



Міністерство освіти і науки України
Український державний університет
імені Михайла Драгоманова
Педагогічний факультет
Кафедра дошкільної освіти



**РОБОЧА ПРОГРАМА ВИБІРКОВОЇ
НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ (СИЛАБУС)
«Основи природничо-математичних наук з методикою»**

Відомості про викладача

ПІБ	Агіляр Туклер Вікторія Вільямівна доцент кафедри дошкільної освіти
Профіль викладача	https://kdo.pf.udu.edu.ua/sklad-kafedri
Електронна адреса	v.v.ahiliar-tukler@npu.edu.ua

I. Основна мета навчальної дисципліни

Мета викладання навчальної дисципліни «Основи природничо-математичних наук з методикою» полягає у наданні студентам знань про особливості сприйняття дітьми дошкільного віку об'єктів природного світу, зміст, методи та форми ознайомлення з основами викладання природничо-математичних наук, формування вміння та навички інтегрувати наукову інформацію в дитячу діяльність, організувати освітній процес з врахування індивідуальності кожної дитини.

II. Місце навчальної дисципліни в програмі підготовки фахівців

Галузь знань	01 Освіта
Освітній рівень	Магістер
Спеціальність	012 Дошкільна освіта
Освітня програма	Дошкільна освіта
Рік впровадження	2022
Шифр навчальної дисципліни	ВВ2.02
Семестр навчання	3

III. Програмні результати навчання

ПР 1. Розуміти і визначати педагогічні умови, закономірності, принципи, мету, завдання, зміст, організаційні форми, методи і засоби, що використовуються в роботі з дітьми віднародження до навчання у школі; знаходити типові ознаки і специфіку освітнього процесу і розвитку дітей раннього і дошкільного віку.

ПРН4. Аналізувати й порівнювати результати педагогічного впливу на індивідуальний розвиток дитини дошкільного віку в різних видах діяльності.

ПРН 8. Виявляти та відтворювати в практичній діяльності вихователя закладу дошкільної освіти передовий педагогічний досвід та результати досліджень дітей раннього і дошкільного віку.

ПРН10. Володіти уміннями й навичками аналізу, прогнозування, планування, організації освітнього процесу в закладі дошкільної освіти з урахуванням принципів дитиноцентризму, здоров'язбереження, інклюзії, розвивального навчання, особистісно-орієнтованого підходу, суб'єкт-суб'єктної взаємодії

IV. Короткий зміст навчальної дисципліни

Тема 1: Ознайомлення дітей дошкільного віку з природничо-математичними науками.

Тема 2: Класифікація методів природничо-математичних наук.

Тема 3: Особливості сенсорного розвитку дітей раннього та дошкільного віку.

Тема 4: Методи ознайомлення дітей дошкільного віку з природою.

Тема 5: Форми організації роботи з формування природничо-математичних уявлень у дітей дошкільного віку.

V. Назва кафедри та викладацький склад, який буде забезпечувати викладання

Кафедра дошкільної освіти

Педагогічний факультет УДУ імені Михайла Драгоманова

VI. Обсяг навчального навантаження і терміни навчання

Рік і семестр навчання	1 рік, 1 семестр
Кількість кредитів	6 кредитів
Загальна кількість годин	180
Лекційні заняття	10
Семінарські заняття	4
Практичні заняття	4
Самостійна робота	162

VII. Політика навчальної дисципліни

ґрунтується на засадах академічної доброчесності та визначається системою вимог, які ставляться до здобувачів вищої освіти в УДУ імені Михайла Драгоманова

VIII. Основні інформаційні джерела

1. Брежнєва О.Г. Теорія і практика математичного розвитку дітей 3-6 років у системі дошкільної освіти: автореф. дис. д. пед. наук. К., 2019, 42 с.

2. Грама Н.Г. Сенсорний розвиток дітей раннього віку: теорія і практика. Одеса, 2018. 239 с.

3. Дорошенко Т.М., Мацько В.В. Теорія та методика формування елементарних математичних уявлень. Кременчук: ПП «Бітарт», 2019. 96 с.

4. Зайцева Л.І. Формування математичної компетентності у дітей дошкільного віку: навч. посіб. Запоріжжя: Статус, 2021. 295 с.

IX. Система оцінювання

Поточний контроль	оцінювання на семінарських та практичних заняттях, підсумковий тест, виконання індивідуальних завдань
Підсумковий контроль	залік

X. Навчальні ресурси

Основні та додаткові матеріали, необхідні для вивчення освітнього компонента, знаходяться електронному навчальному курсі в системі управління навчальними курсами MOODLE: <https://moodle.udu.edu.ua/course/view.php?id=9506>

Обговорено та затверджено на засіданні кафедри дошкільної освіти
протокол №7 від 24.01.2025 року