

ІНФОРМАЦІЯ ПРО ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ

Бакалавр

Назва дисципліни, (кількість кредитів, семестр)	Назва змістових модулів/ПБ викладача	Анотація	Форма підсумкового контролю
Альгологія (4 кредити, 6 семестр)	Загальна альгологія (доц. Журавель Н.М.) Прикладна альгологія (доц. Журавель Н.М.)	Основна мета вивчення курсу – поглиблення та розширення вже отриманих основних теоретичних знань та уявлень про представників водоростей під час вивчення студентами дисципліни «Ботаніка» на I та II курсі навчання бакалаврів спеціальності 014 Середня освіта «Біологія та здоров'я людини». <i>Дисципліна «Альгологія» передбачає</i> набуття студентами додаткових фахових компетентностей та поглиблених знань про водорості – поліфілетичну групу організмів різних таксонів еукаріот та прокаріот, історію розвитку та сучасними проблемами науки про водорості, їхні сучасними класифікаційними системи та філогенетичними зв'язками з іншими групами організмів, основні напрямками еволюції та гіпотези, застосування та використання знань про них у різних галузях. Значну увагу приділено біохімії, цитології, морфології, екології водоростей, біології розмноження і циклам відтворення основних представників водоростей, видовій різноманітності основних груп водоростей у світі та Україні, а також прикладним аспектам та сучасним методам дослідження в альгології. Міжпредметні зв'язки: ботаніка (систематика рослин), анатомія і морфологія рослин, цитологія, філогенія рослин, прикладні аспекти та сучасні методи дослідження в альгології.	Залік
Мікологія (4 кредити, 6 семестр)	Загальна мікологія (доц. Журавель Н.М.) Прикладна мікологія (доц. Журавель Н.М.)	Основна мета вивчення курсу полягає у поглибленні та розширенні вже отриманих основних теоретичних знань та уявлень про представників царства Гриби під час вивчення студентами дисципліни «Ботаніка» на II курсі навчання бакалаврів напряму підготовки «Біологія». <i>Дисципліна «Мікологія» передбачає</i> набуття студентам додаткових фахових компетентностей та поглиблених знань про різноманітність мікологічних об'єктів України та особливості їх поширення та використання у виробничій діяльності людини, необхідність їх охорони; здатність володіти понятійним апаратом в галузі мікології, методом спостереження, опису, ідентифікації і класифікації грибів та грибоподібних організмів; здатність	Залік

		використовувати професійно профільовані знання у практичній роботі вчителя біології ЗОНЗ. Міжпредметні зв'язки: ботаніка (систематика), біохімія, ґрунтознавство, дендрологія, фізіологія рослин, філогенія рослин, цитологія, морфологія та екологія грибів, біологія розмноження представників основних відділів царства <i>Mycota</i> та грибоподібних організмів, прикладні аспекти та сучасні методи досліджень в мікології.	
--	--	--	--

ІНФОРМАЦІЯ ПРО ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ

Магістр

Назва дисципліни, (кількість кредитів, семестр)	Назва змістових модулів/ПІБ викладача	Анотація	Форма підсумкового контролю
Бріологія (3 кредити, 3 семестр)	Основи бріології (доц. Журавель Н.М.)	Основна мета вивчення курсу – формування у студентів системи глибоких знань про закономірності внутрішньої будови вищих спорових рослин, про видову різноманітність мохів, принципи їх класифікації, споріднені зв'язки з іншими систематичними групами і можливі шляхи їх еволюції, а також значення цих груп організмів в природних екосистемах та господарській діяльності людини, їх екологічні особливості, принципи раціонального використання та охорони, основні таксони бріофлори України. <i>Дисципліна «Бріологія» передбачає</i> набуття студентам додаткових фахових компетентностей та поглиблених знань про базові знання про різноманітність рослинного покриву (бріофлору зокрема) України, його сучасний стан та необхідність охорони, особливості поширення та використання мохів у виробничій діяльності людини; здатність володіти понятійним апаратом в галузі ботаніки та бріології; методом спостереження, опису, ідентифікації і класифікації вищих рослин; Міжпредметні зв'язки: ботаніка (систематика судинних рослин), екологія рослин, ґрунтознавство, біогеографія, еволюція і філогенія рослин, загальна екологія, прикладні аспекти та сучасні методи досліджень в бріології.	Залік

