

## АНОТАЦІЯ

навчальної дисципліни

### Інженерна екологія

Назва дисципліни	Інженерна екологія
Назва загальної компетентності, на розвиток якої спрямована дисципліна	ЗК10. Здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності і досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства, техніки і технологій, використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя.
Викладач	Залевський Р.А.
Цикл дисциплін (загальна, або професійна підготовка)	Цикл загальної підготовки
Освітній ступінь	<b>Бакалавр</b>
Терміни вивчення дисципліни (рік, семестр)	1 курс, 1 семестр
Обсяг дисципліни (год/кредити ЕКТС )	90/3
Аудиторні години	32
Форма контролю	екзамен
Вхідні вимоги до студентів, які хочуть обрати дисципліну	Без обмежень

#### Результати навчання (уміння та навички):

ПР12. Розуміти основні принципи і завдання технічної та екологічної безпеки об'єктів електротехніки та електромеханіки, враховувати їх при прийнятті рішень.

ПР13. Розуміти значення традиційної та відновлюваної енергетики для успішного економічного розвитку країни.

#### Зміст навчальної дисципліни:

Тема 1 Екологія - основа раціонального природокористування.

Тема 2. Біосфера і перетворювальна діяльність людини.

Тема 3. Технічний шлях розвитку людської цивілізації та сучасні глобальні екологічні проблеми, як результат технічного розвитку.

Тема 4. Вплив техногенної діяльності людства на атмосферний шар Землі.

Тема 5. Вплив техногенної діяльності людства на стан гідросфери Землі.

Тема 6. Вплив техногенної діяльності людства на стан літосфери та ґрунтового середовища.

Тема 7. Якість сучасного середовища та вплив досягнень НТР на здоров'я населення.

Тема 8. Основи економіки природокористування.