**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**

**Мелітопольський державний педагогічний університет**

**імені Богдана Хмельницького**

**Факультет суспільно-гуманітарних наук та права
Кафедра права**

Затверджено на засіданні кафедри права

Завідувач кафедри права підпис

Предместніков Олег Гарійович

протокол №2 від 02 вересня 2024 р

Робоча програма з навчальної дисципліни

**«ЕНЕРГЕТИЧНЕ ПРАВО»**

що викладається в межах ООП «Право»

першого (бакалаврського) рівня вищої освіти

Мелітополь-Запоріжжя – 2024

**Робоча програма з навчальної дисципліни**

**«ЕНЕРГЕТИЧНЕ ПРАВО»**

**2025–2026 навчального року**

|  |  |
| --- | --- |
| **Назва освітнього компонента** *(обов’язковий / вибірковий)* | **«Енергетичне право»***Вибірковий* |
| **Рівень вищої освіти** | перший (бакалаврський) |
| **Спеціальність** | 081 Право |
| **Освітня програма** | Право |
| **Рік викладання** | 2025-2026 |
| **Семестр** | 2 курс (4 семестр);3 курс (6 семестр); 4 курс (8 семестр) |
| **Викладач(-і)** | **Предместніков Олег Гарійович** – завідувач кафедри права, професор, доктор юридичних наук |
| **Профайл викладача** | ORCID ID: 0000-0001-8196-647X  |
| **Контактна інформація та комунікація (зворотний зв'язок)** | +38(050)5057098predmestnikov@ukr.netОнлайн-консультації: через систему центру освітніх дистанційних технологій, Viber, Telegram |
| **Сторінка освітнього компоненту на сайті центру дистанційних освітніх технологій Мелітопольського державного педагогічного університету імені Богдана Хмельницького** | <https://dfn.mdpu.org.ua/course/view.php?id=2347> |

**Анотація до освітнього компонента**

Навчальний курс «Енергетичне право» є невід’ємним складником системи підготовки правників за освітньо-кваліфікаційним рівнем “бакалавр” і є необхідною складовою вивчення таких юридичних дисциплін, як юридична деонтологія, цивільне право, кримінальне право, конституційне право. Навчальна програма дисципліни передбачає вивчення законодавчої бази яка регламентує правові відносини в енергетиці в міжнародних відносинах України та безпосередньо на енергетичному ринку України. Енергетичне законодавство розглянуто по відношенню до інженерного поняття процесів в енергетиці: добуванню, транспортуванню, збереженню, переробці та економічного використання енергоресурсів. Окремо розглянуто питання правовых аспектів диверсифікації енергоносіїв, енергоменеджмента та енергозбереження.

Вихід питань енергетики на перший план в наші дні став, за загальним визнанням, глобальною тенденцією, характерною для світової економіки в цілому, тому, що енергія – це фундамент індустріального суспільства, невід'ємна, складова частина його життєдіяльності. Енергія – одна з основ всесвіту, ключовий чинник життя Землі і Людства. Стійкий розвиток енергетики входить до числа найважливіших, ключових проблем світової економіки XXI ст., і не дивно, що інтерес політичних і ділових кругів всіх країн незмінно прикований до ситуації, що складається в енергетичній сфері. В контексті суперечливої і слабо прогнозованої ситуації на ринку вуглеводневої сировини питання ресурсного потенціалу, ціноутворення, стабільності поставок енергоносіїв входять в обов'язковий набір порядку цілого ряду переговорів на вищому рівні.

Енергетичне право – одна з тих юридичних дисциплін, які вивчаються здобувачами спеціальності 081 Право.

Програма курсу «Енергетичне право» підготовлена з урахуванням типових програм для вищих навчальних закладів. Навчальний курс «Енергетичне право» розрахований на здобувачів закладів вищої освіти з урахуванням наявності у них базового рівня знань (середньої освіти), які навчаються за освітньо-професійними програмами підготовки бакалавра. Він побудований відповідно до вимог Європейської Кредитно-Трансферної системи (ECTS). Курс «Енергетичне право» для здобувачів ІІ, III, IV курсу, передбачає: 40 годин лекційних, 20 практичних години, а також 60 годин самостійної роботи. Програма навчальної дисципліни складається з 4-х кредитів.

**Мета та завдання освітнього компонента**

**Метою** викладання навчальної дисципліни «Енергетичне право» є формування у здобувачів навичок вивчення навчального компоненту та полягає у засвоєнні здобувачами вищої освіти обсягу теоретичних знань, щодо вивчення системи енергетичного права України, особливостей правового регулювання в енергетиці; набутті практичних навичок, щодо кваліфікованого застосування норм енергетичного права у конкретних практичних ситуаціях, а також навичок самостійної роботи, необхідних для подальшого поглиблення й своєчасного оновлення професійних юридичних знань з енергетичного законодавства; формуванні правосвідомості і правової культури у майбутніх правників.

**Завданням компоненту** – є набуття здобувачами вищої освіти таких знань та навичок: знати та вміти аналізувати загальні положення та сфери дії законодавства про електроенергетику, енергозбереження, альтернативні види палива; державного управління, нагляду і контролю та регулюванню діяльності в електроенергетиці.

**Перелік компетентностей, які набуваються під час**

**опанування освітнього компонента**

**Загальні компетентності (ЗК)**

**ЗК 2**. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.

**ЗК 3.** Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.

**Спеціальні (фахові, предметні компетентності) (СК)**

**СК 3.** Повага до честі і гідності людини як найвищої соціальної цінності, розуміння їх правової природи.

**СК 7.** Здатність застосовувати знання завдань, принципів і доктрин національного права, а також змісту правових інститутів, щонайменше з таких галузей права, як: конституційне право, адміністративне право і адміністративне процесуальне право, цивільне і цивільне процесуальне право, кримінальне і кримінальне процесуальне право.

**СК 8.** Знання і розуміння особливостей реалізації та застосування норм матеріального і процесуального права.

**СК 14.** Здатність до консультування з правових питань, зокрема, можливих способів захисту прав та інтересів клієнтів, відповідно до вимог професійної етики, належного дотримання норм щодо нерозголошення персональних даних та конфіденційної інформації.

**Програмні результати навчання (ПРН)**

**ПРН 2**. Здійснювати аналіз суспільних процесів у контексті аналізованої проблеми і демонструвати власне бачення шляхів її розв’язання.

**ПРН 8.** Використовувати різноманітні інформаційні джерела для повного та всебічного встановлення певних обставин.

**ПРН 13.** Пояснювати характер певних подій та процесів з розумінням професійного та суспільного контексту.

**ПРН 15**. Вільно використовувати для професійної діяльності доступні інформаційні технології і бази даних.

**ПРН 19.** Демонструвати необхідні знання та розуміння сутності та змісту основних правових інститутів і норм фундаментальних галузей права.

**ПРН 21.** Застосовувати набуті знання у різних правових ситуаціях, виокремлювати юридично значущі факти і формувати обґрунтовані правові висновки.

**Soft Skills, які формуються в освітньому компоненті**

1. Комунікація

2. Критичне мислення

3. Вирішення проблем

4. Прийняття рішень

5. Емоційний інтелект

6. Ненасильницьке спілкування

7. Управління знаннями

8. Робота в режимі невизначеності

9. Самоаналіз і саморефлексія.

**Обсяг освітнього компонента**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Вид заняття** | **Лекція** | **Семінарське заняття** | **Самостійна робота** | **Практика** | **Загальна кількість годин** |
| Кількість годин***Денна форма*** | **40** | **20** | **60** | **-** | **120/4 кр.** |
| Кількість годин***Заочна форма*** | **8** | **4** | **108** | **-** | **120/4 кр.** |

*Підсумкова (семестрова) форма контролю – залік*

**Політика освітнього компонента**

Політика освітнього компонента – це система вимог, які викладач ставить до здобувача вищої освіти при вивченні навчальної дисципліни «Енергетичне право».

Вимоги стосуються відвідування занять (неприпустимість пропусків, запізнень тощо); правил поведінки на заняттях (активна участь, виконання необхідного мінімуму навчальної роботи та ін.); заохочень і стягнень (за що можуть нараховуватися або відніматися бали тощо). Політика освітнього компонента вибудовується з урахуванням норм законодавства України щодо академічної доброчесності, Положення про запобігання академічного плагіату в освітній діяльності Мелітопольського державного педагогічного університету імені Богдана Хмельницького, Положення про академічну доброчесність в Мелітопольському державному педагогічному університеті імені Богдана Хмельницького, Кодексу академічної доброчесності Мелітопольського державного педагогічного університету імені Богдана Хмельницького. Ці документи оприлюднені на офіційному сайті Університету. В них визначено чітку та зрозумілу політику, стандарти і процедури дотримання академічної доброчесності, яких послідовно дотримуються всі учасники освітнього процесу під час реалізації освітньої програми. Університет популяризує академічну доброчесність (насамперед через імплементацію цієї політики у внутрішню культуру якості) та використовує відповідні технологічні рішення як інструменти протидії порушенням академічної доброчесності (безкоштовні програми перевірки на плагіат, програма «Unicheck»).

Політика щодо дедлайнів та перескладання – пропуски занять, лікарняні, мобільність тощо.

Політика щодо академічної доброчесності – конкретизувати, які практики щодо запобігання та виявлення порушень академічної доброчесності, будуть застосовані у процесі вивчення освітнього компонента. При прописуванні політики академічної доброчесності необхідно враховувати вимоги політики, стандарти і процедури дотримання академічної доброчесності визначені в таких нормативних документах Університету: Положення про запобігання академічного плагіату в освітній діяльності Мелітопольського державного педагогічного університету імені Богдана Хмельницького, Положення про академічну доброчесність в Мелітопольському державному педагогічному університеті імені Богдана Хмельницького, Кодекс академічної доброчесності Мелітопольського державного педагогічного університету імені Богдана Хмельницького.

Політика щодо відвідування та запізнень. Використання мобільних пристроїв. Поведінка під час занять.

