

**МІНІСТЕРСТВО ВНУТРІШНІХ СПРАВ УКРАЇНИ
ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ВНУТРІШНІХ
СПРАВ**

Сумська філія

Кафедра соціально-економічних дисциплін

ТЕКСТ ЛЕКЦІЇ

з навчальної дисципліни «Інформаційне забезпечення професійної діяльності»
обов'язкових компонент
освітньої програми першого (бакалаврського) рівня вищої освіти

262 Правоохоронна діяльність (поліцейські)

**за темою – «Поняття інформаційних технологій. Автоматизація підготовки
юридичних документів у MS WORD. Обробка інформації в MS EXCEL
Принципи функціонування і ресурси мережі Інтернет.»**

Суми 2024

ЗАТВЕРДЖЕНО

Науково-методичною радою
Харківського національного
університету внутрішніх справ
Протокол від 14.08.2024 № 8

СХВАЛЕНО

Вченою радою Сумської філії
Харківського національного
університету внутрішніх справ
Протокол від 08.07.2024 № 8

ПОГОДЖЕНО

Секцією Науково-методичної ради
ХНУВС з гуманітарних та
соціально-економічних дисциплін
Протокол від 13.08.2024 № 7

Розглянуто на засіданні кафедри соціально-економічних дисциплін

Протокол від 25.06.2024 № 23

Розробник:

Доцент кафедри соціально-економічних дисциплін Сумської філії ХНУВС,
кандидат економічних наук, доцент Виганяйло С.М.

Рецензенти:

1. Доцент кафедри протидії кіберзлочинності, факультету № 4 (кіберполіції)
Харківського національного університету внутрішніх справ, канд.пед.наук,
доцент Тетяна Петрівна Колісник
2. Доцент кафедри кібернетики та інформатики СНАУ, канд.екон.наук, доцент
Олександр Борисович В'юнєнко

План лекції

1. Поняття інформаційних технологій. Роль та задачі інформаційних технологій в ОНП. Нормативно-правова база у галузі інформаційного забезпечення ОНП
2. Призначення та основні завдання Інформаційно-телекомунікаційної системи «Інформаційний портал Національної поліції України»
3. Принципи функціонування і ресурси мережі Інтернет. Пошук інформації в Інтернеті. Метапошукові сервери глобальної мережі Інтернет
4. Пошук людей в глобальній мережі за допомогою он-лайн сервісів. Довідково-інформаційні бази даних вільного доступу. Інформаційні обліки МВС
5. Автоматизація підготовки юридичних документів у MSWORD. Обробка інформації у MS EXCEL

Рекомендована література:

Основна

1. Виганяйло С. М. Інформаційне забезпечення професійної діяльності: навч. посіб. Харків: ХНУВС, 2021. 110 с.
2. Клімушин, П. С. Інформаційні системи та технології в економіці : навчальний посібник / П. С. Клімушин, О. В. Орлов, А. О. Серенок; Нац. акад. держ. управління при Президентові України, Харк. регіон. ін-т держ. управління. - Харків : Вид-во ХарПІ НАДУ "Магістр", 2011. - 448 с. <http://dspace.univd.edu.ua/xmlui/handle/123456789/4730>
3. Сезонова, І. К. Інформатика для правоохоронців: навч. посіб. / І. К. Сезонова; МВС України, Харк. нац. ун-т внутр. справ. - Харків, 2015. – 182 с. <http://dspace.univd.edu.ua/xmlui/handle/123456789/1311>
4. Інформаційні системи та технології: підруч. / кол. авт. ; за заг. ред. д.т.н., проф. В.Б. Вишні. Дніпро: Дніпроп. держ. ун-т внутр. справ, 2021. 280с. URI: <https://er.dduvs.in.ua/handle/123456789/7110>
5. Інформаційні технології: підруч. / В.Б. Вишня, К.Ю. Ісмаїлов, І.В. Краснобрижний, С.О. Прокопов, Е.В. Рижков. Дніпро: Дніпроп. держ. ун-т внутр.справ, 2021. 492с. URI: <http://er.dduvs.in.ua/handle/123456789/6820>
6. Гребенюк А. М., Рибальченко Л. В. Основи управління інформаційною безпекою: навч. посіб. Дніпро: Дніпроп. держ. ун-т внутріш. справ, 2020. 144с. URL: <https://er.dduvs.in.ua/bitstream/123456789/5717/1/ПОСІБНИК%20ОУІБ%20.pdf>
7. Гнусов Ю. В., Світличний В. А., Онищенко Ю. М. Спеціальна техніка Національної поліції України : навч. посіб. з дис. «Тактико-спеціальна підготовка» Харк. нац. ун-т внутр. справ, факультет № 4, каф. кібербезпеки. Харків: ХНУВС, 2017. 175 с.
8. Колісник Т. П, Сезонова І. К. Комп'ютерне діловодство для правоохоронців: навч. посіб. МВС України, Харк. нац. ун-т внутр. справ. Харків: НікаНова, 2015. 180 с. URL: <https://core.ac.uk/download/pdf/187222413.pdf>

