

ОР бакалавр

Назва кафедри	Загальної біології та екології
Назва дисципліни	Основи медичної генетики
Загальна кількість кредитів (годин)	4 кредити (120 годин)
Курс та півріччя, де починається дисципліна	1 курс, 1 півріччя
Кількість семестрів, протягом яких вивчається дисципліна	1 семестр
Форма навчання, для якої дисципліна пропонується	Денна, заочна
Попередні умови	Розуміння принципів медичної генетики 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	091 Біологія
Короткий опис дисципліни	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. Основними завданнями вивчення дисципліни є формування: – 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.