



Факультет початкової, технологічної та професійної освіти
WEB програмування і Scratch

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

Спеціальність – 013 Початкова освіта

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

**Другий (магістерський)
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, vsar@ukr.net

Сторінки курсів у Moodle:

<http://ddpu.edu.ua:9090/moodle/course/view.php?id=713>

Розклад консультацій: понеділок, 13.00
середа, 13.00



Сьогоднішня освіта вимагає від майбутніх вчителів навичок створення та налагодження **web-сайтів**, блогів, знань основних елементів **веб-дизайну** та його програмний інструментарій для проектування і оформлення якісних веб-сайтів, створення та використання індивідуальних графічних елементів, логотипів, стилів на веб-сайтах, створення веб-сайтів з інтерактивними сторінками, власна верстка і макетування. Зрозуміти основи створення комп'ютерних програм допоможе опанування мови програмування **Scratch**.





Метою навчальної дисципліни **«WEB програмування і Scratch»** є: навчання здобувачів вищої освіти сучасним методам створення та обслуговування веб-сайтів, створення ігрових та навчально методичних програм на мові програмування Scratch.

Результатом вивчення дисципліни має бути сформованість таких компетентностей:

Здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності і досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку інформатики.

Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з інформатики та програмування з різних джерел.

Здатність орієнтуватися в інформатичному інформаційному просторі.

Здатність до інтеграції та реалізації предметних знань з інформатики.

Очікувані результати навчання:

Застосовувати інноваційні інтернет технології при створенні та редагуванні web-сторінок, знаходити та використовувати необхідні алгоритми для написання навчально-методичних програм в середовищі Scratch.



Інформаційний обсяг навчальної дисципліни

- 1. Правила побудови web-документів.**
- 2. Забезпечення ефективності web-сайтів.**
- 3. Програмування ігрових програм у середовищі Scratch.**
- 4. Програмування навчально-методичних програм в середовищі Scratch.**