Допоміжна

1. Вишня В. Б. Основи інформаційної безпеки: навч. посіб. / В.Б. Вишня,

- О.С. Гавриш, Е.В. Рижков. Дніпро: ДДУВС, 2020. 128 с.
<http://er.dduvs.in.ua/handle/123456789/4206>
2. Заплотинський Б.А. Інформаційні технології в юридичній діяльності. Посібник. Київський інститут інтелектуальної власності та права НУ “Одеська юридична академія”, кафедра інформаційно-аналітичної та інноваційної діяльності, 2018.—108с.
 3. Застосування інформаційних технологій у діяльності правоохоронних органів : зб. матеріалів кругл. столу (м. Харків, 9 груд. 2020 р.) / МВС України, Харків. нац. ун-т внутр. справ. – Харків : ХНУВС, 2020. – 132 с.
<http://dspace.univd.edu.ua/xmlui/handle/123456789/9984>
<http://dspace.onua.edu.ua/bitstream/handle/11300/11095/%D0%86%D0%A2%20%D0%B2%20%D0%AE%D0%94%20%D0%BF%D0%BE%D1%81%D1%96%D0%B1%D0%BD%D0%B8%D0%BA.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
 4. Інформаційне забезпечення юридичної діяльності : підручник / В.Б. Вишня, Л.В. Рибальченко, О.О. Косиченко та ін.; за заг. ред. В.Б. Вишні; МВС України, Дніпропетр. держ. ун-т внутр. справ.- Дніпро : ДДУВС, 2019.- 227 с. <http://er.dduvs.in.ua/handle/123456789/3718>
 5. Інформаційне забезпечення діяльності Національної поліції України: зб. законодавчих та нормативних документів / уклад.:В.Б. Вишня та ін. Дніпро: ДДУВС, 2016. 476 с. <http://er.dduvs.in.ua/handle/123456789/2043>
 6. Кормич Б.А., Федотов О.П., Аверочкіна Т.В. Правове регулювання інформаційної діяльності: навчально-методичний. Одеська юридична академія. 2018. 150 с.
https://pidruchniki.com/15931106/politologiya/pravove_regulyuvannya_informatsiynoyi_sferi_ukrayini
 7. Краснобрижний І.В. Інформаційне забезпечення професійної діяльності : навч. посіб. Уклад: І.В. Краснобрижний, С.О. Прокопов, Е.В. Рижков. Дніпро : ДДУВС, 2018. 220 с. <http://er.dduvs.in.ua/handle/123456789/2046>
 8. Методичні рекомендації щодо використання комп'ютерної програми «Навчальний ЄРДР» (для ролі «курсант») / [Розроб. Коршенко В. А., Демидов З. Г., Колмик О. О., Абламський С. Є.]; МВС України, Харків. нац. ун-т внутр. справ, Наук.-досл. лаб. з проблем розвитку інформ. технологій, Каф. крим. процесу та організації досуд. слідства ф-ту № 1. - Харків: ХНУВС, 2019. - 30 с.
<http://dspace.univd.edu.ua/xmlui/handle/123456789/6675>
 9. Мордвинцев М. В. Використання автоматизованих систем відеодокументування переміщень об'єкта для протидії торгівлі людьми / М. В. Мордвинцев, О. В. Хлестков, С. П. Ницюк // Використання сучасних інформаційних технологій в діяльності Національної поліції України: матеріали Всеукр. наук.-практ. семінару (м. Дніпро, 23 листоп. 2018 р.). – Дніпро: Дніпропетр. держ. ун-т внутріш. справ, 2018. – С. 52-54.
<http://dspace.univd.edu.ua/xmlui/handle/123456789/3953>
 10. Наказ МВС “Про затвердження Положення про Інтегровану інформаційно-пошукову систему ОВС України” від 12.10.2009 за № 436.
<http://tranzit.ltd.ua/nakaz/>
 11. Наказ МВС “Про затвердження Положення про систему Інтернет у

телекомунікаційній мережі Національної поліції України” від 22.02.2017 № 141. <http://tranzit.ltd.ua/nakaz/>

12. Нелюбов В.О., Куруца О.С. Основи інформатики. Microsoft Word 2016: електронний навчальний посібник. Ужгород: ДВНЗ УжНУ, 2018. 96 с. <https://dspace.uzhnu.edu.ua/jspui/handle/lib/18659>
13. Про електронні довірчі послуги: Закон України від 5 жовтня 2017 р. № 2155-VIII. URL: <http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/2155-19/page>
14. Проведення оперативно-тактичних навчань на основі інформаційного моделювання дій нарядів та інших підрозділів Національної поліції : методичні рекомендації / О.О. Акімова, О.С. Гавриш, О.В. Махницький, С.О. Прокопов, Е.В. Рижков, Ю.І. Тюрня. Дніпро: Дніпроп. держ. ун-т. внутр. справ, 2017. 37 с. <https://dduvs.in.ua/wp-content/uploads/files/Structure/library/student/eib2.pdf>
15. Ковальова О. В. Інформаційне забезпечення професійної діяльності: навч. посіб. Київ: «Дакор», 2021. 288 с.
16. Кормич Б.А., Федотов О.П., Аверочкіна Т.В. Правове регулювання інформаційної діяльності: навчально-методичний. Одеська юридична академія. 2018. 150 с. URL: <http://dspace.onua.edu.ua/bitstream/handle/11300/9530/Kormych%20Fedotov%20Averochkina%202018.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
17. Нелюбов В. О., Куруца О. С. Основи інформатики. Microsoft Word 2016: електронний навчальний посібник. Ужгород: ДВНЗ УжНУ, 2018. 96 с. URL: <https://dspace.uzhnu.edu.ua/jspui/handle/lib/18659>

Інформаційні ресурси в Інтернеті

1. <http://www.nau.kiev.ua>
2. <http://www.liga.kiev.ua>
3. <http://www.informjust.kiev.ua>
4. <http://www.rada.gov.ua>
5. <https://zakon.rada.gov.ua>
6. <http://www.president.gov.ua>
7. Інформаційно-пошукова правова система «Нормативні акти України» (НАУ): <http://www.nau.ua>
8. Офіційний сайт Національної поліції України: <https://www.npu.gov.ua/>
9. Офіційний сайт Єдиного державного веб-порталу відкритих даних: <https://data.gov.ua/>
10. Офіційний сайт Міністерства внутрішніх справ України: <https://www.mvs.gov.ua/>
11. Бібліотека ХНУВС. URL: <https://lib.univd.edu.ua/>

Текст лекції

1. Поняття інформаційних технологій. Роль та задачі інформаційних технологій в ОНП. Нормативно-правова база у галузі інформаційного забезпечення ОНП

Інформаційні технології (ІТ) — це сукупність методів, процесів, апаратного і програмного забезпечення, що використовуються для створення, зберігання, передачі, обробки та захисту інформації. Основна мета інформаційних технологій — забезпечити ефективне управління та обробку інформації для різних сфер життя: бізнесу, науки, освіти, медицини, промисловості тощо.

Апаратне забезпечення (hardware): Комп'ютери, сервери, мережеве обладнання, мобільні пристрої та інші фізичні компоненти, необхідні для обробки інформації.

Програмне забезпечення (software): Програми, операційні системи та інші інструменти, які дозволяють апаратним компонентам працювати і виконувати завдання з обробки даних.

Інформаційні системи: Комплекс програмного забезпечення та апаратного забезпечення, який використовується для збору, зберігання, обробки та передачі інформації. Прикладом можуть бути системи управління базами даних (СУБД) або корпоративні інформаційні системи.

Мережі: Інтернет, локальні мережі (LAN), глобальні мережі (WAN), які забезпечують обмін інформацією між різними пристроями та користувачами. Вони є основою для комунікації між системами.

