

**Державний навчальний заклад  
«Вище професійне училище №34 м. Стрий»**

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Спеціальність</b>                                    | <b>181 "Харчові технології"</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Освітня програма</b>                                 | <b>18 Технік – технолог з технології харчування.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Освітній рівень</b>                                  | Початковий рівень (короткий цикл) вищої освіти – молодший бакалавр                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Назва дисципліни</b>                                 | <b>Комп'ютерна техніка</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Статус дисципліни</b>                                | Обов'язковий компонент                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Мова викладання</b>                                  | Українська                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Курс/семестр</b>                                     | 2 курс, 3-4 семестр                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Кількість кредитів ЄКТС</b>                          | 4,5 кредита                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Розділ за видами занять та годинами навчання</b>     | Лекції – 69 год                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                         | Лабораторно-практичні – 10 год                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                         | Семінарські – 5 год                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                         | Самостійна робота – 51 год                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Форма підсумкового контролю</b>                      | Залік                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Викладач</b>                                         | Шмілик Оксана Петрівна<br>спеціаліст вищої категорії<br>викладач-методист                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Контактна інформація викладача</b>                   | <a href="mailto:ok.petrivna@gmail.com">ok.petrivna@gmail.com</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Мета навчальної дисципліни</b>                       | Формування теоретичної бази знань з інформатики, умінь і навичок ефективного використання сучасних комп'ютерно-інформаційних технологій у своїй діяльності, що має забезпечити основи інформаційної культури та інформатично-комунікативної компетентності; формування умінь і навичок, необхідних для кваліфікованого та ефективного використання сучасних інформаційно-комунікаційних технологій у навчально-пізнавальній діяльності та повсякденному житті.                                                                       |
| <b>Передумови для навчання</b>                          | Вивчення дисципліни базується на знаннях, отриманих при вивченні шкільних предметів з основ інформатики та комп'ютерної техніки та застосування отриманих знань та умінь для засвоєння дисципліни при розв'язуванні задач професійного спрямування                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Технічне і програмне забезпечення</b>                | Використання комп'ютерної техніки, Інтернету та мультимедійного обладнання кабінету "Інформатики та інформаційно-комунікаційних технологій" для роботи із комп'ютерними презентаціями, відеоуроками, роботи в мережі Інтернет, виконання комп'ютерних тестів та самостійної роботи.                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Локалізація та матеріально-технічне забезпечення</b> | Кабінет інформатики та інформаційно-комунікаційних технологій, Навчально-комп'ютерний комплекс з 15 робочих місць учнів:<br>Персональний комп'ютер у складі: системний блок Intel Pentium 3.3GHz, H110M, DDR4 4GB, HDD 500Gh, 400W, Microsoft Windows 10 Professional x64 Ukr., монітор, клавіатура, і 1 робоче місце викладача та бази Intel Pentium, проектор мультимедійний EPSON, комплект програмного забезпечення Microsoft Windows, Microsoft Office.<br>Інформаційне забезпечення ДНЗ «ВПУ-34 м. Стрий» – ресурси бібліотеки |
| <b>Зміст навчальної дисципліни</b>                      | Основні поняття інформатики. Інформаційна система її структура                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                         | Програмне забезпечення персональних комп'ютерів.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                         | Системне програмне забезпечення. Файлова система                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                         | Операційна система Windows.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                         | Текстовий процесор<br>Системи обробки табличної інформації. Електронні таблиці. Табличний процесор                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                         | Бази даних                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                         | Комп'ютерні презентації та публікації                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                         | Основи програмування                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                         | Інформаційні технології у навчанні                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                         | Служби Інтернету. Електронна пошта. Інтерактивне спілкування                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                         | Основи веб-дизайну Створення, публікація веб-ресурсів                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                         | Основи інформаційної безпеки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                         | Інформаційні технології у проектній діяльності                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                         | Інтегроване використання засобів обробки документів                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Форми, види навчальних занять та методи навчання</b> | Форми: навчальні заняття, самостійне виконання завдань, контрольні заходи. Види: лекції, лабораторні та практичні заняття, семінарські заняття, самостійна робота, консультації, елементи дистанційного навчання. Методи: проблемний, виклад, частково-пошуковий – пошук фактичних матеріалів, дослідницький – самостійний пошук наукових, навчальних матеріалів за тематикою навчальної дисципліни                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Поточний контроль</b>                                | Поточний контроль включає контроль знань, умінь та навичок студентів на лабораторно-практичних і семінарських заняттях та під час виконання індивідуальних завдань, контрольних, оцінювання теоретичної підготовки та практичних навичок по кожній темі (у тому числі, самостійно опрацьованого матеріалу) під час роботи на лабораторно-практичних заняттях.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Підсумковий контроль</b>                             | Підсумковий контроль проводиться у формі заліку.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Компетенції</b>                                      | Загальнонаукові компетентності (КЗН) КЗН-04 базові знання в галузі інформатики й сучасних інформаційних технологій; навички використання програмних засобів і умінь створювати бази даних. Інструментальні компетенції (КІ) КІ-03 навички роботи в комп'ютерних мережах, використання Інтернет – ресурсів КІ-04 навички обробки інформації; КІ-05 навички управління інформацією.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Зміст умінь</b>                                      | Кваліфіковане та ефективне використання сучасних інформаційно-комунікаційних технологій у навчально-пізнавальній діяльності та повсякденному житті; умінь самостійно опанувати та раціонально використовувати програмні засоби різного призначення, цілеспрямовано шукати й систематизувати інформацію, використовувати електронні засоби обміну даними; умінь застосовувати інформаційно-комунікаційні технології з метою ефективного розв'язання різноманітних завдань щодо отримання, обробки, збереження, подання інформації, які пов'язані з майбутньою професійною діяльністю в умовах інформаційного суспільства.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Рекомендована література</b>                         | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Дибкова Л.М. Інформатика і комп'ютерна техніка К.: Академвидав, 2011,- 464 с.</li> <li>2. Селедзінський І.Ф., Василенко Я.П. Основи Інформатики. Тернопіль: Навчальна книга – Богдан. 2007. – 157 с.</li> <li>3. Войтюшенко Н.М. Інформатика та комп'ютерна техніка .К.: Академія, 2006. – 367с.</li> <li>4. Малишевський О.В., Колмакова В.О. Інформатика Умань: Візаві, 2011.- 201 с.</li> <li>5. Макарова М.В. Інформатика та комп'ютерна техніка. Суми: Університетська книга, 2008,- 667 с. 6. Наливайко Н.Я. Інформатика К.: Центр учбової літератури, 2011 .-576 с.</li> <li>7. Інструментальні засоби MS Excel для розв'язання економічних задач : посібник з навчально-дослідницької роботи / В. В. Федько, В. І. Плоткін, В.П.Степанов, Д. Д. Давидов. – Х. : ВД “ІНЖЕК”, 2008. – 120 с.</li> <li>8. Інформатика: комп'ютерна техніка. Комп'ютерні технології : підручник для студентів вищих навчальних закладів / за ред. О. І. Пушкаря. – К. : Видавничий центр “Академія”, 2002. – 704 с.</li> <li>9. Лабораторний практикум з інформатики та комп'ютерних технологій :</li> </ol> |

