



**ОДЕСЬКИЙ
НАЦІОНАЛЬНИЙ
МОРСЬКИЙ
УНІВЕРСИТЕТ**

**НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ІНСТИТУТ
МОРСЬКОГО БІЗНЕСУ**

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

**Кафедра «Технічна кібернетика й інформаційні
технології ім. проф. Меркта Р.В.»»**

СХВАЛЕНО кафедрою (Протокол № 21 від 13.06.2023 р.)



СИЛАБУС **навчальної дисципліни** **«ІНФОРМАТИКА (ЗАГАЛЬНИЙ КУРС)»**

Викладач		МАЛАКСІАНО Микола Олександрович – Доктор технічних наук, професор Досвід викладання – 17 років. Підвищення кваліфікації: ISMA University of Applied Sciences, Certificate No 01-18/181—21, “Theory and practice of scientific and pedagogicfl approaches in education”, 29/04/2021, 6 ECTS (180 hours)
Контакти	Email: malax@ukr.net Робочий телефон: + 38 (048) 728-31-34	
Спеціальність і освітні програми	Спеціальність 051 «Економіка» ОПП Економіка підприємства ОПП Міжнародна економіка	
Рівень освіти	Перший рівень вищої освіти (бакалаврський)	
Статус дисципліни	Обов’язкова дисципліна циклу загальної підготовки	
Семестр	1 семестр	
Обсяг дисципліни	3 кредити ECTS / 90 годин	

Оригінальність курсу	Базовий курс
Мова викладання	Українська
Передумови вивчення дисципліни	Перелік дисциплін, які пов'язані з вивченням дисципліни «Інформатика»: «Інформаційні технології», «Теорія ймовірності і математична статистика», «Математика для економістів».
Мета вивчення курсу	Метою навчальної дисципліни є 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, MS Access, MS PowerPoint.
Предмет навчання	Дисципліна «Інформатика» орієнтована на отримання знань, 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.
Результати навчання	Вивчення дисципліни передбачає здобуття таких програмних результатів навчання (ПРН) : ПРН12. Застосовувати набуті теоретичні знання для розв'язання практичних завдань та змістовно інтерпретувати отримані результати. ПРН19. Використовувати інформаційні та комунікаційні технології для вирішення соціально-економічних завдань, підготовки та представлення аналітичних звітів. У результаті вивчення дисципліни здобувачі повинні здобути: знання: основні поняття та терміни, які пов'язані з вивченням наукових методів досліджень, арифметичних та логічних основ ЕОМ, архітектури та системного програмного забезпечення ПК, основні поняття, терміни, структуру та організацію текстового редактору, електронних таблиць, систем управління базами даних, пр.. вміння: користування операційними системами, комп'ютерними мережами, працювати у якості користувача комп'ютера при створенні текстових документів у середовищі текстового редактору MS Word, використовувати електронні таблиці та системи управління базами даних на прикладі застосування програм MS Excel та MS Access, створювати презентації у MS PowerPoint.
Стислий зміст дисципліни	Змістовий модуль 1. Теоретичні, технічні основи та програмне забезпечення комп'ютера. Тема 1. Предмет та зміст науки «Інформатика». Представлення інформації в комп'ютері. Арифметичні і логічні основи комп'ютера. Тема 2. . Структура та спеціальне програмне забезпечення ПК Тема 3. Призначення та можливості текст. редактору MS Word та програми презентацій PowerPoint. Тема 4. Основні поняття та концепція електронної таблиці MS Excel. Тема 5. Основні поняття та концепція СУБД MS Access. Тема 6. Комп'ютерні мережі, структура, принципи побудови та роботи Інтернету. Адресація в Інтернеті.
Види занять,	Види занять: При вивченні дисципліни «Інформаційні технології» основні

Формат і методи навчання	<p>форми навчального процесу включають:</p> <ul style="list-style-type: none"> • навчальні заняття – лекції, практичні заняття, пояснення, консультації; • самостійна робота здобувачів; • контрольні заходи (поточний контроль і підсумковий контроль). <p>Формат навчання: дисципліна може викладатися в аудиторному і/або дистанційному форматах, як синхронному, так і асинхронному.</p> <p>Методи навчання: під час викладання дисципліни пояснювально-ілюстративний, аналітичний та лабораторний методи навчання.</p>
Форми контролю	<p>Поточний контроль: опитування на практичних заняттях, перевірка результатів виконання лабораторних завдань, поточне тестування у СМК Moodle.</p> <p>Підсумковий контроль: залік (виконання контрольних завдань за всіма темами дисципліни).</p>
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>Всього за поточним контролем – максимум 100 балів, у тому числі:</p> <ul style="list-style-type: none"> • тестування у СМК Moodle за всіма темами дисципліни – 20 балів; • індивідуальні завдання 30 балів; • Контрольна робота 1 (MS Excel) – 30 балів • Контрольна робота 2 (MS Access) – 20 балів <p>За підсумковим контролем – максимум 70 балів.</p>
Розміщення курсу в СМК Moodle	<p>https://onmu-moodle.od.ua/course/view.php?id=224</p>
Матеріально-технічне, лабораторне, програмне забезпечення	<p>Аудиторія теоретичного навчання з мультимедійним обладнанням, лабораторія кафедри.</p>
Інформаційне забезпечення з фонду НТБ ОНМУ, репозитарію, СМК Moodle тощо	<p style="text-align: center;">Методичне забезпечення у СМК Moodle</p> <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://onmu-moodle.od.ua/pluginfile.php/87943/mod_resource/content/2/%D0%9D%D0%B0%D0%B2%D1%87_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D1%96%D0%B1%D0%BD%D0%B8%D0%BA%20%D0%86%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B019_12_%2010%202020_%D0%9F%D0%B0%D0%BD%D1%87%D0%B5%D0%BD%D0%BA%D0%BE%20%281%29.pdf</p> <p>2. Панченко Т.Д., Тузова І.А., Чумак О.А. Стандартні програми пакета Microsoft Office 10: навч. посіб. з дисципліни «Інформатика» для усіх гуманітарних спеціальностей. ОНМУ. Одеса: ОНМУ, 2022. 105 с. URL: https://onmu-moodle.od.ua/pluginfile.php/112724/mod_resource/content/1/%D0%9D%D0%B0%D0%B2%D1%87%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%B8%D0%B9%20%D0%BF%D0%BE%D1%81%D1%96%D0%B1%D0%BD%D0%B8%D0%BA%20_OFFICE_UKR%2010.pdf</p> <p>3. ПАКЕТ ПРОГРАМ MS OFFICE 10// І.Г. Бугаєва, Н.О. Новікова, Т.Д.,</p>

