

Білоцерківський національний аграрний університет
Агробіотехнологічний факультет
Кафедра землеробства, агрохімії та ґрунтознавства

	СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «ГЕОЛОГІЯ ТА ГЕОМОРФОЛОГІЯ» Галузь знань – 19 Архітектура та будівництво Спеціальність – 193 Геодезія та землеустрій Освітня програма – «Геодезія та землеустрій»
Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський)
Компонент освітньої програми:	вибірковий
Кількість кредитів ECTS / загальна кількість годин	4 кредити / 120 годин
Семестр	3
Форма контролю	залік
Мова викладання	українська
Профайл викладача 	Кулик Роман Михайлович Посада: асистент кафедри землеробства, агрохімії та ґрунтознавства Науковий ступінь: кандидат сільськогосподарських наук Робоче місце: навчальний корпус № 1 (площа Соборна, 8/1), ауд. 53 (кафедра землеробства, агрохімії та ґрунтознавства). E-mail: roman.kulyk@btsau.edu.ua Ідентифікація науковця: Web of Science ResearcherID: AAT-3712-2021 https://publons.com/researcher/4555459/ https://scholar.google.com/citations?user=gWKAVCAAAAAAJ&hl=en https://orcid.org/0000-0003-2866-9307 Зв'язок з викладачем: +380677689692
Опис дисципліни	Вивчення дисципліни «Геологія та геоморфологія» сприяє формуванню в студентів світогляду про будову та розміри Землі, хімічний склад і будову основних її сфер, про походження, фізичні властивості і класифікацію мінералів, про умови формування і класифікацію гірських порід та їх роль у формуванні природного середовища, про геологічний вік Землі, про ендогенні і екзогенні процеси та їх вплив на формування різних форм рельєфу, про будову і методи досліджень сучасного рельєфу поверхні Землі.
Передумови для вивчення дисципліни	Для засвоєння дисципліни «Геологія та геоморфологія» студенти потребують знань із географії, хімії, фізики. Вони містяться у дисциплінах вивчених у середній освіті.
Мета вивчення дисципліни	Метою вивчення дисципліни «Геологія та геоморфологія» є формування та закріплення знань та умінь про склад і будову Землі, закономірності перебігу геологічних процесів та їх значення у формуванні земної кори і їхньому відбиттю в формах рельєфу – на земній поверхні.
Формат дисципліни	Для денної форми навчання дисципліна викладається в очному форматі, із застосуванням мультимедійних засобів. За необхідності (індивідуальні графіки, дистанційна форма) можуть бути використані

