

Міністерство освіти і науки України

Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна

Кафедра електротехніки та електроенергетики

«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Директор навчально-наукового
інституту

«Українська інженерно-педагогічна
академія»

Денис КОВАЛЕНКО

«___» _____ 2026 р.

**РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
НОРМАТИВНО-ПРАВОВІ АСПЕКТИ ТА СТАНДАРТИ В
ЕНЕРГЕТИЦІ**

рівень вищої освіти _____ другий (магістерський) _____

галузь знань _____ G Інженерія, виробництво і будівництво _____
(шифр і назва)

спеціальність _____ G3 Електрична інженерія _____
(шифр і назва)

освітня програма _____ Електричні станції, мережі та системи _____
(шифр і назва)

спеціалізація _____
(шифр і назва)

вид дисципліни _____ обов'язкова _____
(обов'язкова / за вибором)

інститут _____ ІНІ «Українська інженерно-педагогічна академія» _____

2026 / 2027 навчальний рік

Програму рекомендовано до затвердження вченою радою інституту ННІ «УПА»

«29» червня 2026 року, протокол №8

РОЗРОБНИКИ ПРОГРАМИ: (вказати авторів, їхні наукові ступені, вчені звання та посади)

Буданов Павло Феофанович, к.т.н., доцент, доцент кафедри електротехніки та електроенергетики

Програму схвалено на засіданні кафедри

електротехніки та електроенергетики

Протокол від «20» червня 2026 року № 12

Завідувач кафедри електротехніки та електроенергетики

Чернюк А. М.

(підпис)

(прізвище та ініціали)

Програму погоджено з гарантом освітньої (професійної/наукової) програми (керівником проектної групи) Електричні станції, мережі та системи

(назва освітньої програми)

Гарант освітньої (професійної/наукової) програми

(керівник проектної групи) Електричні станції, мережі та системи

Чернюк А. М.

(підпис)

(прізвище та ініціали)

Програму погоджено науково-методичною комісією

Навчально наукового інституту «Українська інженерно-педагогічна академія»

(назва факультету, для здобувачів вищої освіти якого викладається навчальна дисципліна)

Протокол від «29» червня 2026 року № 8

Голова науково-методичної комісії ННІ «УПА»

Петров С. В.

(підпис)

(прізвище та ініціали)

ВСТУП

Програма навчальної дисципліни «Нормативно-правові аспекти та стандарти в енергетиці» складена відповідно до освітньо-професійної програми підготовки

другого (магістерського)

(назва рівня вищої освіти)

спеціальності G3 Електрична інженерія

спеціалізації _____

1. Опис навчальної дисципліни

1.1. Мета викладання навчальної дисципліни

Створення у інженерів енергетичних спеціальностей системи уявлень про системи теоретичних правових понять і термінів, структури законодавства, джерелами чинного законодавства України, яке регулює відносини у сфері енерговиробництва, енерговикористання.

1.2. Основні завдання вивчення дисципліни

1.Засвоєння знань про основні законодавчі та нормативно-правових актів, які регулюють діяльність у сфері енерговикористання, з порядку та умов укладення договорів енергопостачання, з видів відповідальності у сфері енергетики та енергопостачання;

2.Засвоєння знань основні правові поняття і терміни у сфері енергетики та енергопостачання;

3. Ознайомлення з структурою законодавства України з видів відповідальності у сфері енергетики та енергопостачання;

4.Ознайомлення з нормативно-правовими актами у сфері енергетики, енергопостачання, енергоресурсів;

5.Ознайомлення з нормативно-правовою базою відносин паливодобувних і енергогенеруючих компаній;

6.Ознайомлення з нормативно-правовою базою по забрудненню навколишнього середовища при виробленні енергії;

7.Ознайомлення з нормативно-правовою базою поновлюваних джерел енергії;

8.Ознайомлення з нормативно-правовою базою безпеки і страхування енерговиробництва ;

9.Ознайомлення з нормативно-правовою базою міжнародного енергетичного права.

1.3. Кількість кредитів 3 кредит

1.4. Загальна кількість годин 90

1.5. Характеристика навчальної дисципліни	
Обов'язкова	
Денна форма навчання	Заочна (дистанційна) форма навчання
Рік підготовки	
1-й	1-й
Семестр	
1-й	1-й
Лекції	
20 год.	4 год.
Практичні, семінарські заняття	
12 год.	4 год.
Лабораторні заняття	
- год.	год.
Самостійна робота	
58 год.	82 год.
у тому числі індивідуальні завдання	
год.	