**Структура освітнього компонента**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Перелік тем (модулів)** | **кіЛЬКІСТЬ ГОДИН****ДЕННА ФОРМА** | **КІЛЬКІСТЬ ГОДИН****ЗАОЧНА ФОРМА** | **рЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА** |
|  | **Л** | **пр** | **ср** | **всього** | **Л** | **ПР** | **СР** | **ВСЬОГО** |  |
| **Модуль 1. Загальні положення енергетичного права**  |
| Тема 1. Характеристика законодавства України про енергетику. | 2 | 2 | 2 | 6 | 2 |  | 6 | 8 | **1-3, 11** |
| Тема 2. Поняття, предмет, метод та система енергетичного права України. | 2 | 2 | 4 |  |  | 6 | 6 | **80, 90, 104** |
| Тема 3. Джерела енергетичного права. | 2 | 2 | 2 | 6 |  | 2 | 6 | 8 | **85-86, 90-91** |
| Тема 4. Окремі правові питання ресурсоенергозбереження. | 2 | 2 | 4 |  |  | 6 | 6 | **13-15, 85, 86** |
| Тема 5. Формування правової бази енерговикористання. | 2 | 2 | 4 | 8 |  |  | 6 | 6 | **3, 6, 7** |
| Тема 6. Загальні положення та сфера дії законодавства про електроенергетику. | 2 | 4 | 6 | 2 |  | 6 | 8 | **7, 12, 26, 81, 102** |
| Тема 7. Державне регулювання діяльності в електроенергетиці. | 2 | 2 | 4 | 8 |  |  | 6 | 6 | **3, 16, 17, 98** |
| Тема 8. Економічний механізми енергозбереження. | 2 | 4 | 6 |  |  | 6 | 6 | **18, 82, 83** |
| **Разом з модулем 1.** | **16** | **8** | **24** | **48** | **4** | **2** | **48** | **54** |  |
| **Модуль 2. Правове регулювання паливно-енергетичного комплексу та окремих видів енергетичних відносин. Міжнародна співпраця.** |
| Тема 9. Поняття та структура власності в ПЕК. | 2 | 2 | 2 | 6 | 2 |  | 4 | 6 | **13, 27, 85** |
| Тема 10. Державне управління в ПЕК. | 2 | 2 | 4 | 2 |  | 4 | 6 | **27, 96, 97** |
| Тема 11. Основні завдання державного нагляду в електроенергетиці. | 2 | 2 | 2 | 6 |  |  | 4 | 4 | **3, 85, 99** |
| Тема 12. Характеристика Європейського Союзу як суб’єкта енергетичних правовідносин. | 2 | 2 | 4 |  |  | 4 | 4 | **95, 101-103** |
| Тема 13. Співпраця України та ЄС в області енергетики. | 2 | 2 | 2 | 4 |  | 2 | 4 | 6 | **95, 105, 107** |
| Тема 14. Правовиховна освіта в міжнародному та європейському праві навколишнього середовища та енергозбереження. | 2 | 2 | 6 |  |  | 6 | 6 | **80, 101, 107** |
| Тема 15. Законодавчо-правовий супровід будівництва, підключення та експлуатації об’єктів альтернативної енергії. | 2 | 2 | 4 | 8 |  |  | 6 | 6 | **80, 82, 85, 86**  |
| Тема 16. Правове забезпечення розвитку вітрової та сонячної енергетики в південно-східному регіоні України. | 2 | 4 | 6 |  |  | 6 | 6 | **2, 92, 93, 100, 106** |
| Тема 17. Забруднення навколишнього природного середовища та альтернативна енергетика. | 2 | 2 | 4 | 6 |  |  | 6 | 6 | **85, 86, 93, 94, 100** |
| Тема 18. Перепідготовка державних і муніципальних службовців в сфері енергозбереження за сучасними європейськими програмами як дієвий засіб зміцнення енергонезалежності держави. | 2 | 4 | 8 |  |  | 6 | 6 | **90, 98, 101** |
| Тема 19. Перспективи впровадження нанотехнологій в енергетичній сфері: правовий аспект. | 2 | 2 | 4 | 8 |  |  | 6 | 6 | **4, 8, 21, 94** |
| Тема 20. Міжнародно-правове забезпечення ядерної безпеки. | 2 | 4 | 6 |  |  | 4 | 4 | **4, 5, 8, 19-21, 28** |
| **Разом з модулем 2.** | **24** | **12** | **36** | **72** | **4** | **2** | **60** | **66** |  |
| **Усього годин** | **40** | **20** | **60** | **120** | **8** | **4** | **108** | **120** |  |

**Програма освітнього компонента**

**Модуль 1. Загальні положення енергетичного права**

**Тема 1. Вступ в енергетичне право.** Поняття енергії. Джерела енергії, поняття та види. Юридичне визначення енергії. Основні види енергоресурсів. Енергетика як основна галузь економіки України. Поняття енергетики. Паливно-енергетичний комплекс України. Його структура і стисла характеристика.

**Тема 2. Поняття, предмет, метод та система енергетичного права України.** Поняття енергетичного права України**.** Історичний розвиток і становлення енергетичного права. Місце енергетичного права всистемі права України. Риси, завдяки яким можна доводити, що енергетичне право – це галузьправа. Взаємозв’язок енергетичного права з іншими галузями права. Енергетичне право – якнаука. Енергетичне право – як навчальна дисципліна.Предмет, метод та система енергетичного права України**.** Суспільні відносини, що виступають предметом правового регулювання у Енергетичномуправі. Методи правового регулювання у Енергетичному праві. Система Енергетичного права.Функції і принципи Енергетичного права.

**Тема 3. Джерела енергетичного права.** Класифікація джерел енергетичного права. Поняття енергетичного законодавства. Конституція України та Закони України “Про електроенергетику”, “Про енергозбереження”, “Про теплопостачання” – основні джерела енергетичного права.

Законодавчі акти України по енергоресурсам. Нормативно-правова база відносин паливно видобувних та енергогенеруючих компаній. Формування нормативно-правової бази з забруднення навколишнього середовища при видобуванні енергії.

**Тема 4. Окремі правові питання ресурсоенергозбереження.**

Формування нормативно-правової бази ресурсоенергозбереження. Формування правової бази обліку енергії, та інші аспекти енергозбереження. Правові проблеми забезпечення реалізації програми енергозбереження. Правові питання енергоменеджмента та енергоаудита підприємствах енергетичної сфери.

**Тема 5. Формування правової бази енерговикористання.**

Правова структура виробництва, розподілу та споживання енергії. Правові норми оцінки ціни спожитої енергії. Формування пільгових тарифів. Правові відносини між енергогенеруючими та енергоспоживаючими компаніями, енергогенеруючими підприємствами та споживачами.

**Тема 6. Загальні положення та сфера дії законодавства про електроенергетику.** Електроенергетичне законодавство. Поняття об’єднаної енергетичної системи України. Об’єкти та суб’єкти електроенергетики. Особливості регулювання відносин в електроенергетиці. Принципи державної політики в електроенергетиці. Особливості права власності в електроенергетиці. Компетенція органів виконавчої влади та органів місцевого самоврядування в електроенергетиці. Державне управління та нагляд (контроль) в електроенергетиці. Повноваження місцевих органів виконавчої влади та органів місцевого самоврядування у відносинах із суб’єктами електроенергетики.

**Тема 7. Державне регулювання діяльності в електроенергетиці**. Загальні аспекти державного регулювання діяльності в електроенергетиці. Ліцензування діяльності в електроенергетиці. Економічні та організаційні основи діяльності в електроенергетиці Управління та розвиток об'єднаної енергетичної системи України. Оптовий ринок електричної енергії України та порядок проведення розрахунків на оптовому ринку електричної енергії. Загальні принципи встановлення тарифів на енергію та особливості антимонопольних обмежень в сфері електроенергетики. Поняття, величина та коефіцієнт “зеленого” тарифу. Охорона об'єктів електроенергетики та навколишнього природного середовища. Особливості умов праці та застосування страйків на підприємствах електроенергетики. Права, обов’язки та відповідальність енергопостачальників. Права, обов’язки та підстави відповідальності споживачів енергії. Види правопорушень та види відповідальності за порушення законодавства про електроенергетику.

**Тема 8. Економічний механізми енергозбереження.** Поняття енергозбереження Поняття енергозбереження. Мета і завдання економічного механізму енергозбереження. Пріоритетні напрями енергозбереження. Державне управління у сфері енергозбереження Особливості управління у сфері енергозбереження. Державне управління у сфері енергозбереження. Державний контроль у сфері енергозбереження. Заходи, завдяки яким можливе зниження енергоємності Економічні заходи для забезпечення енергозбереження. Джерела формування Державного фонду енергозбереження. Шляхи стимулювання енергозбереження. Заходи, завдяки яким можливе зниження енергоємності. Взаємна економічна відповідальність постачальників і споживачів ПЕР. Охарактеризуйте питання міжнародного співробітництва України у сфері електроенергетики та енергозбереження.

**Модуль 2. Правове регулювання паливно-енергетичного комплексу та окремих видів енергетичних відносин. Міжнародна співпраця.**

**Тема 9. Поняття та структура власності в ПЕК.** Позиціонування України на міжнародних енергетичних ринках. Переваги, недоліки та структура ПЕК. Електроенергетична галузь. Сучасний стан та структура власності теплових електростанцій, гідроелектростанцій, атомних електростанцій, вітрових електростанцій, об’єднаної енергетичної системи України. Проблеми та перспективи розвитку електроенергетичної галузі. Паливна промисловість Сучасний стан та структура власності вугільної промисловісті, нафтогазового комплексу.

Тема 10. Державне управління, нагляд та регулювання діяльності в ПЕК

**Тема 10. Державне управління в ПЕК**. Принципи державної політики в ПЕК. Державне управління, нагляд та регулювання діяльності в ПЕК. Органи, що здійснюють управління ПЕК, їхня структура і повноваження. Класифікація органів, що здійснюють управління ПЕК, їхня роль в управлінні енергетичною галуззю. Компетенція Верховної Ради України в управлінні ПЕК. Повноваження Кабінету Міністрів України щодо державного управління та регулювання ПЕК. Основні повноваження Міненерговугілля України в ПЕК. Основні завдання та повноваження НКРЕ (Національна комісія, що здійснює державне регулювання у сфері енергетики) України. Повноваження Голови НКРЕ України. Основні завдання та права Державного агентства з енергоефективності та енергозбереження України. Повноваження Голови Державного агенства з енергоефективності та енергозбереження України. Правовий статус Державної інспекції ядерного регулювання України. Повноваження Голови Державної інспекції ядерного регулювання України. Завдання, склад та повноваження Державної інспекції з енергетичного нагляду за режимами споживання електричної та теплової енергії (Держенергонагляд). Повноваження Головного державного інспектора України з енергетичного нагляду.

