

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ І. І. МЕЧНИКОВА  
Кафедра суспільних комунікацій та регіональних студій



**ЗАТВЕРДЖУЮ**

Проректор з науково-педагогічної роботи

\_\_\_\_\_ (Майя НІКОЛАЄВА)

» *вересня* 20*22* р.

РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

**Основи інформатики**

Рівень вищої освіти: Перший (бакалаврський)

Галузь знань: 05 «Соціальні та поведінкові науки»

Спеціальність: 052 «ПОЛІТОЛОГІЯ»

Освітньо-професійна програма: «Політологія»

ОНУ  
2022

Робоча програма навчальної дисципліни «Основи інформатики». Одеса: ОНУ, 2022. 8 с.

Розробник: **Романенко С.В.**, кандидат соціологічних наук, доцент, доцент кафедри суспільних комунікацій та регіональних студій

Робоча програма затверджена на засіданні кафедри суспільних комунікацій та регіональних студій

Протокол № 1 від "30" серпня 2022р.

Завідувач кафедри \_\_\_\_\_ (підпис) \_\_\_\_\_ (Оксана СНІГОВСЬКА)  
(Ім'я ПРИЗВИЩЕ)

Погоджено із гарантом ОПП/ОНП \_\_\_\_\_ Політологія \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (підпис) \_\_\_\_\_ (Марія МІЛОВА)  
(Ім'я ПРИЗВИЩЕ)

Схвалено навчально-методичною комісією (НМК) факультету міжнародних відносин, політології та соціології

Протокол № 1 від "30" 08 2022 р.

Голова НМК \_\_\_\_\_ (підпис) \_\_\_\_\_ (Олег ХОРОШИЛОВ)  
(Ім'я ПРИЗВИЩЕ)

Переглянуто та затверджено на засіданні кафедри \_\_\_\_\_

Протокол № \_\_\_\_\_ від "  " \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.

Завідувач кафедри \_\_\_\_\_ (підпис) \_\_\_\_\_ (Ім'я ПРИЗВИЩЕ)

Переглянуто та затверджено на засіданні кафедри \_\_\_\_\_

Протокол № \_\_\_\_\_ від "  " \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.

Завідувач кафедри \_\_\_\_\_ (підпис) \_\_\_\_\_ (Ім'я ПРИЗВИЩЕ)

### 1. Опис навчальної дисципліни

Найменування показників	Галузь знань, спеціальність, спеціалізація, рівень вищої освіти	Характеристика навчальної дисципліни	
		очна форма навчання	заочна форма навчання
<p>Загальна кількість: кредитів – 3</p> <p>годин – 90</p> <p>змістових модулів – 2</p>	<p>Галузь знань 05 соціальні та поведінкові науки (шифр і назва)</p> <p>Спеціальність 054 політологія (код і назва)</p> <p>Спеціалізація: _____ (назва)</p> <p>Рівень вищої освіти: Перший (бакалаврський)</p>	Обов'язкова	
		<i>Рік підготовки:</i>	
		1-й	1-й
		<i>Семестр</i>	
		2-й	1-й
		<i>Лекції</i>	
		16 год.	10 год.
		<i>Практичні, семінарські</i>	
		_____	
		<i>Лабораторні</i>	
		14 год.	-
		<i>Самостійна робота</i>	
		60 год.	80 год.
		_____	
Форма підсумкового контролю: залік			

## 2. Мета та завдання навчальної дисципліни

**Метою курсу** є надання студентам-політологам розуміння ролі інформаційних технологій у сучасному політичному процесі. Курс покликаний забезпечити студентів знаннями та навичками, необхідними для ефективного застосування інструментів аналізу даних, цифрових комунікацій та інформаційної безпеки в політичних дослідженнях і практиці.

**Завдання курсу:** 1) Ознайомлення з основами інформатики та її застосуванням у політичних науках; 2) Розвиток навичок аналізу даних для політичних досліджень; 3) Вивчення впливу соціальних мереж та цифрових медіа на політику. Дослідити, як цифрові платформи та соціальні мережі впливають на формування громадської думки та політичні кампанії.; 4) Забезпечення розуміння важливості кібербезпеки в політичній сфері; 5) Дослідження ролі штучного інтелекту та машинного навчання в політичному аналізі.

