

Шифр	Назва дисципліни (курсу)	Загальний обсяг							Форма підсумкового контролю	ПІБ розробника курсу, науковий ступінь, вчене звання
		Годин	Кредитів	Лекцій	Семінарські	Практичні	Модульний контроль	Самостійна робота	Залік	доц. Баштовенко О.А.
ПВД 3.02.01	Загальна біологія та основи генетики	120	4	24	-	24				
				48			+	72		

Завдання курсу: знайомство з еволюцією та різноманітністю життя на Землі, єдністю та різноманітністю способів одержання енергії, живлення, передачі генетичної інформації, формування у студентів свідомо-наукового відношення до біонічних систем різного рівня, розуміння їх еволюції в просторі і часі, неповторності життя як вищої цінності.

Результати навчання:

Знати: принципи класифікації живих організмів та основні їх таксони і представників, будову клітини і тканин, основи фізіології, біохімії і генетики. Особливості життєдіяльності організму в різні періоди онтогенезу, цитологічні, біохімічні основи спадковості людини, закономірності успадкування ознак, функції органів, систем органів і організму в цілому в міру його росту і розвитку, своєрідність функції на кожному віковому етапі.

Вміти: визначати біохімічні основи спадковості і мінливості; генетичні системні механізми онтогенезу та біологічну основу репродукції людини, встановлювати взаємозв'язки будови і функцій органів і систем органів організму; застосовувати методи спадковості людини для вивчення закономірностей передачі ознак із покоління в покоління; застосовувати аналіз родоводів для визначення типу успадкування тієї чи іншої ознаки, тієї чи іншої хвороби в кожному окремому випадку.

Анотація дисципліни: визначення загально-біологічних, цитологічних, біохімічних та спеціальних понять; застосування конкретних знань для пояснення фізіологічних процесів, їх еволюційних особливостей, екологічних ситуацій; розпізнання органів і систем органів, пояснення зв'язку між будовою і функцією; пояснення шкідливості впливу факторів ризику на здоров'я людини, прогнозувати наслідки впливу людини на природні екосистеми, доведення необхідності фундаментальних біологічних знань для формування культури людини та охорони оточуючого середовища.

Пререквізит: основи психології і педагогіки.

Кореквізит: валеологія, анатомія людини, безпека життєдіяльності, гігієна, фізіологія людини