**Тема 11. Основні завдання державного нагляду в електроенергетиці.** Основні функції Державної інспекції з ЕЕСМ (експлуатації електричних станцій і мереж.). Права державних інспекторів з ЕЕСМ. Повноваження Державного підлриємства, що здійснює централізоване диспетчерське оперативно-технологічне управління об’єднаною енергетичною системою України. Визначення, мету, основні завдання Державної експертизи з енергозбереження. Наведіть порядок проведення державної експертизи з енергозбереження об’єктів, які підлягають експертизі. Повноваження місцевих органів виконавчої влади та органів місцевого самоврядування у відносинах із суб’єктами енергетики

**Тема 12. Характеристика Європейського Союзу як суб’єкта енергетичних правовідносин.**

Склад, природа та особливості ЄС. Інституційна структура ЄС та окремі галузі права ЄС та їх вплив на формування єдиної енергетичної мережі. Правове забезпечення захисту прав людини в ЄС. Правові основи загальної і зовнішньої політики та політики в сфері енергобезпеки.

**Тема 13. Співпраця України та ЄС в області енергетики.** Україна як суб’єкт міжнародного енергетичного права. Проблеми та здобутки в енергетичній галузі України. Вплив міжнародних енергетичних організацій на формування законодавства України про енергетику. Юрисдикція органів Європейського Союза в енергетичній сфері. Правове регулювання енергетичного ринку ЄС. Обмеження монополізації енергетичного ринку ЄС.

**Тема 14. Правовиховна освіта в міжнародному та європейському праві навколишнього середовища та енергозбереження**.

Становлення та розвиток європейської еколого-правової політики в сфері енергозбереження. Міжнародно-правова відповідальність за екологічні правопорушення та за правопорушення у сфері виробництва енергії й енергозбереження. Охорона екологічних прав та інтересів громадян України. Механізм забезпечення міжнародно-правової охорони довкілля та енергозбереження.

**Тема 15.** **Законодавчо-правовий супровід будівництва, підключення та експлуатації об’єктів альтернативної енергії.**

Альтернативні джерела енергії - відновлювані джерела енергії, до яких належать енергія сонячна, вітрова, геотермальна, гідротермальна, аеротермальна, енергія хвиль та припливів, гідроенергія, енергія біомаси, газу з органічних відходів, газу каналізаційно-очисних станцій, біогазів, та вторинні енергетичні ресурси, до яких належать доменний та коксівний гази, газ метан дегазації вугільних родовищ, перетворення скидного енергопотенціалу технологічних процесів; Закон України « Про альтернативні джерела енергії».

**Тема 16.** **Правове забезпечення розвитку вітрової та сонячної енергетики в південно-східному регіоні України.** Перспективи впровадження та розвитку вітрової та сонячної енергії в Азово-Чорноморському басейні України. Нормативно-правова база впровадження та розвитку вітрової та сонячної енергії в Південно-Східному регіоні України. Вклад Мелітопольських вчених в розвиток альтернативних видів енергії.

**Тема 17. Забруднення навколишнього природного середовища та альтернативна енергетика.**

Енергетика та її негативний вплив на навколишнє природнє середовище. Правова освіта та законодавчі акти з охорони навколишнього природного середовища в енергетиці. Правові аспекти відновлювальних джерел енергії. ”Зелений” тариф в Україні. Розвиток нормативно-правової бази альтернативної енергетики України та регулювання окремих їх видів.

**Тема 18. Перепідготовка державних і муніципальних службовців в сфері енергозбереження за сучасними європейськими програмами як дієвий засіб зміцнення енергонезалежності держави.**

Роль державних і муніципальних службовців в розбудові енергетичної незалежності держави сьогодні. Участь державних і муніципальних службовців в право-виховній роботі з охорони навколишнього середовища серед населення. Зміцнення правової культури державних та муніципальних службовців як дієвий засіб збереження енергонезалежності України. Сутність охорони навколишнього середовища та природокористування як об’єкта управлінського впливу держави та роль державних та муніципальних службовців в її активізації.

**Тема 19. Перспективи впровадження нанотехнологій в енергетичній сфері: правовий аспект.** Впровадження нанотехнологій в розвиток енергетики в світі. Розвиток законодавства України про нанотехнологій. Впровадження нанотехнологій в розвиток альтернативної енергетики в Україні.

**Тема 20. Міжнародно-правове забезпечення ядерної безпеки.** Поняття міжнародного ядерного права. Суб’єкти і об’єкти ядерних правовідносин. Джерела міжнародного ядерного права. Міжнародно- правове співробітництво в забезпеченні ядерної та радіаційної безпеки. Міжнародно-правове регулювання забезпечення радіаційної безпеки. Правове регулювання відносин, пов’язаних з використанням ядерних джерел енергії в космічному просторі. Правові засади перевезення радіоактивних матеріалів та джерел іонізуючого випромінювання.

**Завдання для самостійної роботи здобувачів вищої освіти**

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | Підготувати реферат або електронну презентацію за темами: 1-15 (на вибір здобувача)**(10 балів).** |
| 2 | Вирішення підсумкового тестування після модулів. Модуль 1. Загальні положення енергетичного права **(10 балів).** Модуль 2. Правове регулювання паливно-енергетичного комплексу та окремих видів енергетичних відносин. Міжнародна співпраця. **(10 балів).** |

*Докладний опис завдань для самостійної роботи представлений на сайті ЦОДТ.*

***Орієнтовний перелік тем для підготовки реферату або презентації:***

1. Характеристика основних видів енергоресурсів в Україні

2. Природні енергоресурси, які включають в себе енергоресурси надр, енергію сонця, вітра, енергію потоків та інші.

3. Місце енергетичного права в системі права України

4. Державна політика та особливості регулювання відносин в електроенергетиці. Особливості права власності в електроенергетиці.

5. Державне управління та регулювання діяльності в електроенергетиці

6. Управління об’єднаною енергетичною системою України.

7. Оптовий ринок електричної енергії в Україні.

8. Антимонопольні обмеження в сфері електроенергетики.

9. Охорона навколишнього природного середовища підприємствами електроенергетики.

10. Права, обов’язки та відповідальність споживачів енергії.

11. Юридична відповідальність за порушення законодавства про електроенергетику.

12. Принципи державної політики енергозбереження.

13. Об’єкти і суб’єкти правового регулювання відносин у сфері енергозбереження.

14. Державні програми, освіта і виховання в сфері енергозбереження.

15. Правове регулювання енергозбереження в Україні.

16. Юридична відповідальність за порушення законодавства про енергозбереження. Дати аналіз основним завданням та правам

17. Державного агентства з енергоефективності та енергозбереження України щодо організації діяльності з енергозбереження.

18. Економічний механізм енергозбереження

19. Міжнародне співробітництво України у сфері електроенергетики та енергозбереження.

20. Принципи державної політики, управління, нагляду та регулювання діяльності в паливно-енергетичному комплексі України.

21. Органи, що здійснюють управління паливно-енергетичним комплексом України.

22. Порядок здійснення державного регулювання Національною комісією, що здійснює державне регулювання у сфері енергетики (НКРЕ).

23. Загальні положення законодавства про альтернативні види палива.

24. Порядок накладення на суб’єктів господарювання штрафів за порушення законодавства в галузі електроенергетики та сфері теплопостачання.

25. Порядок застосування санкцій за порушення законодавства про електроенергетику.

26. Юрисдикція органів Європейського Союза в енергетичній сфері.

27. Правове регулювання енергетичного ринку ЄС.

28. Обмеження монополізації енергетичного ринку ЄС.

29. Міжнародно- правове співробітництво в забезпеченні ядерної та радіаційної безпеки.

30. Міжнародно-правове регулювання забезпечення радіаційної безпеки.

31. Правове регулювання відносин, пов’язаних з використанням ядерних джерел енергії в космічному просторі.

***Орієнтовний перелік тем для написання індивідуальної роботи***

1. Характеристика основних видів енергоресурсів в Україні

2. Місце енергетичного права в системі права України

3. Загальні положення та сфера дії законодавства про електроенергетику

4. Державне управління та регулювання діяльності в електроенергетиці

5. Економічні та організаційні основи діяльності в електроенергетиці

6. Особливості організаційної діяльності в електроенергетиці

7. Загальні положення законодавства про енергозбереження

8. Правове регулювання енергозбереження в Україні

9. Економічний механізм енергозбереження

10. Поняття та структура власності в Електроенергетичній галузі

11. Поняття та структура власності в Паливній промисловості

12. Принципи державної політики, управління, нагляду та регулювання діяльності в паливно- енергетичному комплексі України.

13. Органи, що здійснюють управління паливно-енергетичним комплексом України

14. Порядок здійснення державного регулювання Національною комісією, що здійснює державне регулювання у сфері енергетики (НКРЕ)

15. Загальні положення законодавства про альтернативні види палива

16. Порядок накладення на суб’єктів господарювання штрафів за порушення законодавства в галузі електроенергетики та сфері теплопостачання

17. Порядок застосування санкцій за порушення законодавства про електроенергетику

18. Правове забезпечення енергетичної галузі

**Методи навчання та форми контролю у відповідності**

**до програмних результатів навчання**

Методи та форми організації та здійснення навчально-пізнавальної діяльності.

