



СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ «Ботаніка»

Ступінь вищої освіти – Перший (бакалаврський)

Спеціальність 205 "Лісове господарство"

Освітня програма «Лісове господарство»

Рік навчання 1, семестр 1

Форма навчання денна

Кількість кредитів ЄКТС 2

Мова викладання українська (українська, англійська, німецька)

Лектор курсу
Контактна інформація
лектора (e-mail)
Сторінка курсу veLearn

Б.Є. Якубенко, Л.О. Меженська,
mela57@ukr.net

<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=1232>

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

Опис навчальної дисципліни

"Ботаніка", скорочений термін навчання

Нині загострюється проблема збереження лісів в умовах глобальних змін клімату, збереження генетичного, видового та ландшафтного різноманіття планети, у зв'язку з чим необхідна кваліфікована оцінка та дія з боку фахівців лісового господарства й організації природоохоронних заходів.

Ботанічні знання необхідні майбутнім фахівцям для повноцінного науково обґрунтованого і раціонального ведення лісового господарства, відновлення природних властивостей та екосистемних функцій лісів.

Метою курсу ботаніки є пізнання закономірностей будови, функціонування і розвитку рослин, їхньої ролі у розвитку біосфери та положення у системі органічного світу для подальшого проведення господарських заходів у системі лісового господарства, поліпшення і раціонального використання лісових рослинних ресурсів.

Завдання полягають у формуванні знань про рослинний організм, його структуру і функціонування на всіх рівнях організації, опануванні законів розвитку рослинних популяцій та угруповань, зокрема і лісової рослинності, взаємовпливу рослинних організмів і факторів довкілля. Глибоке розуміння природи і життя лісу неможливе без вивчення ботаніки.

СТРУКТУРА КУРСУ

Тема	Години (лекції/лабораторні, практичні, семінарські)	Результати навчання	Завдання	Оцінюванн я
1 семестр				
Модуль 1 Систематика нижчих рослин Вищі спорові рослини				
Тема 1. Орґанографія Тема 2. Розмноження Тема 3. Вступ до систематики. Царство Віруси. Прокаріоти Тема 4.	3,75/2	Знати. На основі теоретичного та експериментального аналізу, використовуючи спеціальне обладнання, в лабораторних і польових умовах, встановити особливості морфологічної й анатомічної будови	Здача практичної роботи. Написання тестів. Виконання самостійно і роботи (в.т.ч. в	35

<p>Царство Гриби. Тема 5. Царство рослини. Нижчі рослини. Водорості Лишайники Тема 6. Підцарство вищі спорові рослини. Мохоподібні. Плауноподібні. Хвощеподібні. Папоротеподібні і Тема 7. Відділ голонасінні.</p>		<p>вегетативних органів та генеративних органів однодольних і дводольних дикоростучих і культурних рослин, специфіки розвитку та розмноження рослин. Вміти. Виходячи з набутих знань та власних досліджень, користуючись додатковою літературою, мікроскопом та визначником, визначати культурні та дикорослі кормові, харчові, лікарські, медоносні, отруйні та інші цінні в сільськогосподарському у відношенні вищі рослини в агрофітоценозах та фітоценозах у різні періоди вегетації, вирощувати та розмножувати їх і правильно застосовувати на практиці</p>	elearn)	
<p>Модуль 2. Насінні рослини Систематика квіткових рослин</p>				
<p>Тема 1. Загальна характеристика Покритонасінних рослин. Квітка, суцвіття Тема 2. Насіння Тема 3. Плоди Тема 4. Двосімядольні Тема 5. Односімядольні Тема 6. Основи фітоценології</p>	<p>4,25/4</p>	<p>Знати. Аналізуючи та систематизуючи сучасні положення з систематики рослин, користуючись сучасними визначниками, довідковою літературою, збільшувальними приладами, класифікувати представників нижчих та вищих рослин і визначати їх місце у системі рослинного світу та практичне значення для сільського господарства Уміти. Виходячи з набутих знань та власних досліджень, користуючись додатковою літературою, мікроскопом та визначником, визначати культурні та дикорослі кормові, харчові, лікарські,</p>	<p>Здача практичної роботи. Написання тестів. Виконання самостійно і роботи (в.т.ч. в elearn)</p>	<p>35</p>

		медоносні, отруйні та інші цінні в сільськогосподарському у відношенні вищі рослини в агрофітоценозах та фітоценозах у різні періоди вегетації, вирощувати та розмножувати їх і правильно застосовувати на практиці/		
Всього за 1 семестр				70
Екзамен				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 СТУДЕНТІВ

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