	платформи Moodle, ZOOM. Формат проведення дисципліни є змішаним: поєднання як традиційних форм навчання з елементами дистанційного навчання, так і інтерактивних навчальних технологій.
Очікувані результати навчання	ПРН5. Застосовувати концептуальні знання природничих і соціально-економічних наук при виконанні завдань геодезії та землеустрою. ПРН15. Розробляти і приймати ефективні рішення щодо професійної діяльності у сфері геодезії та землеустрою, у тому числі за умов невизначеності.
Структура курсу	<p align="center">Змістовний модуль 1. «Загальні відомості про Землю. Ендогенні геологічні процеси, їх рельєфоутворююча роль».</p> <p>Тема 1. Геологія та геоморфологія в системі наук. Історія розвитку геологічної науки та геоморфології. Тема 2. Походження Всесвіту, сонячної системи, Землі. Тема 3. Внутрішня будова та фізичні властивості Землі. Тема 4. Структурні елементи Земної кори та літосфери. Тема 5. Геологічна діяльність факторів внутрішньої динаміки Землі. Тема 6. Основні етапи геологічної історії Землі.</p> <p align="center">Змістовний модуль 2. «Основи геоморфології. Екзогенні процеси та їх рельєфоутворююча роль».</p> <p>Тема 7. Основи геоморфології. Рельєф та рельєфоутворення. Тема 8. Карстовий і суфозійний рельєф. Тема 9. Геологічна діяльність вітру. Еолові рельєфи. Тема 10. Геологічна діяльність поверхневих текучих вод. Тема 11. Геологічна діяльність підземних вод. Тема 12. Геологічна діяльність льодовиків. Тема 13. Геологічна діяльність внутрішніх водойм, морів та океанів. Тема 14. Геологічна діяльність озер та боліт. Тема 15. Антропогенне формування рельєфу.</p>
Методи навчання	Під час лекційного курсу застосовуються слайдові презентації у програмі Microsoft Office Power Point, роздатковий матеріал, дискусійне обговорення проблемних питань. Практичні заняття проводяться у вигляді семінарів-практикумів з виконанням ситуаційних та розрахункових завдань – індивідуальних та в групах; лабораторних досліджень; конференцій; ділових та рольових ігор. У разі дистанційного і змішаного навчання використовуються навчальна платформа Moodle Білоцерківського НАУ, онлайн-платформи ZOOM, Microsoft Team, Google Meet, електронна пошта, мобільні додатки Viber, Telegram.
Політика	<p>Політика щодо академічної доброчесності: очікується, що письмові роботи студентів будуть їх оригінальними дослідженнями чи міркуваннями. Виявлення ознак академічної недоброчесності в письмовій роботі студента (списування, відсутність посилань на використані джерела, фабрикація, фальсифікація, обман) є підставою для її незарахування викладачем.</p> <p>Політика щодо відвідування занять: очікується, що студенти відвідають усі лекції і практичні заняття курсу. Студенти мають інформувати викладача про неможливість відвідати заняття. Відпрацювання пропущених занять згідно графіку консультацій викладача. За об'єктивних причин навчання може відбуватись в он-лайн</p>

	<p>режимі.</p> <p>Політика щодо дедлайнів і перескладання: студенти мають дотримуватися термінів виконання усіх видів робіт.</p> <p>Політика щодо виконання завдань: позитивно оцінюється відповідальність, дисциплінованість, старанність, креативність.</p> <p>Політика оцінювання: засоби та критерії оцінювання прописані в робочій програмі дисципліни, розміщеної на платформі Е-навчання Білоцерківського НАУ (Moodle).</p>
<p>Рекомендовані джерела інформації</p>	<p style="text-align: center;">Базові</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Грунтознавство з основами геології / Л.М. Карпук, О.В. Крикунова, М.В. Капштик та ін.; за ред. Л.М. Карпук. – Біла Церква, 2016. – 96 с. 2. Грунтознавство з основами геології: Навч. посіб./ О.Ф.Гнатенко, М.В. Капштик, Л.Р. Петренко, С.В. Вітвицький. - К.: Оранта 2005. - 648 с. 3. Геологія з основами мінералогії: Навч. посібник / Д.Г. Тихоненко, В.В. Дегтярьов, М.А. Шуковський та ін; За ред. д-ра с.-г. наук, проф. Д.Г. Тихоненка. - К.: Вища освіта, 2003. - 287 с. 4. Свинко Й.М., Сивий М.Я. Геологія: Підручник. - К.: Либідь, 2003. <p style="text-align: center;">Допоміжні</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Байрак Г. Методи геоморфологічних досліджень: навч. посібник / Галина Байрак. – Львів : ЛНУ імені Івана Франка, 2018. – 292 с. 2. Лабораторний практикум з основ геології / В.Г. Крикунов, В.І. Купчик, О.С. Тимошук та ін. - Біла Церква, 1998. <p style="text-align: center;">Методичне забезпечення</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Методичні вказівки для практичних занять та самостійної роботи з дисципліни «Геологія і геоморфологія» / Кулик Р.М., Карпук Л.М., Павліченко А.А. Біла Церква, 2020. 26 с. <p style="text-align: center;">Інформаційні ресурси</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Бібліотека БНАУ м. Біла Церква, Соборна площа 8/1. 2. Бібліотека кафедри землеробства, агрохімії та ґрунтознавства. 3. Байрак Г. Методи геоморфологічних досліджень: навч. посібник / Галина Байрак. – Львів : ЛНУ імені Івана Франка, 2018. – 292 с. <p>https://geoknigi.com/book_view.php?id=1541</p>