

Код та назва дисципліни	1-091-6-2 Популяційна геноміка
Назва дисципліни англійською мовою	Population Genomics
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	Для спеціальностей усіх галузей знань
Кафедра	Біохімії та фізіології
П.І.П. НПП (за можливості)	Ушакова Галина Олександрівна
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
Курс, семестр (на якому буде викладатись)	Курс: будь-який, семестр: будь-який
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Базові знання з біології
Що буде вивчатися	Основні закономірності популяційної геноміки, молекулярного датування, розмежування видів та методології, заснованої на теорії коалесценції, демографічної історії та впливу природного відбору й адаптації. Закономірності популяційних процесів, які зумовлюють сучасний стан генофонду, основні типи мутацій та реорганізацій в геномі людини та їхні причинно-наслідкові зв'язки з генетично зумовленими хворобами.
Чому це цікаво/треба вивчати	Розумітися на молекулярних механізмах формування генофонду та його збереження.
Чого можна навчитися (результати навчання)	Знати механізми збереження, реалізації та передачі генетичної інформації та їхнє значення в еволюційних процесах.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Здатність до аналізу механізмів збереження, реалізації та передачі генетичної інформації в організмів.
Інформаційне забезпечення	Навчальні посібники, міжнародні бази даних з геноміки
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції, практичні
Вид семестрового контролю	Диференційний залік
Максимальна кількість здобувачів	необмежена
Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних та творчих дисциплін)	