Кібербезпека: Захист інформації від несанкціонованого доступу, крадіжки або пошкодження. Це важливий аспект ІТ, оскільки ризики кібератак зростають разом із розвитком технологій.

Зберігання даних: Технології та інфраструктури для безпечного зберігання великих обсягів інформації, зокрема хмарні сервіси.

Інтернет речей (IoT): Це технологія, яка дозволяє різним пристроям (побутова техніка, транспорт, інфраструктурні системи) обмінюватися даними через мережу без участі людини.

Штучний інтелект (AI) та машинне навчання: Це системи, які можуть аналізувати дані та приймати рішення, ґрунтуючись на алгоритмах, що імітують людське мислення.

Інформаційні технології (ІТ) — це сукупність методів, процесів, апаратного і програмного забезпечення, що використовуються для створення, зберігання, передачі, обробки та захисту інформації. Основна мета інформаційних технологій — забезпечити ефективне управління та обробку інформації для різних сфер життя: бізнесу, науки, освіти, медицини, промисловості тощо.

Інформаційні технології відіграють важливу роль в діяльності органів Національної поліції України, сприяючи підвищенню ефективності управління, швидкості реагування на правопорушення та поліпшенню якості надання послуг громадянам. Використання сучасних ІТ-рішень дозволяє оптимізувати роботу поліції на різних рівнях. Основні ролі та задачі інформаційних технологій у Національній поліції України включають наступне:

1. Автоматизація процесів

ІТ забезпечують автоматизацію багатьох процесів у діяльності поліції, включаючи:

Реєстрація та обробка заяв громадян: Завдяки електронним системам реєстрації заяв та звернень, поліцейські можуть швидше реагувати на запити громадян і фіксувати правопорушення.

Автоматизовані інформаційні системи (АІС): Поліція використовує АІС для збору та обробки даних про злочини, правопорушників та кримінальні розслідування, що значно пришвидшує обробку інформації та прийняття рішень.

2. Забезпечення оперативного реагування

Інтегровані комунікаційні системи: Сучасні ІТ дозволяють покращити зв'язок між підрозділами поліції та іншими державними органами, що забезпечує оперативність і точність у реагуванні на надзвичайні ситуації або правопорушення.

Системи моніторингу та відеонагляду: Використання камер спостереження, підключених до єдиної інформаційної системи, дозволяє оперативно відстежувати ситуацію на вулицях і реагувати на потенційні правопорушення в режимі реального часу.

3. Покращення управлінських процесів

Електронний документообіг: Використання ІТ для електронного документообігу значно спрощує обробку та зберігання документів, а також робить процес управління більш ефективним і прозорим.

Аналітичні системи: Використання ІТ для аналізу даних про кримінальні ситуації дозволяє керівництву поліції краще планувати ресурси, прогнозувати тенденції правопорушень і ухвалювати обґрунтовані рішення.

4. Боротьба зі злочинністю

Системи розпізнавання облич і автомобілів: Відеоаналітика та технології розпізнавання облич і номерних знаків дозволяють швидко ідентифікувати правопорушників та зниклих осіб.

Кібербезпека та кіберполіція: ІТ використовуються для боротьби з кіберзлочинністю, моніторингу кіберзагроз і реагування на них. Поліцейські підрозділи з кіберзахисту активно використовують інформаційні технології для відслідковування та протидії злочинцям в Інтернеті.

5. Взаємодія з громадянами

Електронні сервіси: Впровадження онлайн-платформ та мобільних додатків для взаємодії з громадянами, де можна залишати заяви про правопорушення, отримувати консультації або інформувати поліцію про підозрілі дії.

Програми “Безпечне місто”: Використання ІТ у проектах для створення систем безпеки у містах через встановлення відеокамер і датчиків, інтегрованих з поліцією.

6. Обмін інформацією

Міжнародна співпраця: ІТ використовуються для інтеграції в міжнародні бази даних та системи обміну інформацією з іншими правоохоронними органами за кордоном, наприклад, через Інтерпол або

Європол.

Єдина база даних поліції: Інформаційні технології дозволяють створювати та підтримувати єдину базу даних щодо злочинів, правопорушників, розшукуваних осіб та іншої критично важливої інформації.

7. Захист інформації

Кіберзахист: Інформаційні системи поліції повинні бути захищені від кібератак, оскільки вони містять конфіденційну інформацію. Для цього використовуються сучасні технології кібербезпеки та захисту даних.

Отже, ІТ у Національній поліції України відіграють ключову роль у підвищенні ефективності роботи, забезпеченні швидкого реагування, покращенні управлінських процесів та забезпеченні безпеки громадян.

Нормативно-правова база у сфері інформаційного забезпечення органів Національної поліції України (ОНП) регулює використання інформаційних технологій, обробку даних, забезпечення кібербезпеки та захисту персональної інформації. Ця база складається з законів, підзаконних актів та інструкцій, які визначають порядок функціонування інформаційних систем та ресурсів у правоохоронних органах.

Основні нормативно-правові акти, що регулюють інформаційне забезпечення ОНП:

1. Конституція України

Стаття 32 гарантує право на приватність і захист персональних даних, що має пряме відношення до обробки інформації в органах поліції.

2. Закон України "Про Національну поліцію"

Закон визначає загальні положення про діяльність Національної поліції, включаючи питання, що стосуються інформаційного забезпечення та використання ІТ для виконання завдань поліції.

Включає положення про використання інформаційних систем для реєстрації правопорушень, обробки звернень громадян, моніторингу правопорушників та оперативного обміну даними.

3. Закон України "Про інформацію"

Визначає правові засади отримання, використання, поширення та зберігання інформації. Регулює роботу з інформаційними ресурсами державних органів, у тому числі органів поліції.

Окремо акцентує на забезпеченні конфіденційності, захисту персональних даних та доступу до публічної інформації.

4. Закон України "Про захист персональних даних"

Закон регулює обробку персональних даних, зокрема в інформаційних системах поліції. Передбачає обов'язок поліції захищати персональні дані громадян та забезпечувати їх безпеку відповідно до чинного законодавства.

Вимагає дотримання принципів законності, прозорості та цільового використання персональних даних.

5. Закон України "Про електронні довірчі послуги"

Забезпечує правове регулювання електронної ідентифікації та підпису, що є важливим елементом інформаційної інфраструктури в органах поліції. Використовується для автентифікації та забезпечення безпеки електронних документів.

6. Закон України "Про доступ до публічної інформації"

Забезпечує право громадян на доступ до інформації, яка знаходиться у розпорядженні органів державної влади, включаючи Національну поліцію.