Панченко, І.А. Тузова, Чумак О.А.//Методичні вказівки і завдання до лабораторних робіт для усіх технічних спеціальностей. Одеса: ОНМУ, 2022. 108 с.

URL: https://onmu-moodle.od.ua/pluginfile.php/112723/mod_resource/content/1/MP_OFFICE_UKR%2010.pdf

4. Чумак О.А. Арифметичні і логічні основи ПК: метод. вказівки і завдання до лабораторних робіт для усіх спеціальностей. Одеса: ОНМУ, 2020. 23 с.

URL: https://onmu-moodle.od.ua/pluginfile.php/112725/mod_resource/content/1/%D0%90%D1%80%D0%B8%D1%84%D0%BC%D0%B5%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%BD%D1%96%20%D1%96%20%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D1%96%D1%87%D0%BD%D1%96%20%D0%BE%D1%81%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%B8%202020.pdf7.

5. Кунгурцева О.М., Панченко Т.Д. Універсальна програма підготовки презентацій MS PowerPoint: метод. вказівки і завдання до лабораторних робіт для усіх спеціальностей. Одеса: ОНМУ, 2014. 26 с.

URL: https://onmu-moodle.od.ua/pluginfile.php/6069/mod_resource/content/2/%D0%9C%D0%B5%D0%B4%D0%BE%D0%B4%D0%B8%D1%87.%20PowerPoin%20%D1%83%D0%BA%D1%80%20%D1%96%D1%81%D0%BF%D1%80.pdf

Література в НТБ ОНМУ та інші джерела:

1. Обчислювальна техніка та програмування (І частина) оновлений варіант: навч. посіб./ за ред. проф. Р.В. Меркта. Одеса: ОНМУ, 2016. 98 с.
2. Нешерет В.І. Операційні системи: навчальний посібник. Одеса: ОНМУ, 2013. 108 с.

Допоміжні джерела

1. Магеровська Т.В. Інформатика: навчальний посібник / Т. В. Магеровська, В. В. Сенік. – Львів: ЛьвДУВС, 2014. – 348 с.
<http://dspace.lvduvs.edu.ua/handle/1234567890/1135>
2. Кулешник Я.Ф. Інформатика / Я.Ф. Кулешник, Т.В. Рудий, В.В. Сенік – Львів: Львівський державний університет внутрішніх справ, 2015. – 251 с.
<http://dspace.lvduvs.edu.ua/handle/1234567890/1136>
3. Сєдих, О. Л. Інформатика та інформаційні технології [Електронний ресурс] : навчальний посібник / О. Л. Сєдих, С. В. Грибков, С. В. Маковецька – К.: НУХТ, 2018. – 292 с.
<http://dspace.nuft.edu.ua/jspui/handle/123456789/27833>
4. Нелюбов В.О., Куруца О.С. Основи інформатики. Microsoft PowerPoint 2016: навчальний посібник. Ужгород: ДВНЗ «УжНУ», 2018. 122 с.: іл.: [Електронний ресурс]. – Режим доступу:
<https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/get/15627>
5. Шпетний І. О., Проценко С. І., Тищенко К. В. Інформатика. Навчальний посібник. – Суми, 2018.: [Електронний ресурс]. – Режим доступу:
https://essuir.sumdu.edu.ua/bitstream/123456789/67760/3/Shpetnyi_informatyka.pdf
6. Глинський Я.М. Практикум з інформатики: Навч. посібник. - Львів: Підприємство Деол, 1998. – 168 с.
7. Бібліотечний фонд університету;

8. Методичні матеріали кафедри.

Інформаційні ресурси

- URL: <http://www.dialektika.com/PDF/5-8459-0593-1/part.pdf>
- URL: <https://support.office.com/ru-ru/article/Знакомство-с-powerpoint-2016-422250f8-5721-4cea-92cc-202fa7b89617>
- URL: <https://support.office.com/ru-ru/article>
- URL: <https://windowsfree.ru/office/excel-2010/>
- Довідка MS Access 10. URL: <https://support.microsoft.com/ru-ru/office/>
- URL: <https://windowsfree.ru/office/access-2010/>
- URL: <https://windowsfree.ru/office/word-2010/>