



доц. Ющенко Альона Петрівна
кандидат педагогічних наук,
доцент
a.p.mykytenko@npu.edu.ua

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «Сучасні інформаційні технології»

I. Основна мета дисципліни	Формування та розвиток у студентів системи інформатичних компетенцій, які забезпечують здатність майбутнього педагога ефективно здійснювати професійну діяльність, організувати інформаційну взаємодію суб'єктів освітнього середовища, вирішувати професійні проблеми в межах інформаційно-освітнього середовища закладу освіти та інформаційного суспільства.
II. Місце навчальної дисципліни в програмі підготовки фахівців	Спеціальність 011 Освітні, педагогічні науки ОК6 цикл загальної підготовки
III. Програмні результати навчання	ПР1. Вміти здійснювати освітню діяльність в закладі позашкільної освіти за основними напрямками позашкільної освіти. ПР5. Володіти основами психолого-педагогічного супроводу, забезпечувати індивідуальний розвиток вихованців, учнів, слухачів закладу позашкільної освіти. ПР8. Вміти працювати з навчальними, науково-методичними та інформаційними джерелами, обробляти та застосовувати їх в освітній діяльності. ПР11. Вміти брати участь в обговореннях, презентаціях, дискусіях на різних рівнях. ПР16. Вміти забезпечувати внутрішню систему забезпечення якості освіти у закладі позашкільної освіти.
IV. Короткий зміст дисципліни	Тема 1: Інформація та інформаційні технології Тема 2: Інформаційні процеси збирання, зберігання, оброблення, передавання і представлення інформації Тема 3: Технології обробки символічної інформації Тема 4: Мультимедійні технології обробки і представлення інформації Тема 5: Технології розпізнавання Тема 6: Технології зберігання, пошуку і сортування інформації Тема 7: Технології захисту інформації Тема 8: Забезпечуючи інформаційні технології Тема 9: Інструментальні інформаційні технології
V. Назва кафедри та викладацький склад, який буде забезпечувати викладання дисципліни	Кафедра інформаційних систем і технологій Інженерно-педагогічного факультету НПУ імені М. П. Драгоманова доц. Ющенко Альона Петрівна, кандидат педагогічних наук, доцент кафедри інформаційних систем і технологій
VI. Обсяги навчального навантаження та терміни викладання дисципліни	На вивчення дисципліни відводиться 90 годин (3 кредити ЄКТС), з яких: лекційних – 10 год., лабораторних – 24 год., самостійної роботи – 56 год. Дисципліна викладається у IV семестрі.
VII. Основні інформаційні джерела для вивчення дисципліни	1. Буйницька О. П. Інформаційні технології та технічні засоби навчання. Навч. посіб. К.: Центр учбової літератури, 2012. 240 с. 2. Сучасні інформаційні технології та їхнє використання: Навчальний посібник / Гуревич Р. С., Шестопалюк О. В., Кадемія М. Ю. та ін. Київ, 2006. 631 с. 3. Яшанов С. М., Яшанов М. С. Сучасні інформаційні технології : навчально-методичний посібник. К. : Вид-во НПУ імені М. П. Драгоманова, 2019. 326 с.
VIII. Система оцінювання	Поточний контроль: оцінювання на лабораторних заняттях, модульні контрольні роботи (тестові завдання). Підсумковий контроль: екзамен у IV семестрі.