

Національний університет водного господарства
та природокористування
Навчально-науковий інститут права

ЗАТВЕРДЖУЮ

Голова науково-методичної
ради НУВГП
_____ Олег ЛАГОДНЮК

05.04.2021

07-01-20S

СИЛАБУС

навчальної дисципліни

ПРАВОВА ІНФОРМАТИКА

SYLLABUS

LEGAL INFORMATICS

Шифр за ОП	ВБ1.1	Code in Educational Program
Освітній рівень: бакалаврський (перший)		Educational level: Bachelor's (first)
Галузь знань Право	08	Fields of knowledge Law
Спеціальність Право	081	Field of study: Law
Освітня програма: Право		Educational Program: Law

Силабус навчальної дисципліни Правова інформатика для здобувачів вищої освіти ступеня «бакалавр», які навчаються за освітньо-професійною програмою Право, спеціальності 081 Право. Рівне. НУВГП. 2021. 9 с.

ОПП на сайті університету: <http://ep3.nuwm.edu.ua/17216/>

Розробник силабусу: Кубай О., старший викладач кафедри спеціальних юридичних дисциплін

Силабус схвалено на засіданні кафедри спеціальних юридичних дисциплін
Протокол № 07 від 26 лютого 2021 року.

Завідувач кафедри: Кафарський В.І., д.ю.н., професор.

Керівник освітньої програми
к.ю.н., доцент

І.В. Міщук

Схвалено науково-методичною радою з якості ННІ права
Протокол № __ від “__” _____20__ року

Голова науково-методичної ради з якості ННІ права: Цимбалюк В.І., к.ю.н., професор.

СЗ №-1652 в ЕДО.

© Кубай О.В., 2021

© НУВГП, 2021

ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ*

Ступінь вищої освіти	бакалавр
Освітня програма	Право
Спеціальність	081 Право
Рік навчання, семестр	2, 3
Кількість кредитів	3
Лекції:	14 годин / 2 години
Практичні заняття:	18 годин / 6 годин
Самостійна робота:	58 годин / 82 години
Курсова робота:	ні
Форма навчання	денна / заочна
Форма підсумкового контролю	екзамен
Мова викладання	українська

ІНФОРМАЦІЯ ПРО ВИКЛАДАЧА*

ПРОФАЙЛ ЛЕКТОРА



Кубай Олександр Васильович, старший викладач кафедри спеціальних юридичних дисциплін

Вікіситет <http://surl.li/mnag>

ORCID

Як комунікувати

o.v.kubai@nuwm.edu.ua

тел. 096-607-11-01

Актуальні оголошення на сторінці дисципліни в системі MOODLE

ПРО ДИСЦИПЛІНУ

Анотація навчальної дисципліни, в т.ч. мета та цілі

Курс є теоретичною основою сукупності знань та вмінь, що формують професійний рівень юриста в системі юридичної освіти.

*Предметом вивчення дисципліни **Правова інформатика** є інформація, інформаційні процеси, інформаційні технології та інформаційні системи, функціонуючі в правовій сфері.*

*Метою вивчення навчальної дисципліни **Правова інформатика** є ознайомлення студентів з впливом інформаційних технологій на юридичну діяльність, вивчення питань розвитку та формування інформаційного суспільства,*

інформаційного простору та інформатизації загалом, а також вдосконалення всієї правової системи на основі створення ефективної системи інформаційного забезпечення юридичної діяльності.

