



ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ
МОРСЬКИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Навчально-науковий інститут
інформаційних технологій та
інноваційного підприємництва
(ЗАТВЕРДЖЕНО НМК ННІТтаІІ
(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) | ЧУМАК Оксана Андріївна Роб. телефон: +38097-332-00-20 Email: 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 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. |
| Чому можна навчитися (результати навчання) | <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. |
| Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями (компетентності) | Здатність використання інформаційних і комунікаційних технологій |
| Навчальна логістика (спосіб організації навчання) | <p>Зміст дисципліни: Предмет та зміст науки «Інформатика». Представлення інформації в комп'ютері. Арифметичні і логічні основи комп'ютера.</p> <p>Структура та спеціальне програмне забезпечення ПК</p> <p>Призначення та можливості текстового редактору MS Word та програми презентацій PowerPoint.</p> <p>Основні поняття та концепція електронної таблиці MS Excel.</p> <p>Основні поняття та концепція СУБД MS Access.</p> <p>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> |
| Пререквізити | - |
| Постреквізити | Знання застосовуються при захисті випускної кваліфікаційної |

| | |
|---|---|
| | роботи за освітньою програмою «Бізнес на морському транспорті» спеціальності 076. |
| 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) | Індивідуальне завдання - 30 балів Контрольна робота (проміжна) 1 – 30 балів Контрольна робота (проміжна) 2 – 20 балів Тестовий контроль – 20 балів |

