

Назва дисципліни	Прикладна інформатика
<p><b>Інформація про факультети (навчально-наукові інститути) і курси навчання, студентам яких пропонується вивчати цю дисципліну</b></p>	<p>Дисципліна пропонується для викладання на факультеті міжнародних економічних відносин та туристичного бізнесу студентам 2 курсу спеціальності 291 «Міжнародні відносини, суспільні комунікації та регіональні студії» освітньої програми «Міжнародна інформація та міжнародні комунікації»</p>
<p><b>Контактні дані розробників робочої програми навчальної дисципліни, науково-педагогічних працівників, залучених до викладання</b></p>	<p><b>Лубенець Сергій Васильович</b>, кандидат технічних наук, доцент кафедри міжнародних відносин, міжнародної інформації та безпеки ХНУ ім. В.Н. Каразіна, тел.: 0973615509</p>
<p><b>Попередні умови для вивчення дисципліни</b></p>	<p>Вивчення дисципліни передбачає попереднє засвоєння кредитів з інформатики, основ економічної теорії, основ наукових досліджень, ділових сучасних документів і кореспонденції</p>
<p><b>Опис</b></p>	<p><b>Мета викладання навчальної дисципліни:</b> оволодіння студентами елементами прикладної інформатики для вирішення професійних задач у сфері міжнародної інформації та міжнародних комунікацій із застосуванням сучасних інформаційних технологій і систем.</p> <p><b>Очікувані результати навчання.</b> У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>знати:</b> основи прикладної інформатики та її базові елементи; сучасні програмні засоби обробки та аналізу даних, особливості їх застосування для оптимізації управлінських рішень та автоматизації документообігу; алгоритми та методи обробки інформації різних видів; основи алгоритмізації та програмування, основні програмні конструкції мови програмування; - <b>вміти:</b> вирішувати оптимізаційні задачі на основі моделювання та прогнозування із застосування офісного та спеціального прикладного програмного забезпечення; працювати з інформаційними системами та базами даних при обробці й аналізі інформаційних масивів; будувати алгоритми і створювати програми мовою програмування для виконання операцій обробки та перетворення інформації.</li> </ul> <p><b>Теми аудиторних занять та самостійної роботи.</b> Протягом вивчення навчальної дисципліни у межах аудиторної та самостійної роботи студенти повинні засвоїти матеріал за наступними темами: 1) Сутність прикладної інформатики та її базові елементи; 2) Офісне прикладне програмне забезпечення і його застосування при обробці даних та оптимізації управлінських рішень; 3) Сучасні інформаційні технології і системи та їх застосування у вирішенні прикладних інформаційних задач; 4) Поняття алгоритмів та їх побудова; 5) Основи розробки прикладних програм мовою Turbo Pascal.</p>

**Методи контролю результатів навчання.**

Оцінювання знань студентів з дисципліни здійснюється шляхом проведення поточного та підсумкового контролю. Поточний контроль передбачає перевірку знань студентів з окремих тем та рівня їх підготовленості до виконання конкретної роботи, рівня виконання і захисту результатів практичних робіт та контрольної роботи. Підсумковий контроль проводиться під час семестрового екзамену.

На вивчення навчальної дисципліни відводиться 90 годин / 3 кредити ECTS.

**Мова викладання** – українська.