



Основи природознавства та екології

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

Спеціальність – 012 Дошкільна 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.

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

Профайл викладачів:

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

Сторінка курсу в Moodle:

<http://ddpu.edu.ua:9090/moodle/course/view.php?id=1084>

Розклад консультацій: понеділок, 14.00.



Курс «Основи природознавства та екології» передбачає розв'язання низки завдань фундаментальної професійної підготовки фахівців вищої кваліфікації, зокрема: формування природничо-екологічної компетентності та підвищення рівня екологічної свідомості майбутнього вчителя початкової школи; професійна підготовка висококваліфікованих і конкурентоспроможних фахівців у галузі початкової освіти відповідно до вітчизняних та європейських стандартів; готовність до педагогічної діяльності вчителя початкової школи у Новій українській школі.





Метою вивчення навчальної дисципліни **«Основи природознавства та екології»** є формування професійної компетентності майбутніх вчителів, що передбачає володіння системою знань та педагогічним інструментарієм щодо ознайомлення дітей молодшого шкільного віку з об'єктами та явищами природи задля формування екологічної свідомості особистості, формування у 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. Основи природознавства та екології як комплексна наука. Живий організм як єдине ціле. Рослинна клітина, тканини.**
- 2. Поняття про органи рослин. Вегетативні та генеративні органи рослин.**
- 3. Нижчі рослини. Бактерії, водорості, гриби, лишайники; їхня біологія, значення в природі та житті людини.**
- 4. Вищі рослини. Голонасінні, покритонасінні. Класи покритонасінних рослин.**
- 5. Найпростіші. Безхребетні; черви, членистоногі. Представники, їхня біологія, значення в природі та житті людини.**
- 6. Хребетні тварини. Класи, представники, їхня біологія, значення в природі та житті людини.**
- 7. Вчення В. І. Вернадського про біосферу. Екологічні фактори.**