




СИЛАБУС
навчальної дисципліни
«СНОВИ ҐРУНТОЗНАВСТВА ТА ЛАНДШАФТОЗНАВСТВА»

Спеціальність: 193 Ґеодезія та землеустрій



Рівень вищої освіти	Перший (бакалаврський)
Статус дисципліни*	Навчальна дисципліна вибіркового компонента фахового переліку
Семестр	Весняний семестр
Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/загальна кількість годин	3 кредити/90 годин
Мова викладання (українська, англійська)	українська
Що буде вивчатися (предмет навчання)	Сукупність теоретичних та практичного ознайомлення студентів з історією виникнення і розвитку ґрунтознавства та ландшафтознавства; ознайомлення студентів з методологією і методами дослідження ґрунту і ландшафтів; ознайомлення студентів з ґрунтом як природним тілом; формування знань про будову ґрунту; формування знань про склад і компоненти ґрунту; формування знань про ґрунтові колоїди; ознайомлення студентів з властивостями ґрунту; формування знань про фізичні та фізико-механічні властивості ґрунту; формування знань про водні властивості та водний режим ґрунту; формування знань про повітряні властивості та повітряний режим ґрунту.
Чому це цікаво/потрібно вивчати (мета)	Формуються знань, умінь і навичок використання теоретико-методологічних основ та практичної бази історії викладання дисципліни є ознайомлення студентів з історією виникнення, розвитку ґрунтознавства та ландшафтознавства, формування знань про: ґрунт та ландшафт; фактори та процеси ґрунтоутворення; основні фізичні, хімічні, біологічні властивості та режими ґрунтів; таксономію та головні типи ґрунтів світу; методологічні засади ландшафтних досліджень; підходи до вивчення ландшафтів; природно-територіальні комплекси; рівні організації геосистем; морфологію ландшафту, його властивості; просторово-часову організацію ландшафтів; розвиток, функції та класифікації ландшафтів
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	В результаті вивчення студент отримує вміння виконувати макроскопічне визначення ґрунтів; робити розрахунки водних та фізичних властивостей ґрунтів; читати та проводити аналіз ландшафтноі та ґрунтової карт; будувати ґрунтові і ландшафтні карти.
Навчальна логістика	Зміст дисципліни: Ґрунтознавство як природнича наука. Ґрунт як природне тіло. Властивості ґрунту. Таксономія ґрунтів.

	<p>Систематика, класифікація. Основи ґрунтово-географічного районування. Ландшафтознавство як наука. Методологічні засади та методи ландшафтних досліджень. Системний підхід при вивченні ландшафтів. Геосистеми. Ландшафти Землі.</p> <p>Види занять: лекції, практичні заняття, самостійна робота Методи навчання: словесні, практичні Форми навчання: аудиторне</p>
Пререквізити	<p>Основи екології Землекористування Управління територіальним розвитком</p>
Пореквізити	<p>Державний земельний кадастр. Фінансово-економічна діяльність та інвестиційний аналіз. Кадастр населених пунктів Землевпорядне проектування</p>
Інформаційне забезпечення з фонду та репозитарію НТБ НАУ	<p>Гнатенко О. Ф., Капштик М. В., Петренко Л. Р., Вітвицький С. В. Ґрунтознавство з основами геології. Навч. посіб. – К.: Оранта. – 2005. – 648 с. Гуцуляк В. М. Ландшафтознавство: Теорія і практика: Навчальний посібник. – Чернівці: Книги-XXI, 2008. – 168 с.</p> <p>Исаченко А. Г. Ландшафтоведение и физико-географическое районирование: Учебное пособие. – М.: Высш. шк., 1991. – 365 с.</p> <p>Ковальчук М.С., Юдіна Н.Є. Ґрунтознавство та ландшафтознавство: Лабораторні роботи – К.: НАУ, 2008. – 58 с.</p> <p>Міхелі С. В. Основи ландшафтознавства. – К.: Абетка-Нова, 2002. –184с.</p> <p>Назаренко І. І., Польчина С. М., Дмитрук Ю. М., Смага І. С., Нікорич В. А. Ґрунтознавство з основами геології: Підручник. – Чернівці: Книги -XXI, 2006. – 504 с.</p> <p>. Панас Р. М. Ґрунтознавство: навчальний посібник. – Львів: "Новий Світ – 2000". – 2006. – 372 с.</p>
Локація та матеріально-технічне забезпечення	<i>Корпус 3. Кафедра аерокосмічної геодезії та землеустрою</i>
Семестровий контроль, екзаменаційна методика	<i>залік</i>
Кафедра	<i>Кафедра аерокосмічної геодезії та землеустрою</i>
Факультет	<i>екологічної безпеки, інженерії та технологій</i>
Викладач(і)	 <p>ВАСИЛЕНКО СВИТЛАНА ПЕТРІВНА Посада: доцент Науковий ступінь: кандидат геологічних наук Наукове звання: доцент Профайл викладача: - Тел.: (044) 406-77-58 E-mail: svitlana.vasylenko@npp.nau.edu.ua Робоче місце: 3.503</p>

Оригінальність навчальної дисципліни	Авторський курс
Лінк на дисципліну	