Посилання на розміщення навчальної дисципліни на навчальній платформі Moodle

<https://exam.nuwm.edu.ua/course/index.php?categoryid=47>

Компетентності

*ЗК1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.
ЗК2. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.
ЗК6. Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій.
ЗК7. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.
ЗК8. Здатність бути критичним і самокритичним.
ЗК9. Здатність працювати в команді
СК11. Здатність визначати належні та прийнятні для юридичного аналізу факти
СК12. Здатність аналізувати правові проблеми, формувати та обґрунтовувати правові позиції
СК13. Здатність до критичного та системного аналізу правових явищ і застосування набутих знань у професійній діяльності*

Програмні результати навчання

*РН2. Здійснювати аналіз суспільних процесів у контексті аналізованої проблеми і демонструвати власне бачення шляхів її розв'язання.
РН3. Проводити збір та інтегрований аналіз матеріалів з різних джерел.
РН8. Використовувати різноманітні інформаційні джерела для повного та всебічного встановлення певних обставин.
РН14. Належно використовувати статистичну інформацію, отриману з першоджерел та вторинних джерел для своєї професійної діяльності.
РН15. Вільно використовувати для своєї професійної діяльності доступні інформаційні технології та бази даних.
РН16. Демонструвати вміння користуватися комп'ютерними програмами, необхідними у професійній діяльності.
РН17. Працювати в групі, формуючи власний внесок у виконання завдань групи*

Перелік соціальних, «м'яких» навичок (soft skills)

Аналітичні навички, вміння логічно обґрунтовувати свою позицію, здатність до навчання, творчі здібності (креативність), гнучкість розуму, уміння вчитися впродовж життя, формування власної думки та прийняття рішення та інші.

Структура навчальної дисципліни

Зазначено нижче в таблиці

Методи оцінювання та структура оцінки

За вчасне та якісне виконання практичних та індивідуальних робіт, здобувач вищої освіти отримує такі **обов'язкові** бали:

60 балів за виконання практичних завдань

Всього поточна складова оцінювання: 60

Модульна складова оцінювання:

Модульний контроль №1 20

Модульний контроль №2 20

Всього модульна складова оцінювання: 40

Разом:100

Здобувачі вищої освіти можуть отримати **додаткові** бали за виконання додаткових практичних завдань, досліджень, написання наукових тез за темою курсу. Тему дослідницької роботи можуть вибрати самостійно за погодженням із викладачем. Додаткові бали студентам також можуть бути зараховані за конкретні пропозиції з удосконалення змісту навчальної дисципліни.

Модульний контроль проходитьиме у формі тестування. У тесті 23 завдання різної складності: рівень 1 – 15 завдань по 0,7 балів (10,5 балів), рівень 2 – 6 завдань по 1 балу (6 балів), рівень 3 – 2 завдання по 1,75 бали (3,5 бали). Всього – 20 балів.

Лінк на нормативні документи, що регламентують проведення поточного та підсумкового контролів знань здобувачів вищої освіти, можливість їм подання апеляції: <http://nuwm.edu.ua/strukturni-pidrozdili/navch-nauk-tsentr-nezaleznoho-otsiniuvannia-znan/dokumenty>

Місце навчальної дисципліни в освітній траєкторії здобувача вищої освіти

Для вивчення даного курсу студентам необхідні знання з таких дисциплін – інформатика та комп'ютерна техніка, логіка для юристів.

Поєднання навчання та досліджень

Здобувачі вищої освіти мають можливість додатково отримати бали за виконання індивідуальних завдань дослідницького характеру, зокрема і до написання та опублікування наукових тез (статей) з тематики курсу.

В освітньому процесі використовуються науково-методичні здобутки викладача курсу.

Інформаційні ресурси

1. Нелюбов В. О., Куруца О. С. Основи інформатики. Microsoft Excel 2016: навчальний посібник. Ужгород: ДВНЗ «УжНУ», 2018. - 58 с.: іл. : [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/get/15617>

2. 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>

3. Нелюбов В.О., Куруца О.С. Основи інформатики. Microsoft Word 2016: електронний навчальний посібник. Ужгород: ДВНЗ

УжНУ, 2018. 96 с.: іл. : [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/get/16001>

4. Правова інформатика. / М.Швець, В. Брижко, Л.Задорожня, Ю.Клімашевська, В.Фурашев, В.Хахановський, В.Цимбалюк та ін. – У 2-х т. –К.: Парлам. вид-во, 2005. –Т. 1. –416 с.13.ЦимбалюкВ.С. Інформаційне право (основи теорії і практики).–К.: «Освіта України», 2010. –388 с.

