

Відокремлений структурний підрозділ “Снятинський фаховий коледж Закладу вищої освіти “Подільський державний університет”	<p align="center">Силабус навчальної дисципліни</p> <p align="center">«Основи екології»</p> <p align="center">Галузь знань: 20 Аграрні науки і продовольство Спеціальність: 201 Агрономія Освітньо-професійна програма: «Агрономія»</p>
Освітньо-професійний ступінь	<p align="center">Фаховий молодший бакалавр</p>
Статус дисципліни	<p align="center">Нормативна навчальна дисципліна</p>
Форма навчання	<p align="center">Очна (денна)</p>
Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/ загальна кількість годин	<p align="center">2 кредити / 60 годин</p>
Мова викладання	<p align="center">Українська</p>
Анотація дисципліни	<p>Навчальна дисципліна «Основи екології» належить до освітніх компонентів, що формують спеціальні компетентності, є основою для здобувачів освіти за спеціальністю 201 «Агрономія». Програмою навчальної дисципліни «Основи екології» є вивчення закономірностей взаємодії суспільства з навколишнім середовищем. Екологічні проблеми сьогодення та технологічний прогрес ставлять людство в межі виживання. Дана навчальна дисципліна носить міждисциплінарний характер та формує європейсько-інтегрованого, сучасного фахівця з екологічним мисленням в галузі інформаційних технологій, здатного прийняти найефективніші рішення та розуміти механізми взаємодії природи та суспільства. 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. Тому вивчення навчальної дисципліни «Основи екології» є важливим елементом в підготовці фахівців в галузі сільського господарства.</p>
Що буде вивчатися (предмет навчання)	<p>Основні завдання навчальної дисципліни формування екологічної свідомості здобувачів вищої освіти та відповідальності за екологічні наслідки для суспільства; опанування міжнародного та вітчизняного досвіду вирішення глобальних екологічних проблем; розуміння теоретичних та практичних основ збалансованого природокористування та екологоорієнтованого розвитку суспільства; опанування принципів екологічного менеджменту та аудиту.</p>
Чому це цікаво/потрібно вивчати (мета)	<p>. Мета викладання навчальної дисципліни полягає у надбанні здобувачами освіти знань, які вони зможуть активно використовувати у майбутній практичній діяльності, зокрема при вирощуванні сільськогосподарських культур.. Розуміння екологічних законів, правил та понять допоможе сучасному фахівцю вирішувати складні екологічні проблеми сьогодення та зберегти навколишнє середовище</p>

<p>Результати навчання</p>	<p>РН 1. Застосовувати всебічні спеціалізовані емпіричні та теоретичні знання для розв'язання практичних ситуацій в сфері агрономії.</p> <p>РН 4. Опановувати нові методи і технології, впроваджувати нові інноваційні принципи та методи для підвищення ефективності виробничої діяльності в агрономії.</p> <p>РН 6. Виявляти та вирішувати виробничі проблеми з урахуванням зональних умов, а також технологічних, правових, економічних, екологічних та етичних аспектів.</p> <p>РН 18. Застосовувати правові норми з охорони праці, безпеки життєдіяльності у професійній діяльності</p>
<p>Загальні компетентності</p>	<p>ЗК3. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово.</p> <p>ЗК5. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.</p> <p>ЗК6. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.</p> <p>ЗК7. Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій для професійної діяльності.</p> <p>ЗК10. Здатність до екологічної грамотності.</p> <p>ЗК25. Здатність базових уявлень про агрометеорологічні фактори та агрокліматичні умови.</p>
<p>Спеціальні компетентності</p>	<p>СК5. Здатність розуміти основні біологічні та агротехнологічні правила і теорії, пов'язані з вирощуванням сільськогосподарських та інших рослин.</p> <p>СК8. Здатність розуміти фізіологічні процеси с.-г. рослин для розв'язання виробничих технологічних задач.</p> <p>СК9. Прагнення до збереження навколишнього середовища.</p> <p>СК12. Здатність забезпечувати безпечність праці під час вирощування сільськогосподарських та інших рослин</p> <p>СК18. Здатність застосовувати професійно-профільованих знань і умінь при організації виробництва рослинницької продукції.</p> <p>СК19. Здатність до ділових комунікацій у професійній сфері та навички роботи в команді; здатність планувати, приймати і реалізовувати управлінські рішення.</p>
<p>Навчальна логістика</p>	<p>Тема 1. Вступ.</p> <p>Тема 2. Біосфера і перетворювальна діяльність людини .</p> <p>Тема 3. Організація і функціонування екологічних систем.</p> <p>Тема 4. Сучасні екологічні проблеми охорони природи, їх характеристика.</p> <p>Тема 5. Основні можливі забруднення природного середовища у сфері сільськогосподарського виробництва.</p> <p>Тема 6. Охорона атмосферного повітря.</p> <p>Тема 7. Охорона і раціональне використання водних ресурсів.</p> <p>Тема 8. Робота каналізаційних очисних споруд.</p> <p>Тема 9. Охорона літосфери.</p> <p>Тема 10. Охорона рослинного і тваринного світу. Організація охорони природи та заповідної справи в Україні.</p> <p>Тема 11. Ознайомлення з Червоною книгою України, рідкісними видами рослин і тварин, що занесені до неї.</p> <p>Тема 12. Ознайомлення з будовою та принципом роботи приладів радіометричного і дозиметричного контролю.</p> <p>Тема 13. Ознайомлення з стандартами та нормами ГДК і ГДВ</p>

	забруднення повітря, води. сільськогосподарської продукції. Ознайомлення з державними актами по охороні природи. Тема 14. Основи економіки природокористування.	
Пререквізити	Для успішного засвоєння матеріалу з курсу «Основи екології» студент має володіти базовими знаннями з дисциплін: ботаніка, біологія, технологія виробництва продукції рослинництва, агрохімія.	
Постреквізити	Отримані знання з дисципліни «Основи екології» в подальшому стануть теоретичною базою для опанування таких дисциплін, як кормовиробництво, агробіологічне обґрунтування технології вирощування сільськогосподарських культур, плодоовочівництво, захист рослин, насінництво..	
Рекомендована література	Основна	
	1. С.С. Малимон Основи екології- Нова книга, 2008 р.-240с.. 2. Білявський Г.О., Падун М.М., Фурдуй Р.С. Основи екології. – К.: Либідь, 2004 – 367 с. 3. Джигирей В.С., Сторожук В.М., Яцюк Р.А. Основи екології та охорони навколишнього природного середовища. – Львів: Афіша, 2001. – 272 с.	
Інформаційні ресурси	Додаткова	
	4. Запольський А.К., Салюк А.І. Основи екології. – К.: Вища шк., 2001. – 358с. 5. Кучерявий В.О. Екологія. – Львів: Світ, 2000. – 493 с. 6. Корсак К.В., Плахотнік О.В. Основи екології. – К.: МАУП, 2002. – 296 с. 7. Сафронов Т.А. Екологічні основи природокористування. – Львів: “Новий Світ-2000”, 2003. – 248 с. 8. Франчук	
Формат та обсяг курсу	Вид занять	Кількість годин
	Лекції	24
	Семінарські	2
	Практичні	8
	Лабораторні	
Розподіл балів, форма контролю	Самостійна робота	26
	Форми контролю	Максимальна кількість балів
	Екзамен	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	<i>Незадовільно</i>	

Викладач

МЕДВІДЬ Анжеліка Антонівна

Посада: викладач

Категорія: спеціаліст вищої кваліфікаційної категорії

Педагогічне звання: –

Науковий ступінь: –

E-mail: medvidangelika44@gmail.com