

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ
«ІВАНО-ФРАНКІВСЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
ПРИКАРПАТСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ
ІМЕНІ ВАСИЛЯ СТЕФАНІКА»**

Циклова комісія професійної та практичної підготовки
спеціальність «Прикладна математика»

**СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
«Інформатика та комп'ютерна техніка, інформаційні системи і
технології»**

освітньо-професійний ступінь «Фаховий молодший бакалавр»

Освітньо-професійна програма «Туризм»

Спеціальність 242 Туризм

Галузь знань 24 Сфера обслуговування

Освітня кваліфікація : Фаховий молодший бакалавр з туризму

Затверджено на засіданні циклової комісії професійної
та практичної підготовки спеціальність «Прикладна математика»
Протокол № 1 від 29 серпня 2023 р.

1. Загальна інформація	
Назва дисципліни	«Інформатика та комп'ютерна техніка, інформаційні системи і технології»
Викладач (-і)	Крегель Дмитро Ігорович
Контактний телефон викладача	+380965656633
E-mail викладача	dmytro.krehel@pnu.edu.ua
Формат дисципліни	Очний
Обсяг дисципліни	3 кредити ECTS, 90 год.
Посилання на сайт дистанційного навчання	http://www.d-learn.pu.if.ua/
Консультації	Згідно розкладу
2. Анотація до навчальної дисципліни	
<p>Студенти матимуть можливість вивчити сутність та роль інформаційно-комунікаційних технологій в сучасному світі, оволодіти навичками використання систем комп'ютерного тестування та програм для створення вправ. Курс також включає в себе вивчення онлайн інструментів, таких як Google Документи, Презентації, і Canva для спільної роботи та створення професійних резюме.</p> <p>Студенти будуть активно залучатися до групових проєктів, що дозволить розвинути навички командної роботи та креативності при створенні презентацій та інших інформаційних продуктів.</p> <p>Цей курс покликаний підготувати студентів до використання інформаційних технологій в різних аспектах їхнього освітнього та професійного життя, надаючи не лише теоретичні знання, але і практичні навички, необхідні в сучасному інформаційному суспільстві.</p>	
3. Мета та цілі навчальної дисципліни	
<i>Мета навчальної дисципліни:</i>	
<p>Метою дисципліни "Інформатика та комп'ютерна техніка, інформаційні системи і технології" є формування у студентів глибокого розуміння основ інформатики, а також розвиток практичних навичок використання інформаційних технологій у різних аспектах особистого та професійного життя.</p>	
<i>Основні цілі:</i>	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Засвоєння основ інформатики: Дати студентам систематизовані знання з основних понять та принципів інформатики, зокрема, розуміння структури комп'ютерної техніки, принципів роботи інформаційних систем. 2. Навички роботи з ІКТ: Розвивати практичні навички використання інформаційно-комунікаційних технологій, включаючи роботу з програмами для створення вправ, групові проєкти в онлайн середовищах та інші інструменти. 3. Системи комп'ютерного тестування: Ознайомити студентів із системами комп'ютерного тестування, розглянути їхні можливості та використання для оцінювання знань. 4. Спільна робота та комунікація: Розвивати навички ефективної спільної роботи та комунікації через використання онлайн інструментів, таких як Google Документи та Презентації. 5. Креативність в презентаціях та резюме: Навчити студентів створювати креативні та ефективні презентації в Prezi, а також використовувати інструмент Canva для створення вражаючих резюме. 	

6. Групові проекти: Забезпечити можливість студентам активно працювати над груповими проектами, що сприятиме розвитку командної роботи та вирішенню реальних інформаційних завдань.

7. Практичне застосування навичок: Забезпечити студентам можливість застосовувати здобуті навички в різних сферах їхнього освітнього та професійного життя.

Ці цілі спрямовані на те, щоб студенти отримали не лише теоретичні знання з інформатики, але й розвинули практичні навички, які будуть корисні в їхній подальшій кар'єрі та особистому розвитку.

4. Програмні компетентності та результати навчання

ЗК7. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.

СК 3. Здатність ідентифікувати туристичний ресурсний потенціал країн, регіонів щодо стану і перспектив розвитку туризму.

СК 5. Здатність створювати туристичний продукт, надавати туристичну послугу (перевезення, тимчасове розміщення, харчування; екскурсійне, курортне, спортивне, розважальне та інше обслуговування).

СК 10. Здатність застосовувати організаційні й технологічні процеси суб'єкта туристичної сфери.

СК 11. Здатність реалізовувати ефективні комунікації та навички взаємодії у професійній діяльності.

РН 7. Інформувати споживачів про умови надання туристичних послуг.

РН 9. Брати участь у підготовці проектів договорів туристичного, екскурсійного, готельного обслуговування.

РН 11. Застосовувати знання з основ психології, що сприяють розвитку загальної культури, для розв'язання професійних задач.

РН 13. Здійснювати пошук, оброблення й аналізування інформації з різних джерел у професійній діяльності.

РН 15. Використовувати сучасні інформаційні та комунікаційні технології для розв'язання професійних задач.