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. Павлиш В., Гліненко Л., Шаховська Н. Основи інформаційних технологій і систем. Навчальний посібник. – Львівська політехніка, 2018. – 620 с.

7. Дубов Д., Дубова С. Основи електронного урядування. Навчальний посібник. – Центр навчальної літератури, 2017. – 176 с.

ПРАВИЛА ТА ВИМОГИ (ПОЛІТИКА)*

Дедлайни та перекладання

Ліквідація академічної заборгованості здійснюється згідно «Порядку ліквідації академічних заборгованостей у НУВГП», <http://ep3.nuwm.edu.ua/4273/>. Згідно цього документу і реалізується право здобувача вищої освіти на повторне вивчення дисципліни чи повторне навчання на курсі.

Перездача модульних контролів здійснюється згідно <http://nuwm.edu.ua/struktturni-pidrozdili/navch-nauk-tsentr-nezalezhnoho-otsiniuvannia-znan/dokumenti>.

Оголошення стосовно дедлайнів складання та перекладання оприлюднюються на сторінці MOODLE <https://exam.nuwm.edu.ua/>

Правила академічної доброчесності

За списування під час проведення модульного контролю чи підсумкового контролю, здобувач вищої освіти позбавляється подальшого права складати матеріал і у нього виникає академічна заборгованість.

За списування під час виконання окремих завдань здобувачу знижується оцінка у відповідності до ступеня порушення академічної доброчесності.

Документи стосовно академічної доброчесності (про плагіат, порядок здачі курсових робіт, кодекс честі студентів, документи Національного агентства стосовно доброчесності) наведені на сторінці ЯКІСТЬ ОСВІТИ сайту НУВГП - <http://nuwm.edu.ua/sp/akademichna-dobrochesnistj>

Вимоги до відвідування

Здобувачу вищої освіти не дозволяється пропускати заняття без поважних причин. Якщо є довідка про хворобу чи іншу поважну причину, то здобувачу не потрібно відпрацьовувати пропущене заняття.

Здобувач вищої освіти має право оформити індивідуальний графік навчання згідно відповідного положення

<http://ep3.nuwm.edu.ua/6226/>

Здобувачі без обмежень можуть на заняттях використовувати мобільні телефони та ноутбуки.

Неформальна та інформальна освіта

Здобувачі вищої освіти мають право на перезарахування результатів навчання набутих у неформальній та інформальній освіті згідно відповідного положення

<http://nuwm.edu.ua/sp/neformalna-osvita>.

Також здобувачі вищої освіти можуть самостійно на платформах Prometheus, Coursera, edEx, edEra, FutureLearn та інших опанувати матеріал для перезарахування результатів навчання. При цьому важливо, щоб знання та навички, що формуються під час проходження певного онлайн-курсу чи його частин, мали зв'язок з очікуваними навчальними результатами даної дисципліни/освітньої програми та перевірялись в підсумковому оцінюванні.

ДОДАТКОВО

Правила отримання зворотної інформації про дисципліну*

Щосеместрово здобувачі вищої освіти заохочуються пройти он-лайн опитування стосовно якості викладання та навчання викладачем цього курсу та стосовно якості освітнього процесу в НУВГП.

За результатами анкетування здобувачів вищої освіти викладачі можуть покращити якість навчання та викладання за цією та іншими дисциплінами.

Результати опитування здобувачам вищої освіти надсилають обов'язково.