### **В результаті вивчення даного курсу здобувач повинен знати**

- Основні поняття інформатики та її застосування в політичних науках (розуміння базових концептів інформатики, таких як обробка даних, програмування, системний аналіз).
- Методи збору та аналізу даних у політиці (знання про різні методи збору даних (опитування, аналіз соціальних мереж тощо) і техніки їх аналізу).
- Вплив соціальних мереж на політичні процеси (розуміння ролі соціальних медіа у формуванні громадської думки та політичної поведінки).
- Основи кібербезпеки та захисту даних (знання про ключові аспекти кібербезпеки, включаючи захист інформації, криптографію, і методи протидії кіберзагрозам)
- Застосування штучного інтелекту у політичному аналізі (основи використання штучного інтелекту та машинного навчання для аналізу політичних трендів та передбачення).
- Практики цифрових політичних кампаній (розуміння механізмів цифрового ведення політичних кампаній, включаючи онлайн-агітацію та цифровий PR).
- Роль та вплив інформаційних технологій на сучасну політику (усвідомлення загального впливу інформаційних технологій на політичні процеси, вибори та управління).

### **вміти:**

- Обробляти та аналізувати політичні дані (вміти використовувати інструменти для обробки даних, статистичного аналізу та інтерпретації результатів).
- Використовувати соціальні мережі для досліджень та політичних кампаній (вміти аналізувати вплив соціальних медіа на політику та використовувати їх для ведення кампаній)
- Забезпечувати кібербезпеку та захист даних (вміти використовувати методи та інструменти для захисту конфіденційної інформації).
- Застосовувати штучний інтелект для політичного аналізу (вміти використовувати базові інструменти штучного інтелекту для прогнозування політичних трендів та аналізу даних).
- Організувати та проводити цифрові політичні кампанії (вміти планувати та реалізовувати стратегії цифрових кампаній, використовуючи різноманітні онлайн-канали).
- Використовувати інформаційні технології для ефективного комунікування та аналізу (вміти ефективно використовувати цифрові інструменти для збору інформації, досліджень та комунікацій).
- Критично оцінювати вплив технологій на політику (вміти критично аналізувати та оцінювати вплив різних технологій на політичні процеси та рішення).

Процес вивчення дисципліни спрямований на формування елементів наступних **компетентностей та результатів навчання:**

**ІК.** Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми у політичній сфері, що характеризуються комплексністю та невизначеністю умов, із застосуванням теорій та методів політичної науки.

**ЗК05.** Здатність використовувати інформаційні та комунікаційні технології.

**СК01.** Здатність використовувати категорійно –понятійний та аналітично-дослідницький апарат сучасної політичної науки.

**СК08.** Здатність конструювати дизайн, розробляти програму та виконувати політологічні дослідження з використанням сучасних методів, технологій та інструментарію політичного аналізу.

**РН05.** Вміти використовувати інформаційні та комунікаційні технології у професійній діяльності.

**РН15.** Конструювати дизайн, розробляти програму та виконувати політологічні дослідження з використанням сучасних методів, технологій та інструментарію політичного аналізу.

**РН16.** Презентувати результати теоретичних і прикладних досліджень фахівцям і широкій аудиторії, засобам масової інформації, експертам з інших галузей знань.

### **3. Зміст навчальної дисципліни**

#### **Змістовий модуль 1**

#### **Аналіз даних та цифрові технології у політичних науках**

**Тема 1. Вступ до інформатики та її роль у політичних науках: Огляд основних понять інформатики та їхнього застосування в політиці**

Ключові концепції інформатики та їхнє значення для політичних наук. Інформатика та її основні компоненти. Огляд основних понять інформатики: обчислення, програмування, системний аналіз. Історичний розвиток інформатики та її вплив на політику. Розгляд ключових моментів у розвитку інформатики і як вони вплинули на політичні процеси. Роль інформатики у зборі та аналізі політичних даних. Техніки та інструменти для обробки великих масивів даних у політичних дослідженнях. Інформатика та її застосування у виборчих технологіях. Як інформатика впливає на проведення виборів та виборчі кампанії. Цифрова комунікація та соціальні медіа у політичному дискурсі. Аналіз впливу соціальних мереж та цифрових платформ на формування політичних думок. Цифрова безпека та приватність у політиці. Розгляд проблематики захисту інформації та даних у політичному контексті. Електронне урядування: технології та впровадження. Обговорення впливу інформатики на управління державними процесами. Етичні та правові аспекти використання інформатики у політиці. Майбутнє інформатики у політичних науках. Прогнозування та обговорення майбутніх тенденцій та інновацій в галузі інформатики, які можуть вплинути на політику. Вплив цифрових технологій на політичні процеси, аналіз і прийняття рішень. Знання в області інформатики і розуміння цифрових тенденцій та їх впливу на суспільство. Приклади застосування інформатики у політичній сфері, що дає студентам практичне розуміння теми.

