

**Анотація навчальної дисципліни**  
**Інженерно-геологічна практика**

Назва освітньої компоненти (дисципліни)

|   |   |
|---|---|
| <b>Рівень вищої освіти</b>                                | Перший (бакалаврський)  |
| <b>Курс</b>   | 2   |
| <b>Семестр</b>  | 4   |
| <b>Обсяг дисципліни в кредитах ЄКТС та розподіл годин</b> | 3 кредити ЄКТС<br>Аудиторні: практичні <b>60</b> годин<br>Самостійна робота: <b>30</b> годин  |
| <b>Форма контролю</b>                                     | Залік   |
| <b>Мова викладання</b>                                    | Українська  |
| <b>Орієнтована на спеціальності</b>                       | 273 «Залізничний транспорт»   |
| <b>Кафедра, що забезпечує</b>                             | Залізнична колія та колійне господарство  |
| <b>Мета дисципліни</b>                                    | <b>Метою практики</b> є знайомство студента з дисципліною безпосередньо в виробничих умовах, а саме: знайомство з організаційною структурою бази практики, підрозділів, що проводять геологічні, гідрогеологічні, інженерно-геологічні роботи; знайомство з методами і технічними засобами, а також методикою вирішення тих, чи інших виробничих задач. Це дозволить закріпити і поглибити теоретичні знання, одержані впродовж навчання і навички, отримані на попередніх практиках. |
| <b>Розділи дисципліни</b>                                 | 1. З'ясування та формування завдання та функцій практики.<br>2. Участь студента у виробничому процесі<br>3. Підведення підсумків виробничої практики.   |
| <b>Компетентності</b>                                     | СК1. Дотримання у професійній діяльності вимог нормативно-правових, законодавчих актів України, Правил технічної експлуатації залізниць України, інструкцій та рекомендацій з експлуатації, ремонту та обслуговування об'єктів залізничного транспорту та їх систем.<br>СК16. Орієнтуватися в геологічних аспектах  |

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
|                                  | інженерної діяльності, властивостях та характеристиках ґрунтів, пов'язаних з проектуванням фундаментів, земляного полотна та залізничних інженерних споруд, а також з їх подальшим будівництвом і експлуатацією.   |
| <b>Результати навчання</b>       | <p>В результаті проведення виробничої практики студент повинен <b>знати</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>а) організаційну структуру бази практики і конкретного підрозділу, техніку проведення польових, лабораторних і камеральних робіт;</li> <li>б) геологічну будову району і особливості гідрогеологічних і інженерногеологічних умов;</li> <li>в) методи визначення основних показників згаданих вище умов, а також методику розв'язання завдань, що передбачені проектом, чи геологічним завданням;</li> <li>г) методи збору, обробки первинних даних і інтерпретації результатів;</li> <li>д) зміст природоохоронних обмежень, яких необхідно дотримуватись при проведенні робіт.</li> </ul> <p>Студент має <b>вміти</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>а) проводити основні польові гідрогеологічні і інженерно-геологічні дослідження;</li> <li>б) обробляти і інтерпретувати одержані дані, у тому числі - з використанням сучасних обчислювальних засобів ПЕОМ;</li> <li>в) скласти заключний документ (звіт, надати рекомендації) за матеріалами досліджень.</li> </ul> |
| <b>Інформаційне забезпечення</b> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Бабіюк Г.В. Інженерна геологія: навчальний посібник/ Г.В. Бабіюк.- К.:ДУІТ. 2009 – 365с.</li> <li>2. Ципріянович І.В. Інженерна геологія: підручник / І.В.Ципріянович, Г.П. Таланов. – К.: КУЕТТ, 2006. – 227с.</li> <li>3. Інженерна геологія. Механіка ґрунтів, основи і фундаменти: підручник / М.Л. Зоценко і др.. – Полтава: ПНТУ, 2003. – 446с.</li> <li>4. <a href="http://portal.rada.gov.ua">http://portal.rada.gov.ua</a> - Офіційний веб-сайт Верховної Ради України.</li> <li>5. <a href="http://www.nau.ua">http://www.nau.ua</a> - Інформаційно-пошукова</li> </ol>  |

|  |  |
|--|--|
|  | правова система «Нормативні акти України (НАУ)». |
|--|--|