Порядок опитування, зміст анкет та результати анкетування здобувачів минулих років та семестрів завантажені на сторінці «ЯКІСТЬ ОСВІТИ»:

<http://nuwm.edu.ua/porjadok-opituvannja>

<http://nuwm.edu.ua/sp/anketuvannja>

<http://nuwm.edu.ua/sp/rezultati-opituvannja>

Оновлення*

За ініціативою викладача зміст цього курсу оновлюється щорічно, враховуючи швидкоплинність змін в сфері сучасних інформаційних технологій.

Здобувачі вищої освіти також можуть долучатись до оновлення дисципліни шляхом подання пропозицій викладачу стосовно сучасних змін у галузі правової інформатики та правничих інформаційних технологій. За таку ініціативу здобувачі вищої освіти можуть отримати додаткові бали.

Навчання осіб з інвалідністю

Документи та довідково-інформаційні матеріали стосовно організації навчального процесу для осіб з інвалідністю доступно за посиланням <http://nuwm.edu.ua/sp/dlja-osib-z-invalidnistju>

У випадку навчання таких категорій здобувачів освітній процес цього курсу враховуватиме, за можливістю, усі особливі потреби здобувача.

Викладач та інші здобувачі цієї освітньої програми

максимально сприятимуть організації навчання для осіб з інвалідністю та особливими освітніми потребами.

Практики, представники бізнесу, фахівці, залучені до викладання	-
Інтернаціоналізація	Як знайти статтю у Scopus: http://lib.nuwm.edu.ua/index.php/biblioteka/novini/item/506-v-dopomohu-avtoram База періодичних видань: https://www.scimagoir.com/

* пункти, які обов'язково потрібно заповнити

СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Лекцій 14 год	Прак. 18 год	Самостійна робота 58 год
РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ – РН2		
Здійснювати аналіз суспільних процесів у контексті аналізованої проблеми і демонструвати власне бачення шляхів її розв'язання		
Види навчальної роботи студента (що студенти повинні виконати)	Працювати з джерелами відкритих даних, наприклад, data.gov.ua, вміти вибирати та систематизувати подану в них інформацію, здійснювати аналіз за допомогою прикладного програмного забезпечення (MS Excel, Google Sheets).	
Методи та технології навчання	Лекції, презентації, тренінги, обговорення, практикуми, вебінари, відео інструкції.	
Засоби навчання	Мультимедіа-, проекційна апаратура бібліотечні фонди, комп'ютери, комп'ютерні системи та мережі.	
РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ – РН3		
Проводити збір та інтегрований аналіз матеріалів з різних джерел		
Види навчальної роботи студента (що студенти повинні виконати)	Проаналізувати дані по злочинам за певний період з порталу відкритих даних data.gov.ua, зробити висновки стосовно динаміки злочинів різної тяжкості по місяцях, сформулювати власне судження про тенденції та лінійний характер динаміки кількості злочинів. Підготувати презентацію дослідження з використанням Piktochart.	
Методи та технології навчання	Лекції, презентації, тренінги, обговорення, практикуми, вебінари, відео інструкції.	
Засоби навчання	Мультимедіа-, проекційна апаратура бібліотечні фонди, комп'ютери, комп'ютерні системи та мережі.	
РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ – РН8		
Використовувати різноманітні інформаційні джерела для повного та всебічного встановлення певних обставин		
Види навчальної роботи студента (що студенти повинні виконати)	Ознайомитися з порталом судової влади в Україні. Зареєструватися в правовій інформаційно-аналітичній системі ZakonOnline, вибрати статистику по роботі суддів власного регіону, проаналізувати роботу суддів по кількості проведених судових	

