

Анотація до курсу «Фізична географія України»

Кількість кредитів – 3.

Кількість годин – 90.

Форма контролю – залік.

Курс «Фізична географія України» є фундаментальним для фахівця з наук про Землю. Знання про закономірності організації географічної оболонки в межах України є основою для формування наукового світогляду майбутнього вчителя/викладача або науковця. Вивчення даної дисципліни дозволить сформулювати уявлення про особливості еволюції території України, її геолого-тектонічну будову, клімат, внутрішні води, ґрунтово-рослинний покрив та вплив на них антропогенних факторів, а також сучасну геоекологічну ситуацію в Україні.

Мета курсу – вивчення закономірностей генезису, еволюції та розподілу складових компонентів географічної оболонки в межах України.

Завдання курсу:

Теоретичні: вивчити фізико-географічні умови, особливості розподілу природних умов та природних ресурсів, а також трансформацію геосфери в межах території України.

Практичні: набуття вмінь і навичок надання характеристики фізико-географічним умовам та ресурсам, показу географічного розташування об'єктів геосфери в межах України, характеристики фізико-географічних регіонів України.

Загальні компетентності:

K03. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.

K04. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності .

K05. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово.

K08. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.

Фахові компетентності:

K 13. Знання та розуміння теоретичних основ наук про Землю, як комплексну природну систему.

K14.Здатність застосовувати базові знання фізики, хімії, біології,екології, математики, інформаційних технологій тощо при вивченні Землі та її геосфер.

Програмні результати навчання

ПР01. Збирати, обробляти та аналізувати інформацію в області наук про Землю.

ПР04. Використовувати інформаційні технології, картографічні та геоінформаційні моделі в області наук про Землю.

ПР06. Визначати основні характеристики, процеси, історію і склад Землі як планетарної системи та її геосфер.

Зміст дисципліни

1. Вступ.
2. Геолого-тектонічна будова. Рельєф. Ресурси надр.
3. Кліматичні умови і ресурси.
4. Моря, внутрішні води та їх ресурси.
5. Ґрунтовий, рослинний покрив і тваринний світ.
6. Несприятливі природні процеси.
7. Зміна основних компонентів природного середовища під впливом діяльності людини.
8. Ландшафти і фізико-географічне районування.
9. Регіональні ландшафтні структури. Рівнинні ландшафтні структури.
10. Гірські ландшафтні структури.
11. Геоекологічна ситуація в Україні.