

Назва дисципліни	<b>1-103-1-12 Проблеми розвитку відновлюваної енергетики / Problems of renewable energy development</b>
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	Для спеціальностей усіх галузей знань
Кафедра	Географії
П.І.П. НПП (за можливості)	
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
Курс (на якому буде викладатись)	2-3-4 курси
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Базові знання з географії
Що буде вивчатися	Деякі технічні аспекти сонячної, вітрової, геотермальної, гідроенергетики та інших відновлюваних джерел, проблеми, пов'язані з інтеграцією цих джерел в мережу, накопиченням енергії та оцінкою еколого-економічного впливу, розуміння ролі відновлюваної енергетики в сталому розвитку та боротьбі зі зміною клімату.
Чому це цікаво/треба вивчати	Поглиблення розуміння проблем, пов'язаних з переходом на стійкі та екологічно чисті джерела енергії, з урахуванням глобальних екологічних, економічних та соціальних викликів.
Чому можна навчитися (результати навчання)	Аналіз офіційної звітної та проектної документації в сфері екологічного будівництва та генерування «зеленої» енергії. Розуміння концепції сталого розвитку та його інтегрованість в політико-економічні процеси.
Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями (компетентності)	Набуті вміння можна використовувати для розробки та реалізації географічних послуг.
Інформаційне забезпечення	1. Синєглазов В.М., Зеленков О.А., Аскеров Ш.І., Дмитренко Б.І. Відновлювальна енергетика : навчальний посібник. – Київ: Національний авіаційний університет (НАУ), «Освіта України», 2015. 278 с. 2. Ansuateg A. Green Energy and Efficiency: An Economic Perspective Springer Cham Heidelberg New York Dordrecht London, 2015. XII, 428 p. 107 illus.
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції, практичні (семінарські) заняття
Вид семестрового контролю	Диференційний залік
Максимальна кількість здобувачів	100 осіб
Мінімальна кількість здобувачів (для мовних та творчих дисциплін)	–

В.о. декана факультету

Дмитро АРХІРЕЙСЬКИЙ