

Анотація навчальної дисципліни
Інженерно-геологічна практика

Назва освітньої компоненти (дисципліни)

Рівень вищої освіти	Перший (бакалаврський)
Курс	2
Семестр	4
Обсяг дисципліни в кредитах ЄКТС та розподіл годин	3 кредити ЄКТС Аудиторні: практичні 60 годин Самостійна робота: 30 годин
Форма контролю	Залік
Мова викладання	Українська
Орієнтована на спеціальності	273 «Залізничний транспорт»
Кафедра, що забезпечує	Залізнична колія та колійне господарство
Мета дисципліни	Метою практики 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.
Розділи дисципліни	1. З'ясування та формування завдання та функцій практики. 2. Участь студента у виробничому процесі 3. Підведення підсумків виробничої практики.
Компетентності	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. 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.
Результати навчання	<p>В результаті проведення виробничої практики студент повинен знати:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) організаційну структуру бази практики і конкретного підрозділу, техніку проведення польових, лабораторних і камеральних робіт; б) геологічну будову району і особливості гідрогеологічних і інженерногеологічних умов; в) методи визначення основних показників згаданих вище умов, а також методику розв'язання завдань, що передбачені проектом, чи геологічним завданням; г) методи збору, обробки первинних даних і інтерпретації результатів; д) зміст природоохоронних обмежень, яких необхідно дотримуватись при проведенні робіт. <p>Студент має вміти:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) проводити основні польові гідрогеологічні і інженерно-геологічні дослідження; б) обробляти і інтерпретувати одержані дані, у тому числі - з використанням сучасних обчислювальних засобів ПЕОМ; в) скласти заключний документ (звіт, надати рекомендації) за матеріалами досліджень.
Інформаційне забезпечення	<ol style="list-style-type: none"> 1. Бабіюк Г.В. Інженерна геологія: навчальний посібник/ Г.В. Бабіюк.- К.:ДУІТ. 2009 – 365с. 2. Ципріянович І.В. Інженерна геологія: підручник / І.В.Ципріянович, Г.П. Таланов. – К.: КУЕТТ, 2006. – 227с. 3. Інженерна геологія. Механіка ґрунтів, основи і фундаменти: підручник / М.Л. Зоценко і др.. – Полтава: ПНТУ, 2003. – 446с. 4. http://portal.rada.gov.ua - Офіційний веб-сайт Верховної Ради України. 5. http://www.nau.ua - Інформаційно-пошукова

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