



ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ
МОРСЬКИЙ УНІВЕРСИТЕТ

НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ
ІНСТИТУТ МОРСЬКОГО
БІЗНЕСУ

ЗАТВЕРДЖЕНО НМК ННІМБ (Протокол № 3 від
26.06.2023 р.)

Кафедра «Економіка і фінанси»
СХВАЛЕНО кафедрою (Протокол № 20 від
12.06.2023 р.)

СИЛАБУС

навчальної дисципліни «Інформаційні технології»

Викладач	КОНОВАЛОВ Сергій Миколайович Роб. телефони: (Viber) +38-096-544-46-50; (Telegram) +38-095-656-49-98 Email: wertfaert@gmail.com 
Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський)
Статус дисципліни	Обов'язкова дисципліна циклу загальної підготовки за спеціальністю
Семестр	1 курс, 2 семестр
Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/загальна кількість годин	3 кредити ЄКТС / 90 годин (у тому числі: лекції – 18 годин, практичні заняття – 12 годин, самостійна робота – 60 годин)
Мова викладання	Українська
Розклад занять	Розміщено в системі «МКР» (платформи AppStore, PlayMarket) https://onmu.odessa.ua/ua/rozklad-zanyat.html
Розклад консультацій	Вівторок, з 14.40-16.00 режим відео конференції на платформі ZOOM – https://us04web.zoom.us/j/9819816493?pwd=Uk5oRlpFS3ZtS3ROeEpFNzc5NnIyQT09 Ідентифікатор конференції: 981 981 6493 Код доступу: 002808
Що буде вивчатися (предмет навчання)	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.

Чому це цікаво/потрібно вивчати (мета)	Курс спрямован на оволодіння термінологією та практичними 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.
Чому можна навчитися (результати навчання)	Вміння використовувати інформаційні та комунікаційні технології для вирішення соціально-економічних завдань, підготовки та представлення аналітичних звітів.
Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями (компетентності)	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.
Навчальна логістика (спосіб організації навчання)	Зміст дисципліни: Предмет та зміст науки «Інформаційні технології». Теоретичні основи алгоритмізації; Принципи програмування при застосуванні мови Pascal. Види занять: лекції, лабораторні заняття Методи навчання: - організація та здійснення навчально-пізнавальної діяльності; - стимулювання та мотивація навчально-пізнавальної діяльності; - контроль, самоконтроль, взаємоконтроль; - корекція (самокорекція, взаємокорекція); - бінарні, інтегровані (універсальні). Форми навчання: денна, заочна
Пререквізити	-
Постреквізити	Знання застосовуються при захисті випускної кваліфікаційної роботи за освітньою програмою «Фінансовий та інвестиційний менеджмент» спеціальності 072 «Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок».
Інформаційне забезпечення з фонду та НТБ ОНМУ (або репозитарію), СДМК MOODLE	Методичне забезпечення у СМК Moodle: 1. Чумак О. А. Інформаційні технології: конспект лекцій для студентів спеціальності 051 «Економіка». Одеса: ОНМУ, 2022. 47 с. URL: https://onmu-moodle.od.ua/mod/resource/view.php?id=16790 2. Чумак О.А. Основи алгоритмізації та програмування. Збірник завдань для всіх спеціальностей ОНМУ. Одеса: ОНМУ, 2023. 67 с. URL: https://onmu-moodle.od.ua/mod/resource/view.php?id=19066 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: https://onmu-moodle.od.ua/mod/resource/view.php?id=18116 Література в НТБ ОНМУ та інші джерела: 1. Чумак О. А. Архітектура і програмне забезпечення ПК:

	<p>методичні вказівки до самостійної роботи для студентів спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія». Одеса: ОНМУ, 2019. 32 с. URL: http://ds.onmu.odessa.ua/pluginfile.php/8054/mod_data/content/14470/APX_И_ПО.pdf</p> <p>2. Чумак О. А., Мошнянський А. Ф. Інформаційні технології (Основні поняття): методичні вказівки до самостійної роботи для усіх спеціальностей ОНМУ. Одеса: ОНМУ, 2017. 35 с. URL: http://ds.onmu.odessa.ua/pluginfile.php/8054/mod_data/content/14455/ІТОосновні_поняття.pdf</p>
Локація та матеріально технічне забезпечення	Аудиторія теоретичного навчання з мультимедійним обладнанням, лабораторія кафедри.
Семестровий контроль, екзаменаційна методика	Диф. залік.
Розміщення електронного курсу в СМК MOODLE	https://onmu-moodle.od.ua/course/view.php?id=1013
Система оцінювання (за 100-бальною шкалою)	<p>Загальна оцінка з дисципліни становить максимум 100 балів і розраховується як сума оцінок поточного та підсумкового контролю:</p> <p>Практичні роботи – 20 балів.</p> <p>Контрольна робота 1 (алгоритмізація) – 40 балів,</p> <p>Контрольна робота 2 (програмування) – 40 балів.</p> <p>За підсумковим контролем – максимум 100 балів.</p>