



Ботаніка

**Кафедра природничо-математичних дисциплін
та інформатики в початковій освіті**

Спеціальність – 012 Початкова освіта

**Освітньо-професійна програма –
«Дошкільна освіта. Початкова освіта»**

**Перший (бакалаврський)
рівень вищої освіти**



Горобець Людмила Василівна – кандидат біологічних наук, доцент кафедри природничо-математичних дисциплін та інформатики в початковій освіті.

Корягіна Наталія Валеріївна – асистент кафедри природничо-математичних дисциплін та інформатики в початковій освіті.

Профайли викладачів:

<http://www.ddpu.edu.ua/index.php/kafedra-pmd-ta-ipo/sklad-kafedri>

e-mail викладача: nata.v.koryagina@gmail.com

Сторінка курсу в Moodle:

<http://ddpu.edu.ua:9090/moodle/course/view.php?id=1911>

Розклад консультацій: понеділок, 14.00.



Курс «Ботаніка» є фундаментальною дисципліною, яка вивчає закономірності розвитку рослинного світу в історичному аспекті, устанавлює споріднені зв'язки між окремими систематичними групами і на їхній основі будує філогенетичну систематику рослин, знайомить із видовим різноманіттям рослин і грибів, показує їхнє значення в природі та можливості практичного використання цих груп організмів.





Метою курсу «**Ботаніка**» є пізнання закономірностей розвитку рослин і рослинності як найважливішого біоенергетичного компонента біосфери, засвоєння здобувачами наукових знань, забезпечення розвитку пізнавальних здібностей, практичних навичок, формування в майбутніх спеціалістів наукових поглядів та переконань; формування в здобувачів таких компетентностей та програмних результатів навчання, що визначені освітньо-професійною програмою підготовки здобувачів бакалаврського рівня вищої освіти «Початкова освіта».

Основні завдання: сформувати у здобувачів такі компетентності:

Загальні компетентності: екосоціокультурна, природничо-екологічна, етична.

Спеціальні компетентності: загальнонавчальна, психолого-педагогічна, предметна, виховна.

Очікувані результати навчання: сформовані фундаментально-професійні природничо-наукові знання, уміння і навички, що є базовими для реалізації змісту освітніх галузей державного стандарту початкової освіти.



Інформаційний обсяг навчальної дисципліни

- 1. Ботаніка як комплексна наука. Живий організм як єдине ціле. Рослинна клітина, тканини.**
- 2. Поняття про органи рослин. Вегетативні органи рослин.**
- 3. Поняття про органи рослин Генеративні органи рослин.**
- 4. Нижчі рослини. Бактерії, водорості та їхня біологія, значення в природі та житті людини.**
- 5. Нижчі рослини. Гриби, лишайники та їхня біологія, значення в природі й житті людини.**
- 6. Вищі рослини. Голонасінні, покритонасінні. Класи покритонасінних рослин.**