З метою більш ефективної активізації навчально-пізнавальної діяльності здобувачів при вивченні навчальної дисципліни «Енергетичне право» можуть використовуватись: оглядові лекції, лекції з проблемних питань, робота в малих групах, семінари-дискусії, ділові ігри, презентації, заняття із застосуванням комп'ютерної та телекомунікаційної техніки тощо. Кожен з видів методики застосовується викладачем на власний розсуд. При цьому, слід враховувати рівень підготовленості групи, кількість здобувачів, особливості дисципліни.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Програмні результати навчання** | **Методи навчання** | **Форми і засоби оцінювання** |
| **РН1.** Визначати переконливість аргументів у процесі оцінки заздалегідь невідомих умов та обставин. | опрацювання наукових досліджень, аналітичний метод, синтетичний метод, створення ситуацій пізнавальної новизни, створення ситуації зацікавленості, частково-пошуковий метод, виконання індивідуальних навчальних завдань, самостійна робота здобувачів. | **Поточний:** усна співбесіда за матеріалами розглянутої теми на початку наступної лекції з оцінкою відповідей здобувачів, презентація, доповідь, схематичний конспект, практико-орієнтовні завдання**Підсумковий** контроль: залік |
| **РН3**. Проводити збір і інтегрований аналіз матеріалів з різних джерел. | семінар з проблемним викладом, пояснення, демонстрація, метод вправ, навчальні дискусії, спостереження і аналіз випадків, аналітичний метод, частково-пошуковий метод, методи інтерактивного навчання, створення ситуацій пізнавальної новизни. | **Поточний** контроль: письмове фронтальне опитування здобувачів на початку чи в кінці лекції, відео презентації.**Підсумковий** контроль: залік |
| **РН 5.** Давати короткий правовий висновок щодо окремих фактичних обставин з достатньою обґрунтованістю. | пояснення, спостереження і аналіз випадків, методи інтерактивного навчання, створення ситуації зацікавленості, демонстраційні методи, виконання індивідуальних навчальних завдань. | **Поточний:** усна співбесіда за матеріалами розглянутої теми на початку наступної лекції з оцінкою відповідей здобувачів, презентація, доповідь, схематичний конспект, практико-орієнтовні завдання.**Підсумковий контроль:** залік |
| **РН 6.** Оцінювати недоліки і переваги певних правових аргументів, аналізуючи відому проблему. | аналітичний метод, синтетичний метод демонстраційні методи, виконання індивідуальних навчальних завдань. | **Поточний** контроль: практична перевірка знань на заняттях; тестова перевірка знань здобувачів, доповідь, презентація, практико-орієнтовні завдання.**Підсумковий** контроль: залік |
| **РН 7.** Складати та узгоджувати план власного прикладного дослідження і самостійно збирати матеріали за визначеними джерелами. | метод вправ, навчальні дискусії, спостереження і аналіз випадків, аналітичний метод, частково-пошуковий метод, методи інтерактивного навчання, створення ситуацій пізнавальної новизни. | **Поточний** контроль: усна співбесіда за матеріалами розглянутої теми на початку наступної лекції, презентація, доповідь, схематичний конспект, **Підсумковий** контроль: залік |
| **РН 10.** Вільно спілкуватись державною та іноземною мовами як усно, так і письмово, із застосуванням правничої термінології. | метод вправ, навчальні дискусії, спостереження і аналіз випадків, аналітичний метод, частково-пошуковий метод, методи інтерактивного навчання, створення ситуацій пізнавальної новизни. | **Поточний контроль:** усна співбесіда за матеріалами розглянутої теми на початку наступної лекції, презентація, доповідь, схематичний конспект, **Підсумковий контроль:** залік |

**Критерії оцінювання відповідно до форм і видів контролю**

Оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти здійснюється відповідно до Положення про бально-накопичувальну систему оцінювання результатів навчання здобувачами вищої освіти у Мелітопольському державному педагогічному університеті імені Богдана Хмельницького <https://v.gd/ADELEh>. Бально-накопичувальна система оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти з кожного освітнього компонента містить поточний, підсумковий контроль знань та самостійну роботу.

**БАЛЬНО-НАКОПИЧУВАЛЬНА СИСТЕМА ЗДОБУВАЧА З ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Робота здобувачівна навчальнихзаняттях |  | ***Модуль 1.*** Загальні положення енергетичного праваТема № 1-8 | ***Модуль 2.*** Правове регулювання паливно-енергетичного комплексу та окремих видів енергетичних відносин. Міжнародна співпраця.Тема № 9-20 | **Усього****30 балів** |
| Усне опитування, доповідь | **8 балів** | **7 балів** |
| Практико – орієнтовані завдання (вирішення ситуаційних завдань юридичної спрямованості) | **5 балів** |
| Практико – орієнтовані завдання (написання індивідуальної роботи за визначеною тематикою) | **5 балів** |
| Захист реферату/презентації | **5 балів** |  |
| Самостійна робота здобувачів | Презентація / реферат | **10 балів** | **Усього****30 балів** |
| Вирішення підсумкового тестування після завершення модулів. | **10 балів** | **10 балів** |
| Підсумковий контроль (залік) | **Усього 40 балів** |  |
| Загальний бал | **100 балів** |  |

Робота здобувачів вищої освіти на навчальних заняттях з освітнього компонента оцінюється за видами навчальної діяльності. Максимальна сумарна кількість балів при оцінюванні роботи здобувачів на навчальних заняттях складає 30 балів. Оцінювання видів навчальної діяльності здійснюється за шкалою «0», «1», «2», «3», «4», «5».

Критерії оцінювання діяльності здобувачів вищої освіти за окремими видами навчальних робіт, наведені у таблиці нижче.

**Оцінювання окремих видів робіт**

|  |  |
| --- | --- |
| **Методи контролю результатів навчання** | **Максимальна кількість балів та вимоги до їх накопичення** |
| Творчі завдання (реферат, презентації) | **10 балів:**9-10 балів – завдання виконано якісно, виявлено вміння здобувача використовувати знання на практиці, аналізувати нормативно-правову літературу. Здобувач демонструє навички ефективної роботи на високому рівні. Апелює нормативно-правовою документацією. Відстоює власну позицію. 7-8 балів – завдання виконано згідно вимог, зміст відповідає темі, представлено широкий аналіз проблеми, розкрита думка та наведені приклади. Здобувач демонструє навички ефективної взаємодії, аргументує, переконує, приймає рішення, відстоює власну позицію. 5-6 бали – завдання виконано згідно вимог, зміст відповідає темі, представлено широкий аналіз проблеми.3-4 бали – завдання виконано згідно вимог, зміст відповідає темі, представлено широкий аналіз проблеми, але є деякі недоліки у тексті, помилки.1-2 бали – завдання виконано, проте не в повному обсязі, є помилки.0 балів - зміст не відповідає темі, є багато недоліків, невідповідність вимогам щодо оформлення, плагіат. |
| Практико-орієнтовані завдання (вирішення ситуаційних завдань юридичної спрямованості) | **5 балів:**5 балів – завдання виконано якісно. Здобувач демонструє навички ефективної роботи на високому рівні. Апелює нормативно-правовою документацією. Відстоює власну позицію. 4 бали – завдання виконано добре. Здобувач демонструє навички ефективної взаємодії, аргументує, переконує, приймає рішення, відстоює власну позицію. 3 бали – завдання виконано згідно вимог, зміст відповідає темі, представлено широкий аналіз проблеми, але є помилки.2 бал – завдання виконано, є недоліки, невідповідність вимогам щодо оформлення, плагіат.1 бал – завдання виконано, багато помилок.0 балів – відповідь відсутня. |
| Написання індивідуальної роботи | **5 балів:**5 балів – робота написана на високому рівні. Використано у роботі сучасну літературу вітчизняних та зарубіжних авторів. 4 балів – робота в цілому написана добре. Здобувач демонструє навички, логічно формулює думку, відстоює власну позицію у роботі. Допускає незначні помилки та демонструє знання з дисципліни на середньому рівні.3 бали. У роботі допускалися значні помилки, використані не всі необхідні методи аналізу та узагальнення матеріалу. Здобувач демонструє непогані знання з дисципліни, аналізує, але не завжди вміє відстояти власну позицію у процесі вирішення завдань.2 бали – робота виконана неповно та на низькому рівні. У ході виконання завдань допускалися значні помилки, використані не всі необхідні методи аналізу та узагальнення матеріалу.1 бал – робота виконана неповно та має помилки.0 балів – робота не написана. |
| Захист реферату / презентації | **5 балів:**5 балів – робота написана на високому рівні. Доповідь зроблено на високому рівні. Здобувач вміло апелює інформацією, демонструє високі знання нормативно-правової документації. 4 балів – робота в цілому написана добре. Здобувач демонструє навички, логічно формулює думку, відстоює власну позицію у роботі. Допускає незначні помилки та демонструє знання з дисципліни на достатньому рівні.3 бали. У роботі допускалися значні помилки, використані не всі необхідні методи аналізу та узагальнення матеріалу. Здобувач демонструє непогані знання з дисципліни Сімейне право, аналізує, але не завжди вміє відстояти власну позицію у процесі вирішення завдань.2 бали – робота виконана неповно та на низькому рівні. У ході виконання завдань допускалися значні помилки, використані не всі необхідні методи аналізу та узагальнення матеріалу.1 бал – робота виконана неповно та має помилки.0 балів – робота не написана. |
| Вирішення підсумкового тестування після завершення модулів. | **10 балів:**9-10 балів – завдання виконано якісно, виявлено вміння здобувача використовувати знання на практиці, аналізувати нормативно-правову літературу. Здобувач демонструє навички ефективної роботи на високому рівні. Апелює нормативно-правовою документацією. Відстоює власну позицію. 7-8 балів – завдання виконано згідно вимог, зміст відповідає темі, представлено широкий аналіз проблеми, розкрита думка та наведені приклади. Здобувач демонструє навички ефективної взаємодії, аргументує, переконує, приймає рішення, відстоює власну позицію. 5-6 бали – завдання виконано згідно вимог, зміст відповідає темі, представлено широкий аналіз проблеми.3-4 бали – завдання виконано згідно вимог, зміст відповідає темі, представлено широкий аналіз проблеми, але є деякі недоліки у тексті, помилки.1-2 бал – завдання виконано, проте не в повному обсязі, є помилки.0 балів - зміст не відповідає темі, є багато недоліків, невідповідність вимогам щодо оформлення, плагіат. |

Згідно Положення про бально-накопичувальну систему оцінювання результатів навчання здобувачами вищої освіти у Мелітопольському державному педагогічному університеті імені Богдана Хмельницького самостійна робота є видом навчальної діяльності здобувача, яка підлягає оцінюванню. Викладачем за освітнім компонентом визначено 2 види самостійної роботи (згідно орієнтовного переліку видів діяльності здобувача, які дозволяють продемонструвати досягнення результатів навчання, наведених в Положенні). Максимальна сумарна кількість балів при оцінюванні самостійної роботи здобувачів складає 30 балів.