Встановлює правила для доступу до публічних даних та обмежує доступ до інформації, яка становить державну таємницю або конфіденційні дані.

7. Закон України "Про основні засади забезпечення кібербезпеки України"

Визначає засади та заходи кібербезпеки, зокрема в державних органах, включаючи Національну поліцію.

Регулює питання захисту інформаційних систем поліції від кібератак та забезпечення кіберзахисту в роботі з конфіденційними даними.

8. Наказ МВС України "Про затвердження Положення про інформаційне забезпечення Національної поліції України"

Цей наказ регулює організацію інформаційного забезпечення в Національній поліції, включаючи функціонування інформаційних систем, управління базами даних та порядок взаємодії з іншими державними органами в обміні інформацією.

9. Наказ МВС України "Про затвердження Порядку обробки та захисту інформації з обмеженим доступом в інформаційних системах Міністерства внутрішніх справ"

Встановлює правила обробки конфіденційної інформації та її захисту в системах МВС та Національної поліції.

10. Закон України "Про державну таємницю"

Регулює питання охорони державної таємниці в органах поліції та встановлює порядок роботи з інформацією, яка має обмежений доступ і є державною таємницею.

Інші нормативно-правові документи та підзаконні акти:

Інструкції та методичні рекомендації МВС щодо ведення інформаційних баз даних та роботи з інформаційними системами.

Внутрішні регламенти щодо використання інформаційних ресурсів та забезпечення інформаційної безпеки в поліції.

Важливі аспекти нормативного регулювання:

Захист персональних даних: Однією з ключових задач є дотримання законодавства про захист персональних даних у процесі роботи з інформаційними системами.

Інформаційна безпека: Забезпечення захисту інформаційних систем поліції від внутрішніх і зовнішніх загроз, зокрема від кібератак.

Доступ до публічної інформації: Організація доступу до інформації, що перебуває у розпорядженні поліції, з урахуванням законодавчих обмежень на конфіденційність та державну таємницю.

Міжнародна співпраця: Регулювання використання інформаційних технологій для обміну даними з міжнародними правоохоронними органами та організаціями, такими як Інтерпол та Європол.

2. Призначення та основні завдання Інформаційно-телекомунікаційної системи «Інформаційний портал Національної поліції України»

Інформаційно-телекомунікаційна система «Інформаційний портал Національної поліції України» призначена для забезпечення ефективної роботи правоохоронних органів шляхом автоматизації, оптимізації та централізації процесів збору, обробки та обміну інформацією. Вона є ключовим інструментом у діяльності Національної поліції України (НПУ), дозволяючи оперативно керувати інформаційними потоками, координувати роботу підрозділів та забезпечувати взаємодію з громадськістю.

Призначення Інформаційного порталу НПУ:

1. **Централізоване управління інформацією:** Портал дозволяє збирати, обробляти та зберігати інформацію про правопорушення, кримінальні справи, підозрюваних та інші важливі дані на єдиній платформі.

2. **Оптимізація роботи поліції:** Автоматизовані процеси спрощують роботу поліцейських підрозділів, скорочуючи час на обробку запитів і заповнення документації.

3. **Оперативна взаємодія між підрозділами:** Система покращує внутрішню комунікацію та координацію між різними структурними підрозділами НПУ, що дозволяє швидше реагувати на події.

4. **Забезпечення доступу до інформації для громадян:** Через портал громадяни можуть отримувати доступ до певних публічних даних, подавати заяви про правопорушення, перевіряти статус своїх звернень тощо.

5. **Захист інформації:** Портал оснащений засобами кібербезпеки, що дозволяють захищати конфіденційну інформацію та запобігати несанкціонованому доступу до баз даних поліції.

Основні завдання Інформаційного порталу НПУ:

1. **Інформаційне забезпечення оперативної діяльності:**

- Забезпечення зручного доступу поліцейських до єдиних баз даних, де містяться записи про правопорушення, розслідування, криміналістичні дослідження тощо.

- Інтеграція з іншими державними базами даних (наприклад, Державна міграційна служба, Міністерство юстиції, органи реєстрації транспортних засобів) для оперативного отримання необхідної інформації.

2. **Моніторинг і контроль:**

- Надання можливості керівництву поліції контролювати та аналізувати виконання завдань підлеглими підрозділами.

- Забезпечення засобів моніторингу правопорушень, кримінальної ситуації та безпеки в країні.

3. **Підвищення прозорості та взаємодії з громадськістю:**

- Надання громадянам онлайн-доступу до інформаційних сервісів поліції, таких як можливість подати електронну заяву, отримати консультацію

або перевірити стан кримінальної справи.

- Інформування громадян про актуальні новини, статистику злочинів та інші важливі події у сфері громадської безпеки.

4. **Автоматизація документообігу:**

- Спрощення внутрішнього документообігу через електронні системи реєстрації та зберігання документів.

- Мінімізація паперової роботи та підвищення точності обробки інформації.

5. **Аналітична діяльність та прогнозування:**

- Використання інформаційних ресурсів порталу для аналізу криміногенної ситуації в країні, виявлення тенденцій у правопорушеннях та формування стратегічних рішень щодо протидії злочинності.

- Інтеграція з аналітичними інструментами для виявлення закономірностей і потенційних загроз.

6. **Захист інформації та конфіденційність:**

- Використання сучасних методів кіберзахисту для захисту персональних даних і службової інформації.

- Забезпечення високого рівня безпеки при обміні інформацією між різними органами.

Основні функції Інформаційного порталу:

1. **Електронні звернення та заявки:** Можливість для громадян подавати звернення, заяви про правопорушення, запити на інформацію та інші послуги через онлайн-сервіси.

2. **Доступ до баз даних:** Поліцейські отримують доступ до єдиних інформаційних ресурсів для виконання своїх функцій, включаючи перевірку осіб, транспортних засобів, документів тощо.

3. **Інформаційна підтримка оперативних дій:** Портал забезпечує швидкий обмін інформацією в реальному часі для оперативного реагування на правопорушення.

4. **Публікація звітів і статистики:** Регулярне оновлення даних про стан злочинності, успіхи в розслідуваннях і результати роботи поліції, що публікуються для громадськості.

5. **Обмін даними з іншими державними органами:** Інтеграція з державними інформаційними системами, що дозволяє ефективно співпрацювати з іншими структурами.

