

ІНФОРМАЦІЯ ПРО ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ
Спеціальність 01. Освіта / 014 Середня освіта (біологія та здоров'я людини)

Назва дисципліни (кількість кредитів, семестр)	Назва змістових модулів / ПІБ викладача	Анотація	Форма підсумкового контролю
Біологічні системи (4 кредити, 8 семестр)	Предмет, завдання та основні поняття дисципліни. Клітинно- молекулярні механізми життя. Організм як цілісна система (доц.. Лагутенко О.Т.)	Основна мета вивчення курсу: навчити студентів характеризувати особливості біологічних систем порівнювати процеси, що відбуваються на різних рівнях організації живого; аналізувати надійність біологічних систем; оцінювати здатність біологічних систем до адаптації; застосовувати на практиці методи дослідження біологічних систем і сформувані у студентів навички практичного використання отриманих знань у їх професійній діяльності. <i>Дисципліна передбачає вивчення загальних властивостей біологічних систем, узагальнення знань про організацію живої природи, сутності процесів, що відбуваються на молекулярному, клітинному, організмівому, популяційно-видовому, біогеоценотичному та біосферному рівнях, а також опанування основними методами дослідження біологічних систем.</i> Міждисциплінарні зв'язки: ботаніка, зоологія, анатомія та фізіологія людини, гістологія з основами ембріології, цитологія, генетика, молекулярна біологія, екологія.	Залік
	Надорганізміві рівні життя (доц.. Лагутенко О.Т.)		
	Закономірності функціонування біологічних систем у природних екосистемах (доц.. Лагутенко О.Т.)		
	Екологія біологічних систем (доц.. Лагутенко О.Т.)		