

### Фізичні аспекти екології

Назва кафедри	Фізики та методики навчання фізики
Назва дисципліни	Фізичні аспекти екології
Загальна кількість кредитів (годин)	4 (120 годин) кредити
Курс та півріччя, де починається дисципліна	4 курс, друге півріччя
Кількість семестрів, протягом яких вивчається дисципліна	1
Форма навчання, для якої дисципліна пропонується	денна
Попередні умови	Шкільний курс фізики
Назви спеціальностей, для яких пропонується вивчення дисципліни	014 Середня освіта (Фізика)
Короткий опис дисципліни	<p><b>Мета дисципліни</b> «Фізичні аспекти екології» – формування природничо-наукового світогляду на основі системи знань про основні фізичні аспекти взаємодії людини і природи, особливості впливу техногенних факторів на природне середовище.</p> <p><b>Завдання:</b> вивчення фізичних основ екології.</p> <p>В процесі вивчення курсу студенти повинні <b>знати:</b> - глобальні екологічні проблеми і екологічні проблеми України та їх пояснення на основі фізичних знань.</p> <p><b>вміти:</b> - знаходити можливі шляхи подолання суперечностей між природою та людиною на основі фізичних знань; використовувати отримані знання на практиці.</p>