**Тема 2. Аналіз даних та його значення у політичних дослідженнях: Вивчення методів збору, обробки та аналізу даних для політичних досліджень**

Основи аналізу даних: визначення та ключові поняття. Вступ до понять аналізу даних, статистики, та їх значення в політичних дослідженнях. Історія розвитку аналізу даних у політичних науках. Огляд еволюції методів аналізу даних в контексті політичних досліджень. Методи збору даних у політичних дослідженнях. Обговорення різних підходів та технік збору даних, включаючи опитування, інтерв'ю та спостереження. Обробка даних: чищення, організація та підготовка даних для аналізу. Розгляд процесів підготовки даних, включаючи видалення помилок, нормалізацію, та класифікацію. Кількісний та якісний аналіз у політичних дослідженнях. Порівняння та контрастування кількісних та якісних методів аналізу. Використання статистичного програмного забезпечення у політичних дослідженнях. Огляд найпопулярніших інструментів та програм для аналізу даних. Візуалізація даних: техніки та їх значення у представленні результатів. Обговорення методів візуалізації даних та їх ролі у спілкуванні з результатами. Етика у зборі та аналізі даних у політичних дослідженнях. Розгляд етичних вимог та викликів при роботі з даними, особливо з чутливою інформацією. Кейс-стаді: аналіз реального політичного дослідження. Детальний розбір реального випадку політичного дослідження з використанням методів аналізу даних. Майбутнє аналізу даних у політичних

дослідженнях: тенденції та прогнози. Обговорення поточних трендів та майбутнього розвитку аналізу даних у політичних науках.

### **Тема 3. Штучний інтелект та його роль у політичному аналізі: Вивчення застосувань штучного інтелекту для передбачення політичних тенденцій та виборчих результатів**

Вступ до штучного інтелекту: основні поняття та історія розвитку. Загальний огляд штучного інтелекту, його ключові визначення та еволюція. Роль ШІ у сучасному політичному аналізі. Обговорення, як штучний інтелект впливає на політичне дослідження та аналіз. Штучний інтелект у виборчих процесах. Дослідження використання ШІ для аналізу виборчих трендів, поведінки виборців та передбачення результатів виборів. Штучний інтелект у громадській політиці та адмініструванні. Аналіз застосування ШІ для оптимізації громадських служб та політичного управління. Методи машинного навчання у політичному аналізі. Огляд та аналіз різних методів машинного навчання, які використовуються в політичному контексті. Етичні аспекти використання штучного інтелекту у політиці. Обговорення етичних питань, пов'язаних із застосуванням ШІ у політичній сфері. Вплив ШІ на прийняття політичних рішень. Дослідження, як ШІ впливає на процеси прийняття рішень у політиці. Кейс-стаді: практичний приклад використання ШІ у політичному аналізі. Детальний аналіз конкретного випадку використання штучного інтелекту в політиці. Штучний інтелект та майбутнє політичного аналізу. Прогнози та очікування щодо майбутнього ролі ШІ у політичному дослідженні. Глобальні тренди та виклики у розвитку штучного інтелекту для політичного аналізу. Обговорення міжнародних трендів, викликів та можливостей використання ШІ в глобальній політиці.

## **Змістовий модуль 2**

### **Цифрова політика: вплив, безпека та комунікація**

#### **Тема 4. Соціальні мережі та їхній вплив на політику: Дослідження впливу соціальних мереж на формування політичних думок і поведінку**

Вступ до соціальних мереж: історія та основні концепції. Огляд історії розвитку соціальних мереж та їх основних характеристик. Роль соціальних мереж у сучасній політиці. Аналіз впливу соціальних мереж на політичні процеси та комунікації. Соціальні медіа як платформи для політичного діалогу та активізму. Обговорення використання соціальних мереж для організації політичних кампаній, протестів та громадського діалогу.