5. Організація навчання

Обсяг навчальної дисципліни

Вид заняття	Загальна кількість годин
лекції	14
семінарські, практичні заняття	16
самостійна робота	60

Ознаки навчальної дисципліни

Семестр	Спеціальність	Курс (рік навчання)	Нормативна / вибіркова
3	242 Туризм	2	Нормативна

Тематика навчальної дисципліни

Тема	кількість годин
------	-----------------

	лекції	Семінарські заняття	сам. роб
<p>Тема 1: Сутність та зміст інформаційно-комунікаційних технологій.</p> <p>Обговорення понять інформаційних технологій та їх роль у сучасному житті.</p> <p>Аналіз основних характеристик та тенденцій розвитку інформаційних технологій.</p>	2	2	8
<p>Тема 2: Системи комп'ютерного тестування. Програми для створення вправ</p> <p>Огляд систем комп'ютерного тестування та їхнє застосування.</p> <p>Практичні вправи зі створення вправ та тестових завдань.</p>	2	2	8
<p>Тема 3: Google Документи, переваги над Microsoft Word</p> <p>Детальний огляд можливостей Google Документів та порівняння з Microsoft Word.</p> <p>Спільна робота над текстовими документами в Google Документах.</p>	2	2	8
<p>Тема 4: Спільна робота в Google Документах</p> <p>Практичні аспекти групової роботи та колективного редагування в Google Документах.</p> <p>Розвиток навичок спільної творчості.</p>	2	2	8
<p>Тема 5: Google Презентації, створення групового проекту</p> <p>Знайомство з інструментами Google Презентацій.</p> <p>Робота над груповим проектом у Google Презентаціях.</p>	2		8
<p>Тема 6: Prezi, порівняння з іншими програмними засобами для створення презентацій</p> <p>Вивчення можливостей Prezi та порівняння з традиційними програмами для презентацій.</p> <p>Створення презентації в Prezi.</p>	2	2	8
<p>Тема 7: Створення групового проекту за допомогою програмного забезпечення Prezi</p> <p>Організація та виконання групового проекту в Prezi.</p> <p>Подальша робота над вдосконаленням презентацій.</p>		2	6
<p>Тема 8: Створення власного резюме за допомогою програмного забезпечення Canva</p> <p>Навчання створення креативного та професійного резюме за допомогою Canva.</p>	2	2	6

Практичні поради та вправи з оформлення резюме.	
7. Система оцінювання навчальної дисципліни	
Загальна система оцінювання навчальної дисципліни	Вид контролю –Залік. Максимальна кількість балів – 100. Семінарські заняття – 100 балів,
Семінарські /практичні заняття	Максимальна оцінка – 100 балів.
Умови допуску до підсумкового контролю	Виконання 50 % завдань
Підсумковий контроль	Форма контролю – залік. Форма задачі – Середнє арифметичне виконаних семінарських
7. Політика навчальної дисципліни	
<p>1. <i>Письмові роботи</i> виконуються відповідно до тематики лекцій, зазначених у силабусі.</p> <p>2. <i>Академічна доброчесність</i>. Викладання навчальної дисципліни та взаємодія із здобувачем освіти ґрунтуються на основі положень та принципів академічної доброчесності, що регламентують діяльність здобувачів освіти та педагогічних працівників: Кодекс честі Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника; Положення про Комісію з питань етики та академічної доброчесності Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника; Положення про запобігання академічному плагіату в Прикарпатському національному університеті імені Василя Стефаника. Ознайомитися з цими положеннями та документами можна за посиланням https://pnu.edu.ua/положення-про-запобігання-плагіату/.</p> <p>3. <i>Відвідування занять</i>. Пропуски практичних занять відпрацьовуються. Здобувач освіти зобов'язаний відпрацювати пропущене заняття відповідно до «Порядку організації та проведення оцінювання успішності здобувачів вищої освіти Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника» (введено в дію наказом ректора №799 від 26.11.2019 р.; із внесеними змінами наказом № 309 від 19 травня 2023 р.). Порядок та організація контролю знань здобувачів фахової передвищої освіти визначаються «Положенням про організацію освітнього процесу у Відокремленому структурному підрозділі «Івано-Франківський фаховий коледж Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника», введеного в дію наказом ректора від 13 жовтня 2023 р № 830. https://ifk.pnu.edu.ua/polozhennia/pdf</p> <p>4. <i>Неформальна освіта</i>. Результати неформальної освіти зараховується згідно «Положення про визнання результатів навчання, здобутих шляхом неформальної освіти в Прикарпатському національному університеті імені Василя Стефаника» https://nmv.pnu.edu.ua/wp-content/uploads/sites/118/2022/11/neformalna-osvita.pdf</p>	
8. Рекомендована література	
<p>1. Агеева Т. Комп'ютерні технології та інформаційні ресурси в освіті. - Київ: Кондор, 2017.</p> <p>2. Гошовський С. Інформатика: навч. посібник для студентів вищих навч. закладів. - Київ: Кондор, 2018.</p> <p>3. Гуржій А., Тимошук В. Інформатика: Підручник для 9 класу загальноосвітніх навчальних закладів. - Київ: Генеза, 2019.</p> <p>4. Іванова О. Інформатика та інформаційні технології. - Київ: Видавничий дім "Ін Юре", 2019.</p> <p>5. Лисенко В. Інформатика та інформаційні технології: підручник для 10 класу. - Київ: Генеза, 2020.</p>	

6. Мельник О. Інформатика: підручник для 11 класу. - Київ: Видавничий дім "Символ-Плюс", 2018.

Викладач

Дмитро КРЕГЕЛЬ