**РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО СТРУКТУРИ, ЗМІСТУ ТА**

**ОФОРМЛЕННЯ СТУДЕНТАМИ КОНСПЕКТІВ ЛЕКЦІЙ**

Структура та зміст конспекту лекцій повинні відповідати програмі навчальної дисципліни.

Матеріал конспекту лекцій повинен різнитися об'єктивністю, науковістю та логічною послідовністю.

Вимоги до оформлення конспекту лекцій такі: конспект лекцій повинен містити власне текст із заголовками, підзаголовками, таблицями, формулами, схемами, рисунками, підписами до них.

**Здобувачі першого (бакалаврського) рівня вищої освіти 3 року навчання спеціальності 103 Науки про Землю (313) в період з 12.05 по 15.05 повинні *підготувати конспект* *з теми лекції «Вивчення сучасної динаміки рельєфу» за наступним планом:***

1. Польові методи вимірювань параметрів сучасних рельєфотвірних процесів.

1.1. Стаціонарні.

1.2. Експедиційні.

1.3. Польові експериментальні.

2. Камеральні методи досліджень сучасної динаміки рельєфу.

2.1. Аналіз літературних і фондових джерел.

2.2. Картографічні методи.

2.3. Аналіз матеріалів дистанційного зондування Землі.

2.4. Методи лабораторних експериментів.

**Література**

**Основна**

1. Байрак Г.Р. Методи геоморфологічних досліджень: навч. посібник. Львів: ЛНУ імені Івана Франка, 2018. 292 с.
2. Леонтьев О.К., Рычагов Г.И. Общая геоморфология: Учеб. для студ. геогр. спец. вузов. М.: Высшая школа, 1988. 319 с.
3. Павловська Т.С. Геоморфологія: Терміни й поняття (коментар). Навч. посіб. Луцьк: Волин. нац. ун-т ім. Лесі Українки, 2009. 284 с.
4. Сіренко І.М. Динамічна геоморфологія. Львів: ВЦ ЛНУ ім. І. Франка, 2003. 224 с.
5. Смішко Р.М., Пащенко В.Г. Структурна геологія та геологічне картування: навч. посібник для студ. вищ. навч. закл. Львів: ВЦ ЛНУ ім. І. Франка, 2010. 254 с.
6. Стецюк В. В., Ковальчук І. П. Основи геоморфології: Навч. посіб. Київ, 2005. 495 с.
7. Хаин В.Е., Ломизе М.Г. Геотектоника с основами геодинамики. Учебник. Для студентов геологических специальностей вузов. Москва: Изд-во МГУ, 1995. 480 с. URL: <http://avspir.narod.ru/geo/khain1995/index.htm>

**Допоміжна**

1. Палиенко В.П. Новейшая геодинамика и ее отражение в рельефе Украины. Киев: Наук. думка, 1992. 116 с.
2. Палієнко В.П. та ін. Морфоструктурно-неотектонічний аналіз території України. Київ: Наук. думка, 2013. 267 с.
3. Уфимцев Г.Ф., Онухов Ф.С., Тимофеев Д.А. Терминология структурной геоморфологии и неотектоники. Москва: Наука, 1979. 256 с.
4. Философов В.П. Основы морфометрического метода поисков тектонических структур. Саратов: Изд-во Саратов, ун-та, 1975. 229 с.
5. Флоренсов Н.А. Понятие морфоструктура и ее эволюция. *Геоморфология*. №4. 2006. URL: <http://geomorphology.igras.ru>
6. Флоренсов Н.А. Рельеф и неотектоника. *Избранные труды.* Москва: Наука, 1989. С. 151–159.
7. Чебаненко І.І. Розломна тектоніка України. Київ: Наук. думка, 1966. – 180 с. URL: <http://collectedpapers.com.ua/type/geology/page/3>