Аналіз впливу соціальних медіа на формування громадської думки. Дослідження механізмів впливу соціальних медіа на політичні переконання та думки людей. Методи моніторингу та аналізу соціальних мереж у політичних дослідженнях. Техніки та інструменти для збору та аналізу даних з соціальних мереж. Вплив соціальних мереж на виборчі процеси та політичні кампанії. Дослідження ролі соціальних мереж у виборчих кампаніях та їх вплив на результати виборів. Етичні та правові виміри використання соціальних мереж у політиці. Обговорення проблематики приватності, маніпуляцій та регулювання контенту. Дезінформація та пропаганда в соціальних мережах. Аналіз явища фейк-ньос, дезінформації та їх впливу на політичні процеси. Кейс-стаді: дослідження конкретного випадку використання соціальних мереж у політиці. Практичний аналіз реального прикладу використання соціальних мереж у політиці. Майбутнє соціальних мереж у політиці: тенденції та прогнози. Обговорення потенційних змін у використанні соціальних мереж у політиці та очікувані тенденції.

#### **Тема 5. Цифрова безпека та приватність у політиці: Розгляд питань цифрової безпеки та приватності, що стосуються політичних діячів та виборчих процесів.**

Вступ до цифрової безпеки та приватності: основні концепції та важливість. Огляд основних понять цифрової безпеки та приватності, їх значення в сучасному цифровому світі. Історія та розвиток питань цифрової безпеки у політичному контексті. Розгляд еволюції цифрової безпеки та її впливу на політичні процеси та рішення. Загрози цифрової безпеки в політиці: від шпигунства до кібератак. Детальний аналіз різних видів загроз цифрової безпеки, які стосуються політичних діячів і установ. Заходи захисту цифрової інформації в політичних

організаціях. Обговорення методів та практик забезпечення безпеки цифрових даних в політичних структурах. Вплив законодавства на цифрову безпеку та приватність у політиці. Аналіз ролі законодавчих та регуляторних актів у захисті цифрової приватності та безпеки. Криптографія та її роль у забезпеченні цифрової безпеки у політиці. Огляд використання криптографічних методів для захисту політичної інформації. Соціальна інженерія та її вплив на цифрову безпеку в політиці. Розгляд тактик соціальної інженерії та їх використання для компрометації цифрової безпеки. Кейс-стаді: аналіз конкретного випадку порушення цифрової безпеки у політиці. Детальний розгляд реального прикладу порушення цифрової безпеки та його наслідків для політики. Роль освіти та обізнаності в підвищенні рівня цифрової безпеки у політиці. Обговорення значення освітніх програм та інформаційних кампаній з метою підвищення обізнаності про цифрову безпеку. Майбутнє цифрової безпеки та приватності в політиці: виклики та перспективи. Прогнозування майбутніх тенденцій та викликів у сфері

**Тема 6. Електронне урядування та цифрові політичні кампанії: Ознайомлення з електронним урядуванням та сучасними методами ведення цифрових політичних кампаній.** Вступ до електронного урядування: основні концепції та історія розвитку. Огляд понять електронного урядування, його еволюції та ключових компонентів. Роль електронного урядування у сучасній політиці. Аналіз впливу електронного урядування на політичні процеси та управління державними справами. Технології, що лежать в основі електронного урядування. Дослідження технологій, таких як блокчейн, хмарні обчислення, та їх застосування у електронному урядуванні. Електронне голосування та його роль у політичних виборах. Аналіз систем електронного голосування, їх переваг та викликів. Цифрові політичні кампанії: стратегії та інструменти. Огляд методів ведення цифрових політичних кампаній, включаючи соціальні медіа та онлайн-рекламу. Ефективність та виклики електронного урядування. Обговорення переваг і потенційних проблем, пов'язаних з імплементацією електронного урядування. Прозорість та залучення громадян у процес електронного урядування. Дослідження способів, якими електронне урядування може збільшити прозорість та залученість громадськості. Кейс-стаді: аналіз реального випадку електронного урядування або цифрової політичної кампанії. Детальний розгляд конкретного прикладу успішного або невдалого використання електронного урядування або цифрових політичних кампаній. Етичні та правові аспекти електронного урядування та цифрових кампаній. Обговорення етичних та правових викликів, пов'язаних з використанням цифрових технологій в урядуванні та політиці. Майбутнє електронного урядування та цифрових політичних кампаній: тенденції та прогнози. Прогнозування майбутнього розвитку та впливу електронного урядування та цифрових політичних кампаній.

