

ЕКОНОМІКА ЕНЕРГЕТИКИ

Кафедра менеджменту та аграрно економіки

Факультет агротехнологій та економіки

<i>Лектор</i>	доцент, к.е.н. Власенко Д.О.
<i>Семестр</i>	6
<i>Освітній ступінь</i>	Бакалавр
<i>Кількість кредитів ЄКТС</i>	5
<i>Форма контролю</i>	залік
<i>Аудиторні години</i>	44 (28 год. лекційних, 16 год. лабораторних)

Загальний опис дисципліни

Дисципліна є вибірковою для студентів спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка». Розуміння економічної компоненти виробничої діяльності в поєднанні з інженерною освітою дають синергетичний ефект конкурентних переваг молодого спеціаліста на ринку праці. Пропонована дисципліна дає можливість отримати необхідні знання для успішного професійного зростання в умовах роботи в великих і малих енергетичних компаніях, проектних організаціях, а також для створення власного бізнесу, оцінки його ефективності, планування і реалізації управлінських дій, спрямованих на підвищення конкурентоспроможності.

Мета навчальної дисципліни: надати студентам знання та практичні навички з економіки, організації та планування виробництва в енергетичній та споріднених галузях для підвищення економічності, ефективності, надійності тощо. В цілому, метою є поглиблення у студентів наступних компетентностей: Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел. Здатність вирішувати комплексні спеціалізовані задачі і практичні проблеми, пов'язані з роботою електричних систем та мереж, електричної частини станцій і підстанцій та техніки високих напруг. Здатність вирішувати комплексні спеціалізовані задачі і практичні проблеми, пов'язані з проблемами виробництва, передачі та розподілення електричної енергії.

Предмет дисципліни: вивчення закономірностей функціонування енергетичних підприємств національної економіки, галузевих економік та наукової організації праці, організації господарської діяльності, систематизація та використання економічних показників для наукових і практичних висновків, ознайомлення з організацією та плануванням процесів виробництва, передачі, розподілу, постачання електричної енергії.

Тематика курсу

1. Економічні проблеми енергетики.
2. Поняття з економічної теорії, макроекономіки.
3. Схема господарського механізму. Економічні ресурси виробництва.
4. Витрати. Собівартість енергії.
5. Ціноутворення та тарифи в енергетиці.
6. Прибуток, рентабельність, фінансові результати.
7. Структура ринку електричної енергії та взаємовідносини між його суб'єктами.
8. Методика техніко-економічних розрахунків в енергетиці.
9. Економічна ефективність інноваційної діяльності в енергетиці.
10. Економічні та організаційні результати функціонування енергосистем.
11. Планування основного виробництва і послуг енергосистем.