

Відокремлений структурний підрозділ «Кіцманський фаховий коледж Закладу вищої освіти «Подільський державний університет»	Силабус навчальної дисципліни «Основи екології» Галузь знань: 21 Ветеринарія Спеціальність: 211 Ветеринарна медицина Освітньо-професійна програма: «Ветеринарна медицина»
Освітньо-професійний ступінь	Фаховий молодший бакалавр
Статус дисципліни	Обов'язкова навчальна дисципліна
Форма навчання	Очна (денна)
Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/ загальна кількість годин	3 кредити/ 90 годин
Мовавикладання	Українська
Анотація дисципліни	<p>Під час вивчення дисципліни «Основи екології» студенти отримують знання та навички, зокрема щодо правильного розуміння процесів та закономірностей взаємовідносин людини та природи, вибору оптимальних способів збереження та примноження біорізноманітності, очищення води, повітря і ґрунтів. Вони повинні мати уяву про правові та технологічні складові екологічних проблем. На сучасному етапі необхідне обов'язкове врахування того факту, що раціональне використання природних ресурсів і покращення екологічного стану довкілля, а в цілому – дотримання екологічних інтересів, складають основу природоохоронної орієнтації будь-яких видів діяльності людини.</p> <p>Основними завданнями дисципліни є: формування світоглядних знань про основні тенденції розвитку екологічних особливостей природокористування; розкриття наукових основ вивчення екологічних проблем у відповідності з положеннями міжнародної стратегії сталого розвитку; надання інформації щодо поточного стану різних компонентів довкілля; оцінка рівнів шкідливого впливу на них техногенних навантажень; виховання почуття відповідальності за забруднення природного середовища, стан довкілля, свідомості щодо необхідності дотримання природоохоронного законодавства.</p>
Що буде вивчатися (предмет навчання)	Об'єкти вивчення дисципліни «Основи екології» - організми, популяції, біологічні види, екосистеми та біосфера у своїх зв'язках з довкіллям. Предметом вивчення дисципліни є зв'язки між цими біосистемами та середовищем існування, закономірності розвитку та функціонування надорганізмівих біосистем.
Чому це цікаво/ потрібно вивчати (мета)	Навчальна дисципліна «Основи екології» формує у студентів необхідну базу знань з теоретичних і практичних питань сучасної екології, розуміння механізмів впливу людської діяльності на стан довкілля і зворотної дії, аналіз основних джерел впливу на оточуюче природне середовище та першочергових вимог щодо його збереження, закладання в майбутніх спеціалістів основ екологічної культури.

Чому можна навчитися (результати навчання)	Опановуючи цей курс, здобувач освіти, оволодіває теоретичними і практичними основами екологічних знань, розуміє механізми формування екологічних проблем, правові, економічні їх складові та сучасні шляхи подолання.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	До кінця навчання студенти будуть компетентними у таких питаннях: загальні закономірності розвитку та взаємодії системи “людина - суспільство - біота - довкілля”; основні форми та особливості антропогенної дії на оточуюче природне середовище; природно-наукові основи раціонального природокористування; фундаментальні екологічні принципи для оцінки екологічного стану регіону, країни; використання екологічних довідників, законодавчих та нормативних документів про охорону навколишнього природного середовища; формулювання практичних пропозицій для поліпшення стану навколишнього природного середовища та раціоналізації природокористування; оцінка ефективності використання природних ресурсів; застосування сучасних методів вирішення екологічних проблем та раціонального природокористування.
Навчальна логістика	<p style="text-align: center;">РОЗДІЛ III</p> <p>Тема 1. Предмет, завдання і методи екології Тема 2. Екологічні чинники Тема 3. Популяція Тема 4. Екосистема Тема 5. Біосфера. Біогеохімічні цикли Тема 6. Сучасні екологічні проблеми у світі та в Україні Тема 7. Антропогенний вплив Тема 8. Екологічна політика в Україні</p>
Пререквізити	«Хімія» (неорганічна і органічна), «Біологія», «Фізика» «Географія».
Постреквізити	«Біологія», «Паразитологія», «Радіоекологія». «Основи екології», як спеціальна дисципліна закладає основи вивчення здобувачами освіти теоретичних та практичних умінь і навичок та формування умінь застосовувати знання з екології в процесі подальшого навчання та у професійній діяльності.
Рекомендована література	<p style="text-align: center;">Основна (базова)</p> <ol style="list-style-type: none"> Соболь В.І. Біологія і екологія(рівень стандарту): підручник для 11 кл. закладів загальної середньої освіти. - Кам'янець-Подільський: 2019,-256 с. Андерсон О.А., Вихренко М.А., Чернінський А.О. Біологія і екологія: підручник для 11 кл. закладів загальної середньої освіти: рівень стандарту. - Київ: 2019,-216с. Остапченко Л.І., Балан П.Г. Біологія і екологія (рівень стандарту): підручник для 11 кл. закладів загальної середньої освіти. - Київ: 2019,-208с. Бедрій Я.І., Джигирей В.С. Основи екології та охорона навколишнього природного середовища, Львів: 2014, – 238 с. <p style="text-align: center;">Допоміжна</p> <ol style="list-style-type: none"> Соболь В.І. Біологія. Довідник, тестові завдання з екології. Повний повторювальний курс.- Кам'янець-Подільський: 2019. – 796 с. О.Кулініч О.М., М.Кушнір М.О. Тестовий контроль знань з біології і екології у 10-11 кл. - Київ: 2019. – 150с.

	3. Білявський Г.О., Падун М.М., Фурдуй Р.С. Основи екології. – К.: Либідь, 2014 – 367 с.	
Інформаційні ресурси	1. https://pidruchniki.com.ua/biologiya 2. https://4book.org/biologiya 3. https://shkola.in.ua/1626-biologhiia-ekolohia 4. https://geneza.ua/product/663 5. https://naurok.com.ua/biblioteka/biologiya/klas-10/11 6. https://vseosvita.ua/site/login-check 7. https://subject.com.ua/lesson/biology/	
Формат та обсяг курсу	Вид занять	Кількість годин
	Лекції	28
	Семінарські	-
	Лабораторні	-
	Практичні	6
	Навчальна практика	-
	Самостійна робота	56
Розподіл балів, форма контролю	Форми контролю	Максимальна кількість балів
	Залік	5
Шкала оцінювання, національна та ЄКТС	Оцінка ЄКТС	Оцінка за національною шкалою
	A	<i>Відмінно</i>
	B	<i>Добре</i>
	C	
	D	<i>Задовільно</i>
	E	
	FX	<i>Незадовільно</i>
F		
Викладач	<p align="center">ХІМЧИНСЬКА Жанна Орестівна</p> Посада викладач Категорія спеціаліст вищої кваліфікаційної категорії Педагогічне звання Науковий ступінь E-mail: himzhanna@gmail.com Вебсайт	