



СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

«Економіка та організація виробництва»

Ступінь вищої освіти: *Бакалавр*

Спеціальність: *141 «Електроенергетика, електротехніка, електромеханіка»*

Освітньо-професійна програма: *Електромеханічні системи з інтелектуальним керуванням*

Викладач: Магденко Світлана Олександрівна, старший викладач кафедри Економіки промисловості,

Кафедра: Економіки промисловості, т. 712-40-15

[Профайл викладача](#)

Контактна інформація:

Тел: +380937515149

e-mail: maglana1@meta.ua

1. Загальна інформація

Тип дисципліни – *вибіркова*

Мова викладання - *українська*

Навчальна дисципліна викладається для студентів денної форми навчання на 3 курсі у 5 семестрі та для студентів заочної форми навчання на 3 курсі у 5 семестрі

Кількість кредитів - 3, годин - 90

Аудиторні заняття, годин:	всього	лекції	практичні
денна	30	16	14
заочна	8	4	4
Самостійна робота, годин	Денна - 60		Заочна - 82

[Розклад занять](#)

2. Анотація навчальної дисципліни

Курс «Економіка та організація виробництва» є однією з основних дисциплін економічного циклу підготовки інженерів технічних спеціальностей галузі енергетики. Економічна освіта допоможе майбутнім спеціалістам глибше зрозуміти та засвоїти категорії ринкової економіки, накопичити знання щодо функціонування сучасної економіки і на цій основі дати практичні навички для рішення організаційно-економічних задач в інженерній практиці на підприємстві. Економіка та організація виробництва - це наука про ефективність виробництва, шляхи і методи досягнення підприємством найбільших результатів при найменших витратах. Предметом вивчення економіки енергетики є ефективне використання всіх елементів виробничого процесу на рівні підприємства. При цьому економічні питання розглядаються в тісному зв'язку з технікою й технологією.

3. Мета навчальної дисципліни

Мета дисципліни «Економіка та організація виробництва» - вивчення основних економічних закономірностей і тенденцій розвитку енергетичної галузі, механізмів оптимального управління процесами видобутку та використання енергії.

Основними завданнями дисципліни є вивчення студентами:

– методів техніко-економічного обґрунтування планових та проектних рішень у сфері енергетики;

– наукових засад підвищення ефективності енергетики та всього паливноенергетичного комплексу на базі раціонального використання трудових, матеріальних, у тому числі паливно-енергетичних та фінансових ресурсів, шляхів прискорення соціально-економічного розвитку енергетичних підприємств;

– механізму управління й державного регулювання енергетичного комплексу, принципів та напрямків удосконалення планування й управління енергетикою на основі ринкових відносин;

– економічних основ науково-технічного прогресу на підприємствах енергетики, методів удосконалення економічного аналізу, оптимізаційних розрахунків, прогнозування, планування й управління енерговиробництвом.

В результаті вивчення курсу «Економіка та організація виробництва» студенти повинні

знати:

– особливості управління виробничими ресурсами підприємства, основні економічні завдання, що вирішуються на підприємстві;

– напрямки й методи підвищення ступеня використання енергетичних потужностей, випуску продукції, продуктивності праці, зниження собівартості тощо;

– методи прогнозування і планування основних економічних показників виробництва;

вміти:

– знаходити шляхи найбільш ефективного використання ресурсів в умовах ринкової економіки із застосуванням досягнень науково-технічного прогресу;

– виконувати розрахунки з техніко-економічного обґрунтування господарських заходів, у тому числі природоохоронних;

– розраховувати основні показники для здійснення економічного аналізу виробництва та використовувати їх у своїй практичній діяльності;

– виявляти внутрішньогосподарські резерви та шляхи їх використання із розробленням конкретних виробничих заходів;

– економічно обґрунтовувати вибір оптимального варіанта розвитку діяльності підприємства (галузі) серед множини альтернатив за допомогою сучасних оптимізаційних методів.

4. Програмні компетентності та результати навчання за дисципліною

5. Зміст навчальної дисципліни

6. Система оцінювання та вимоги

Види контролю: поточний, підсумковий – диф. залік.

Нарахування балів

Інформаційні ресурси

7. Політика навчальної дисципліни

Політика всіх навчальних дисциплін в ОНТУ є уніфікованою та визначена з урахуванням законодавства України, вимог [ISO 9001:2015](#), «[Кодекс академічної доброчесності Одеського національного технологічного університету](#)» та «[Положення про організацію освітнього процесу](#)».

Викладач

ПІДПИСАНО

Світлана МАГДЕНКО

підпис

Завідувач кафедри

ПІДПИСАНО

Олександр ПАВЛОВ

підпис