

<p>Відокремлений структурний підрозділ «Снятинський фаховий коледж Закладу вищої освіти «Подільський державний Університет»</p>	<p>Силабус навчальної дисципліни «Ґрунтознавство» Галузь знань: 20 «Аграрні науки та продовольство» Спеціальність: 201 «Агрономія» Освітньо-професійна програма «Агрономія»</p>
<p>Освітньо-професійний ступінь</p>	<p>Фаховий молодший спеціаліст</p>
<p>Статус дисципліни</p>	<p>Вибіркова навчальна дисципліна</p>
<p>Форма навчання</p>	<p>Очна (денна)</p>
<p>Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/ загальна кількість годин</p>	<p>2 кредити / 60 годин</p>
<p>Мова викладання</p>	<p>Українська</p>
<p>Анотація дисципліни</p>	<p>Дисципліна «Ґрунтознавство» спрямована на забезпечення фундаментальної і практичної професійної підготовки в області теорії і практики оцінки земель і управління якістю ґрунтів. В Україні існує актуальна проблема ефективного використання, збереження і відтворення основного засобу сільськогосподарського виробництва – земельних ресурсів та ґрунтів.</p> <p>Метою навчальної дисципліни є досягнення здобувачами освіти сучасного конструктивного, фундаментального мислення та системи спеціальних знань у галузях, пов'язаних з прямим або непрямим впливом на ґрунт як складову будь-яких екосистем та використанням земельних ресурсів, збереженням ґрунтового покриву від руйнування і деградації.</p> <p>Метою навчальної дисципліни є формування у здобувачів освіти наукових знань з ґрунтознавства, вивчення походження, складу, будови та властивостей ґрунту, взаємозв'язок із живими організмами і навколишнім середовищем; ознайомлення із класифікацією ґрунтів, генетико-морфологічною характеристикою та закономірностями їх поширення.</p> <p>Завдання курсу полягають в тому, щоб здобувачів освіти отримали знання про:</p> <ul style="list-style-type: none"> Геологічні процеси, які формують рельєф земної кори. Ґрунтознавство як фундаментальної природно-наукової дисципліни. Про ґрунт як особливе природне тіло, законах його розвитку, морфологічні ознаки ґрунтового профілю. Різноманітність та географічну закономірність розповсюдження ґрунтів. Роль ґрунту у функціонуванні біогеоценозів і біосфери. <p>Предметом вивчення навчальної дисципліни "Ґрунтознавство" є властивості та показники ґрунту, а також процеси, що відбуваються в ньому.</p> <p>Метою викладання навчальної дисципліни "Ґрунтознавство" є вивчення основних ґрунтових властивостей, ознак та характеристик у їх взаємозв'язку з факторами довкілля та виробничою діяльністю людини.</p>

Результати навчання	<p>Згідно освітньої програми програмними результатами навчання є здатність здобувачів освіти:</p> <p>РН 1. Застосовувати всебічні спеціалізовані емпіричні та теоретичні знання для розв'язання практичних ситуацій у сфері агрономії.</p> <p>РН 2. Вільно спілкуватися державною мовою усно і письмово, у тому числі з професійних питань.</p> <p>РН 4. Опанувати нові методи і технології, впроваджувати інноваційні принципи і методи для підвищення ефективності виробничої діяльності в агрономії.</p> <p>РН 8. Здійснювати первинний і лабораторний аналіз зразків ґрунту, рослин і продукції рослинництва.</p>
Загальні компетентності	<p>ЗК 1. Здатність реалізовувати свої права і обов'язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності громадянського (вільного демократичного) суспільства та необхідність його сталого розвитку, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні.</p> <p>ЗК 2. Здатність зберігати та примножувати моральні культурні, наукові цінності і інформаційні технології.</p> <p>ЗК 6. Здатність застосовувати знання в практичних ситуаціях.</p> <p>ЗК 10. Здатність до екологічної грамотності.</p> <p>ЗК 23. Здатність володіти базовими уявленнями про ґрунтоутворюючі фактори, будову, властивості та класифікацію ґрунтів України.</p>
Спеціальні компетентності	<p>СК 1. Здатність розв'язувати основні типи задач професійної діяльності.</p> <p>СК 3. Здатність розпізнавати основні типи та різновиди ґрунтів, обґрунтовувати напрямки їх використання.</p> <p>СК 18. Здатність застосовувати професійно-профільних знань і умінь при організації виробництва рослинницької продукції.</p>
Навчальна логістика	<p>Тема 1. Вступ. Походження і будова землі.</p> <p>Тема 2. Ґрунтоутворюючі породи на території України.</p> <p>Тема 3. Поняття про ґрунт, Ґрунтоутворюючі процес і фактори.</p> <p>Тема 4. Механічний (гранулометричний) склад ґрунту.</p> <p>Тема 5. Хімічний склад ґрунту.</p> <p>Тема 6. Походження, склад і властивості органічної частини ґрунту.</p> <p>Тема 7. Структура, загальні, фізичні і фізико механічні властивості.</p> <p>Тема 8. Водні властивості водний режим ґрунту.</p> <p>Тема 9. Ландшафтна підпорядкованість, еволюція, систематика ґрунтів.</p> <p>Тема 10. Ґрунти зони Полісся.</p> <p>Тема 11. Ґрунти зони Лісостепу.</p> <p>Тема 12. Ґрунти зони Степу.</p> <p>Тема 13. Каштанові, засолені ґрунти.</p> <p>Тема 14. Ґрунтові карти і картограми.</p>
Преквізити	<p>Передумовою для вивчення навчальної дисципліни «Ґрунтознавство» є знання отримані з таких дисциплін як: «Землеробство», «Географія», «Геологія», «Агрометеорологія», «Екологія»</p>
Постреквізити	<p>Знання отримані під час вивчення курсу «Ґрунтознавство» будуть необхідні для подальшого вивчення таких дисциплін як: «Основи наукових досліджень», «ТВПР», «Сільськогосподарська меліорація» та «Агрохімія», також будуть використані при написанні курсових робіт.</p>
Рекомендована	<p>Основна:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Вітвіцький С. В., Богданович Р. П., Капштик М. В., Пляха М. Г. Ґрунтознавство з основами геології. Київ, 2017. 490 с. 2. Ґрунтознавство // За ред. Д. Г. Тихоненка. – К. : Вища освіта. – 2005. – 703 с. 3. Практикум з ґрунтознавства : навчальний посібник / За ред. Д. Г. Тихоненка. – 6-е вид., перероб. і доп. - Харків : Майдан, 2009. – 447 с. 4. Ґрунтознавство з основами геології / М. В. Капштик, Н. Р. Петренко [та ін.]. – К. : Оранта, 2005. – 648 с.