	засідань, використовуючи засоби інфографіки.
Методи та технології навчання	Лекції, презентації, тренінги, обговорення, практикуми, вебінари, відеоінструкції.
Засоби навчання	Мультимедіа-, проекційна апаратура бібліотечні фонди, комп'ютери, комп'ютерні системи та мережі.
РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ – РН14	
Належно використовувати статистичну інформацію, отриману з першоджерел та вторинних джерел для своєї професійної діяльності.	
Види навчальної роботи студента (що студенти повинні виконати)	Провести соціологічно-технологічний експеримент, суть якого полягає моделюванні ситуації, коли особисту сторінку соціальної мережі студента зламано і від його імені розсилаються шкідливі повідомлення особам з його контактів. Визначити кількість людей, які відкрили повідомлення без перевірки, співставити з кількістю людей, які вирішили перевірити валідність повідомлення та зробити відповідні висновки.
Методи та технології навчання	Мініконференція, обговорення, творчо-пошуковий метод, ситуаційні дослідження
Засоби навчання	Мультимедіа-, проекційна апаратура, графічні засоби
РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ – РН15	
Вільно використовувати для своєї професійної діяльності доступні інформаційні технології та бази даних	
Види навчальної роботи студента (що студенти повинні виконати)	Продемонструвати вміння та навички професійного використання текстового редактора MS Word, а саме – принципів стильового форматування тексту на прикладі опрацювання Законів України. Для цього згідно списку завантажити Закон України та відформатувати текст з використанням засобів навігації, автоматизованого змісту, використанням перехресних посилань і т. ін..
Методи та технології навчання	Лекції, презентації, тренінги, обговорення, практикуми, вебінари, відеоінструкції.
Засоби навчання	Мультимедіа-, проекційна апаратура бібліотечні фонди, комп'ютери, комп'ютерні системи та мережі.
РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ – РН16	
Демонструвати вміння користуватися комп'ютерними програмами, необхідними у професійній діяльності	
Види навчальної роботи студента (що студенти повинні виконати)	Створити шаблон процесуального документу за взірцем, наданим кожному студенту, заповнити його відповідно до вимог чинного законодавства.
Методи та технології навчання	Мініконференція, обговорення, творчо-пошуковий метод, ситуаційні дослідження
Засоби навчання	Мультимедіа-, проекційна апаратура, графічні засоби
РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ – РН17	

Працювати в групі, формуючи власний внесок у виконання завдань групи	
Види навчальної роботи студента (що студенти повинні виконати)	Використовуючи інформаційно-аналітичну систему ZakonOnline, проаналізувати діяльність суддів по власному регіону, вказавши кількість справ, які вони розглянули та відобразити візуально числові характеристики, зробити порівняльний аналіз.
Методи та технології навчання	Мініконференція, обговорення, творчо-пошуковий метод, ситуаційні дослідження
Засоби навчання	Мультимедіа-, проекційна апаратура, графічні засоби
Кожного семестру за поточну складову оцінювання (практичну та теоретичну) –60	Кожного семестру за модульний контроль знань (PH2, PH3, PH8, PH14, PH15, PH16, PH17) модуль 1 –20 балів, модуль 2 –20 балів
Усього за поточну (практичну) складову оцінювання, балів	60
Усього за модульний (теоретичний) контроль знань, модуль 1, модуль 2, бали	40
Усього за дисципліну	100

