|  |  |
| --- | --- |
| **04_b** | **Силабус навчальної дисципліни****«ОСНОВИ ГЕОЛОГІЇ І ГІДРОЛОГІЇ»****Освітньо-професійної програми «Землеустрій та кадастр»****Спеціальність: 193 Геодезія та землеустрій****Галузь знань: 19 Архітектура та будівництво** |
| **Рівень вищої освіти** | *Перший (бакалаврський)* |
| **Статус дисципліни** | *Навчальна дисципліна альтернативного фахового компонента ОП* |
| **Курс** | *2* |
| **Семестр** | *3* |
| **Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/загальна кількість годин** | *4 кредити / 120 годин* |
| **Мова викладання** | *Українська* |
| **Що буде вивчатися (предмет навчання)** | *Теоретична та практична основа сукупності знань, вмінь щодо основ ґрунтознавства та процесів у гідрологічних об’єктах* |
| **Чому це цікаво/потрібно вивчати (мета)** | *Студент одержить базові знання щодо історії виникнення, розвитку нашої планети як космогенного тіла, формування знань про: геологічний фундамент Землі, типи земної кори, геологічні етапи та періоди формування земної поверхні планети; роль і значення геології для формування уявлення про періодизацію формування різних сфер географічної оболонки; фактори та процеси появи гідрологічних об’єктів на нашій планеті та їх хімізм; особливості морської та материкової води;проблеми використання гідрологічних об’єктів планети* |
| **Чому можна навчитися (результати навчання)** | *В результаті вивчення дисципліни студент повинен уміти працювати з геохронологічною таблицею періодів в геології; читати та проводити аналіз геологічної карт; обробляти та аналізувати вихідну інформацію за темами дисципліни* |
| **Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)** | *Застосовувати в процесі подальшого вивчення споріднених дисциплін, а також на навчальних і виробничих практиках; використовувати в професійній діяльності, яка буде дотична до специфіки дисципліни.* |
| **Навчальна логістика** | **Зміст дисципліни:** *вивчається геологія як наука. Формування загальнонаукових знань щодо геологічного розвитку планети. Геохронологічна таблиця періодів. Геологічні процеси, як фактори розвитку земної кори планети. Вулканогенна діяльність в процесі охолодження Землі. Сучасний вулканізм. Рухи материків. Типи земної кори: формування та розвиток. Гідрологія як наука. Історія розвитку Світового океану та материкових гідрологічних об’єктів. Хімічних , тепловий та газовий склад гідрологічних об’єктів. Роль та значення гідрологічних об’єктів у житті людини.***Види занять:** *лекції, практичні заняття, самостійна робота***Методи навчання:** *словесні, практичні***Форми навчання:** *аудиторне***Види занять:** *лекції, лабораторні заняття, самостійна робота***Методи навчання:** *словесні, практичні***Форми навчання:** *аудиторне* |
| **Пререквізити** |  *«Геологія та геоморфологія»* *«Основи ґрунтознавства та ландшафтознавства»* *«Основи екології»* |
| **Пореквізити** | *«Цифрова картографія», «Фотограмметрія та дистанційне зондування землі», «Картографія»* |
| **Інформаційне забезпечення****з фонду та репозитарію НТБ НАУ** |  *1.* *Паранько І.С. Геологія з основами геоморфології: навч. посіб. / І.С. Паранько, А.О. Сіворонов, О. Мамедов – Кривий Ріг: Мінерал, 2008. – 373 с.**2.Свинко Й.М. Геологія: підручник. / Й.М. Свинко, М.Я. Сивий. – К.: Либідь, 2003. – 480 с.* |
| **Локація та матеріально-технічне забезпечення** | *Корпус 3. Кафедра аерокосмічної геодезії та землеустрою*  |
| **Семестровий контроль, екзаменаційна методика** | *Диференційований залік* |
| **Кафедра** | *Аерокосмічної геодезії та землеустрою* |
| **Факультет** | *Наземних споруд і аеродромів* |
| **Викладач(і)** | **ПІБ викладача** *Бєлоусова Н.В.*Фото**Посада:** *професор кафедри***Вчене звання:** *доктор економічних наук***Науковий ступінь:** *професор* **Профайл викладача:** **Тел.: 406-71-99****E-mail:** belousova-69@ukr.net**Робоче місце: 3.502** |
| **Оригінальність навчальної дисципліни** | *Авторський курс* |
| **Лінк на дисципліну** | - |