

Назва кафедри	Біології та методики навчання біології
Назва дисципліни	Моніторинг довкілля
Загальна кількість кредитів (годин)	4,5 кредити (135 годин)
Курс та півріччя, де починається дисципліна	4-й курс, 2 півріччя
Кількість семестрів, протягом яких вивчається дисципліна	1 семестр (8)
Форма навчання, для якої дисципліна пропонується	Денна, заочна
Попередні умови	Вивчення дисциплін: ботаніка, зоологія, екологія, ґрунтознавство.
Назви спеціальностей, для яких пропонується вивчення дисципліни	091 Біологія
Короткий опис дисципліни	Зміст курсу «Моніторинг довкілля» спрямований на набуття студентами знання про: нормативно-правову базу України з питань моніторингу довкілля; універсальну схему інформаційного моніторингу забруднення навколишнього середовища; організацію і методики проведення екологічного моніторингу – спостережень за рівнем забруднення атмосферного повітря, природних вод, ґрунтів, рослинного та тваринного світу; принципи організації моніторингу довкілля, основні методи, прилади та апаратуру щодо його здійснення. А також набуття вмінь спостерігати за станом ґрунтового покриву, атмосферного повітря, гідросфери, біоти, ландшафтами в цілому та візуалізації отриманих результатів оцінити їх екологічний стан та запропонувати рекомендації як щодо оптимізації довкілля в цілому, так і природного компонента зокрема; контролювати виконання програм моніторингу окремих складових навколишнього природного середовища.