1.6. Заплановані результати навчання

Інтегральна компетентність: Здатність розв'язувати комплексні практичні задачі під час провадження професійної діяльності в сфері електричних станцій, електричних мереж та електроенергетичних систем або у процесі навчання, що характеризується невизначеністю умов і вимог.

Загальні компетентності:

ЗК2. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.

ЗК4. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.

ЗК6. Здатність приймати обґрунтовані рішення.

ЗК8. Здатність виявляти та оцінювати ризики.

Фахові компетентності спеціальності:

ФК17. Здатність демонструвати обізнаність з питань інтелектуальної власності та контрактів в електроенергетиці, електротехніці та електромеханіці.

ФК23. Здатність демонструвати обізнаність та вміння використовувати нормативно-правові акти, норми, правила й стандарти в електроенергетиці, електротехніці та електромеханіці.

Програмні результати навчання:

ПР8. Враховувати правові та економічні аспекти наукових досліджень та інноваційної діяльності.

ПР16. Дотримуватися принципів та правил академічної доброчесності в освітній та науковій діяльності.

ПР17. Демонструвати розуміння нормативно-правових актів, норм, правил та стандартів в області електроенергетики, електротехніки та електромеханіки.

2. Тематичний план навчальної дисципліни

Модуль 1

Змістовий модуль 1. Нормативно-правова база виробництва енергії

Тема 1 Міжнародне енергетичне право, енергетичне право Європи і України.

Тема 2 Законодавчі акти України щодо енергоресурсів.

Тема 3 Нормативна база відносин паливодобувних і енергогенеруючих компаній.

Тема 4 Нормативно-правова база по забрудненню навколишнього середовища при виробленні енергії.

Тема 5 Нормативно-правова база поновлювальних джерел енергії, безпеки і страхування енерговиробництва.

Змістовий модуль 2. Нормативно-правова база енерговикористання та ресурсо-енергозбереження

Тема 6 Правова структура виробництва, розподілу і споживання енергії.

Тема 7 Правові норми оцінки вартості спожитої енергії та питання пільгових тарифів.

Тема 8 Правові відносини між енергогенеруючими та енергоспоживаючими компаніями.

Тема 9 Правові відносини між енергорозподільчими підприємствами і споживачами.

Тема 10 Нормативно-правова база ресурсо-енергозбереження та обліку енергії.

3. Структура навчальної дисципліни

Назви змістових модулів і тем	Кількість годин												
	денна форма						заочна форма						
	усьог о	у тому числі					усього		у тому числі				
		л	п	лаб.	інд.	с. р.			л	п	лаб.	інд.	с. р.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Модуль 1													
Змістовий модуль 1. Нормативно-правова база виробництва енергії													
Тема 1. Міжнародне енергетичне право, енергетичне право Європи і України.	10	2	2			6	10		2			8	
Тема 2. Законодавчі акти України щодо енергоресурсів.	9	2	1			6	10	2				8	
Тема 3. Нормативна база відносин паливодобувних і енергогенеруючих компаній.	9	2	1			6	8					8	
Тема 4 Нормативно-правова база по забрудненню навколишнього середовища при виробленні енергії.	9	2	1			6	8					8	
Тема 5 Нормативно-правова база поновлювальних джерел енергії, безпеки і страхування енерговиробництва.	8	2	1			5	9					9	
Разом за змістовим модулем 1	45	10	6			29	45	2	2			41	
Змістовий модуль 2 Нормативно-правова база енерговикористання та ресурсо-енергозбереження													
Тема 6. Правова структура виробництва, розподілу і споживання енергії.	10	2	2			6	10	2				8	
Тема 7. Правові норми оцінки вартості спожитої енергії та питання пільгових тарифів.	9	2	1			6	8					8	

Тема 8. Правові відносини між енергогенеруючими та енергоспоживаючими компаніями.	9	2	1			6	8					8
Тема 9. Правові відносини між енергорозподільчими підприємствами і споживачами.	9	2	1			6	8					8
Тема 10. Нормативно-правова база ресурсо-енергозбереження та обліку енергії.	8	2	1			5	11		2			9
Разом за змістовим модулем 2	45	10	6			29	45	2	2			41
Усього годин	90	20	12			58	90	4	4			82

