

Назва кафедри	Загальної біології та екології
Назва дисципліни	Генетичний аналіз
Загальна кількість кредитів (годин)	5 кредитів (150 годин)
Курс та півріччя, де починається дисципліна	2 курс, 1 півріччя
Кількість семестрів, протягом яких вивчається дисципліна	1 семестр
Форма навчання, для якої дисципліна пропонується	Денна, заочна
Попередні умови	Розуміння принципів генетичного аналізу ґрунтується на знаннях закономірностей успадкування ознак і властивостей та біології об'єкту, що формуються при вивченні цитології, ботаніки, зоології, мікробіології, генетики.
Назви спеціальностей, для яких пропонується вивчення дисципліни	Спеціальності природничо-географічного факультету
Короткий опис дисципліни	<p>Метою вивчення є ознайомлення з принципами і методами аналізу генотипу окремих особин та фенотипічної структури популяцій, вироблення логіки планування генетичного експерименту та аналізу його результатів.</p> <p>Основними завданнями вивчення дисципліни є формування:</p> <ul style="list-style-type: none"> – ґрунтовних теоретичних знань щодо задач, принципів і методів генетичного аналізу, особливостей генетичного аналізу окремих ознак; – практичних умінь та навичок: застосовувати методи генетичного аналізу при вирішенні завдань прикладного характеру; проводити генетичний аналіз на модельних генетичних об'єктах; здійснювати статистичну обробку отриманих результатів; створювати та підтримувати генетичні колекції; розв'язувати генетичні задачі.