



# **Основи інформатики з елементами програмування**

**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**



**Пучков Ігор Русланович** – кандидат педагогічних наук, доцент кафедри природничо-математичних дисциплін та інформатики в початковій освіті.

**Сарієнко Володимир Владиславович** – кандидат педагогічних наук, доцент кафедри природничо-математичних дисциплін та інформатики в початковій освіті.

**Профайл викладачів:**

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

**e-mail викладачів:** [yyyy1973@ukr.net](mailto:yyyy1973@ukr.net), [vsar@ukr.net](mailto:vsar@ukr.net)

**Сторінка курсу в Moodle:**

<http://ddpu.edu.ua:9090/moodle/course/view.php?id=4>

**Розклад консультацій:** середа, 14.00.



Розвиток обчислювальної техніки, насичення ринку новими програмними продуктами, нове бачення концепції інформатизації освіти ставить на повістку дня необхідність постійного коригування змісту дисципліни **«Основи інформатики з елементами програмування»** виходячи з сучасних вимог до випускника ЗВО. Тому майбутній фахівець має оволодіти, передусім, базовими технологіями роботи з основним типом програмних продуктів і вміти швидко адаптуватися на ринку програмних продуктів (прикладного та професійного призначення), що швидко змінюється.







**Метою** вивчення навчальної дисципліни **«Основи інформатики з елементами програмування»** є навчання здобувачів вищої освіти сучасним методам обробки інформації, методам розв'язання педагогічних завдань на персональному комп'ютері, формування у майбутнього фахівця знань із основ застосування персонального комп'ютера, вмінь і навичок роботи з широким спектром сучасного програмного забезпечення.

**Основні завдання:** сформувані у здобувачів такі компетентності:

**Загальні компетентності:** здатність до застосування сучасних засобів інформаційних і цифрових технологій, пошуку та критичного аналізу відкритих інформаційних ресурсів, відповідального їх використання для вирішення професійних завдань та саморозвитку (інформаційно-цифрова).

**Спеціальні компетентності:** здатність до опанування та застосування фундаментально-професійних знань, умінь і навичок (математичних, природничо-наукових, технологічних, мистецьких), що є базовими для реалізації змісту освітніх галузей Державного стандарту початкової освіти.

**Очікувані результати навчання:** створення і редагування тексту в Word, створення і редагування таблиць в Excel, створення презентацій в Power Point, застосовувати та використовувати антивірусні програми, програмувати в середовищі Scratch.



# **Інформаційний обсяг навчальної дисципліни**

- 1. Поняття інформації та інформаційних процесів.**
- 2. Операційна система Windows.**
- 3. Текстовий редактор Microsoft Word.**
- 4. Редактор електронних таблиць Microsoft Excel.**
- 5. Програма для створення презентацій Microsoft Power Point.**
- 6. Антивірусні програми.**
- 7. Програмування середовищі Scratch.**