



СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ « Ботаніка »

Ступінь вищої освіти – Перший (бакалавр)
20 Аграрні науки та продовольство

203 "Садівництво та виноградарство"

Рік навчання 1 , семестр 2

Форма навчання денна (денна, заочна)

Кількість кредитів ЄКТС 6

Мова викладання українська (українська, англійська, німецька)

Меженська Людмила Олексіївна

mela57@ukr.net ludmilamezhenska@gmail.com

Лектор курсу

Контактна інформація

лектора (e-mail)

Сторінка курсу в eLearn

<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=1167>

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

Ботаніка

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	Оцінювання
2 семестр				
Модуль 1				
. Тема 1: Вступ до вивчення курсу «Ботаніка». Органографія. Тема 2: Генеративні органи квіткових. Способи	28/26	Знати: будову клітини, тканини, вегетативних органів рослини; різноманітність рослинного світу; закономірності розвитку рослин і рослинності. Вміти:	Написання тестів. Виконання самостійної роботи (в т.ч. в eLearn). Виконання завдань в робочому зошиті для лабораторних	35

<p>розмноження рослин та їх значення в сільському господарстві</p> <p>Тема 3: Систематика рослин. Нижчі рослинні організми, їх особливості будови, циклу розвитку, представники.</p>		<p>самостійно працювати з мікроскопом, користуватись приладдям, ТЗ.; самостійно виготовляти тимчасові мікропрепарати; аналізувати досліджувані об'єкти і робити правильні висновки; правильно робити зарисовки мікропрепаратів;</p> <p>Аналізувати та бути здатними: оперувати базовими уявленнями про різноманітність ботанічних об'єктів на клітинному, тканинному, органному, організмовому, систематичному, фітоценотичному рівнях, розуміння значення фіторізноманіття для збереження стійкості біосфери та його використання</p>	<p>робіт.</p>	
Модуль 2				
<p>Тема1: Систематика рослин. Вищі рослини.</p> <p>Тема 2: Систематика квіткових рослин.</p> <p>Тема 3: Основи фітогеографії . Основи фітоценології</p>	<p>32/34</p>	<p>Знати: різноманітність рослинного світу; закономірності розвитку рослин і рослинності; рослини і ботанічні об'єкти, що потребують охорони; методику проведення геоботанічних досліджень певних типів рослинності;</p> <p>Вміти: робити морфологічний аналіз рослин і</p>	<p>Опанування студентами ботанічних знань, необхідних для свідомого вивчення інших споріднених дисциплін, які формують фахову підготовку спеціалістів, формування у студентів дбайливого ставлення до рослинного</p>	<p>35</p>

		<p>визначати їх з допомогою визначників; вміти працювати не лише в лабораторії, але й у природі; збирати й гербаризувати рослини; аналізувати сучасний стан рослинності та прогнозувати шляхи поліпшення досліджуваних природних угруповань.</p> <p>Аналізувати: У результаті вивчення курсу "Ботаніка" у студентів повинна розвинутисть здатність до формування світогляду щодо розвитку біосфери, принципів структурної та функціональної організації біологічних об'єктів, принципів моніторингу, оцінки стану й охорони живої природи (рослинного світу).</p>	<p>світу. Написання тестів. Виконання самостійної роботи (в т.ч. в eLearn). Виконання завдань в робочому зошиті для лабораторних робіт.</p>	
Усього за семестр				70
Іспит				30
Усього за курс				100

ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

<i>Політика щодо дедлайнів та перескладання:</i>	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).
<i>Політика щодо академічної доброчесності:</i>	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
<i>Політика щодо</i>	Відвідування занять є обов'язковим. За об'єктивних причин

відвідування:	(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	не зараховано