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                       | <p>навч. посібн./ за ред. О. І. Пушкаря. – Х. : ВД “ІНЖЕК”, 2003. – 424 с.</p> <p>10. Федько В. В. Основи інформаційних технологій. Електронні таблиці MS Excel 2010 : навч. посібн. / В. В. Федько , В. І. Плоткін. – Х. : Вид. ХНЕУ, 2012. – 288 с.</p> <p>11. Юрченко І.В. Інформатика та програмування. Частина 1. Навчальний посібник.– Чернівці: Книги–XXI, 2011.– 203 с. Юрченко І.В., Сікора В.С. Інформатика та програмування. Частина 2.– Чернівці: Видавець Яворський С.Н., 2015.– 210 с.</p> <p>12. Руденко В.Д. та ін. Базовий курс інформатики; за заг. ред. В.Ю.Бикова: [Навч. посіб.]. – К.: Вид. група ВНУ. – Кн. 2: Інформаційні технології. – 2006. – 368 с.: іл.</p> |
| <b>Лінк на дисципліну</b>             | <p><a href="https://opetrivna.blogspot.com/p/21_77.html">https://opetrivna.blogspot.com/p/21_77.html</a></p> <p><a href="https://classroom.google.com/u/0/c/MTUzNzE4NzQ5ODk5">https://classroom.google.com/u/0/c/MTUzNzE4NzQ5ODk5</a></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Політика навчальної дисципліни</b> | <p>Політика щодо академічної доброчесності: списування під час виконання поточних робіт та тестування заборонено (в т. ч. із використанням мобільних девайсів). Мобільні пристрої дозволяється використовувати лише під час он-лайн тестування та підготовки практичних завдань в процесі заняття. Пропуски занять підлягають обов’язковому відпрацюванню в індивідуальному порядку під час консультацій. Пропущене заняття має бути відпрацьоване впродовж двох наступних тижнів, при тривалій відсутності студента на заняттях з поважної причини встановлюється індивідуальний графік відпрацювання пропусків, але не пізніше початку екзаменаційної сесії.</p>                       |

Силабус затверджено на засідання циклової комісії 31.08. 2020.

Протокол № 1