4. Теми практичних (семінарських лабораторних) занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	Нормативно-правова структура виробництва, розподілу і споживання енергії. Правові норми оцінки вартості спожитої енергії.	2/2
2	Питання пільгових тарифів. Правові відносини між енергогенеруючими та енергоспоживаючими компаніями.	2
3	Відносини між енергорозподільчими підприємствами і споживачами. Закони України та ЄС з енергокористування.	2
Змістовий модуль 2. Нормативно-правова база виробництва енергії		
4	Правова структура виробництва, розподілу і споживання енергії. Правові норми оцінки вартості спожитої енергії.	2/2
5	Нормативно-правова база ресурсо-енергозбереження. Правова база обліку енергії, визначення енерговитрат, штрафних санкцій та пільгових кредитів. Правові питання пільг на енергозберігаючі технології. Правові питання енергоменеджменту та енергоаудиту на енергодобуючих, енергогенеруючих та енергоспоживаючих підприємствах.	4
Разом		12/4

5. Завдання для самостійної роботи

№ з/п	Види, зміст самостійної роботи	Кількість годин
Модуль №1		
Змістовий модуль 1.		
1	Тема 1 Міжнародне енергетичне право, енергетичне право Європи і України. Поняття і система міжнародного енергетичного права. Поняття і зміст суб'єкта міжнародного економічного права і область енергетики. Міжнародні енергетичні організації. Юрисдикція органів Європейського Союзу в енергетичній сфері. Енергетичні організації Європи. Енергетичні організації СНД. Україна як суб'єкт міжнародного енергетичного права. Енергетична галузь України. Загальна характеристика законодавства про енергетику України.	6/8
2	Тема 2 Законодавчі акти України щодо енергоресурсів.	6/8
3	Тема 3 Нормативна база відносин паливодобувних і енергогенеруючих компаній.	6/8
4	Тема 4 Нормативно-правова база по забрудненню навколишнього середовища при виробленні енергії. Введення кадастру викидів забруднюючих речовин та парникових газів в Україні. Нормативно-правова база по забрудненню навколишнього середовища. Кіотський протокол.	6/8
5	Тема 5 Нормативно-правова база поновлювальних джерел енергії, безпеки і страхування енерговиробництва. Законодавство про альтернативну енергетику. «Зелені тарифи». Нормативно-правова база альтернативної енергетики України. Регулювання окремих видів альтернативної енергетики.	5/9
Змістовий модуль №2		
6	Тема 6 Правова структура виробництва, розподілу і споживання енергії.	6/8
7	Тема 7 Правові норми оцінки вартості спожитої енергії та питання пільгових тарифів.	6/8
8	Тема 8 Правові відносини між енергогенеруючими та енергоспоживаючими компаніями.	6/8
9	Тема 9 Правові відносини між енергорозподільчими підприємствами і споживачами.	6/8
10	Тема 10 Нормативно-правова база ресурсо-енергозбереження та обліку енергії.	5/9
Разом		58/82

6. Індивідуальні завдання

Не передбачено навчальним планом

7. Методи навчання

Методи навчання, що використовуються у процесі лекційних занять:

- лекція;
- лекція з елементами пояснення;
- ілюстрація наочних матеріалів;
- демонстрація моделей, макетів, натуральних зразків;
- демонстраційний експеримент;
- пояснення.

8. Методи контролю

Для оцінювання результатів навчання використовуються такі види та методи контролю: поточний контроль на лекційних і практичних заняттях у формі усного опитування; оцінювання участі в обговоренні, відповідей та виконання практичних завдань; підсумковий семестровий контроль – залік.

Протягом семестру студенти відповідають на лекціях і практичних заняттях, беруть участь в обговоренні, виконують практичні завдання та набирають бали. На лекційних заняттях максимально можна набрати 40 балів: за відповіді на запитання викладача, участь у дискусії, наведення прикладів, формулювання висновків. На практичних заняттях максимально можна набрати 40 балів: за усні відповіді, розв'язування вправ, аналіз ситуацій, виконання практичних завдань, участь в обговоренні. За виконане Індивідуальне завдання можна набрати 20 балів.

Максимальний бал за курс – 100 балів. Залік вважається складеним, якщо студент набрав не менше 50 балів загалом за курс.

9. Схема нарахування балів

Поточне тестування та самостійна робота										Індивідуальне завдання	Сума
Змістовий модуль №1					Змістовий модуль № 2						
T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	20	100
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8		

T1, T2 ... – теми розділів.

