

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ СТУДЕНТА-МАГІСТРА «ПАЛЕОЛАНДШАФТОЗНАВСТВО»

1. Мета: забезпечити фахову підготовку з палеоландшафтознавства як головної частини палеогеографії для формування наукового світогляду на походження і стадії розвитку ландшафтів і природних зон в минулому і тепер з метою встановлення закономірностей і тенденцій розвитку і прогнозування майбутніх змін.

2. Компетентності : Інтегральні компетентності: уявлення про сучасні наукові погляди на історію розвитку головних компонентів географічної та ландшафтної оболонки землі (літосфери і рельєфу, гідросфери, клімату атмосфери, кори вивітрювання і ґрунтів, органічного світу біосфери), знання про вік і розвиток сучасних ландшафтних зон, зміни і етапи формування природних ландшафтів в плейстоцені і голоцені.

Загальні компетентності: Палеогеографічний світоглядна формування природи та її розвиток; знання про методи і прийоми палеогеографічних досліджень і реконструкції палеоландшафтів, знання навчальної дисципліни як складової палеогеографії, володіння комплексним підходом пізнання розвитку компонентів ландшафтної оболонки, палеоландшафтів четвертинного періоду(плейстоцену) і формування сучасних ландшафтних зон.

Спеціальні (фахові) компетентності: вміння користуватися загальними палеогеографічними та ландшафтними методами досліджень для розв'язання конкретних регіональних проблем; Аналізувати фактичні, теоретичні і практичні матеріали з лекцій , практичних занять, підручників, посібників, наукових публікацій спеціальних тематичних і загальних карт та інших джерел інформації, вміння вилучати потрібну інформацію із стратиграфічних і палеогеографічних схем, спів ставляти дані, проводити елементарні просторово-часові кореляції різних подій і процесів геологічного минулого та реконструкції палеоландшафтних зон і областей.

3. Зміст навчальної дисципліни:

Змістовий модуль 1. ПАЛЕОЛАНДШАФТОЗНАВСТВО

Лекції

Тема 1. Предмет і історія палеоландшафтознавства у складі палеогеографії, його місце та зв'язок з іншими науками.

Тема 2. Розвиток літолого-геоморфологічного компоненту палеоландшафтів.

Тема 3. Розвиток кори вивітрювання і ґрунтів.

Тема 4. Розвиток гідросфери. Палеогеографія океану.

Тема 5. Розвиток атмосфери. Зміни кліматів. Палеоклімати та кліматичні пояси (зони) в геологічній історії. Методи визначення палеотемпературі палеокліматів.

Тема 6. Розвиток органічного світу іоносфери та палеоландшафтів докембрію, палеозойської, мезозойської та кайнозойської ери.

Тема 7. Флора, фауна, рослинність і ландшафтні зони палеогенового і неогенового періодів. Формування основних геоботанічних областей і зон Євразії в неогені і четвертинному періоді (плейстоцені)

Тема 8. Розвиток природи і палеоландшафтів в плейстоцені і голоцені. Четвертинні відклади

Практичні

Тема 1. Розвиток літосфери і рельєф платформи і гірськоскладчастих областей. Розподіл суші і океанів в PR, PZ, MZ, KZ.

Тема 2. Розвиток кори вивітрювання і ґрунтів. Палеопедорогія . Типи ґрунтів України в теплі і холодні епохи плейстоцену.

Тема 3. Розвиток гідросфери. Трансгресії і регресії океанів і морів та їх наслідки. Походження та зміни солоності .

Тема 4. Розвиток атмосфери. Палеоклімати. Причини зміни і коливань клімату. Кліматичні пояси і зони геологічного минулого.

Тема 5. Розвиток органічного світу біосфери та палеоландшафтів в докембрії, палеозої та мезозої.

Тема 6. Розвиток органічного світу біосфери та палеоландшафтних зон і областей в кайнозої (палеогеновий і неогеновий періоди)

Тема 7. Розвиток природи і палеоландшафтів четвертинного періоду(плейстоцену і голоцену)

Тема 8. Четвертинні відклади і палеоландшафти плейстоцену голоцену на території України.

4. Обсяг вивчення навчальної дисципліни: 3 кредити ЄКТС, 120 годин, у тому числі 40 аудиторних годин (20 лекційних, 20 практичних годин), 80 годин самостійної та індивідуальної роботи.

5. Форма підсумкового контролю: залік.

6. Інформація про науково-педагогічних працівників, які забезпечуватимуть викладання цієї навчальної дисципліни: Чернюк Г.В. – кандидат географічних наук, доцент.

7. Перелік основної літератури:

1. Основы палеоландшафтоведения. / М.Ф. Веклич/ АНУСРСР. – Киев. Наук. думка, 1990.- 192с.

2. Макрков К.К. Палеогеография. – М.: Изд-во Москов. Унт-та, 1980.-268с.

3. Макрков К.К., Величко А.А., Лазурков Г.И., Миколаєв В.А. Плейстоцен. – М.: Высш. Шк., 1978. – 303с.

4. Ходалевиц А.Н. Историческая геология с элементами палеонтологии. – М.: Высш. Шк., 1982. – 296с.

5. Атлас природных условий и естественных ресурсов Украинской ССР. – М.:ГУГК, 1978. – 184с.

6. Національний атлас України.К.: ДНВП «Картографія», 2009 – 440с.

7. Криштофович А.М. Палеоботаника. – Гостоптехиздат, 1957. – 650с.

8. Исаченко А.Г. Ландшафтоведение и физико-географическое районирование – М.: Высш. Шк., 1991. – 366с.

9. Нейштадт М.Н. История лесов и палеогеография СССР в голоцен .М.изд-воАНСССР, 1957.-404с.

10. Сеницын В.М. Введение в палеоклиматологию.-Л.: Недра, 1967. _232с.

11. Сиренко Н.М., Турло С.М. Развитие почв и растительности Украины в голоцене и плейстоцене. – К.: Наукова Думка, 1986. – 188с.
12. Свиточ А.А. Палеогеография плейстоцена СССР. – М.: Изд-во МГУ, 1987. – 188с.
13. Монин А.С., Шишков Ю.А. История климата. – Л.: гидрометиздат, 1979. – 407с.
14. Ушаков С.А., Ясаманов Н.А. Дрейф материков и климаты Земли. – М. Мысль, 1984. – 207с.
15. Палеогеография. Палеоландшафты. – Киев. Наук. думка. 1977. – 179с
16. Общая и региональная палеогеография. – Киев. Наук. думка, 1984. – 204с.
17. Pearson R. Climate and evolution London, 1978. – 274с.
18. Веклич М.Ф. Проблемы палеоклиматологии. – К. Наук. думка, 1987. – 190с.
19. Величко А.А. Развитие природы в поз днем плейстоцене и голоцене. – М.: Наука. 1982. – 270с.
20. Имбри Дж, Имбри К.П. Тайны ледниковых эпох. – М. Прогрес, 1988. – 302с.
21. Болиховская А.С. Эволюция лесово-почвенной формации северной Евразии. – М.: изд-во Москов Ун-та., 305. – 270с.
22. Руководство по изучению новейших оложений/ Под. ред.. проф.. П.А. Каплина. – М МГУ, 1980. – 310с.
23. Физико-географический атлас мира. – М.: ГУГК, 1964