Підсумковим контролем на освітньому компоненті «Енергетичне право» є залік на його складання надається 40 балів. Заліковий білет включає 2 теоретичних питання (по 10 балів за відповідь на 1 питання) та 20 тестових завдань (по 1 балу за відповідь) з усіх тем, які входять до програми освітнього компоненту. Критерії оцінювання підсумкового контролю подано нижче:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Характеристика критеріїв оцінювання знань** | **Якісна шкала** | **За 40 бальною шкалою** |
| **Високий рівень**Характеризується глибокими, міцними, узагальненими, системними знаннями – з предмета, уміннями застосувати знання, творча, навчальна діяльність має дослідницький характер, позначена уміннями самостійно оцінюватирізноманітні життєві ситуації, явища, факти, виявляти і відстоювати особистісну позицію. | відмінно | 36-40 |
| **Високий рівень**Характеризується глибокими і міцними знаннями – з предмета, уміннями застосувати знання, творча, навчальна діяльність має частково дослідницький характер, позначена уміннями самостійно оцінювати різноманітні життєві ситуації, явища, факти, виявляти і відстоювати особистісну позицію. | добре | 33-35 |
| **Достатній рівень**Характеризується знаннями суттєвих ознак, понять, явищ, закономірностей, зв’язків між ними. Здобувач самостійно засвоює знання у стандартних ситуаціях, володіє розумовими операціями (аналізом, синтезом, узагальненням, порівнянням, абстрагуванням), уміє робити висновки, виправляти допущеніпомилки. | добре | 30-32 |
| **Середній рівень**Знання неповні, поверхневі. Здобувач відновлює основний навчальний матеріал, але недостатньо осмислено, не вміє самостійно аналізувати, робити висновки. Здатний вирішувати завдання за зразком. Володіє елементарнимивміннями навчальної діяльності. | задовільно | 27-29 |
| **Початковий рівень**Відповідь студента при відтворенні навчального матеріалу елементарна, фрагментарна, обумовлюється початковим уявленням про предмет вивчення. | задовільно | 24-26 |
| Незнання значної частини навчального матеріалу, суттєві помилки у відповідях на питання, невміння застосувати теоретичні положення при розв’язанні практичних задач. | Не зараховано (з можливістю повторного складання екзамену) | 21-23 |
| Незнання значної частини навчального матеріалу, суттєві помилки у відповідях на питання, невміння орієнтуватись при виконанні практичних задач, незнання основних фундаментальних положень | Не зараховано (з обов’язковим повторним вивченням освітнього компонента) | 1-20 |

Оцінювання результатів навчання в Університеті здійснюється відповідно до 100-бальної шкали:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Сума балів за всі види навчальної діяльності | Оцінка ECTS | Оцінка за національною шкалою |
| Для екзамену, курсового проєкту(роботи),практики, диференційований залік | Для заліку |
| 90-100 | **А** | Відмінно | Зараховано |
| 82-89 | **В** | Добре |
| 74-81 | **С** |
| 64-73 | **D** | Задовільно |
| 60-63 | **Е** |
| 35-59 | **FX** | Незадовільно з можливістю повторного складання | Незараховано зможливістю повторного складання |
| 0-34 | **F** | Незадовільно з обов’язковим повторним вивченням освітнього компонента | Незараховано з обов’язковим повторним вивченнямосвітнього компонента |

**Порядок визнання результатів навчання, отриманих у неформальній освіті**

**(***відповідно Положення про порядок визнання результатів навчання у процесі неформальної освіти в Мелітопольському державному педагогічному університеті імені Богдана Хмельницького* [*http://surl.li/lgwzd*](http://surl.li/lgwzd))

Визнання результатів навчання, отриманих у неформальній освіті, регулюється Положенням про порядок визнання результатів навчання у процесі неформальної освіти в Мелітопольському державному педагогічному університеті імені Богдана Хмельницького <http://surl.li/lgwzd>, розміщеного на офіційному сайті Університету.

З даним Положенням здобувачів знайомлять куратор ECTS, гарант освітньої програми, НПП, які викладають на ОП.

Також інформація щодо перезарахування результатів навчання, отриманих у неформальній освіті розміщується на офіційній сторінці кафедри, включаючи зразок заяви для визнання результатів такого навчання і рекомендованих онлайн-ресурсів для неформальної освіти.

Викладачами освітньої програми здійснюється моніторинг сертифікаційних програм, курсів на онлайн-платформах та в офлайн-режимі з метою надання здобувачам вищої освіти актуальної інформації про підвищення рівня професійної підготовки та можливого перезарахування результатів, отриманих у неформальній освіті.

**Перелік рекомендованої літератури (основної і додаткової), електронних ресурсів, нормативних документів, публікацій з освітнього компонента викладачів освітньої програми, з якими можна ознайомитися в репозиторії** [**http://eprints.mdpu.org.ua**](http://eprints.mdpu.org.ua) **та у вільному доступі у мережі Інтернет**

**Основна.**

1.Конституція України від 28.06.1996 р. // [Електронний ресурс] – Режим доступу: <http://zakon.rada.gov.ua>.

2. Закон України «Про альтернативні джерела енергії» N 555-IV від 20.02.2003 р. // Сайт Верховної Ради України [Електронний ресурс] – Режим доступу: <http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/555-15>

3. Закон України «Про Антимонопольний комітет України» N 3659- XII від 26.11.1993 р. // Сайт Верховної Ради України [Електронний ресурс] – Режим доступу: <http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/3659-12>

4. Закон України «Про використання ядерної енергії та радіаційну безпеку» N 39/95-ВР від 08.02.1995 р. // Сайт Верховної Ради України [Електронний ресурс] – Режим доступу: <http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/39/95-%D0%B2%D1%80>

5. Закон України «Про впорядкування питань, пов'язаних із забезпеченням ядерної безпеки» N 1868-IV від 24.06.2004 р. // Сайт Верховної Ради України [Електронний ресурс] – Режим доступу: <http://zakon1.rada.gov.ua/laws/show/1868-15>

6. Закон України «Про газ (метан) вугільних родовищ» N 1392-VI від 21.05.2009 р. // Сайт Верховної Ради України [Електронний ресурс] – Режим доступу: <http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/1392-17>

7. Закон України «Про державно-приватне партнерство» N 2404-VI від 01.07.2010 р. // Сайт Верховної Ради України [Електронний ресурс] – Режим доступу: <http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/2404-17>

8. Закон України «Про дозвільну діяльність у сфері використання ядерної енергії» No 1370-XIV від 11.01.2000 р. // Сайт Верховної Ради України [Електронний ресурс] – Режим доступу: <http://zakon1.rada.gov.ua/laws/show/1370-14>

9. Закон України «Про електроенергетику» No575/97-врвід16.10.1997р. // Сайт Верховної Ради України [Електронний ресурс] – Режим доступу: <http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/575/97-%D0%B2%D1%80>

10. Закон України «Про енергозбереження» N 74/94-ВР від 01.07.1996 р. // Сайт Верховної Ради України [Електронний ресурс] – Режим доступу: <http://zakon1.rada.gov.ua/laws/show/74/94-%D0%B2%D1%80>

11. Закон України «Про загальні засади подальшої експлуатаціїі зняття з експлуатації Чорнобильської АЕС та перетворення зруйнованого четвертого енергоблока цієї АЕС на екологічно безпечну систему» No 309-XIV від 11.12.1998 р. // Сайт Верховної Ради України [Електронний ресурс] – Режим доступу: <http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/309-14>

12. Закон України «Про засади функціонування ринку природного газу» N 2467-VI від 08.07.2010 р. // Сайт Верховної Ради України [Електронний ресурс] – Режим доступу: <http://zakon1.rada.gov.ua/laws/card/2467-17>

13. Закон України «Про заходи, спрямовані на забезпечення сталого функціонування підприємств паливно енергетичного комплексу» No 2711 від 23.06.2005 р. // Сайт Верховної Ради України [Електронний ресурс] – Режим доступу: <http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/2711-15>

14. Закон України «Про комбіноване виробництво теплової та електричної енергії (когенерацію) та використання скидного енергопотенціалу» No 2509-IV 05.04.2005 р. // Сайт Верховної Ради України [Електронний ресурс] – Режим доступу: <http://zakon1.rada.gov.ua/laws/show/2509-15>

15. Закон України «Про нафту і газ» N 2665-III від 12.07.2001 р. // Сайт Верховної Ради України [Електронний ресурс] – Режим доступу: http:// zakon2.rada.gov.ua/laws/show/2665-14

16. Закон України «Про основи національної безпеки України» N 964- IV від 19.06.2003 р. // Сайт Верховної Ради України [Електронний ресурс] – Режим доступу: <http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/964-15>

17. Закон України «Про призупинення приватизації підприємств нафто переробної промисловості України» N 2294-IV від 23.12.2004 р. // Сайт Верховної Ради України [Електронний ресурс] – Режим доступу: http://zakon1.rada.gov.ua/laws/show/2294-15?test=XX7MfyrCSgkyuMMIZiD Qje5VHI4bEs80msh8Ie6

18. Закон України «Про Раду національної безпеки і оборони України» N 183/98-ВР від 5.03.1998 р. // Сайт Верховної Ради України [Електронний ресурс] – Режим доступу: http://zakon3.rada.gov.ua/laws/show/183/98- %D0%B2%D1%80

19. Закон України «Про ратифікацію Договору до Енергетичної Хартії та Протоколу до Енергетичної Хартії з питань енергетичної ефективності і суміжних екологічних аспектів» N 89/98-ВР від 06.02.1998 р. // Сайт Верховної Ради України [Електронний ресурс] – Режим доступу: <http://zakon1>. rada.gov.ua/laws/show/89/98-%D0%B2%D1%80

20.ЗаконУкраїни «Про ратифікацію Кіотського протоколу до Рамкової Конвенції Організації Об'єднаних Націй про зміну клімату» No 1430-IV від 4.02.2004 р. // Сайт Верховної Ради України [Електронний ресурс] – Режим доступу: <http://zakon3.rada.gov.ua/laws/show/1430-15>

21. Закон України «Про ратифікацію Конвенції про ядерну безпеку» N 736/97-ВР від 17.12.97 р. // Сайт Верховної Ради України [Електронний ресурс] – Режим доступу: http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/736/97- %D0%B2%D1%80

22. Закон України «Про ратифікацію Об'єднаної конвенції про безпеку поводження з відпрацьованим паливом та про безпеку поводження з радіо- активними відходами» No1688-14 від 20.04.2000 р. // Сайт Верховної Ради України [Електронний ресурс] – Режим доступу: http://zakon2.rada.gov.ua/ laws/show/1688-14

23. Закон України «Про ратифікацію Протоколу про приєднання України до Договору про заснування Енергетичного Співтовариства» N 2787- VI від 15.12.2010 р. // Сайт Верховної Ради України [Електронний ресурс] – Режим доступу: <http://zakon1.rada.gov.ua/laws/show/2787-17>

24. Закон України «Про ратифікацію Рамкової конвенції ООН про зміну клімату» 435/96-ВР від 29.10.96 р. // Сайт Верховної Ради України [Електронний ресурс] – Режим доступу: <http://zakon2.rada.gov.ua/laws/> show/435/96-%D0%B2%D1%80

25. Закон України «Про ратифікацію Угоди між Україною та Російською Федерацією з питань перебування Чорноморського флоту Російської Федерації на території України» N 2153-VI від 27.04.2010 р. // Сайт Верховної Ради України [Електронний ресурс] – Режим доступу: http:// zakon2.rada.gov.ua/laws/show/2153-17

26. Закон України «Про теплопостачання» N 2633-IV від 02.06.2005 р. // Сайт Верховної Ради України [Електронний ресурс] – Режим доступу: <http://zakon1.rada.gov.ua/laws/show/2633-15>