#### 4. Структура навчальної дисципліни

Назви змістових модулів і тем	Кількість годин									
	Очна форма					Заочна форма				
	Усього	у тому числі				Усього	у тому числі			
		л	п	лаб	ср		л	п	лаб	ср
<b>Змістовий модуль 1. Аналіз даних та цифрові технології у політичних науках.</b>										
Тема 1. Вступ до інформатики та її роль у політичних науках: Огляд основних понять інформатики та їхнього застосування в політиці.	16	4		2	10	15	1			15
Тема 2. Аналіз даних та його значення у політичних дослідженнях: Вивчення методів збору, обробки та	14	2		2	10	17	1			15

аналізу даних для політичних досліджень.									
Тема 3. Штучний інтелект та його роль у політичному аналізі: Вивчення застосувань штучного інтелекту для передбачення політичних тенденцій та виборчих результатів.	14	2		2	10	12	2		10
<b>Разом за змістовим модулем 1</b>	<b>44</b>	<b>8</b>		<b>6</b>	<b>30</b>	<b>44</b>	<b>4</b>		<b>40</b>
<b>Змістовий модуль 2. Цифрова політика: вплив, безпека та комунікація</b>									
Тема 4. Соціальні мережі та їхній вплив на політику: Дослідження впливу соціальних мереж на формування політичних думок і поведінку.	18	4		4	10	17	2		15
Тема 5. Цифрова безпека та приватність у політиці: Розгляд питань цифрової безпеки та приватності, що стосуються політичних діячів та виборчих процесів.	14	2		2	10	17	2		15
Тема 6. Електронне урядування та цифрові політичні кампанії: Ознайомлення з електронним урядуванням та сучасними методами ведення цифрових політичних кампаній.	14	2		2	10	12	2		10
<b>Разом за змістовим модулем 2</b>	<b>46</b>	<b>8</b>		<b>8</b>	<b>30</b>	<b>46</b>	<b>6</b>		<b>40</b>
<b>Усього годин</b>	<b>90</b>	<b>16</b>		<b>14</b>	<b>60</b>	<b>90</b>	<b>10</b>		<b>80</b>

#### 5. Теми семінарських занять

Семінарські заняття не передбачені.

#### 6. Теми практичних занять

Практичні заняття не передбачені.

#### 7. Теми лабораторних занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин	
		Очна	Заочна
1	Основи роботи з таблицями даних у Excel. Навчання базовим навичкам роботи з електронними таблицями: створення таблиць, основи формул, сортування та фільтрація даних. Заняття націлене на розвиток навичок обробки даних, що є ключовими для політологів.	2	-
2	Основи використання соціальних мереж для політичних досліджень. Вивчення способів використання соціальних мереж для збору політичної інформації. Студенти навчатимуться шукати і аналізувати політичний	2	-



	контент та тренди у соціальних мережах.		
3	Основи кібербезпеки для політологів. Знайомство з базовими принципами кібербезпеки: створення міцних паролів, основи шифрування даних, рекомендації щодо безпеки онлайн. Це допоможе студентам зрозуміти важливість захисту інформації в цифровому світі.	2	-
4	Використання онлайн-інструментів для проведення опитувань. Навчання створення та проведення онлайн-опитувань за допомогою інструментів, таких як Google Forms або SurveyMonkey. Студенти навчаться збирати та аналізувати дані для політичних досліджень.	2	-
5	Вступ до візуалізації даних. Основи візуалізації даних за допомогою простих інструментів, таких як Excel або онлайн-сервіси (наприклад, Canva). Студенти навчаться створювати графіки, діаграми та інфографіку для представлення даних у зрозумілому та візуально привабливому форматі.	2	-
	<b>Разом</b>	<b>10</b>	<b>-</b>

## 8. Самостійна робота

### Основні види самостійної роботи:

- (1) Підготовка до лекційних та лабораторних занять протягом семестру.
- (2) Самостійне опрацювання питань для підсумкового контролю, що передбачає перевірку рівня засвоєння змістовних модулів, засвоєння навичок користування ПК.
- (3) Рецензія на обране джерело за темою лекційних/лабораторних занять або есе за обраною темою.