ЛЕКЦІЙНІ ТА ПРАКТИЧНІ ЗАНЯТТЯ

Тема 1. Вступ до правової інформатики			
Результати навчання PH2	Кількість годин: лекції – 2 практ. - 2	Література: 1. 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 Павлиш В., Гліненко Л., Шаховська Н. Основи інформаційних технологій і систем. Навчальний посібник. – Львівська політехніка, 2018. – 620 с.	http://ep3.nuwm.edu.ua/2273/
Опис теми	Основні поняття інформатики. Поняття та предмет правової інформатики. Основні напрямки правової інформатики. Поняття комп'ютерних систем та їх класифікація. Огляд сучасних технологій в праві.		
Тема 2. Основи алгоритмізації та програмування			
Результати навчання PH3	Кількість годин: лекції – 2 практ. - 4	Література: Роберт С. Мартін. Чистий код. Навчальне видання. – Фабула, 2019. – 448 с.	http://ep3.nuwm.edu.ua/2273/
Опис теми	Поняття алгоритму. Основні алгоритмічні структури. Типізація даних. Інформаційно-логічні задачі. Сучасні мови програмування. Елементи програмування в Excel та Google Sheets. Знайомство з Python.		
Тема 3. Візуалізація даних та засоби інфографіки			
Результати навчання PH8	Кількість годин: лекції – 2 практ. - 4	Література: Девід Маккэндлесс. Инфографика. Самые интересные данные в графическом представлении. Манн, Иванов и Фербер, 2014. – 264 с.	http://ep3.nuwm.edu.ua/2273/
Опис теми	Що таке візуалізація даних. Мова візуалізації. Інфодизайн: графіки та ефективність візуального кодування. Типи графіків. Еволюція в часі. Ранжування. Співвідношення частки і цілого. Мнемонічні правила. Архітектура візуалізації. Базові поняття графічного дизайну. Ресурси та інструменти.		
Тема 4. Сучасні інформаційні технології в праві			
Результати навчання PH14	Кількість годин: лекції – 2 практ. - 2	Література: Павлиш В., Гліненко Л., Шаховська Н. Основи інформаційних технологій і систем. Навчальний посібник. – Львівська політехніка, 2018. – 620 с.	http://ep3.nuwm.edu.ua/2273/
Опис теми	Інформаційно-аналітичні правові системи. Огляд LIGA 360. ZakonOnline. Портал відкритих даних data.gov.ua. Портал судової влади в Україні. Платформа Дія. Системи електронного документообігу.		

Тема 5. Інформатизація законотворчої діяльності			
Результати навчання РН15	Кількість годин: лекції – 2 практ. - 2	Література: Дубов Д., Дубова С. Основи електронного урядування. Навчальний посібник. – Центр навчальної літератури, 2017. – 176 с.	http://ep3.nuwm.edu.ua/2273/
Опис теми	Поняття електронного урядування. Інформаційні системи Верховної Ради України. Електронний інформаційний бюлетень. Інформаційні системи органів юстиції. Інформатизація органів судової влади.		
Тема 6. Основи інформаційної безпеки			
Результати навчання РН16	Кількість годин: лекції – 2 практ. - 2	Література: Інформаційна безпека. Навчальне видання за ред. Ю. Я. Бобала та І. В. Горбатого. – Видавництво Львівської політехніки, 2019. – 590 с.	http://ep3.nuwm.edu.ua/2273/
Опис теми	Сучасні загрози інформаційної безпеки. Цілі та прийоми сучасних шахраїв. Соціальна інженерія. Загрози для мобільних пристроїв. Антивіруси: технології, індустрія, практичне застосування. Безпека електронних фінансів.		
Тема 7. Цифрові комунікації в глобальному просторі			
Результати навчання РН 17	Кількість годин: лекції – 2 практ. - 2	Література: Правова інформатика. / М.Швець, В. Брижко, Л.Задорожня, Ю.Клімашевська, В.Фурашев, В.Хахановський, В.Цимбалюк та ін. – У 2-х т. – К.: Парлам. вид-во, 2005. – Т. 1. – 416 с. 13.Цимбалюк В.С. Інформаційне право (основи теорії і практики). – К.: «Освіта України», 2010. – 388 с. Павлиш В., Гліненко Л., Шаховська Н. Основи інформаційних технологій і систем. Навчальний посібник. – Львівська політехніка, 2018. – 620 с.	http://ep3.nuwm.edu.ua/2273/
Опис теми	Поняття про цифрові комунікації. Інтернет і веб. Види веб-ресурсів. Типи пошукових систем. Створення веб-ресурсів. Графічні редактори. Підготовка графічного контенту для веб. Текст у цифрових комунікаціях. Хмарні технології. Тема 11. Цифровий етикет та соціальні мережі. Комплексне використання цифрових комунікацій.		

Лектор
старший викладач

О. В. Кубай