

ІНФОРМАЦІЯ З НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Навчальна дисципліна: **Екологічна оцінка та методи інвентаризації для гірничодобувної промисловості**

Інститут природокористування

Освітній рівень: магістр

Курс: перший

Кількість кредитів: 4 ЄКТС

Лекції: 34 год., практичні заняття: 17 год.

Семестр, чверть: 2-й семестр, 3-а та 4-а чверті

Дисципліна за вибором



Лектор: Бучавий Юрій Володимирович

Посада: доцент кафедри екології та технологій захисту навколишнього середовища

Еколог, к.б.н. за спеціальністю 14.03.11 – «Медична та біологічна інформатика і кібернетика».

Вчене звання: доцент

Вчений ступінь: кандидат біологічних наук

Тел.: (056) 745-50-44

E-mail: buchaviy.yu.v@nmu.one

Кабінет: 10/701

Результати навчання:

– Розуміти специфіку забруднення довкілля від основних технологічних процесів гірничого виробництва та промислових об'єктів;

– Знати класифікацію джерел забруднення атмосфери на підприємствах гірничодобувної галузі та нормативи забруднювальних;

– Визначати технологічні характеристики джерел забруднення атмосфери на гірничозбагачувальних комбінатах;

– Проводити інвентаризацію джерел забруднення атмосфери та формувати їх електронну базу даних;

– Розраховувати величини валових викидів гірничопромислових підприємств за результатами інвентаризації джерел забруднення атмосфери;

– Розраховувати санітарно-захисну зони для гірничодобувних підприємств;

– Проводити розрахунок приземних концентрацій забруднювальних речовин від різних джерел забруднення за допомогою спеціалізованого програмного забезпечення;

– Використовувати методи дистанційного зондування в природоохоронній діяльності на прилеглих до гірничодобувних підприємств територіях;

– Визначати ризики для здоров'я населення на прилеглих до гірничодобувних підприємств територіях від забруднення атмосферного повітря викидами гірничодобувних підприємств.

Методи навчання: Лекції та практичні заняття із застосуванням мультимедійного супроводження та спеціалізованого програмного забезпечення.

Передумова: Необхідні базові знання з природничих дисциплін.

Методичне забезпечення: Комплекс навчально-методичного забезпечення навчальної дисципліни.

Екзаменаційна методика: письмовий диференційований залік.

Реєстрація на курс: сайт університету – дистанційна освіта, дисципліни за вибором студента.

Реєстрація на залік: за розкладом.

Зауваження: дисципліна рекомендується студентам спеціальностей **101 та 183**.

Мова: українська.