27. Закон України «Про функціонування паливно-енергетичного комплексу в особливий період» No 307-V від 02.11.2006 р. // Сайт Верховної Ради України [Електронний ресурс] – Режим доступу: <http://zakon1.rada>. gov.ua/laws/show/307-16

28. Указ Президента України «Про Положення про Державний комітет ядерного регулювання України» N 155 від 06.03.2001 р. // Сайт Верховної Ради України [Електронний ресурс] – Режим доступу: http://zakon2.rada. gov.ua/laws/show/155/2001

30. Указ Президента України «Про рішення Ради національної безпеки і оборони України від 22 березня 1997 року «Про невідкладні заходи щодо забезпечення України енергоносіями та їх раціонального використання» N 285/97 від 2.04.97 р. // Сайт Верховної Ради України [Електронний ресурс] – Режим доступу: <http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/285/97>

31. Указ Президента України «Про заходи щодо підвищення ефективності управління електроенергетичним комплексом» N 69 від 22.01.2004 р. // Сайт Верховної Ради України [Електронний ресурс] – Режим доступу: <http://zakon1.rada.gov.ua/laws/show/69/2004>

32. Указ Президента України «Про реформування нафтогазового комплексу України» N 151/98 від 25.02.98 р. // Сайт Верховної Ради України [Електронний ресурс] – Режим доступу: <http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/151/98>

33. Указ Президента України «Про деякі питання приватизації об'єктів електроенергетичного комплексу» N 944/99 від 02.08.1999 р. // Сайт Верховної Ради України [Електронний ресурс] – Режим доступу:http://zakon2. rada.gov.ua/laws/show/944/99

34. Указ Президента України «Про затвердження Положення про Міністерство регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України» N 633 від 31.05.2011 р. // Сайт Верховної Ради України [Електронний ресурс] – Режим доступу: http://zakon3.rada.gov.ua/ laws/show/633/2011

35. Указ Президента України «Про затвердження Положення про Міністерство економічного розвитку та торгівлі України» N 634 від 31.05.2011 р. // Сайт Верховної Ради України [Електронний ресурс] – Режим доступу: <http://zakon3.rada.gov.ua/laws/show/634/2011>

36. Указ Президента України «Про затвердження Про Положення про Державну інспекцію ядерного регулювання України» N 403 від 06.04.2011 р. // Сайт Верховної Ради України [Електронний ресурс] – Режим доступу: <http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/403/2011>

37. Указ Президента України «Про затвердження Про Положення про Державне агентство з

енергоефективності та енергозбереження України» N 462 від 13.04.2011 р. // Сайт Верховної Ради України [Електронний ресурс] – Режим доступу: <http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/462/2011>

38. Указ Президента України «Про заходи з реалізації Спільної заяви за результатами Спільної ЄС – Україна міжнародної конференції щодо модернізації газотранзитної системи України» N 328/2009 від 14.05.2009 р. // Сайт Верховної Ради України [Електронний ресурс] – Режим доступу:

<http://zakon1.rada.gov.ua/laws/show/328/2009>

39. Указ Президента України «Про заходи щодо ринкових перетворень у галузі електроенергетики України» N 244/94 від 21.05.1994 р. // Сайт Верховної Ради України [Електронний ресурс] – Режим доступу: http:// zakon1.rada.gov.ua/laws/show/244/9410

40. Указ Президента України «Про Національну комісію з питань регулювання електроенергетики» N 738 від gov.ua/laws/show/738/94

41. Указ Президента України «Про Положення про Міністерство екології та природних ресурсів України» N 452 від 13.04.2011 р. // Сайт Верховної Ради України [Електронний ресурс] – Режим доступу: http://zakon1. rada.gov.ua/laws/show/452/2011

42. Указ Президента України «Про Положення про Міністерство енергетики та вугільної промисловості України» N 382 від 06.04.2011 р. // Сайт Верховної Ради України [Електронний ресурс] – Режим доступу: http:// zakon1.rada.gov.ua/laws/show/382/2011

43. Указ Президента України «Про Положення про Міністерство надзвичайних ситуацій України» No 402 від 06.04.2011 р. // Сайт Верховної Ради України [Електронний ресурс] – Режим доступу: http://zakon1.rada. gov.ua/laws/show/382/2011

44. Указ Президента України «Про структурну перебудову в електро- енергетичному комплексі України» No282/95 від 04.04.1995 р. // Сайт Верховної Ради України [Електронний ресурс] – Режим доступу: http://zakon2. rada.gov.ua/laws/show/282/95

45. Указ Президента України «Про структурну перебудову вугільної промисловості» N116/96 від 07.02.1996р. // Сайт Верховної Ради України [Електронний ресурс] – Режим доступу: <http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/116/96>

46. Постанова ВРУ «Про деякі заходи забезпечення народного господарства електроенергією» N 3538- XII від 21.10.1993 р. // Сайт Верховної Ради України [Електронний ресурс] – Режим доступу: <http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/3538-12>

47. Постанова ВРУ «Про Концепцію державного регулювання безпеки та управління ядерною галуззю в Україні» N 3871-XII від 25.01.1994 р. // Сайт Верховної Ради України [Електронний ресурс] – Режим доступу: <http://zakon3.rada.gov.ua/laws/show/3871-12>

48. Постанова ВРУ «Про Національну енергетичну програму України до 2010 року» No 191/96-ВР від 15.05.1996 р. // Сайт Верховної Ради України [Електронний ресурс] – Режим доступу:

http://zakon2.rada.gov.ua/laws/ show/191/96-%D0%B2%D1%80

49. Постанова КМУ «Про визнання такими, що втратили чинність, деяких постанов Кабінету Міністрів України з питань енергетики» No44 від 19.01.1998 р. // Сайт Верховної Ради України [Електронний ресурс] – Режим доступу: <http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/44-98-%D0%BF>

50. Постанова КМУ «Про будівництво нафтоперевалочного комплексу» N 104 від 15.02.1993 р. // Сайт Верховної Ради України [Електронний ресурс] – Режим доступу: http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/104-93- %D0%BF

51. Постанова КМУ «Про дострокове зняття з експлуатації енергоблока N 1 Чорнобильської АЕС» N 1445 від 22.12.1997 р. // Сайт Верховної Ради України [Електронний ресурс] – Режим доступу: <http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/1445-97-%D0%BF>

52. Постанова КМУ «Про дострокове зняття з експлуатації енергоблока No 2 Чорнобильської АЕС» N 361 від 15.03.1999 р. // Сайт Верховної Ради України [Електронний ресурс] – Режим доступу: <http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/361-99-%D0%BF>

53. Постанова КМУ «Про запровадження аукціонів з продажу нафти, газового конденсату, природного, зрідженого газу та вугілля» No599 від 04.04.2000 р. // Сайт Верховної Ради України [Електронний ресурс] – Режим доступу: <http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/599-2000-%D0%BF>

54. Постанова КМУ «Про затвердження Державної цільової економічної програми енергоефективності і розвитку сфери виробництва енергоносіїв з відновлюваних джерел енергії та альтернативних видів палива на 2010-2015 роки» No243 від 01.03.2010 р. // Сайт Верховної Ради України [Електронний ресурс] – Режим доступу: http://zakon2.rada.gov.ua/laws/ show/243-2010-%D0%BF

55. Постанова КМУ «Про затвердження Концепції державної політики у сфері постачання та транзиту сирої нафти» No187-р від 05.04.2002 р. // Сайт Верховної Ради України [Електронний ресурс] – Режим доступу: <http://zakon1.rada.gov.ua/laws/show/187-2002-%D1%80>

56. Постанова КМУ «Про затвердження Положення про Державний комітет України по використанню ядерної енергії» N 386 від 29.05.1993 р. // Сайт Верховної Ради України [Електронний ресурс] – Режим доступу: <http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/386-93-%D0%BF>

57. Постанова КМУ «Про затвердження Програми «Українське вугілля» No1205 від 19.09.2001 р. // Сайт Верховної Ради України [Електронний ресурс] – Режим доступу: http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/1205-2001- %D0%BF11

58. Постанова КМУ «Про затвердження Програми диверсифікації джерел постачання нафти в Україну на період до 2015 року» N 1572 від 08.11.2006 р. // Сайт Верховної Ради України [Електронний ресурс] – Режим доступу: <http://zakon1.rada.gov.ua/laws/show/1572-2006-%D0%BF>

59. Постанова КМУ «Про Комплексні заходи щодо реалізації Національної енергетичної програми України до 2010 року» No731 від 10.07.1997 р. // Сайт Верховної Ради України [Електронний ресурс] – Режим доступу: <http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/731-97-%D0%BF>

60. Постанова КМУ «Про Комплексну державну програму енергозбереження України» No148 від 05.02.1997 р. // Сайт Верховної Ради України [Електронний ресурс] – Режим доступу: http://zakon2.rada.gov.ua/laws/ show/148-97-%D0%BF

62. Постанова КМУ «Про ліквідацію відкритого акціонерного товариства «Національна акціонерна компанія «Вугілля України» N 989 від 01.10.2005 р. // Сайт Верховної Ради України [Електронний ресурс] – Режим доступу: <http://zakon1.rada.gov.ua/laws/show/989-2005-%D0%BF>

63. Постанова КМУ «Про приведення рішень Кабінету Міністрів України у відповідність з Угодою про партнерство та співробітництво між Україною та Європейськими Співтовариствами (Європейським Союзом)» N 575 від 29.03.2000 р. // Сайт Верховної Ради України [Електронний ресурс] – Режим доступу: http://zakon1.rada.gov.ua/laws/show/575-2000- %D0%BF

64. Постанова КМУ «Про стан справ у вугільній промисловості та хід виконання Указу Президента України від 7 лютого 1996 року N 116 «Про структурну перебудову вугільної промисловості» No521 від 16.05.1996 р. // Сайт Верховної Ради України [Електронний ресурс] – Режим доступу: http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/521-96-%D0%BF

65. Постанова КМУ «Про створення Національної енергогенеруючої компанії «Енергоатом» No 1268 від 17.10.1996 р. // Сайт Верховної Ради України [Електронний ресурс] – Режим доступу: http://zakon2.rada.gov.ua/ laws/show/1268-96-%D0%BF

66. Постанова КМУ «Про схвалення Концепції функціонування та розвитку оптового ринку електричної енергії України» No 1789 від 16.11.2002 р. // Сайт Верховної Ради України [Електронний ресурс] – Режим доступу: <http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/1789-2002-%D0%BF>

67. Постанова КМУ «Про утворення державного спеціалізованого підприємства «Чорнобильська АЕС» No 399 від 25.04.2001 р. // Сайт Верховної Ради України [Електронний ресурс] – Режим доступу: http://zakon2. rada.gov.ua/laws/show/399-2001-%D0%BF

