

ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ
МОРСЬКИЙ УНІВЕРСИТЕТ



Навчально-науковий інститут
інформаційних технологій та
інноваційного підприємництва
(ЗАТВЕРДЖЕНО НМК ННІПШ
(Протокол №1 від 10.02.2023р.)
Кафедра «Технічна кібернетика й
інформаційні технології
ім. професора Р.В. Меркта»
(СХВАЛЕНО кафедрою (Протокол №10 від
25.01.2023р.)

СИЛАБУС

освітнього компонента

«ІНФОРМАТИКА (загальний курс)»

(ІЗК)

Викладач(і)	ЧУМАК Оксана Андріївна Роб. телефон: +38097-332-00-20Email: ksh2010@ukr.net 
Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський)
Статус дисципліни	Обов'язкова
Семестр	1 курс, 1 семестр
Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/загальна кількість годин	3 кредити ЄКТС / 90 годин
Мова викладання	Українська
Розклад занять	Розміщено в системі «МКР» (платформи AppStore, PlayMarket) https://onmu.odessa.ua/ua/rozklad-zanyat.html
Розклад консультацій	Понеділок, з 14.40-16.00 Середа, з 14.40-16.00 режим відео конференції на платформі ZOOM – https://us04web.zoom.us/j/9985200680?pwd=OVcyNEpqaC9vUUpwTGJCRXNYUmFTUT09 Ідентифікатор конференції: 998 520 0680 Код доступу: 1111
Що буде вивчатися (предмет навчання)	Основні поняття та терміни, які пов'язані з вивченням арифметичних та логічних основ ЕОМ, архітектури та програмного забезпечення ПК; користування операційними системами, створення текстових

	документів у середовищі MS Word, електронних таблиць, систем управління базами даних та презентацій на прикладі застосування програм MS Excel, MS Access та MS PowerPoint.
Чому це цікаво/потрібно вивчати (мета)	Курс спрямований на оволодіння термінологією та практичними навичками роботи з операційними системами, комп'ютерними мережами, отримання навичок роботи у якості користувача комп'ютера при створенні текстових документів у середовищі текстового редактору MS Word, роботи з електронними таблицями та системами управління базами даних (СУБД) на прикладі застосування програм MS Excel та MS Access. У середовищі текстового редактору MS Word створення різноманітних текстових документів. У середовищі MS Excel розробка фінансових та статистичних звітів, проведення обліку матеріальних цінностей, виконання обробки наукових експериментів тощо. У середовищі СУБД MS Access створення баз даних. У середовищі MS PowerPoint створення презентацій.
Чому можна навчитися (результати навчання)	<p>ПРН 1. Використовувати базові знання з підприємництва та торгівлі й уміння критичного мислення, аналізу та синтезу в професійних цілях.</p> <p>ПРН 2. Застосовувати набуті знання для виявлення, постановки та вирішення завдань за різних практичних ситуацій в підприємницькій та торговельній діяльності.</p> <p>ПРН 4. Використовувати сучасні комп'ютерні і телекомунікаційні технології обміну та розповсюдження професійно спрямованої інформації у сфері підприємництва та торгівлі.</p> <p>ПРН 5. Організувати пошук, самостійний відбір, якісну обробку інформації з різних джерел для формування банків даних у сфері підприємництва та торгівлі.</p> <p>ПРН 8. Застосовувати одержані знання й уміння для ініціювання та реалізації заходів у сфері збереження навколишнього природного середовища і здійснення безпечної діяльності підприємницьких та торговельних структур.</p> <p>ПРН 11. Демонструвати базові й структуровані знання у сфері підприємництва та торгівлі для подальшого використання на практиці.</p> <p>ПРН 14. Вміти застосовувати інноваційні підходи в підприємницькій та торговельній діяльності.</p> <p>ПРН 15. Оцінювати характеристики товарів і послуг у підприємницькій та торговельній діяльності за допомогою сучасних методів.</p> <p>ПРН 19. Застосовувати знання й уміння для забезпечення ефективної організації зовнішньоекономічної діяльності підприємницьких та торговельних структур з урахуванням ринкової кон'юнктури і діючих правових норм.</p>
Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями (компетентності)	<p>Інтегральна компетентність</p> <p>ІК 1. Здатність розв'язувати складні спеціалізовані завдання та проблеми у сферах підприємницької та торговельної діяльності або в процесі навчання, що передбачає застосування теорій та методів організації і функціонування підприємницьких та торговельних структур і характеризується комплексністю та невизначеністю умов.</p> <p>Загальні компетентності (ЗК)</p>