Таким чином, Інформаційний портал НПУ є важливим інструментом для покращення якості роботи поліції, підвищення оперативності, прозорості та забезпечення ефективної комунікації між поліцією та громадянами.

3. Принципи функціонування і ресурси мережі Інтернет. Пошук інформації в Інтернеті. Метапошукові сервери глобальної мережі Інтернет

Метапошукові сервери глобальної мережі Інтернет — це пошукові системи, які не мають власної бази даних вебсайтів, як традиційні пошукові системи (наприклад, Google чи Bing), але вони одночасно звертаються до кількох пошукових систем і агрегують результати пошуку. Метапошукові системи отримують дані з різних джерел, об'єднують і впорядковують їх, надаючи користувачеві єдиний список результатів. Вони є посередниками між

користувачем і традиційними пошуковими системами.

Принцип роботи метапошукових серверів

1. **Збір запитів:** Користувач вводить запит на метапошуковому сервері.
2. **Передача запиту:** Метапошуковик надсилає цей запит до кількох традиційних пошукових систем.
3. **Отримання результатів:** Він отримує результати від цих пошукових систем.
4. **Агрегація:** Метапошуковий сервер аналізує отримані результати, усуває дублікати та об'єднує їх у єдиний список.
5. **Формування результатів:** Користувач отримує інтегровані результати з різних джерел на одному екрані.

Переваги метапошукових серверів

- **Економія часу:** Користувачеві не потрібно звертатися до кожної пошукової системи окремо.
- **Ширший вибір результатів:** Метапошукові системи можуть видавати більш різноманітні результати, оскільки вони використовують декілька пошукових індексів одночасно.
- **Фільтрація та усунення дублювань:** Метапошуковики зазвичай фільтрують результати та видаляють дублікати.
- **Покращена релевантність:** Деякі системи використовують власні алгоритми для оцінки релевантності результатів, що може підвищити якість пошуку.

Недоліки метапошукових серверів

- **Обмежені можливості індивідуальних пошукових систем:** Метапошуковики можуть не використовувати всі можливості традиційних пошукових систем, наприклад, спеціальні фільтри або функції.
- **Затримка в отриманні результатів:** Оскільки метапошукові системи повинні звертатися до кількох інших пошукових систем, час на отримання результатів може бути більшим.
- **Менше контролю над запитом:** В деяких випадках метапошуковики не дозволяють налаштовувати запит так детально, як це можливо в окремих пошукових системах.

Популярні метапошукові системи

1. Dogpile

Dogpile звертається до таких пошукових систем, як Google, Yahoo!, Bing, і збирає результати з усіх джерел, надаючи їх у єдиному інтерфейсі.

2. Metacrawler

Цей сервіс працює за аналогічним принципом, збираючи дані з основних пошукових систем. Metacrawler також використовує алгоритми для уникнення дублювань.

3. StartPage

Метапошукова система, яка фокусується на конфіденційності. StartPage використовує результати Google, але не відслідковує активність користувачів.

4. Yippy

Спеціалізована метапошукова система, яка фокусується на пошуку у глибокій

частині Інтернету, яка часто недоступна для звичайних пошукових систем.

5. **Ixquick**

Одна з найбільш конфіденційних метапошукових систем, яка агрегує результати з кількох пошукових систем і зосереджується на захисті приватності користувачів.

6. **Excite**

Один із перших великих метапошукових серверів, Excite здійснює пошук у різних системах, надаючи користувачам ширший вибір результатів.

Використання метапошукових систем

Метапошукові системи зручні, коли потрібно отримати широкий спектр результатів з різних джерел. Вони є корисними для порівняльних досліджень, аналізу інформації або отримання більшої кількості результатів, ніж можуть надати окремі пошукові системи.

Висновок

Метапошукові сервери глобальної мережі Інтернет є важливим інструментом для отримання різносторонніх результатів з багатьох джерел, що робить їх особливо корисними в контексті досліджень, аналізу інформації та забезпечення приватності користувачів.

4. Пошук людей в глобальній мережі за допомогою он-лайн сервісів. Довідково-інформаційні бази даних вільного доступу. Інформаційні обліки МВС

Пошук людей в глобальній мережі за допомогою онлайн-сервісів став досить розповсюдженим завдяки розвитку інтернет-технологій та доступності великої кількості даних. Існує багато онлайн-платформ, які допомагають знайти людину за допомогою різноманітних критеріїв, таких як ім'я, прізвище, місце проживання, номер телефону, електронна пошта, профілі в соціальних мережах та інші дані.

Основні онлайн-сервіси для пошуку людей

1. **Соціальні мережі**

- **Facebook:** Один із найпопулярніших ресурсів для пошуку людей. Ви можете використовувати ім'я, прізвище, місто або місце роботи для пошуку профілів людей.

- **LinkedIn:** Професійна мережа, яка дозволяє знайти людей за їхньою професійною діяльністю, місцем роботи чи навчання.

- **Instagram:** Ви можете шукати людей за їхнім іменем або псевдонімом. Сервіс також пропонує можливість пошуку за хештегами та локаціями.

- **Twitter:** Використовується для пошуку людей за ім'ям, нікнеймом або за ключовими словами з їхніх твітер-повідомлень.

2. **Пошукові системи**

- **Google:** Один із найпростіших способів знайти людину. Для цього можна ввести ім'я, прізвище, та додаткову інформацію, наприклад, місце проживання чи місце роботи. Google також може знаходити профілі в соціальних мережах або публікації про людину.

- **Bing** та інші пошуковики можуть бути додатковими джерелами для пошуку людей, оскільки індексують різні вебсайти, які Google може

пропустити.

3. **Онлайн-бази даних та сайти для пошуку людей**

- **Pipl:** Одна з найбільших баз даних для пошуку людей. Вона дозволяє знаходити інформацію про особу на основі електронної пошти, телефону, соціальних мереж або імені.

- **Spokeo:** Платформа для пошуку людей, яка агрегує дані з різних джерел, включаючи соціальні мережі, бази даних та публічні записи.

- **TruePeopleSearch:** Безкоштовний сервіс для пошуку людей в США за номером телефону, адресою або ім'ям.

- **PeekYou:** Дозволяє знайти людей за допомогою інформації з соціальних мереж, блогів та інших онлайн-активностей.

4. **Онлайн-інструменти для пошуку по номеру телефону**

- **Truecaller:** Інструмент для визначення власника телефонного номера, який також може бути використаний для пошуку людей за номером.

