

Дисципліна	Основи ресурсоефективності підприємств
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
Курс	4 курс (8)
Обсяг	4 кредити ЄКТС
Мова викладання	українська
Кафедра	Автоматизації електротехнічних та мехатронних комплексів
Вимоги до початку вивчення	Знання вищої математики, загальної фізики, обчислювальної техніки та програмування, інформаційні системи та технології, електропостачання, основ теплотехніки та економіки
Що буде вивчатися	Ресурсоефективність і екологічність підприємств, а також можливості їх підвищення
Чому це цікаво/треба вивчати	Сучасні виклики (глобальні ланцюги доданої вартості, зелені ринки збуту, тощо) вимагають від українських підприємств запровадження новітніх підходів до організації виробництва. Для цього потрібні відповідні кадри. Ресурсоефективність до сих пір є не до кінця зрозумілим поняттям для вітчизняних інженерів. Вона знаходиться на перетині багатьох сфер (інженерії, екології, економіки) і потребує не тільки знань із цих галузей, але й насамперед розуміння методики постійного аналізу і вдосконалення виробничих процесів шляхом впровадження обґрунтованих технічних рішень. Використання такої методики на підприємствах буде розглядатися під час занять, використовуючи реальні вітчизняні приклади. Після закінчення курсу студенти зможуть пройти додатковий тест і отримати сертифікат проекту Організації Об'єднаних Націй з промислового розвитку, який виконував Центр ресурсоефективного та чистого виробництва.
Чому можна навчитися (результати навчання)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- принципам економіки замкненого циклу, а також ресурсоефективного та чистого виробництва;</li> <li>- показникам ресурсоефективності підприємств;</li> <li>- шляхам вдосконалення ресурсоефективності підприємства/ділянки/ обладнання.</li> <li>- характерним рішенням для підвищення ресурсоефективності енергоємних підприємств.</li> </ul>
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- здійснювати пошук можливостей для вдосконалення виробничих процесів підприємства та його екологічності;</li> <li>- розробляти заходи з підвищення ресурсоефективності підприємства</li> </ul>
Інформаційне забезпечення	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Силабус дисципліни.</li> <li>2. Ворфоломеєв, А. В. Основи ресурсоефективності підприємств / А.В. Ворфоломеєв. – Київ: Програма сприяння зеленій модернізації української економіки (GIZ), 2018. – 52 с.</li> <li>3. Цибка М.М. Ресурсоефективне та чисте виробництво. Навчальний посібник // М.М. Цибка, К.О. Романова, А.В. Ворфоломеєв. - Київ Демонстраційний компонент ЮНІДО «Ресурсоефективне та чисте виробництво» програми «Екологізація економіки країн Східного партнерства Європейського Союзу» (EaP GREEN), 2017. – 84 с.</li> <li>4. Гугл-клас: <a href="https://classroom.google.com/c/MjY1NTM5MDMzMTA4?cjc=d6waurt">https://classroom.google.com/c/MjY1NTM5MDMzMTA4?cjc=d6waurt</a></li> <li>5. Плейлист із 11 авторських відео за темою предмету: <a href="https://youtube.com/playlist?list=PLxJbPCUOUSJm2cF0wxrl251Zs-i1VldKp">https://youtube.com/playlist?list=PLxJbPCUOUSJm2cF0wxrl251Zs-i1VldKp</a></li> </ol>
Форма проведення занять	Лекції, практичні заняття
Семестровий контроль	Залік

