|  |  |
| --- | --- |
| **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](mailto:belousova-69@ukr.net)  **Робоче місце: 3.502** |
| **Оригінальність навчальної дисципліни** | *Авторський курс* |
| **Лінк на дисципліну** | - |