

Анотація вибіркової дисципліни

КЛІНІЧНА ГЕНЕТИКА

Назва кафедри	Кафедра анатомії, фізіології людини та тварин
Кількість кредитів	3 кредити ЄКТС (90 годин)
ПІБ викладача (науковий ступінь та вчене звання)	Боярчук Олена Дмитрівна, кандидат біологічних наук, доцент
Компетентності	1) Здатність користуватися новітніми досягненнями біології, необхідними для професійної, дослідницької та/або інноваційної діяльності. 2) Здатність формулювати задачі моделювання, створювати моделі об'єктів і процесів на прикладі різних рівнів організації живого із використанням математичних методів й інформаційних технологій. 3) Здатність планувати і виконувати експериментальні роботи з використанням сучасних методів та обладнання. 4) Здатність розв'язувати складні задачі і проблеми у сфері генетики при здійсненні професійної діяльності або у процесі навчання, що передбачає проведення досліджень та/або здійснення інновацій, які характеризуються комплексністю та невизначеністю умов. 5) здатність застосовувати професійно-профільовані знання й практичні навички щодо основ сучасної методології аналізу характеристик генетичних процесів, актуальних для розвитку вікових феноменів 6) здатність застосовувати професійно-профільовані знання й практичні навички щодо роботи з сучасними біоінформаційними базами даних спадкових хвороб. 7) здатність використовувати та впроваджувати правила визначення типу успадкування захворювань, підходів до персоніфікованої медицині.
Орієнтація курсу	для ОП 01 Освіта, 09 Біологія, 10 Природничі науки, 22 Охорона здоров'я
Попередня підготовка	Система знань з біології про закономірності прояву властивостей і функцій живого, сутність біологічних процесів, що протікають в організмі людини, будову і загальні закономірності функціонування систем організму людини.

Форма викладання дисципліни	Очна\дистанційна за допомогою Zoom або на освітньому порталі ЛНУ
--------------------------------	---