Для допуску до складання підсумкового контролю (заліку) здобувач вищої освіти повинен набрати не менше 20 балів з навчальної дисципліни під час поточного контролю, самостійної роботи, індивідуального завдання.

Критерії оцінювання навчальних досягнень

Оцінку «**відмінно**» здобувач освіти отримує тоді, коли його відповіді на теоретичні питання бездоганні за змістом, формою і обсягом, коли здобувач освіти продемонстрував глибоке засвоєння усього навчального матеріалу у повній відповідності з програмою, дав бездоганні і глибокі відповіді на усі поставлені запитання, виявив знання не лише основної, але й додаткової літератури, нормативно-правових актів, національних і міжнародних стандартів у сфері енергетики, висловив власні думки, зробив узагальнюючі висновки,

продемонстрував практичні уміння використовувати вивчений матеріал: орієнтуватися в ієрархії нормативно-правових актів України та міжнародних зобов'язань у сфері енергетики; аналізувати закони України, постанови Кабінету Міністрів України, накази Міністерства енергетики, рішення НКРЕКП, інші підзаконні акти; застосовувати технічні регламенти, національні стандарти ДСТУ, міжнародні стандарти ISO, IEC, EN, гармонізовані стандарти; визначати вимоги до безпеки, енергоефективності, якості електричної та теплової енергії, обліку, сертифікації, ліцензування, приєднання до мереж, функціонування ринків електричної енергії та природного газу; оцінювати відповідність діяльності суб'єкта енергетики чинному законодавству і стандартам; готувати проекти локальних нормативних документів, технічних умов, процедур відповідності; тлумачити норми права, виявляти колізії та прогалини, обґрунтовувати пропозиції щодо вдосконалення нормативно-правового регулювання й адаптації законодавства України до acquis ЄС та вимог Енергетичного Співтовариства.

Оцінку **«добре»** здобувач освіти отримує тоді, коли його відповіді на теоретичні питання досить повні, логічні, демонструють наявність високого рівня знань за змістом, формою і обсягом, але здобувач освіти припускається деяких неточностей, а рівень практичних умінь є базовим і здобувач освіти потребує кваліфікованої допомоги при вирішенні складних комплексних практичних питань, зокрема при комплексному правовому аналізі енергетичних правовідносин, розв'язанні колізій між нормативно-правовими актами, проведенні аудиту відповідності стандартам, розробленні складних локальних нормативних документів, обґрунтуванні змін до законодавства, оцінюванні регуляторного впливу, застосуванні міжнародних стандартів у конкретних інженерних і управлінських рішеннях.

Оцінку **«задовільно»** здобувач освіти отримує тоді, коли його відповіді на теоретичні питання демонструють наявність знань лише основного матеріалу; здобувач освіти відповідає по суті питання і в загальній формі розуміється на нормативно-правових аспектах та стандартах в енергетиці, але відповіді його неповні, неглибокі, містять неточності. Рівень практичних умінь є фрагментарним та дозволяє вирішувати лише базові елементарні практичні завдання, наприклад називати основні закони і підзаконні акти у сфері енергетики, розрізняти види стандартів, знаходити окремі норми в правових базах, визначати загальні вимоги до ліцензування, сертифікації чи технічного регулювання за наданим алгоритмом.

Оцінку **«незадовільно»** здобувач(ка) освіти отримує тоді, коли він незнайомий(а) зі значною частиною програмного матеріалу, допускає суттєві помилки при висвітленні базових проблем нормативно-правового регулювання та стандартизації в енергетиці, на питання екзаменатора не відповідає або відповідає не по суті. Рівень практичних умінь не дозволяє повноцінно вирішувати навіть елементарні практичні завдання.

Під час вивчення навчальної дисципліни використання технологій штучного інтелекту (ШІ) здійснюється відповідно до Політики використання технологій штучного інтелекту Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна.

У межах дисципліни застосовуються такі моделі використання ШІ:

1. Модель «ШІ заборонено».

Використання технологій штучного інтелекту не допускається під час виконання контрольних заходів, спрямованих на перевірку індивідуальних знань і сформованості компетентностей здобувача освіти, зокрема: усного опитування, модульних контрольних робіт, екзамену (заліку), якщо інше не визначено викладачем, інших видів оцінювання, для яких викладачем встановлено обмеження щодо використання ШІ.

2. Модель «ШІ як асистент».

