



СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Енергетична безпека.

(назва навчальної дисципліни)

Ступінь
освіти:

вищої бакалавр

Спеціальність: 133 «Галузеве машинобудування»

Освітньо-професійна програма: Енергетична безпека та енергетичний менеджмент виробництв

Викладач: Мординський Всеволод Петрович, доцент

Факультет: Факультет низькотемпературної техніки та інженерної механіки

Кафедра: процесів, обладнання та енергетичного менеджменту

Профайл <http://nanofood.com.ua/about/consist/view/4>

викладача:

Контактна <http://nanofood.com.ua/about/consist/view/4>

інформація: +38 048 712-41-29

1. Загальна інформація

Навчальна дисципліна викладається:

денна форма навчання – на третьому курсі у п'ятому семестрі (курс 3 – семестр 5);

заочна форма навчання – на третьому курсі у шостому семестрі (курс 3 – семестр 6)

Тип дисципліни	вибіркова							
Мова викладання	українська							
Кількість кредитів – 4, годин – 120								
Форма навчання	Денна				Заочна			
Аудиторні заняття, годин:	всього	лекцій	лабора-торні	прак-тичні	всього	лекцій	лабора-торні	прак-тичні
	60	30	12	18	24	10	6	8
Самостійна робота, годин	60				96			
Форма підсумкового контролю	семестр 5 – диференційований залік				семестр 6 – диференційований залік			

Розклад занять

2. Анотація навчальної дисципліни

Україна відноситься до енергодефіцитних країн і задовольняє свої паливно-енергетичні потреби за рахунок власних ресурсів менше ніж на 50%. Енергоємність валового внутрішнього продукту (ВВП) в Україні в 2 рази перевищує енергоємність ВВП розвинутих країн світу. В зв'язку з тим важливою стратегічною лінією державної політики розвитку економіки і соціальної сфери є енергозбереження, що реалізовується шляхом розробки нових енергозберігаючих, маловідходних і безвідходних технологій; ефективних систем і засобів контролю за енерговикористанням і захистом довкілля від забруднення та впровадження інтегрованого енергетичного та економічного менеджменту.

Проведення такої політики неможливо без фахівців із енергозбереження, які би орієнтували на такий розвиток енергетики і виробництва, що забезпечує оптимальний об'єм виробітку та споживання енергії. В зв'язку з тим підготовка спеціалістів із енергетичного менеджменту є однією з важливих задач вищої школи.

3. Мета навчальної дисципліни

Метою навчальної дисципліни «Енергетична безпека» – дати студентам основи знань по енергетичній безпеці; розкрити особливості діяльності підприємств в умовах ринкової економіки; виявити умови задоволення попиту споживачів за наявності конкуренції; засвоєння методології, методичних та технічних прийомів аудиту..

4. Програмні компетентності та програмні результати навчання за дисципліною

У результаті вивчення навчальної дисципліни «Енергетична безпека» здобувач вищої освіти може отримати наступні програмні компетентності та програмні результати навчання, які визначені в освітньо-професійній програмі «енергетична безпека та енергетичний менеджмент виробництв» (<http://nmv.onaft.edu.ua/opp/133b-im2016.pdf>) підготовки бакалаврів за спеціальністю 133 Галузеве машинобудування.

5. Зміст навчальної дисципліни

Назва змістових модулів (посилання робочу програму)
Енергетична безпека

6. Система оцінювання та інформаційні ресурси

Методи навчання:

- Лекції з використанням сучасних технічних засобів
- Лабораторні заняття в ході яких студенти під керівництвом викладача особисто розв'язують конкретні інженерні задачі
- Самостійна робота

Види контролю: поточний, підсумковий.

Схема нарахування балів: [посилання робочу програму](#)

Інформаційні ресурси: [посилання робочу програму](#)

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 _____ Всеволод МОРДИНСЬКИЙ
підпис

Завідувач кафедри _____ Олег БУРДО
підпис