Інформаційні ресурси	<p>5. Ґрунти України: властивості, генезис, менеджмент родючості : навчальний посібник / [В. І. Купчик, В. В. Іваніна, Г. І. Нестеров та ін.] / За ред. В. І. Купчика. – К. : Кондор, 2007. – 414 с.</p> <p>6. Назаренко І. І. Ґрунтознавство : навч. посібник / І. І. Назаренко, С. М. Польчина, В. А. Нікорич. - Чернівці, Книги – ХХІ, 2003. – 400 с.</p> <p>7. Тихоненко Д. Г. Геологія з основами мінералогії : навч. посібник / Д. Г. Тихоненко, В. В. Дегтярьов, М. А. Щуковський, А. Г. Язикова, Л. Л. Величко, В. С. Тарара. – К.: Вища освіта, 2003. – 287 с.</p> <p style="text-align: center;">Допоміжна:</p> <p>1. Заріцький П. В. Геологія з основами мінералогії: підручник – третє, суттєво доповнене і перероблене видання / П. В. Заріцький, Д. Г. Тихоненко, М. О. Горін, В. В. Андрієв, В. В. Дегтярьов (для студентів агрономічних, екологічних, інженерних спеціальностей навчальних закладів освіти III-IV рівня акредитації). – Х.: Майдан, 2009. – 584 с.</p> <p>2. Полупан М.І., Соловей В.Б., Кисіль В.І., Величко В.А. Визначник еколого-генетичного статусу та родючості України. К.: Колообіг, 2005. – 304 с.</p> <p>3. Практикум з ґрунтознавства. Навч. посібник. За ред. Д.Г. Тихоненка та В.В. Дегтярьова. Харків. Майдан, 2009. 442 с.</p>	
	<p>1. Ґрунти України [Електронний ресурс] / Українські підручники. - Режим доступу : http://ukrmap.su/uk-g8/879.html.</p> <p>2. Колір ґрунту як морфологічна ознака [Електронний ресурс] / Режим доступу : http://www.geograf.com.ua/gruntoznastvo/1059-kolir-gruntu-yak-morfologichna-oznaka.</p> <p>3. Soil Structure [Electronic recourse] / Purdue university. - Access mode:http://www.agry.purdue.edu/soils_judging/new_manual/ch1processes.html</p>	
Формат та обсяг курсу	Вид занять	Кількість годин
	Лекції	60
	Семінарські	23
	Практичні	12
	Лабораторні	-
	Самостійна робота	25
	Форми контролю	Максимальна кількість балів
	Залік	5
	Оцінка ЄКТС	Оцінка за національною шкалою
	А	Відмінно
	В	Добре
	С	
	D	Задовільно
E		
FX	Незадовільно	
F	Незадовільно	
Викладач	<p>Кара Руслана Григорівна Посада викладач Категорія спеціаліст вищої кваліфікаційної категорії Педагогічне звання Науковий ступінь E-mail: ruslanakara6@gmail.com Вебсайт</p>	

