Ляміди.	Лекція	Згідно списку літератури	3 год.	1-2	Згідно розкладу

6. Система оцінювання курсу

Загальна система оцінювання курсу	Усне опитування, самостійна робота, реферат, доповідь, дистанційне навчання – тести. залік, Усна відповідь 25 балів, доповідь-презентація 50 балів.
Вимоги до письмової роботи	Відповіді на тести дистанційного навчання (25 питань, правильна відповідь - 4бали)
Семінарські заняття	Усні відповіді, реферат, виступ, тести, доповідь, дистанційне навчання.
Умови допуску до підсумкового контролю	Позитивні оцінки з поточного контролю знань за змістовними модулями (оцінювання роботи студента під час практичних занять; поточне тестування після вивчення розділу; реферат)

7. Політика курсу

Політика виставлення балів. Враховуються бали набрані на практичних заняттях, поточному тестуванні, самостійній роботі (реферати, презентації). При цьому обов'язково враховуються присутність на заняттях та активність студента під час практичного заняття; недопустимість пропусків та запізнь на заняття; користування мобільним телефоном, планшетом чи іншими мобільними пристроями під час заняття; несвоєчасне виконання поставленого завдання і т. ін.

Вимоги викладача. Кожен викладач ставить студентам систему вимог та правил поведінки студентів на заняттях, доводить до їх відома методичні рекомендації щодо виконання контрольних робіт, тестових завдань. Все це гарантує високу ефективність навчального процесу і є обов'язковою для студентів.

8. Рекомендована література

Базова

1. Заячук В.Я. Дендрологія. Підручник. – Львів: Апріорі, 2008. – 656 с.
2. Калініченко О.А. Декоративна дендрологія. – К.: Вища школа, 2003. – 199 с.
3. Колесников А.И. Декоративная дендрология. – М.: Лесная пром.-ть, 1974. – 703 с.
4. Шовган А.Д. Дендрологія. Навчальний посібник. – Львів: РВВ УкрДЛТУ, 2001. – 152 с.

Допоміжна

1. Бродович Т.М., Бродович М.М. Деревья и кустарники запада УСРС. Атлас. – Львов: Вища школа, 1979. – 251 с.
2. Кошно М.А., Пархоменко Л.І. Дендрофлора України. Дикорослі й культивовані дерева і кущі. Покритонасінні. Довідник. – К.:Фітосоціоцентр, 2002. – 448 с.
3. Липа О.Л. Дендрологія з основами акліматизації. – К.: Вища школа, 1977. – 122 с.
4. Литвак П.В., Ткачук В.І. Дендрологія. Навчальний посібник. – Житомир, Полісся, 2002. – 340 с.
5. Швиденко А.Й., Данілова О.М. Дендрологія. Підручник. – Чернівці: Рута, 2003. – 384 с.

Ресурси мережі Інтернет

1. Дендрологія [Електронний ресурс]. – Режим доступу : <https://www.google.com.ua/search>.

Викладач _____ П.М. Дмитрик