- **NumBuster:** Сервіс, який дозволяє знайти людину за номером телефону, а також дає відгуки користувачів щодо дзвінків від невідомих номерів.

5. **Сайти для пошуку електронної пошти**

- **Hunter.io:** Дозволяє знайти електронну адресу людини, пов'язану з певним доменом або компанією.

- **EmailSherlock:** Сервіс для пошуку людей за електронною поштою, який показує профілі в соціальних мережах, пов'язані з цією адресою.

6. **Онлайн-інструменти для перевірки публічних даних**

- **ZabaSearch:** Сайт для пошуку публічної інформації, такої як адреси та телефонні номери. Основна аудиторія сервісу — США.

- **WhitePages:** Відомий ресурс для пошуку людей за адресою, номером телефону або ім'ям. Має широку базу даних публічних записів, включаючи дані про проживання та контакти.

Основні методи пошуку людей онлайн

1. **Пошук за іменем та прізвищем:** Це найпростіший та найпоширеніший спосіб. Користувачі вводять ім'я та прізвище людини у пошукову систему або спеціальний онлайн-сервіс для отримання результатів, які можуть включати профілі в соціальних мережах, згадки в новинах або інші онлайн-джерела.

2. **Пошук за номером телефону:** Онлайн-сервіси, такі як Truecaller або NumBuster, можуть допомогти ідентифікувати особу, яка дзвонила, якщо номер не збережено в контактах. Деякі з цих сервісів також показують інформацію про користувача, який володіє номером.

3. **Пошук за електронною поштою:** Деякі сервіси дозволяють знайти людей за їхньою електронною поштою. Це корисно, коли ви маєте електронну адресу, але хочете знайти більше інформації про власника.

4. **Пошук за фотографією:** Пошук за зображенням може бути корисним для ідентифікації людей. Ви можете завантажити фотографію в пошукові системи, такі як Google Images, щоб знайти інші зображення цієї людини або пов'язані профілі.

5. **Пошук через соціальні мережі:** Платформи, такі як Facebook,

LinkedIn, Instagram, пропонують можливість шукати людей за допомогою пошукових запитів, фільтрації по місцю проживання, роботі або спільних друзях.

Конфіденційність та етика

При пошуку людей в Інтернеті важливо дотримуватися норм конфіденційності та етики. Не всі сервіси забезпечують повний захист персональних даних, тому слід використовувати лише перевірені платформи та бути обережними при роботі з чутливою інформацією. Також варто пам'ятати, що багато даних в Інтернеті можуть бути застарілими або неточними.

Довідково-інформаційні бази даних вільного доступу

Довідково-інформаційні бази даних вільного доступу — це системи, що дозволяють отримати різноманітну інформацію з публічних джерел без обмежень для користувачів. Вони можуть містити інформацію про фізичних осіб, юридичні особи, майно, транспортні засоби та інші дані, які не є конфіденційними та доступні всім.

Популярні довідково-інформаційні бази даних в Україні:

1. Єдиний державний реєстр юридичних осіб та фізичних осіб-підприємців (ЄДР)

- Доступ до інформації про компанії та фізичних осіб-підприємців: реєстраційні дані, керівники, адреси, стан юридичної особи тощо.
- Використовується для перевірки бізнесу, пошуку даних про підприємців.

2. Державний реєстр речових прав на нерухоме майно

- Містить дані про права власності на нерухоме майно в Україні.
- Дозволяє отримати інформацію про власників нерухомості, реєстрацію прав, обмеження на використання майна.

3. Державний реєстр транспортних засобів

- Включає інформацію про зареєстровані транспортні засоби, їх власників, технічні характеристики автомобілів.

4. Опендатабот

- Сервіс, який агрегує дані з різних державних реєстрів: ЄДР, реєстр судових рішень, реєстр прав на нерухоме майно, дані про транспортні засоби тощо.

5. Сервіс перевірки паспортів та ідентифікаційних кодів ДПС

- Дозволяє перевіряти дійсність ідентифікаційних кодів та паспортів фізичних осіб в Україні.

6. Єдиний Державний реєстр судових рішень

- База судових рішень України. Доступна інформація про результати судових процесів у кримінальних, адміністративних, цивільних та господарських справах.

7. Сайт "Реєстр корупціонерів"

- Публічний реєстр осіб, які були засуджені за корупційні правопорушення.

Інформаційні обліки пошуку людей МВС

Міністерство внутрішніх справ України (МВС) веде низку баз даних та обліків, пов'язаних з пошуком людей, включаючи підозрюваних у

правопорушеннях, зниклих безвісти та осіб, які перебувають у розшуку. Доступ до цих даних зазвичай має обмежений характер через конфіденційність та захист персональних даних, але деякі бази даних частково доступні публічно.

Основні інформаційні обліки МВС для пошуку людей:

1. **Розшук осіб, які переховуються від органів влади**
 - МВС публікує дані про осіб, які перебувають у розшуку, в тому числі підозрюваних у скоєнні злочинів. Ця інформація доступна на офіційному сайті МВС та включає фото, особисті дані, статтю правопорушення.
2. **Розшук зниклих безвісти осіб**
 - Спеціальні бази даних для зниклих безвісти, які містять інформацію про людей, що зникли за невідомих обставин. Вони допомагають в координації пошуку та взаємодії з громадськістю.
3. **Національне бюро Інтерполу в Україні**
 - Включає інформацію про міжнародний розшук осіб через канали Інтерполу. Доступна інформація про міжнародних злочинців, підозрюваних, що переховуються за кордоном.
4. **Єдиний реєстр досудових розслідувань**
 - Внутрішня база даних, яка використовується правоохоронними органами для ведення інформації про підозрюваних у кримінальних справах, але недоступна для широкої публіки.
5. **Інформаційний портал Національної поліції України**
 - Доступ до інформації про зниклих людей, розшукуваних злочинців, а також звернення громадян про зникнення осіб.
6. **Система «Гарячий слід»**
 - Використовується для негайного пошуку осіб, які зникли безвісти або вважаються викраденими. Інформація поширюється через Національну поліцію України та місцеві правоохоронні органи.
7. **Єдиний реєстр затриманих осіб**
 - База даних затриманих осіб, доступ до якої мають виключно правоохоронні органи. Вона містить інформацію про людей, які затримані за підозрою у правопорушеннях.