Під час підготовки до практичних занять, виконання індивідуальних завдань, рефератів, аналітичних оглядів та інших письмових робіт дозволяється використання ШІ для: пошуку та систематизації інформації, добору та первинного аналізу наукових джерел,

пояснення складних понять, удосконалення структури тексту, перевірки граматики, стилю та оформлення, генерації ідей, плану роботи або прикладів.

Фінальний текст роботи, висновки, аналіз, інтерпретація результатів та прийняті рішення повинні бути самостійно підготовлені здобувачем освіти.

3. Модель «ІІІ як інструмент».

Для окремих лабораторних, практичних, проектних або дослідницьких робіт використання технологій штучного інтелекту може бути обов'язковою складовою виконання завдання. У таких випадках здобувачі освіти можуть використовувати генеративні моделі ІІІ для: аналізу та підготовки даних, генерації, аналізу й оптимізації програмного коду, порівняння результатів роботи різних моделей ІІІ, створення візуалізацій, схем або зображень, аналізу великих масивів даних, проведення експериментів із застосуванням сучасних інструментів штучного інтелекту.

Усі результати, отримані за допомогою ІІІ, підлягають критичному аналізу, перевірці та доопрацюванню здобувачем освіти.

Декларування використання ІІІ.

У разі використання технологій штучного інтелекту здобувач освіти зобов'язаний зазначити: назву сервісу або моделі ІІІ; дату використання; характер допомоги (генерація ідей, пошук інформації, аналіз даних, генерація коду, редагування тексту тощо).

За вимогою викладача здобувач освіти повинен надати використані запити (prompts) або пояснити спосіб використання інструментів ІІІ.

Недеклароване використання технологій штучного інтелекту або подання згенерованого ІІІ матеріалу як власного результату навчальної діяльності розглядається як порушення принципів академічної доброчесності відповідно до внутрішніх нормативних документів Університету.

Шкала оцінювання

Сума балів за всі види навчальної діяльності протягом семестру	Оцінка	
	для чотирирівневої шкали оцінювання	для дворівневої шкали оцінювання
90 – 100	відмінно	зараховано
70-89	добре	
50-69	задовільно	
1-49	незадовільно	не зараховано

10. Рекомендована література

Основна література

1. Моргунова Е. С. Політико-правові засади державної енергетичної політики України в контексті європейської інтеграції : монографія / за ред. І. О. Кресіної. Київ : Інститут держави і права імені В. М. Корецького НАН України ; Норма права, 2024. 204 с.
2. Правила улаштування електроустановок (ПУЕ:2026) : затверджено наказом Міністерства енергетики України від 05.06.2026 № 283.
3. ДСТУ EN 50160:2023 (EN 50160:2022, IDT). Характеристики напруги електропостачання в електричних мережах загальної призначеності. — Чинний з 01.03.2025 згідно з наказом ДП «УкрНДНЦ» № 179 від 23.05.2024.
4. ДСТУ EN 50549-1:2022 (EN 50549-1:2019, IDT). Вимоги до генерувальних установок, призначених для паралельного під'єднання до розподільчих мереж. Частина 1.

Під'єднання до розподільчої мережі низької напруги. Генерувальні установки до типу В включно.

5. ДБН В.2.5-23:2025. Проектування електроустановок житлових будинків та громадських будівель і споруд. — Чинний з 01.01.2026, замінює ДБН В.2.5-23:2010.

6. Нормативно-правова база енергетики. Модуль 1. Нормативно-правова база виробництва енергії. [Текст] С.В. Губін, Ю.А. Шелетов, А.І. Яковлев, Д.В. Легошин, Т.Ю. Іванова, М. Н. Наказненко. А.В. Боярчук // Курс лекцій для інженерів енергетиків. - Харків: "Право", 2015. - 248с.

7. Нормативно-правова база енергетики. Модуль 2. Нормативно-правова база енерговикористання. [Текст] С.В. Губін, Ю.А. Шелетов, А.І. Яковлев, Д.В. Легошин, Т.Ю. Іванова, М. Н. Наказненко. А.В. Боярчук // Курс лекцій для інженерів енергетиків. - Харків: "Право", 2015. - 244с.

8. Нормативно-правова база енергетики. Модуль 3. Нормативно-правова база ресурсо-енергозбереження. [Текст] С.В. Губін, Ю.А. Шелетов, А.І. Яковлев, Д.В. Легошин, Т.Ю. Іванова, М. Н. Наказненко. А.В. Боярчук // Курс лекцій для інженерів енергетиків. - Харків: "Право", 2015. - 148с.

