
















































M01 Основи комп'ютера	
	<i>Мета:</i> Модуль дає розуміння основних понять та забезпечує отримання навичок щодо роботи з комп'ютерами та пристроями, забезпечення безпеки даних та мережі, використання зелених інформаційних технологій.
	<i>Теми:</i> ІСТ, комп'ютери та пристрої. Робочий стіл, піктограми, налаштування роботи. Виведення. Файлова система. Мережі. Зелені ІТ та основи ІТ безпеки.
	Обсяг курсу 2 кредити ЄКТС
M02 Основи роботи онлайн	
	<i>Мета:</i> Модуль формує компетентності щодо користування основними засобами роботи онлайн (веб-браузер, електронна пошта, онлайн-календарі).
	<i>Теми курсу:</i> Інтернет. Перегляд інформації в Інтернеті. Інформація з веб-сайтів. Обмін інформацією і зв'язок в Інтернеті. Робота з електронною поштою.
	Обсяг курсу 2 кредити ЄКТС
M03 Обробка тексту	
	<i>Мета:</i> Модуль формує основні концепції, знання та навички, що дозволяють використовувати програми обробки тексту для створення повсякденних документів.
	<i>Теми:</i> Основи роботи із документами. Віконний інтерфейс програми. Введення та редагування тексту. Форматування тексту та абзаців. Використання стилів оформлення. Рисунки та об'єкти. Робота із таблицями. Параметри сторінки та друк.
	Обсяг курсу 2 кредити ЄКТС
M04 Робота з таблицями	
	<i>Мета:</i> Формування компетентності щодо використання програмного забезпечення для роботи з електронними таблицями Excel.
	<i>Теми:</i> Використання програми. Комірки. Керування робочими листами. Формули та функції. Форматування. Діаграми. Розширення функціональних можливостей програми. Підготовка результатів.
	Обсяг курсу 2 кредити ЄКТС
M05 Презентації	

	<i>Мета:</i> Формування компетентності щодо використання програмного забезпечення для створення презентацій.
1010 1010	Теми курсу: Інтерфейс додатку. Розробка презентації. Текст та таблиці. Діаграми. Графічні об'єкти. Відтворення презентації.
	Обсяг курсу 2 кредити ЄКТС
М06 Використання баз даних	
	<i>Мета:</i> Формування компетентності щодо використання програмного забезпечення для створення та використання СУБД Access.
1010 1010	<i>Теми:</i> Основи баз даних. Проектування баз даних. Принципи нормалізації відношень. Робота в Access 2019. Створення бази даних. Властивості поля. Запити, сортування і фільтрація записів. Форми, звіти, макроси
	Обсяг курсу 3 кредити ЄКТС
М07 Інформаційна безпека	
	<i>Мета:</i> Формування компетентностей щодо основних понять безпеки ІТ- технологій та систем, набуття знань та навичок з питань захисту персональних даних, управління доступом, аналізу типів шкідливих програм, управління інцидентами інформаційної безпеки.
1010 1010	<i>Теми:</i> Основні поняття інформаційної безпеки. Зловмисне програмне забезпечення. Безпека в комп'ютерних мережах. Управління доступом. Безпечне використання Web. Комунікації в Інтернеті. Управління безпекою даних.
	Обсяг курсу 3 кредити ЄКТС
М08 Онлайн-взаємодія	
	<i>Мета:</i> Формування компетентності щодо використання сучасних засобів онлайн-взаємодії.
1010 1010	<i>Теми:</i> Основні поняття онлайн-взаємодії. Налаштування засобів онлайн-взаємодії. Застосування засобів онлайн-взаємодії. Мобільна взаємодія.
	Обсяг курсу 2 кредити ЄКТС
М09 Обробка зображень	
	<i>Мета:</i> Надати основні концепції, знання та навички, що дозволяють використовувати програми обробки зображень для створення, редагування та розповсюдження цифрових фотографій.