	<p>ЗК 1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.</p> <p>ЗК 2. Здатність застосовувати отримані знання в практичних ситуаціях.</p> <p>ЗК 5. Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій.</p> <p>ЗК 6. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.</p>
<p>Навчальна логістика (спосіб організації навчання)</p>	<p>Зміст дисципліни: Предмет та зміст науки «Інформатика». Представлення інформації в комп'ютері. Арифметичні і логічні основи комп'ютера. Структура та спеціальне програмне забезпечення ПК Призначення та можливості текстового редактору MS Word та програми презентацій PowerPoint. Основні поняття та концепція електронної таблиці MS Excel. Основні поняття та концепція СУБД MS Access. Комп'ютерні мережі, структура, принципи побудови та роботи Інтернету. Адресація в Інтернеті.</p> <p>Види занять: лекції, лабораторні заняття</p> <p>Методи навчання:</p> <ul style="list-style-type: none"> - організація та здійснення навчально-пізнавальної діяльності; - стимулювання та мотивація навчально-пізнавальної діяльності; - контроль, самоконтроль, взаємоконтроль; - корекція (самокорекція, взаємокорекція); - бінарні, інтегровані (універсальні). <p>Форми навчання: денна, заочна.</p>
<p>Пререквізити</p>	-
<p>Постреквізити</p>	ОК 25. Інформаційно-комунікаційні системи та технології у бізнесі

Інформаційне забезпечення з фонду та НТБ ОНМУ (або репозитарію), СДМК MOODLE	<p>1. Бугасва І. Г., Новікова Н.О., Панченко Т.Д. Інформатика: навч. посіб. для всіх спеціальностей ОНМУ. Одеса: ОНМУ, 2020. 90 с. URL: https://dn.onmu.odessa.ua/mod/resource/view.php?id=15400</p> <p>2. Бугасва І. Г., Новікова Н.О., Панченко Т.Д., Тузова І.А. Пакет програм MS OFFICE: метод. вказівки і завдання до лабораторних робіт для спеціальності 133 «Галузеве машинобудування». Одеса: ОНМУ, 2019. 90 с. URL: https://dn.onmu.odessa.ua/mod/resource/view.php?id=15402</p> <p>3. Кунгурцева О.М., Панченко Т.Д. Універсальна програма підготовки презентацій MS PowerPoint: метод. вказівки і завдання до лабораторних робіт для усіх спеціальностей. Одеса: ОНМУ, 2016. 26 с. URL: https://dn.onmu.odessa.ua/mod/resource/view.php?id=2618</p> <p>4. Чумак О.А. Арифметичні і логічні основи ПК: метод. вказівки і завдання до лабораторних робіт для всіх спеціальностей. Одеса: ОНМУ, 2020. 23 с. URL: http://ds.onmu.odessa.ua/pluginfile.php/8054/mod_data/content/15659/АрифЛогічнОснПК(2).pdf</p> <p>5. Чумак О.А. Архітектура і програмне забезпечення ПК: метод. вказівки до самостійної роботи для студентів спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія». Одеса: ОНМУ, 2019. 32с. URL: http://ds.onmu.odessa.ua/pluginfile.php/8054/mod_data/content/14470/APX_И_ПО.pdf</p> <p>6. 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: http://ds.onmu.odessa.ua/pluginfile.php/8054/mod_data/content/14455/ІТОосновні_поняття.pdf</p>
Локація та матеріально технічне забезпечення	<p>Аудиторія теоретичного навчання з мультимедійним обладнанням, лабораторія кафедри.</p>
Семестровий контроль, екзаменаційна методика	<p>Диф. залік, тестування.</p>
Розміщення електронного курсу в СМК MOODLE	<p>https://onmu-moodle.od.ua/course/view.php?id=224</p>
Система оцінювання (за 100-бальною шкалою)	<p>Лабораторні роботи - 30 балів Контрольна робота (проміжна) 1 – 30 балів Контрольна робота (проміжна) 2 – 20 балів Тестовий контроль – 20 балів</p>