68. Постанова КМУ «Про утворення Міжвідомчої комісії з питань розвитку енергетики» No554 від 07.07.2010 р. // Сайт Верховної Ради України [Електронний ресурс] – Режим доступу: <http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/554-2010-%D0%BF>

69. Постанова КМУ «Про утворення Національної акціонерної компанії «Вугілля України» N 1363 від 15.10.2004 р. // Сайт Верховної Ради України [Електронний ресурс] – Режим доступу: http://zakon2.rada.gov.ua/ laws/show/1363-2004-%D0%BF

70. Постанова КМУ «Про утворення Національної акціонерної компанії «Нафтогаз України» N 747 від 25.05.1998 р. // Сайт Верховної Ради України [Електронний ресурс] – Режим доступу: http://zakon1.rada.gov.ua/ laws/show/747-98-%D0%BF

71. Розпорядження КМУ «Про затвердження плану заходів з реалізації Спільної заяви за результатами Спільної ЄС – Україна міжнародної інвестиційної конференції щодо модернізації газотранзитної системи України на друге півріччя 2009 року» N 927-р від 5 серпня 2009 р. // Сайт Верховної Ради України [Електронний ресурс] – Режим доступу: http://zakon1. rada.gov.ua/laws/show/927-2009-%D1%80

72. Розпорядження КМУ «Про схвалення Енергетичної стратегії України на період до 2030 року» N 145-р від 15 березня 2006 р. // Сайт Верховної Ради України [Електронний ресурс] – Режим доступу: http://zakon1. rada.gov.ua/laws/show/145-2006-%D1%80

73. Розпорядження КМУ «Про схвалення Концепції Державної цільової економічної програми

енергоефективності на 2010-2015 роки» No1446- р від 19.11.2008 р. // Сайт Верховної Ради України

[Електронний ресурс] – Режим доступу: <http://zakon1.rada.gov.ua/laws/show/1446-2008-%D1%80>

74. Розпорядження КМУ «Про схвалення Концепції Державної цільової економічної програми «Ядерне паливо України» N 216-р від 25.02.2009 р. // Сайт Верховної Ради України [Електронний ресурс] – Режим доступу: http://zakon1.rada.gov.ua/laws/show/216-2009-%D1%80

75. Розпорядження КМУ «Про схвалення Концепції Державної цільової економічної програми видобування та використання газу метану вугільних родовищ як альтернативного енергоресурсу» No1684-р від 23.12.2009 р. // Сайт Верховної Ради України [Електронний ресурс] – Режим доступу:

<http://zakon1.rada.gov.ua/laws/show/1684-2009-%D1%8012>

76. Розпорядження КМУ «Про схвалення Концепції розвитку, модернізаціїі переоснащення газотранспортної системи України на 2009-2015 роки» N 1417-р від 21.10.2009 р. // Сайт Верховної Ради України [Електронний ресурс] – Режим доступу: http://zakon1.rada.gov.ua/laws/show/1417- 2009-%D1%80

77. Розпорядження КМУ «Про схвалення Концепції створення в Україні мінімальних запасів нафти і нафтопродуктів на період до 2020 року» N 1498-р від 08.12.2009 р. // Сайт Верховної Ради України [Електронний ресурс] – Режим доступу: http://zakon1.rada.gov.ua/laws/show/1498-2009- %D1%80

78. Розпорядження Президента України «Про розроблення Енергетичної стратегії України на період до 2030 року та дальшу перспективу» N 42/2001-рп від 27.02.2001 р. // Сайт Верховної Ради України [Електронний ресурс] – Режим доступу: http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/42/2001- %D1%80%D0%BF

79. Постанова Колегії Державного комітету ядерного регулювання України «Про продовження експлуатації енергоблоків N 1, 2 Рівненської АЕС у понад проектний термін за результатами періодичної переоцінки безпеки» N 15 від 10.12.2010 р. // Сайт Мега-НАУ [Електронний ресурс] – Режим доступу: <http://zakon.nau.ua/doc/?uid=1041.42469.0>

**Додаткова:**

80. Бобров Є.А. Сучасна енергетична політика України та її вплив на енергетичну безпеку держави / Є.А. Бобров // Вчені записки Університету «КРОК» / Ун-т економіки та права «КРОК». – Вип. 1 (1997). – Вип.30. – К., 2012. – 217 с. – С. 4-12.

81. Бобров Є.А. Сучасні підходи до дослідження економічної безпеки / Є.А. Бобров// Економіка України. –2012. – No 4. – С. 80-85.

82. Бобров Є.А. Цільова координація інвестиційної діяльності у забезпеченні енергетичної безпеки держави/ Є.А. Бобров // Науковий вісник Донбаської державної машинобудівної академії. Електронне наукове фахове видання – 2012. – No2. – С.164-171.

83. Бондаренко Г.В., Щерба В.О. Енергетична безпека як визначальна складова економічної незалежності України / Г.В Бондаренко, В.О. Щерба // Вісник Черкаського університету. – 2009. – Вип. 152. – Серія ек. Науки. - С. 98-108 // Сайт НБУ ім. В.І. Вернадського [Електронний ресурс]. – Режим доступу до ресурсу : http://www.nbuv.gov.ua/portal/Soc\_Gum/Vchu/ N152/N152p098-108.pdf

84. Енергетика України в умовах кризи 2008-2009 років / За редакцією Б.С. Стогнія, Ю.В. Продана. – К.: Українські енциклопедичні знання, 2009. – 376 с.

85. Економічна безпека України: сутність і напрямки забезпечення [Текст] / В. Т. Шлемко, І. Ф. Бінько : Монографія. – К.: НІСД, 1997. – 144 с. 269. Енергетична безпека України: стратегія та механізми забезпечення [текст] / [Шевцов А.І., ЗемлянийМ.Г., Бараннік В.О. та ін.]; За ред. А.І. Шевцова. – Дніпропетровськ: Пороги, 2002. – 264 с.

86. Енергозбереження: навчальний посібник [Текст]. Краснянський М.Ю. – К.: Видавничий дім «Кондор», 2018. – 136 с. ISBN 978-617-7582-89-1.

87. Енергоефективність та відновлювані джерела енергії / Під заг. ред. А.К. Шидловського. Київ : Українські енциклопедичні знання, 2017. 560 с.

88. Енергетичний інжиніринг та менеджмент: в 3-х ч. Ч. І. Проектування ефективних енергетичних систем [Текст] / П.Г., Плєшков, С.В. Серебренніков, О.І. Сіріков, І.В. Савеленко. – М-во освіти і науки України, Центральноукр. нац. техн. ун-т. – Кропивницький: ЦНТУ, 2018. – 156 с.

89. Енергетична безпека України: стратегія та механізми забезпечення [текст] / [Шевцов А.І., Земляний М.Г., Бараннік В.О. та ін.]; За ред. А.І. Шевцова. – Дніпропетровськ: Пороги, 2002. – 264с.

90. Гапотій В.Д. Навчальний посібник Енергетичне право. Мелітополь, МДПУ 2021р. 321с.

91. Дикий М.О. Поновлювані джерела енергії: Підручник. Київ: Вища школа, 2003. 351 с.

92. Дудюк Д.Л., Мазепа С.С., Гнатишин Я.М. Нетрадиційна енергетика: основи теорії та задачі: Навч. посіб. Львів: Магнолія , 2018. 188 с.

93. Комплексне використання відновлюваних джерел енергії: навч. посіб. для студ. / М.П. Кузнєцов, О.А. Мельник. Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. 304 с. Відновлювані джерела енергії / За заг. ред. С.О. Кудрі. Київ : Інститут відновлюваної енергетики НАНУ, 2020. 392 с.

94. Кудря С.О. та ін. Атлас енергетичного потенціалу відновлюваних та нетрадиційних джерел енергії України. Київ. 2019.

95. Меморандум між Україною та Європейським Союзом про порозуміння щодо співробітництва в енергетичній галузі. 01.12.2005 р. // Сайт Верховної Ради України [Електронний ресурс] – Режим доступу: http:// zakon1.rada.gov.ua/laws/show/994\_694

96. Методика розрахунку рівня економічної безпеки України // Офіційний сайт Міністерства економіки України [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.me.gov.ua/control/uk/publish/article?art_id=97980&cat_id=38738>.

97. Методичні рекомендації щодо оцінки рівня економічної безпеки України за редакцією академіка НАН України С.І. Пирожкова – К., НІПМБ, 2003. – 42 с.

98. Микитенко В. На чому базується енергетична безпека держави / В. Микитенко // Вісник НАН України. – 2005. - No3. – С. 41-47.

99. Лабораторний практикум з дисципліни «Енергозбереження та відновлювані джерела енергії». Полтава : РВВ ПДАА, 2022. 68 с.

100. Нетрадиційні та поновлювальні джерела енергії: навч. посібник / О.І. Соловей та ін..; за ред. О.І Солов’я. Черкаси : ЧДТУ, 2017. 490 с

101. Проект Стратегії розвитку України «Україна-2020: стратегія національної модернізації» // Сайт Міністерства економіки України [Електронний ресурс] – Режим доступу: http://me.kmu.gov.ua/control/uk/publish/ article?art\_id=144792&cat\_id=38606

102. Прокіп А.В. Умови оптимального заміщення не відновлюваних енергоресурсів відновлюваними / А.В. Прокіп // Вісник Національного університету «Львівська політехніка». – 2008. – No635. –С.124-130.

103. Протокол про приєднання України до Договору про заснування Енергетичного Співтовариства. Дата підписання: 24.09.2010 р. Дата ратифікації Україною: 15.12.2010 р. Дата набрання чинності для України: 01.02.2011 р. // Сайт Верховної Ради України [Електронний ресурс] – Режим доступу: <http://zakon1.rada.gov.ua/laws/show/994_a27>

104. Основи енерго- і ресурсозбереження: навчальній посібник [Текст] / Канюк Г.І., Пугачова Т.М., Без’язичний В.Ф., Близниченко О.М., Шматков Д.І. – Харків: друкарня «Мадрид», 2016. – 230 с.

105. Рамкова конвенція Організації Об’єднаних Націй про зміну клімату. // Сайт Верховної Ради України [Електронний ресурс] – Режим доступу: <http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/995_044>

106. Титко Р., Калініченко В. Відновлювальні джерела енергії. Варшава: Видавництво OWG, 2010. 533 с.

107. Управління енергоспоживанням: промисловість і соціальна сфера [Текст] : монографія / за заг. ред.: О.М. Теліженка, М.І. Сотника. – Суми : Мрія-1, 2018. – 336 с.