№ з/п	Назва теми	Кількість годин	
		Очна	Заочна
1	Використання інструментів для аналізу даних у політичних дослідженнях. Практичне знайомство з інструментами для обробки та аналізу даних (наприклад, Excel, R, або Python). Збір, обробка та аналіз датасетів, пов'язаних з політичними даними.	10	15
2	Огляд засобів забезпечення кібербезпеки у політичних організаціях. Аналіз практик, які використовуються політичними організаціями для захисту конфіденційної інформації та забезпечення цифрової безпеки. Аналіз можливостей інструментів шифрування та безпеки.	10	15
3	Дослідження впливу цифрових технологій на виборчі процеси (як цифрові технології змінюють спосіб проведення виборів, включаючи електронне голосування, онлайн-агітацію та збір даних про виборців).	10	10
4	Розробка та проведення цифрової політичної кампанії. Вивчення підходів до планування та реалізації цифрової політичної кампанії, включаючи використання соціальних медіа, контент-маркетингу та аналізу ефективності кампанії.	10	15
5	Використання соціальних мереж у політичних кампаніях. (як політичні діячі або партії використовують соціальні мережі для ведення кампаній, комунікації з виборцями та формування громадської думки). Створення та аналіз соціальних мереж. Аналіз можливостей спеціального програмного забезпечення (наприклад, Gephi або NodeXL) для візуалізації та аналізу соціальних мереж.	10	15
6	Вивчення впливу інформаційних технологій на формування громадської думки. Аналіз того, як інформаційні технології, зокрема новинні сайти та блоги, впливають на політичні погляди	10	10

	та уподобання громадян.		
		<b>Разом</b>	<b>60</b>
			<b>80</b>

### 9. Методи навчання

Лекція; лекція-дискусія з опорою на прочитане; пошук інформації для виконання завдань; робота в малих групах; обговорення; робота за ПК; виконання практичних завдань; зворотній зв'язок.

### 10. Форми контролю та методи оцінювання

Підсумковий: перевірка контрольних робіт, перевірка рецензій або есе. Поточний: перевірка карток зворотного зв'язку; резюме стосовно результатів роботи малих груп.

Види навчальної роботи	Кількість балів за виконання	Кількість подій
1. Участь в роботі лекційного/лабораторного заняття, заповнення картки зворотного зв'язку	0-2	15
2. Робота в малих групах	0-3	9<
3. Доповідь за результатами роботи малої групи	0-5	9<
3. Написання рецензії або есе	0-20	1
4. Виконання контрольних робіт	0-20	1
		<b>Разом: 0-100</b>

### 11. Питання для підсумкового контролю

1. Роль інформатики в сучасній політології.
2. Основні поняття та методи обробки даних у політичних дослідженнях.
3. Вплив соціальних мереж на формування політичної думки.
4. Значення аналізу даних для політичного прогнозування.
5. Етичні питання використання інформаційних технологій у політиці.
6. Кібербезпека та її важливість для політичних організацій.
7. Штучний інтелект у політичному аналізі: переваги та виклики.
8. Цифрові політичні кампанії та їх вплив на вибори.
9. Використання хмарних технологій у політичних організаціях.
10. Вплив блокчейну на політичні процеси.
11. Роль соціальних медіа в сучасних політичних кампаніях.
12. Принципи та методи електронного голосування.
13. Аналіз впливу цифрових ЗМІ на виборчі процеси.
14. Використання баз даних у політичних дослідженнях.
15. Основи візуалізації даних у політичних дослідженнях.
16. Методи кількісного аналізу в політичних науках.
17. Основи програмування для аналізу політичних даних.
18. Застосування машинного навчання для аналізу політичних трендів.
19. Роль інформаційних технологій у громадській адміністрації.
20. Цифрова пропаганда та її вплив на політику.
21. Вплив цифрової інформації на формування громадської думки.
22. Технології збору та аналізу даних соціальних мереж.
23. Проблеми конфіденційності даних у цифровій політиці.
24. Електронне урядування та його вплив на політичні процеси.
25. Роль інформатики у забезпеченні прозорості політичних процесів.
26. Створення та аналіз онлайн-опитувань у політичних дослідженнях.
27. Цифрове шпигунство та його вплив на міжнародні відносини.
28. Технології відкритих даних у політиці.

29. Вплив інформаційних технологій на демократизацію.

30. Майбутнє інформатики у політичних науках: тенденції та перспективи.

