



ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ  
МОРСЬКИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Навчально-науковий інститут  
морського бізнесу  
(ЗАТВЕРДЖЕНО НМК ННІМБ  
(Протокол №1 від 10.02.2023р.)  
Кафедра «Технічна кібернетика й  
інформаційні технології  
ім. професора Р.В. Мерктя»»  
(СХВАЛЕНО кафедрою (Протокол №10 від  
25.01.2023р.)

# СИЛАБУС

## навчальної дисципліни «Інформаційні технології»

<b>Викладач(і)</b>	<b>ЧУМАК Оксана Андріївна</b> Роб. телефон: +38097-332-00-20 Email: ksh2010@ukr.net 
<b>Рівень вищої освіти</b>	перший (бакалаврський)
<b>Статус дисципліни</b>	Обов'язкова
<b>Семестр</b>	1 курс, 2 семестр
<b>Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/загальна кількість годин</b>	3 кредити ЄКТС / 90 годин
<b>Мова викладання</b>	Українська
<b>Розклад занять</b>	Розміщено в системі «МКР» (платформи AppStore, PlayMarket) <a href="https://onmu.odessa.ua/ua/rozklad-zanyat.html">https://onmu.odessa.ua/ua/rozklad-zanyat.html</a>
<b>Розклад консультацій</b>	Середа, з 14.40-16.00 режим відео конференції на платформі ZOOM – <a href="https://us04web.zoom.us/j/9985200680?pwd=OVcyNEpqaC9vUUpwTGJCRXNYUmFTUT09">https://us04web.zoom.us/j/9985200680?pwd=OVcyNEpqaC9vUUpwTGJCRXNYUmFTUT09</a> Ідентифікатор конференції: 998 520 0680 Код доступу: 1111
<b>Що буде вивчатися (предмет навчання)</b>	Основні поняття та терміни, які пов'язані з вивченням сучасних інформаційних технологій і засобів створення алгоритмів та програм розв'язання різноманітних задач на прикладах типових алгоритмів у середовищі системи програмування PascalABC.NET на мові Pascal.
<b>Чому це</b>	Курс спрямован на оволодіння термінологією та практичними

<b>цікаво/потрібно вивчати (мета)</b>	навичками роботи при розробці алгоритмів розв'язання різноманітних задач на прикладах типових алгоритмів та їх програмування у середовищі системи програмування PascalABC.NET на мові Pascal.
<b>Чому можна навчитися (результати навчання)</b>	Вміння використовувати інформаційні та комунікаційні технології для вирішення соціально-економічних завдань, підготовки та представлення аналітичних звітів.
<b>Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями (компетентності)</b>	Здатність використання інформаційних і комунікаційних технологій; Здатність застосовувати комп'ютерні технології та програмне забезпечення з обробки даних для вирішення економічних завдань, аналізу інформації та підготовки аналітичних звітів.
<b>Навчальна логістика (спосіб організації навчання)</b>	<b>Зміст дисципліни:</b> Предмет та зміст науки «Інформаційні технології». Теоретичні основи алгоритмізації; Принципи програмування при застосуванні мови Pascal. <b>Види занять:</b> лекції, лабораторні заняття <b>Методи навчання:</b> - організація та здійснення навчально-пізнавальної діяльності; - стимулювання та мотивація навчально-пізнавальної діяльності; - контроль, самоконтроль, взаємоконтроль; - корекція (самокорекція, взаємокорекція); - бінарні, інтегровані (універсальні). <b>Форми навчання:</b> денна, заочна
<b>Пререквізити</b>	-
<b>Постреквізити</b>	Знання застосовуються при захисті випускної кваліфікаційної роботи за освітньою програмою «Економіка підприємства» спеціальності 051 «Економіка» .
<b>Інформаційне забезпечення з фонду та НТБ ОНМУ (або репозитарію), СДМК MOODLE</b>	1.Чумак О.А. Архітектура і програмне забезпечення ПК: метод. вказівки до самостійної роботи для студентів спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія». Одеса: ОНМУ, 2019. 32 с. URL: <a href="http://ds.onmu.odessa.ua/pluginfile.php/8054/mod_data/content/14470/APX_И_ПО.pdf">http://ds.onmu.odessa.ua/pluginfile.php/8054/mod_data/content/14470/APX_И_ПО.pdf</a> 2.Чумак О.А., Мошнянський А.Ф. Інформаційні технології (Основні поняття): метод. вказівки до самостійної роботи для всіх спеціальностей ОНМУ. Одеса: ОНМУ, 2017. 35 с. URL: <a href="http://ds.onmu.odessa.ua/pluginfile.php/8054/mod_data/content/14455/ІТООсновні_поняття.pdf">http://ds.onmu.odessa.ua/pluginfile.php/8054/mod_data/content/14455/ІТООсновні_поняття.pdf</a> 3. Бугаєва І. Г., Кунгурцева О.М., Мошнянський А.Ф., Новікова Н.О. Основи алгоритмізації та програмування. Методичні вказівки і завдання до лабораторних робіт для всіх спеціальностей ОНМУ. Одеса: ОНМУ, 2009. 39 с. URL: <a href="https://onmu-moodle.od.ua/mod/resource/view.php?id=18116">https://onmu-moodle.od.ua/mod/resource/view.php?id=18116</a> 4. Чумак О.А. Основи алгоритмізації та програмування. Збірник завдань для всіх спеціальностей ОНМУ. Одеса: ОНМУ, 2023. 67 с. URL: <a href="https://onmu-">https://onmu-</a>

	<a href="https://moodle.od.ua/mod/resource/view.php?id=19066">moodle.od.ua/mod/resource/view.php?id=19066</a>
<b>Локація та матеріально технічне забезпечення</b>	Аудиторія теоретичного навчання з мультимедійним обладнанням, лабораторія кафедри.
<b>Семестровий контроль, екзаменаційна методика</b>	Диф. залік.
<b>Розміщення електронного курсу в СМК MOODLE</b>	<a href="https://onmu-moodle.od.ua/course/view.php?id=1013">https://onmu-moodle.od.ua/course/view.php?id=1013</a>
<b>Система оцінювання (за 100-бальною шкалою)</b>	2 семестр: РГЗ – 20 балів, Контрольна робота (проміжна) 1 – 40 балів, Контрольна робота (проміжна) 2 – 40 балів.