**Інформаційні ресурси в Інтернеті**

1. <http://www.rada.gov.ua> – офіційний сайт Верховної ради України.

2. <http://www.scourt.gov.ua> – Офіційний сайт Верховного Суду України.

3. <http://www.gp.gov.ua> – Офіційний портал Генеральної прокуратури України.

4. <http://mvs.gov.ua> – Офіційний сайт МВС України.

5. <http://www.sbu.gov.ua> – Офіційний сайт Служби безпеки України.

6. <http://www.kvs.gov.u> – Офіційний сайт Державної пенітенціарної служби

України.

7. <https://do.gov.ua> – офіційний сайт Управління державної охорони України.

8. [www.vkka.gov.ua](http://www.vkka.gov.ua) – офіційний сайт ВКК адвокатури.

9. [www.minjust.gov.ua](http://www.minjust.gov.ua) – офіційний сайт Міністерства юстиції України.

10. [www.ombudsman.kiev.ua](http://www.ombudsman.kiev.ua) – офіційний сайт Уповноваженого Верховної

Ради України з прав людини.

11. <http://www.kmu.gov.ua> – Офіційний портал Кабінету Міністрів України.

12. <http://www.nbuv.gov.ua> – Офіційний сайт Національної бібліотеки імені

В.І. Вернадського.

*Повний список основної і додаткової літератури можна отримати у викладача або на сторінці дистанційної освіти* [*https://v.gd/Wxvnwy*](https://v.gd/Wxvnwy)

**Публікації з освітнього компонента викладачів освітньої програми, з якими можна ознайомитися в репозиторії** [**http://eprints.mdpu.org.ua**](http://eprints.mdpu.org.ua) **та у вільному доступі у мережі Інтернет.**

**Питання на залік:**

1. Охарактеризуйте поняття та види джерел енергії. Дайте аналіз основним видам енергоресурсів.

2. Дайте поняття паливно-енергетичних ресурсів, їх характеристика.

3. Проаналізуйте структуру ПЕК (паливно-енергетичний комплекс) України.

4. Поняття Енергетичного права. Місце Енергетичного права в системі права України.

5. ,Взаємозв’язок Енергетичного права з іншими галузями права (АП, ЦП, ГП, КП).

6. Предмет, метод та система Енергетичного права.

7. Поняття джерел Енергетичного права, їх особливості та класифікація.

8. Розкрийте систему законів, що регулюють правовідносини в енергетиці.

9. Розкрийте смисл підзаконних нормативно-правових актів, що регулюють правовідносини в енергетиці.

10. Розкрийте сферу дії Закону України "Про електроенергетику".

11. Закон України “Про альтернативні джерела енергії”: структура, зміст, основні положення.

12. Закон України “Про альтернативні види палива”: структура, зміст, основні положення.

13. Закон України “Про нафту і газ”: структура, зміст, основні положення.

14. Закон України “Про комбіноване виробництво теплової та електричної енергії

(когенерацію) та використання скидного енергопотенціалу”: структура, зміст, основні положення.

15. Закон України “Про функціонування паливно-енергетичного комплексу в особливий період”: структура, зміст, основні положення.

16. Закон України “Про заходи, спрямовані на забезпечення сталого функціонування підприємств паливно-енергетичного комплексу”: структура, зміст, основні положення.

17. Поняття, особливості управління та розвитку об'єднаною енергетичною системою України. Її функціонування в особливий період.

18. Розкрийте особливості регулювання відносин в електроенергетиці. Охарактеризуйте об'єкти та суб'єкти електроенергетики. Особливості права власності в електроенергетиці.

19. Наведіть принципи державної політики в електроенергетиці. Державне управління та нагляд (контроль) в електроенергетиці.

20. Охарактеризуйте загальні аспекти державного регулювання діяльності в електроенергетиці.

21. Розкрийте питання ліцензування діяльності в електроенергетиці.

22. Охарактеризуйте оптовий ринок електричної енергії України та розкрийте порядок проведення розрахунків на оптовому ринку електричної енергії.

23. Сформулюйте загальні принципи встановлення тарифів на енергію та особливості антимонопольних обмежень в сфері електроенергетики.

24. Охарактеризуйте поняття, величину та коефіцієнт “зеленого” тарифу.

25. Дайте характеристику питанням охорони об'єктів електроенергетики та охорони навколишнього природного середовища.

26. Наведіть особливості умов праці та застосування страйків в електроенергетиці.

27. Розкрийте питання забезпечення енергопостачання в умовах надзвичайного стану та особливого періоду, дайте визначення надзвичайній ситуації в державі.

28. Сформулюйте права, обов'язки та охарактеризуйте відповідальність енергопостачальників.

29. Наведіть права, обов'язки та підстави відповідальності споживачів енергії.

30. Сформулюйте види правопорушень та види відповідальності за порушення законодавства про електроенергетику.

31. Розкрийте зміст, структуру та склад законодавства про енергозбереження.

32. Розкрийте завдання законодавства про енергозбереження та охарактеризуйте основні принципи державної політики енергозбереження.

33. Дайте характеристику об'єктам і суб'єктам правового регулювання відносин в сфері енергозбереження.

34. Сформулюйте види правопорушень та види відповідальності за порушення законодавства про енергозбереження.

35. Поняття енергозбереження. Мета і завдання економічного механізму енергозбереження. Пріоритетні напрями енергозбереження.

36. Особливості управління у сфері енергозбереження. Державне управління у сфері енергозбереження. Державний контроль у сфері енергозбереження.

37. Розкрийте економічні заходи для забезпечення енергозбереження та сформулюйте шляхи стимулювання енергозбереження.

38. Проаналізуйте джерела формування Державного фонду енергозбереження. Наведіть заходи, завдяки яким можливе зниження енергоємності.

39. .Охарактеризуйте взаємну економічну відповідальність постачальників і споживачів ПЕР.

40. Охарактеризуйте питання міжнародного співробітництва України у сфері електроенергетики та енергозбереження.

41. Позиціонування України на міжнародних енергетичних ринках. Переваги, недоліки та структура ПЕК.

42. Охарактеризуйте сучасний стан та структуру власності в електроенергетичній галузі (теплові електростанції, гідроелектростанції, атомні електростанції, вітрові електростанції, об’єднана енергетична система України). Проблеми та перспективи розвитку електроенергетичної галузі.

43. Охарактеризуйте сучасний стан та структуру власності в паливній промисловості (вугільна промисловість, нафтогазовий комплекс, атомна промисловість, біопаливна промисловість). Висновки, проблеми та перспективи розвитку паливної промисловості.

44. Проаналізуйте принципи державної політики в ПЕК (в електроенергетиці, з енергозбереження, у сфері теплопостачання, в нафтогазовій галузі, у сфері альтернативних джерел енергії, у сфері використання когенераційних установок).

45. Державне управління, нагляд та регулювання діяльності в ПЕК (в електроенергетиці, з енергозбереження, у сфері теплопостачання, в нафтогазовій галузі, у сфері альтернативних видів палива, у сфері альтернативних джерел енергії, у сфері використання когенераційних установок).

46. Наведіть класифікацію органів, що здійснюють управління ПЕК, проаналізуйте їхню роль в управлінні енергетичною галуззю.

47. Проаналізуйте компетенції Верховної Ради України в управлінні ПЕК.

48. Проаналізуйте повноваження Кабінету Міністрів України щодо державного управління та регулювання ПЕК.

49. Проаналізуйте основні повноваження Міненерговугілля України в ПЕК.

50. Сформулюйте основні завдання та повноваження НКРЕКП (Національна комісія, що здійснює державне регулювання у сферах і енергетики та комунальних послуг) України.

51. Розкрийте повноваження Голови НКРЕКП України та особливості роботи НКРЕКП України.

52. Сформулюйте основні завдання та права Державного агентства з енергоефективності та енергозбереження України.

53. Розкрийте повноваження Голови Державного агентства з енергоефективності та енергозбереження України.

54. Правовий статус Державної інспекції ядерного регулювання України. Повноваження Голови Державної інспекції ядерного регулювання України.

55. Завдання, склад та повноваження Державної інспекції з енергетичного нагляду за режимами споживання електричної та теплової енергії (Держенергонагляд).

56. Правовий статус Головного державного інспектора України з енергетичного нагляду.

57. Сформулюйте основні завдання та порядок здійснення державного нагляду в електроенергетиці.

58. Розкрийте основні функції Державної інспекції з ЕЕСМ (експлуатації електричних станцій і мереж.).

59. Сформулюйте права державних інспекторів з ЕЕСМ.

60. Розкрийте повноваження Державного підлриємства, що здійснює централізоване диспетчерське оперативно-технологічне управління об’єднаною енергетичною системою України.

61. Проаналізуйте повноваження місцевих органів виконавчої влади та органів місцевого самоврядування в регулюванні режимів енергоспоживання.

62. Охарактеризуйте визначення, мету, основні завдання державної експертизи з енергозбереження.

63. .Наведіть порядок проведення державної експертизи з енергозбереження об’єктів, які підлягають експертизі.

64. Завдання, склад та повноваження Державної інспекції з енергетичного нагляду за режимами споживання електричної та теплової енергії (Держенергонагляд).

65. Сформулюйте основні завдання державного нагляду в електроенергетиці та охарактеризуйте Державну інспекцію з ЕЕСМ (експлуатації електричних станцій і мереж.).

66. Розкрийте основні функції Державної інспекції з ЕЕСМ.

67. Сформулюйте права державних інспекторів з ЕЕСМ.

68. Сформулюйте підстави для застосування санкцій на суб’єктів господарювання за порушення законодавства про електроенергетику.

69. Розкрийте порядок накладення на суб'єктів господарювання штрафів за порушення законодавства в галузі електроенергетики та сфері теплопостачання.

70. Наведіть загальні положення порядку застосування санкцій за порушення законодавства про електроенергетику.

71. Охарактеризуйте порядок призначення керуючого (тимчасової адміністрації) для управління енергопостачальником.

72. Наведіть умови зупинення та анулювання дії ліцензії на провадження підприємницької діяльності з постачання електричної енергії на відповідній території.

73. Сформулюйте випадки зупинення дії та анулювання ліцензії із здійснення підприємницької діяльності з постачання електроенергії за врегульованим тарифом.

74. Розкрийте особливості адміністративної відповідальності за недотримання вимог щодо ефективного використання ПЕР.

75. Охарактеризуйте Правила користування електричною енергією для населення.

76. Сформулюйте основні положення Енергетичної стратегії України на період до 2030 р.