




ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ
МОРСЬКИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Навчально-науковий інститут
інформаційних технологій та
інноваційного підприємництва
(ЗАТВЕРДЖЕНО НМК ННІТтаП
(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

навчальної дисципліни «ІНФОРМАТИКА (загальний курс)»

Викладач(і)	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
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 Четвер, 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 арифметичних та логічних основ ЕОМ, архітектури та

	<p>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.</p>
<p>Чому це цікаво/потрібно вивчати (мета)</p>	<p>Курс спрямован 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.</p>
<p>Чому можна навчитися (результати навчання)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - вміння використовувати сучасні комп'ютерні і телекомунікаційні технології обміну та розповсюдження професійно спрямованої інформації у сфері підприємництва, торгівлі та біржової діяльності; - організувати пошук, самостійний відбір, якісну обробку інформації з різних джерел для формування банків даних у сфері підприємництва, торгівлі та біржової діяльності.
<p>Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями (компетентності)</p>	<p>Здатність використання інформаційних і комунікаційних технологій.</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. 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</p>

Пререквізити	-
Постреквізити	Знання застосовуються при захисті випускної кваліфікаційної роботи за освітньою програмою «Маркетинг і бізнес аналітика» спеціальності 075.
Інформаційне забезпечення з фонду та НТБ ОНМУ (або репозитарію), СДМК MOODLE	<p>1. Бугаєва 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. Бугаєва І. Г., Новікова Н.О., Панченко Т.Д., Тузова І.А. Паке́т 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. 32 с. 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	Аудиторія теоретичного навчання з мультимедійним обладнанням, лабораторія кафедри.
Семестровий контроль, екзаменаційна методика	Диф. залік, тестування.
Розміщення електронного курсу в СМК MOODLE	https://onmu-moodle.od.ua/course/view.php?id=224
Система оцінювання (за 100-бальною шкалою)	Лабораторні роботи - 30 балів Контрольна робота (проміжна) 1 – 30 балів Контрольна робота (проміжна) 2 – 20 балів Тестовий контроль – 20 балів