1010 1010	<i>Теми:</i> Загальні відомості щодо цифрових зображень. Базові операції роботи із зображеннями в редакторі GIMP. Створення зображень. Обробка та поліпшення зображень . Додавання тексту. Використання шарів. Оприлюднення зображень.
	Обсяг курсу 2 кредити ЄКТС
M10 Веб-редагування	
	<i>Мета:</i> Формування компетентності щодо розуміння основних термінів розробки ВЕБ-сторінок; HTML та CSS. Створення статичного багатосторінкового сайту.
1010 1010	<i>Теми:</i> Концепція Web. Основні терміни. WEB-видавництво. Повний цикл розробки веб-сайту. Програмне забезпечення розробника. Основи HTML, CSS. Дизайн, типографіка. ВЕБ-авторство. Підготовка завантаження. Хостінг.
	Обсяг курсу 3 кредити ЄКТС
M11 Планування проєктів	
	<i>Мета:</i> Формування компетентностей щодо використання програмного забезпечення для управління проєктами для підготовки планів проєктів та моніторингу проєктів, включаючи планування та управління часом, витратами, завданнями та ресурсами.
1010 1010	<i>Теми:</i> Засоби управління проєктами. Починаємо працювати. Основи планування. Розширені техніки планування.
	Обсяг курсу 3 кредити ЄКТС
M12 Український цифровий громадянин	
	<i>Мета:</i> Надати основні поняття, що стосуються використання комп'ютера, і навички роботи з цифровими даними, які необхідні для впевненого виконання деяких елементарних або повсякденних завдань.
1010 1010	<i>Теми:</i> Апаратне забезпечення комп'ютерів. Операційні системи та принципи роботи в системі. Файлова система. Принципи роботи в текстовому редакторі. Принципи створення електронних таблиць. Інтернет, WWW, веб-браузери. Онлайн-сервіси. Електронна пошта. Спілкування в інтернеті.
	Обсяг курсу 3 кредити ЄКТС
M13 Використання інформаційних системи в охороні здоров'я	

	<p><i>Мета:</i> Набуття різними категоріями громадян (медперсоналом, пацієнтами лікувальних і профілактичних установ) необхідних компетентностей, базових знань, практичних навичок і вмінь необхідних для коректної, ефективної та безпечної роботи з програмними засобами сучасних інформаційних систем охорони здоров'я (e-Health, e-Здоров'я)</p>
<p>1010 1010</p>	<p><i>Теми:</i> Базові концепції організації та функціонування e-Health. Джерела інформації в HIS. Комп'ютерні технології в HIS. Безпека даних. Навички користувача. Політика, процедури, компетентності різних категорій користувачів.</p>
	<p>Обсяг курсу 3 кредити ЄКТС</p>
<p>М14 ІКТ в освіті</p>	
	<p><i>Мета:</i> Підвищення методичного та практичного рівнів інформаційно-цифрової компетентності педпрацівників щодо використання цифрових технологій у навчальному процесі, зокрема, в умовах змішаного навчання.</p>
<p>1010 1010</p>	<p><i>Теми:</i> Значення та роль ІКТ в освіті. Підготовка занять з використанням ІКТ. Цифрові ресурси. Управління навчальним середовищем.</p>
	<p>Обсяг курсу 3 кредити ЄКТС</p>
<p>М15 Цифровий маркетинг</p>	
	<p><i>Мета:</i> Показати загальні поняття та практичні навички цифрового маркетингу, які є необхідними для ведення бізнесу інструментами веб-сайтів, email-маркетингу, мобільного маркетингу, реклами соціальних медіа та для розробки, оптимізації, проведення аналітики веб-сайтів.</p>
<p>1010 1010</p>	<p><i>Теми:</i> Основні поняття та планування цифрового маркетингу. Створення, оптимізація та характеристика веб-сайтів. Соціальні медіа, їх характеристика та налаштування. Управління соціальними медіа. Онлайн-маркетинг та онлайн-реклама. Аналітика.</p>
	<p>Обсяг курсу 3 кредити ЄКТС</p>
<p>М16 Комп'ютерні обчислення</p>	
	<p><i>Мета:</i> Опанування основних понять, знань та практичних навичок, що стосуються розуміння концепції обчислювального мислення, основ програмування та розробки програм із застосуванням мови програмування Python.</p>
<p>1010 1010</p>	<p><i>Теми:</i> Ключові концепції та основні терміни обчислювального мислення. Методи обчислювального мислення. Основи кодування</p>