Як МВС використовує інформаційні обліки для пошуку людей

1. **Інформаційна підтримка оперативних дій:** Всі обліки з пошуку зниклих людей та розшукуваних злочинців є важливими інструментами в роботі поліції. Дані з цих баз допомагають правоохоронцям швидко отримувати інформацію для проведення слідчих дій та пошукових операцій.
2. **Взаємодія з громадськістю:** Частина інформації про розшукуваних осіб доступна громадськості. Це дозволяє залучити громадян до пошуку зниклих безвісти або осіб, які ухиляються від правосуддя.
3. **Міжнародна кооперація:** МВС співпрацює з Інтерполом та іншими міжнародними організаціями для пошуку людей, які можуть перебувати за кордоном.
4. **Оперативний розшук:** Національна поліція та інші структури МВС активно використовують доступ до таких баз для здійснення оперативно-розшукових заходів у реальному часі.

Довідково-інформаційні бази даних вільного доступу дозволяють

громадянам отримати необхідну інформацію про юридичні або фізичні особи, транспортні засоби, майно тощо. Інформаційні обліки пошуку людей МВС допомагають правоохоронним органам та громадськості у вирішенні складних завдань, пов'язаних із пошуком зниклих людей, злочинців або інших осіб, що перебувають у розшуку.

5. Автоматизація підготовки юридичних документів у MSWORD.

Обробка інформації у MS EXCEL

Автоматизація підготовки юридичних документів у **MS Word** дозволяє значно прискорити роботу юристів, забезпечити більш точне й стандартизоване складання документів, а також мінімізувати помилки. У Microsoft Word існують різні інструменти, які можна використовувати для автоматизації створення документів.

Основні інструменти для автоматизації у MS Word

1. Шаблони документів (Templates)

- **Шаблони** дозволяють створювати стандартні форми юридичних документів, наприклад, договори, запити, заяви. Всі основні елементи документа вже підготовлені, і користувачу потрібно лише змінювати конкретні поля або додавати індивідуальні дані.

- Використання шаблонів дозволяє забезпечити єдиний стиль документів, що важливо для юридичної практики, де всі документи повинні мати однаковий формат.

2. Форми (Forms)

- У MS Word можна створювати **форми** з полями для заповнення (наприклад, текстові поля, випадаючі списки, кнопки вибору тощо). Це дозволяє швидко заповнювати стандартні документи, зводячи до мінімуму необхідність ручного редагування.

- Форми корисні для створення шаблонів договорів або заяв, де потрібно лише заповнювати дані без зміни структури документа.

3. Злиття пошти (Mail Merge)

- Функція **злиття пошти** дозволяє автоматично підставляти дані з таблиць Excel або баз даних у готовий шаблон документу. Це корисно для підготовки великих обсягів юридичних документів, таких як масові розсилки або створення індивідуальних контрактів на основі однієї форми.

- Ви можете використовувати дані клієнтів, збережені в Excel, для автоматичного заповнення договорів або інших юридичних документів, підставляючи відповідні імена, адреси та іншу інформацію.

4. Автотекст (AutoText) та Швидкі частини (Quick Parts)

- **Автотекст** дозволяє зберігати часто використовувані фрагменти тексту та швидко вставляти їх у документ. Це зручно для використання стандартних фраз, абзаців чи юридичних формулювань.

- **Швидкі частини** є розширеним інструментом для збереження блоків тексту, таблиць або інших елементів, які ви можете швидко вставляти у документи.

5. Макроси (Macros)

- **Макроси** — це інструмент для автоматизації рутинних завдань, який дозволяє записати послідовність дій у документі та виконувати їх

автоматично. Наприклад, можна створити макрос для форматування тексту відповідно до певного юридичного стандарту або для автоматичного заповнення певних полів у документі.

- Макроси використовують мову програмування VBA (Visual Basic for Applications), що дозволяє створювати досить складні автоматизовані сценарії.

6. Полі (Fields)

- **Поля** — це елементи в документі, які можуть автоматично оновлюватися. Наприклад, поля можна використовувати для автоматичного оновлення дати, номерів сторінок, заголовків, або додавання змінних, що змінюються в залежності від контексту (ім'я клієнта, дата підписання договору тощо).

- Поля також можуть бути корисними при створенні документів, які повинні постійно оновлюватися, наприклад, судові позови або заяви.

7. Контентні блоки (Content Controls)

- Це спеціальні елементи, що дозволяють створювати інтерфейс для введення даних у документі. Контентні блоки можуть бути текстовими полями, датами, списками тощо. Вони дозволяють створити інтерактивні юридичні форми, де можна швидко вносити зміни.

- Юридичні документи, наприклад договори або довіреності, можуть містити динамічні поля, які користувач заповнює, не змінюючи основну структуру документа.

8. Панель розробника (Developer Tab)

- Цей інструмент відкриває доступ до всіх можливостей створення та редагування форм, макросів, та інших елементів автоматизації. Для юристів це корисний інструмент для створення інтерактивних документів.

Практичні сценарії автоматизації юридичних документів

1. Автоматизація договорів

- За допомогою шаблонів та функції злиття пошти можна швидко створювати договори з індивідуальними даними клієнтів або контрагентів.

- Макроси допомагають формувати договір відповідно до вимог законодавства або внутрішніх стандартів компанії.

2. Створення шаблонів для судових документів

- Створення форми з полями для заповнення дозволяє автоматично генерувати позовні заяви, рішення або інші документи, що використовуються в судовій практиці.

3. Автоматичне генерування супровідних листів

- Використання злиття пошти дозволяє автоматично створювати листи з індивідуальними даними (наприклад, адресою або іменем отримувача), що значно прискорює процес підготовки офіційної кореспонденції.

4. Впровадження стандартних формулювань

- Юристи часто використовують стандартні формулювання, наприклад, посилання на законодавчі акти або типові абзаци. Завдяки функціям автотексту можна швидко вставляти ці фрагменти без необхідності переписувати їх кожного разу.

5. Автоматичне форматування документів

- Макроси можуть допомогти формувати документи згідно з вимогами, наприклад, змінювати шрифти, розміри заголовків, створювати нумерацію розділів або налаштовувати міжрядкові інтервали.

Автоматизація підготовки юридичних документів у **MS Word** може значно спростити та пришвидшити процес їх створення, підвищити ефективність роботи юристів, а також зменшити кількість помилок. Використання таких інструментів, як шаблони, форми, злиття пошти, макроси, контентні блоки та інші можливості MS Word дозволяє стандартизувати процес підготовки документів та автоматизувати рутинні завдання.