9. Правова основа енергозбереження. Довідник. — К.: КНТ, 2007. —400с.

10. Шинкарук Н., Шульга Є. Нормативно-правові засади забезпечення енергетичної безпеки Європейського Союзу. Нове українське право. 2022. Вип. 3. С. 123–127.

11. Кузьміна М. М. Розвиток відновлювальної енергетики в Україні в умовах воєнного стану. Юридичний науковий електронний журнал. 2024. № 3. С. 606–608.

Допоміжна література

1. Закон України Про ринок електричної енергії (Відомості Верховної Ради (ВВР), № 2019-VIII, 2017.

2. Закон України Про внесення змін до деяких законів України щодо удосконалення умов підтримки виробництва електричної енергії з альтернативних джерел енергії Верховна Рада України від 21.07.2020 № 810-IX.

3. Про засади функціонування ринку електричної енергії України : Закон України. Відомості Верховної Ради України: <http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/663-18>

4. Закон України №74/94 «Про енергозбереження» 16 жовтня 1997 р.

5. Закон України від 16.10.1997 №575/97 – ВР «Про електроенергетику»

6. Закон України від № 14.01.2000 №1391-XIV «Про альтернативні види палива»

7. Закон України від 20.02.2003 №555-IV «Про альтернативні джерела енергії»

8. Закон України від 02.06.2005 № 2633-IV «Про теплопостачання»

9. Закон України від 05.04.05 №2509-IV «Про комбіноване виробництво теплової та електричної енергії та використання скидного енергопотенціалу»

10. Закон України від 22.06.2017 «Про енергетичну ефективність будівель» № 2118-VIII

11. Постанова НКРЕ №28 від 31 червня 1996 року «Правила користування електричною енергією».

12. Постанова НКРЕ №36 від 12 серпня 1996 року «Про затвердження Умов та Правил здійснення підприємницької діяльності з постачання електричної».

13. Постанова НКРЕ №15/1 від 13 червня 1996 року «Про затвердження Умов та Правил здійснення підприємницької діяльності з постачання електричної енергії за регульованим тарифом».

14. Постанова КМУ №441 від 24 березня 1999 року «Про невідкладні заходи щодо стабілізації фінансового становища підприємств електроенергетичної галузі».

15. Постанова КМУ №93 від 28 січня 2004 року «Про затвердження Порядку обмеження електроспоживання споживачів до рівня екологічної броні електропостачання або повного припинення їм електропостачання та внесення змін до постанови Кабінету Міністрів України від 31 серпня 1995 р. №705».

16. Постанова КМУ №1540 від 2 листопада 2006 року «Про затвердження Положення про Міністерство палива та енергетики України».

17. Постанова Національної комісії регулювання електроенергетики України від 25.03.10 №299 «Про затвердження Порядку формування та ведення реєстру об'єктів електроенергетики, що використовують альтернативні джерела енергії».

18. Закон України Про організацію комерційного обліку електричної теплової енергії, рідких газоподібних паливно-енергетичних ресурсів, технічної та питної води від 05.05.2002 №216.

19. Про внесення змін до деяких законів України щодо забезпечення конкурентних умов виробництва електроенергії з альтернативних джерел енергії: Закон України від 4 черв. 2015 р. № 514-VIII. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/514-19?lang=en> (дата звернення: 20.10.2019).

20. Про внесення змін до деяких законів України щодо забезпечення конкурентних умов виробництва електроенергії з альтернативних джерел енергії: Закон України від Public administration mechanisms Public Administration and Local Government, 2020, issue 1(44) 41 25 квіт. 2019 р. № 2712-VIII. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2712-19> (дата звернення: 20.10.2019).

21. Про приєднання України до Договору про заснування Енергетичного Співтовариства: протокол від 15 груд. 2010 р. № 2787-VI. URL: https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/994_a27?find=1&text=імплементац#w11 (дата звернення: 20.09.2019).

11. Посилання на інформаційні ресурси в Інтернеті, відео-лекції, інше методичне забезпечення

1. Законодавство на службі енергетичної безпеки України [Електронний ресурс] – Режим доступу: <http://legalweekly.com.ua/index>.

Дію робочої програми продовжено: на 20____/20____ н. р.

« » 20 p.

« _____ » 20 ____ г.