	мовою Python. Основні елементи побудови програм. Тестування, відлагодження та випуск програм.
	Обсяг курсу 3 кредити ЄКТС
M17 Інформаційна грамотність	
	<i>Мета:</i> Опанування основних понять та навичок, що стосуються ідентифікації, пошуку, оцінки, організації та передачі інформації в інтернеті. Ознайомлення з пошуковими системами, правовими аспектами використання та публікації інформації.
1010 1010	<i>Тем:</i> Поняття інформації. Пошук інформації. Оцінка та організація інформації. Поширення інформації.
	Обсяг курсу 2 кредити ЄКТС
M18 Захист даних	
	<i>Мета:</i> Основні знання, що стосуються концепцій та принципів захисту даних, прав суб'єктів даних, реалізації політики та заходів захисту даних та дотримання нормативних вимог.
1010 1010	<i>Тем:</i> Персональні дані. Захист персональних даних. Огляд General Data Protection Regulation (GDPR). Обґрунтування та цілі. Ролі захисту даних. Принципи. Обробка персональних даних. Права суб'єкта даних. Алгоритми. Способи псевдонімізації та анонімізації даних. Шифрування. Контроль цілісності даних. Політики та методи. Принципи керування доступом. Контроль ідентифікації. Впровадження. Технології. Політики безпеки.
	Обсяг курсу 2 кредити ЄКТС
M19 Розширена обробка тексту	
	<i>Мета:</i> Додаткові знання та навички створення складних документів, вдосконалення кінцевих макетів та підвищення продуктивності при використанні програми для обробки тексту.
1010 1010	<i>Тем:</i> Форматування елементів. Макет документу Посилання та переліки. Засоби автоматизації. Рецензування та захист документів. Поля, форми і шаблони. Додаткові можливості Word. Налаштування програми.
	Обсяг курсу 2 кредити ЄКТС
M20 Розширені таблиці	
	<i>Мета:</i> Забезпечення отримання передових навичок, які можуть бути використані для створення складних звітів, виконання складних

	математичних і статистичних обчислень та підвищення продуктивності праці за допомогою електронних таблиць.
IOIO IOIO	<i>Теми:</i> Форматування комірок та сторінок. Організація та контроль обчислень. Графічне представлення результатів обчислень. Аналіз результатів обчислень, прогнозування розвитку ситуацій, оптимізація рішень. Валідація та аудит даних. Підвищення продуктивності. Спільне редагування електронних таблиць та безпека.
	Обсяг курсу 2 кредити ЄКТС
M21 Удосконалені бази даних	
	<i>Мета:</i> Формування необхідного рівня теоретичної та практичної підготовки здобувачів для використання ними знань про принципи створення, модифікації та використання удосконалених реляційних баз даних.
IOIO IOIO	<i>Теми:</i> Концепція баз даних. Проектування, створення та використання баз даних. Таблиці та зв'язки між ними. SQL запити. Побудова інтерфейсу користувача бази даних. Вивід інформації з бази даних за допомогою звітів. Підвищення продуктивності та взаємозв'язок баз даних.
	Обсяг курсу 2 кредити ЄКТС
M22 Продвинуті презентації	
	<i>Мета:</i> Формування компетентності щодо планування та проектування ефективних презентацій.
IOIO IOIO	<i>Теми:</i> Планування презентації. Шаблони оформлення. Графічні об'єкти. Графіки та діаграми. Мультимедіа. Підвищення продуктивності. Поширення презентації.
	Обсяг курсу 3 кредити ЄКТС