**ОСНОВИ ЕНЕРГЕТИЧНОГО БІЗНЕСУ**

**Кафедра, яка забезпечує викладання**

**електротехніки, електромеханіки та електротехнологій**

**ННІ енергетики, автоматики і енергозбереження**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Лектор*** | **Васюк В’ячеслав Володимирович** |
| ***Семестр*** | **7** |
| ***Освітній ступінь*** | **Бакалавр** |
| ***Кількість кредитів ЄКТС*** | **4** |
| ***Форма контролю*** | **Залік** |
| ***Аудиторні години*** | **30 (16 год лекцій, 14 год практичних)** |

**Загальний опис дисципліни**

Дисципліна “Основи енергетичного бізнесу” призначена для студентів що бажають сформувати представлення та здатність аналізувати фактори що впливають на енергетичну галузь, застосовувати методи та підходи до аналізу енергетичного ринку на основі встановлення та оцінки ринкової інформації, планувати діяльність й економічні відносини на підприємствах енергетичного бізнесу.

Дисципліна зацікавить студентів що планують будувати свою кар'єру на підприємствах електро- та теплоенергетики, в енергетичних підрозділах промислових компаній, бізнесових структурах, що працюють у сферах інжинірингу та енергосервісу, організаціях, які займаються розробкою та реалізацією на ринку інноваційного енергетичного обладнання або розширити свої знання з енергетичного бізнесу.

***Метою*** дисципліни є отримання студентами системних знань з питань енергетичного бізнесу, а також набуття навичок практичного використання отриманих знань для вирішення завдань у сфері виробництва, розподілу та продажу енергоресурсів, проводити моніторинг цін на енергоресурси, аналізувати статистичні данні.

**Теми лекцій:**

1. Енергетика як сфера бізнесу.

2. Структура і проблеми енергетичного комплексу України.

3. Загальна характеристика енергетичного комплексу України.

4. Ринкові відносини й особливості ціноутворення в енергетичному комплексі України.

5. Сутність менеджменту підприємств енергетичного бізнесу.

6. Система планування діяльності й економічні відносини на підприємствах енергетичного бізнесу.

7. Організаційні структури управління підприємств енергетичного бізнесу.

8. Інформаційні технології підприємств енергетичного бізнесу.

**Теми практичних занять:**

1. Енергетичне обстеження об'єкта.

2. Енергооблік та перетворення ресурсів.

3. Ціноутворення на енергоринку.

4. Аналіз питомих витрат енергоресурсів.

5. Визначення економічного обґрунтування обраних стратегій енергозбереження.

6. Розробка технологічних організаційно-технічних заходів з енергозбереження.

7. Моніторинг енергоефективності.