

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



Факультет природничих наук

Кафедра лісознавства

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Лісова ентомологія

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	Лісова ентомологія
Викладач (-і)	Канд. с.-г. наук, доцент Дмитрик Павло Миколайович
Контактний телефон викладача	Роб. тел.: 59-61-72
Е-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 «Лісова ентомологія» вивчається у вищих навчальних закладах з метою формування в майбутніх лісових фахівців знань про лісових ентомошкідників. Вивчення дисципліни «Лісова ентомологія» базується на основних знаннях із загальної ентомології та особливостей професійної діяльності майбутніх фахівців у галузі лісового господарства. 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 контролю.</p>	
3. Мета та цілі курсу	
<p>Мета: формування наукових знань про лісових комах як невід'ємної частини лісових біоценозів та діагностики патологічних змін у них, регулювання чисельності особливо шкідливих видів,</p> <p>Завдання: Ознайомити студентів з основними видами та групами комах, які можуть бути потенційними шкідниками лісових біогеоценозів. Вивчити їх морфологічні, біологічні та екологічні особливості, які дадуть необхідну основу для науково обґрунтованого проведення лісозахисних заходів боротьби або попередженні масового розвитку шкідливих організмів в лісових насадженнях.</p>	
4. Результати навчання (компетентності)	
<p>У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен знати:</p> <ul style="list-style-type: none"> - зовнішню і внутрішню будову комах; - основи класифікації та систематики комах; - особливості екології лісових комах-шкідників та умови формування осередків їх масового розмноження; - засоби лісопатологічного моніторингу; - основних комах-ентомофагів та збудників хвороб ентомошкідників; - сучасні біологічні та хімічні препарати боротьби з ентомошкідниками; - інтегровані методи боротьби та засоби захисту лісу від шкідників. <p>У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен вміти:</p> <ul style="list-style-type: none"> - розпізнавати основних шкідників деревних порід за зовнішнім виглядом імаго, кладкою яєць, личинок, лялечок, а також за пошкодженнями деревних порід; - проводити нагляд за основними потенційно-небезпечними комахами фітофагами; - облікувати чисельність комах-шкідників та прогнозувати їх розвиток; - вміти використовувати основних ентомофагів для проведення біологічного захисту лісових насаджень; - правильно використовувати сучасні біологічні препарати та інсектициди при 	

проведенні боротьби із шкідливими комахами; - планувати і проектувати заходи захисту лісу.					
5. Організація навчання курсу					
Обсяг курсу					
Вид заняття			Загальна кількість годин		
лекції			16		
семінарські заняття / практичні			14		
самостійна робота			60		
Ознаки курсу					
Семестр	Спеціальність	Курс (рік навчання)		Нормативний / вибірковий	
2-гий	Лісове господарство	2-гий		нормативний	
Тематика курсу					
Тема, план	Форма заняття	Література	Завдання, год.	Вага оцінки	Термін виконання
Тема 1. Місце комах в системі тваринного світу.	Лекція	Згідно списку літератури	1 год.	1-3	Згідно розкладу
Тема 2. Біологія комах.	Лекція	-«-	1 год.	1-3	-«-
Тема 3. Систематика комах.	Лекція	-«-	1 год.	1-3	-«-
Тема 4. Екологія лісових комах.	Лекція	-«-	1 год.	1-3	-«-
Тема 5. Лісогосподарське значення комах.	Лекція	-«-	1 год.	1-3	-«-
Тема 6. Хвоє- та листо-гризучі шкідники лісу.	Лекція	-«-	2 год.	1-3	-«-
Тема 7. Стовбурові шкідники.	Лекція	-«-	2 год.	1-3	-«-
Тема 8. Шкідники підземних частин рослин	Лекція	-«-	2 год.	1-3	-«-
Тема 9. Шкідники надземної частини рослин	Лекція	-«-	1 год.	1-3	-«-
Тема 10. Шкідники шишок, плодів та насіння	Лекція	-«-	2 год.	1-3	-«-
Тема 11. Технічні шкідники.	Лекція	-«-	1 год.	1-3	-«-
Тема 12. Корисні лісові комахи та ентомопатогенні мікроорганізми.	Лекція	-«-	1 год.	1-3	-«-
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 – 4 бали)				
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. Падій М.М. Лісова ентомологія. – К., 1993. – 352 с.
2. Завада М.М. Лісова ентомологія. – К., 2007. – 216 с.
3. Справочник по защите леса от вредителей и болезней / Г.А.Тимченко, Н.Д.Авраменко, Н.М.Завада и др.. – К.: Урожай, 1988. – 224 с.

Допоміжна

1. Сендзюк В.А. Лісова ентомологія. Навч. посібник для студентів. – К.: Вега, 2005. – 138 с.
2. Погоріляк ЙМ. Короїди та біологічні основи регулювання їх шкідливої діяльності в Карпатах. – Ужгород, 1994 с. – 132 с.

Ресурси мережі Інтернет

1. Національна бібліотека України ім. ВІ.Вернадського. – Режим доступу : <http://www.nbuv.gov.ua>

Викладач, доцент _____ П.М. Дмитрик