Microsoft Excel є потужним інструментом для обробки, аналізу та управління даними, який може бути ефективно використаний юристами та правоохоронцями для вирішення різних завдань. Використання Excel допомагає юристам і правоохоронцям організовувати інформацію, виконувати розрахунки, створювати бази даних і аналізувати великі масиви даних.

Основні можливості MS Excel для обробки інформації

1. Організація та зберігання даних

- Юристи та правоохоронці можуть використовувати Excel для організації великих обсягів даних, таких як списки клієнтів, справ, підозрюваних або документів. За допомогою електронних таблиць можна легко структурувати інформацію та швидко знаходити потрібні дані.

- Створення таблиць з використанням фільтрів та сортування дозволяє швидко впорядковувати інформацію за різними критеріями, наприклад, за датою, номером справи, іменем клієнта або статусом розслідування.

2. Формули та розрахунки

- Excel підтримує широкий спектр математичних функцій, які можуть бути корисними для юристів у проведенні розрахунків. Наприклад, розрахунок збитків, витрат на судові процеси або виплат у випадку компенсацій.

- Використання функцій SUM, AVERAGE, COUNT, IF та інших дозволяє проводити автоматичні розрахунки та аналіз на основі введених даних.

3. Аналіз даних

- Excel забезпечує інструменти для аналізу великих масивів даних, що можуть бути корисними в юридичній та правоохоронній діяльності. За допомогою функцій, таких як **зведені таблиці (Pivot Tables)**, можна отримати докладні зведення, виявляти закономірності та створювати звіти на основі великих наборів даних.

- Аналіз судової статистики, звітів по правопорушеннях або результатів кримінальних розслідувань може бути значно спрощений завдяки використанню таких інструментів Excel, як діаграми, гістограми або графіки.

4. Фільтрація та сортування

- Excel надає потужні інструменти для фільтрації та сортування даних за різними критеріями. Це дозволяє швидко знаходити потрібні записи, виділяти важливу інформацію або працювати з конкретними групами даних,

наприклад, із підозрюваними в розшуку або зі списком клієнтів.

- Сортуння за алфавітом, датою, кількісними значеннями або іншими параметрами допомагає юристам та правоохоронцям упорядковувати інформацію у зручному для аналізу форматі.

5. Створення баз даних

- Excel може бути використаний для створення баз даних, де зберігаються дані про юридичні справи, документи, клієнтів, розслідування. Хоча Excel не є професійним інструментом для баз даних, він дозволяє створювати досить прості та ефективні рішення для зберігання і пошуку даних.

- Для роботи з великими обсягами інформації можна використовувати формули для пошуку даних, такі як VLOOKUP, HLOOKUP або INDEX-MATCH, які допомагають швидко знаходити потрібні записи у великих таблицях.

6. Візуалізація даних

- Важливою частиною роботи з даними є їхня візуалізація. Excel дозволяє будувати графіки, діаграми та інші види візуалізацій, які допомагають наочно представити результати аналізу даних.

- Візуалізація даних у вигляді графіків може бути корисною для представлення статистики злочинності, тенденцій у судових процесах або аналізу правопорушень.

7. Інтеграція з іншими програмами

- Excel легко інтегрується з іншими програмами, такими як **Microsoft Word**, що дозволяє автоматично експортувати дані або результати аналізу для підготовки юридичних документів.

- Також можна використовувати Excel у парі з базами даних або системами управління справами для імпорту/експорту даних.

Приклади використання MS Excel у юридичній та правоохоронній практиці

1. Облік справ та клієнтів

- Юристи можуть використовувати Excel для створення реєстрів справ і клієнтів, де зберігаються важливі дані про кожну справу: номер справи, дата відкриття, статус, відповідальні особи, дати судових засідань тощо.

- Це дозволяє відслідковувати хід справ, планувати роботу та не пропускати важливі строки.

2. Розслідування та управління даними в правоохоронних органах

- Правоохоронні органи можуть використовувати Excel для збору, зберігання та аналізу даних про кримінальні розслідування. Таблиці можуть містити інформацію про підозрюваних, свідків, докази, події та дати.

- Excel також дозволяє легко оновлювати інформацію, додавати нові дані та швидко отримувати аналітичні звіти.

3. Фінансові розрахунки

- Юристи можуть використовувати Excel для розрахунків вартості своїх послуг, планування бюджетів для клієнтів, обчислення відшкодувань або збитків.

- Excel дозволяє створювати автоматичні калькулятори для оцінки витрат на судові процеси або розрахунків за результатами справ.

4. Аналіз правопорушень

- Правоохоронні органи можуть використовувати Excel для аналізу статистики правопорушень, наприклад, для визначення тенденцій злочинності за певний період або в певному регіоні.

- В Excel можна зберігати дані про кількість злочинів, типи правопорушень, місце скоєння, а також використовувати інструменти для аналізу та виявлення кореляцій.

5. Підготовка звітів

- За допомогою Excel можна автоматизувати процес підготовки звітів для внутрішнього використання або для подання в суди чи інші організації.

- Зведені таблиці та графіки допомагають візуалізувати результати роботи, що важливо для прийняття рішень або подання інформації керівництву.

MS Excel є ефективним інструментом для обробки інформації, що може бути використаний юристами та правоохоронцями для зберігання даних, проведення аналізу, підготовки звітів та автоматизації процесів. Завдяки своїм можливостям Excel дозволяє оптимізувати роботу з великими масивами інформації та полегшити прийняття рішень у юридичній та правоохоронній практиці

Контрольні запитання

1. Охарактеризуйте розвиток інформаційних технологій та концепцію інформатизації на Україні.

2. Що таке інформаційна система?

3. За якими ознаками класифікують комп'ютерні інформаційні системи.

4. Перелічіть концепції комп'ютерних інформаційних систем підприємства в розвинених країнах.

5. Що є основою організації інформаційного забезпечення?

6. Перелічіть та охарактеризуйте основні види інформації.

7. Перелічіть основні параметри інформації.

8. Що собою являє бізнес-модель майбутнього правових експертних систем.

9. Охарактеризуйте структуру законодавчого процесу в інформаційних системах законодавчих органах.

10. Охарактеризуйте структуру Енциклопедії українського законодавства.

11. Охарактеризуйте бази даних правової інформації

12. Охарактеризуйте світову електронну мережу правових документів GLIN

13. Перелічіть основні результати впровадження комп'ютеризованої інформаційно-аналітичної системи законотворчої та право застосовної діяльності.

14. Як відбувається технічна реалізація структури єдиної державної паспортної системи.