## 12. Розподіл балів, які отримують студенти

Поточний контроль						ККР	Сума
Змістовий модуль №1			Змістовий модуль №2				
T1	T2	T3	T4	T5	T6	20	100
10	10	10	20	15	15		

## Шкала оцінювання: національна та ECTS

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ECTS	Оцінка за національною шкалою	
		для екзамену, курсового проекту (роботи), практики	для заліку
90 – 100	<b>A</b>	відмінно	зараховано
85-89	<b>B</b>	добре	
75-84	<b>C</b>		
70-74	<b>D</b>		
60-69	<b>E</b>	задовільно	
35-59	<b>FX</b>	незадовільно з можливістю повторного складання	не зараховано з можливістю повторного складання
0-34	<b>F</b>	незадовільно з обов'язковим повторним вивченням дисципліни	не зараховано з обов'язковим повторним вивченням дисципліни

## 13. Методичне забезпечення

- 1.Робоча програма навчальної дисципліни «Основи інформатики». ОНУ. 2022. 8 с. URL: <http://onu.edu.ua/uk/structure/faculty/fmvps/dystsypliny>
- 2.Силабус з навчальної дисципліни «Основи інформатики». ОНУ. 2022. 4 с. URL: <http://onu.edu.ua/uk/structure/faculty/fmvps/dystsypliny>
- 3.Романенко С.В., Ветрова С.С. Основи інформатики. Методичний посібник. Одеса: Одеський національний університет ім. І.І. Мечникова, Астропрінт, 2003. 40 с.
4. Google Classroom. URL: <https://classroom.google.com/c/NTY5ODA5MTcz?cjc=klmr7in>

## 14. Рекомендована література

### Базова

1. Інформатика. Комп'ютерна техніка. Комп'ютерні технології: Підручник 3-тє видання. К.: Каравела, 2011. 592 с.
2. Матвієнко М.П., Розен В.П., Закладний О.М. Архітектура комп'ютера. К.: Видавництво Ліра. К, 2013. 264с.
3. Соціальна інформатика: навчальний посібник / Носенко Т.І., Бонч-Бруєвич Г.Ф.; Київ, 2013. 136 с.
4. Операційні системи: навч.посібник / М.Ф.Бондаренко, О.Г.Качко. Х.: Компанія СМІТ, 2008. 432 с.
5. Шеховцов В.А. Операційні системи. К.: Видавнича група ВНУ, 2005. 576 с.
6. Селедзінський І.Ф., Василенко Я.П. Основи інформатики. Тернопіль: Навчальна книга–Богдан, 2007. 157 с.
7. Войтюшенко Н.М. Інформатика та комп'ютерна техніка. К.: Академія, 2006. 367с.
8. Бауман, З. Глобалізація. Наслідки для людини і суспільства / Пер. з англ. І. Андрущенко; за наук. ред. М. Винницького. К.: Вид. дім «Києво-Могилянська академія», 2008. 109 с.
9. Гіденс Е. Нестримний світ: як глобалізація перетворює наше життя / Пер. з англ. Н.П. Поліщук; відп. ред. О.С. Гомілко. К: Альтерпрес, 2004. 97 с.
10. Тоффлер Е..Третя Хвиля / 3 англ. пер. А. Євса. К.: Вид. дім «Всесвіт», 2000. 480 с.

### Допоміжна

1. Остапенко М. Інформаційне суспільство: Епоха політики образів // Наукові записки. Випуск 1(57). 2018. С 320-330. URL: [https://ipiend.gov.ua/wp-content/uploads/2018/07/ostapenko\\_informatsiine.pdf](https://ipiend.gov.ua/wp-content/uploads/2018/07/ostapenko_informatsiine.pdf)
2. Огорокова В.В. Віртуалізація суспільства як основне джерело сучасного утопізму // Science Rise. 2017. №5/2 (34). с.59-62. URL: [http://nbuv.gov.ua/UJRN/text\\_2017\\_5\(2\)\\_15](http://nbuv.gov.ua/UJRN/text_2017_5(2)_15).
3. Рябець Н.М., Тимків І.В. Віртуалізація глобальної економічної системи: кількісно-якісний вимір в сучасних умовах інтенсифікації глобалізаційних процесів // Ефективна економіка. №11. 2017. URL: <http://www.economy.nayka.com.ua/?op=1&z=5890>

#### **14. Електронні інформаційні ресурси**

1. coursera.org URL: <https://mon.gov.ua/ua/news/coursera-proponuye-bezkoshtovni-onlajn-kursi-dlya-ukrayinskih-studentiv>

Крім того припускається застосування будь-яких джерел глобальної комп'ютерної мережі Інтернет, а саме матеріали методичних посібників, книг, наукових журналів, спеціальних комп'ютерних форумів та сайтів.