

Інформація про дисципліни вільного вибору

Назва дисципліни (кількість кредитів, семестр)	Назва змістовних модулів ПІБ викладача	Анотація	Форма підсумкового контролю
Ентомологія (3 кредити, 4 семестр)	- Особливості зовнішньої та внутрішньої будови комах - Основи систематики комах (доцент Пархоменко О.В.)	Основна мета вивчення курсу полягає у поглибленні знань та уявлень про комах, їх роль у природних та антропогенних біогеоценозах. <i>Дисципліна передбачає</i> поглиблення знань про зовнішню та внутрішню будову комах; з'ясування особливостей екології та життєвих форм комах; ознайомлення з сучасною систематикою комах; набуття навичок працювати з вологими препаратами, колекціями та визначниками комах; отримання практичних навичок щодо збору, фіксації та виготовлення ентомологічних колекцій. Міжпредметні зв'язки: зоологія, екологія, біогеографія, анатомія та фізіологія тварин.	Залік
Етологія тварин (4 кредити, 8 семестр)	- Становлення етології як науки - Форми та фізіологічні механізми поведінки тварин (доцент Пархоменко О.В.)	Основна мета вивчення курсу полягає у поглибленні знань про різну поведінки та стратегію тварин, в зв'язку з пристосуванням до умов навколишнього середовища. <i>Дисципліна передбачає</i> ознайомлення студентів з механізмами, які забезпечують поведінкове пристосування до мінливих умов природного та антропогенного середовища та сформувати у студентів систему знань про поведінку тварин в різних умовах навколишнього середовища та стресових ситуаціях, фізіологічних, генетичних та еволюційних механізмів її реакції. Міжпредметні зв'язки: зоологія, екологія, біогеографія, анатомія та фізіологія тварин, зоопсихологія, психофізіологія. .	Залік

Магістр			
Біологічний захист рослин (3 кредити, 3- семестр)	1. Предмет, завдання, історія розвитку біологічного захисту рослин, механізми природної регуляції чисельності організмів 2. Основні групи біотичних чинників, що регулюють чисельність шкідливих видів фітофагів і бур'янів. 3. Продукти життєдіяльності організмів. Біологічні засоби захисту рослин та боротьби з бур'янами. (доцент Пархоменко О.В.)	Основна мета вивчення курсу полягає у ознайомленні студентів з основами біологічного методу захисту рослин від шкідливих видів організмів. <i>Дисципліна передбачає</i> ознайомлення студентів з природними організмами, які обмежують чисельність шкідливих видів, як альтернатива хімічному методу боротьби з ними. Міжпредметні зв'язки: зоологія, екологія, біогеографія, ботаніка, мікологія, ентомологія, сільське господарство.	Залік
Філогенія безхребетних (3 кредити, 3 - семестр)	1. Філогенетичні зв'язки безхребетних тварин (доцент Пархоменко О.В.)	Основна мета вивчення курсу полягає у отриманні знань про походження і родинні зв'язки безхребетних тварин, взаємовідносини таксонів, які входять до їх складу, а також зміну будови організмів в часі і реконструкцію плану будови предкових груп (архетипів). <i>Дисципліна передбачає</i> ознайомлення магістрів з теоретичними положеннями філогенетики, методами філогенетичних досліджень, шляхами становлення основних груп безхребетних тварин, їх родинними зв'язками, особливостями будови предкових груп та перехідних форм, тенденціями зміни фауни впродовж геологічних епох. Міжпредметні зв'язки: зоологія, екологія, біогеографія, анатомія та фізіологія тварин, ентомологія, малакологія, палеонтологія	Залік