**Геологія Європи** (лек)

1. Каледоніди Європи

2. Герциніди Європи

3. Герциніди Уралу

4. Геологічнабудова Кавказу.

5. **Тектонічне районування Альпійської Європи (Неоєвропи).**Коротка історико-геологічна характеристика альпід Атласу, південноїчастиниІберійського п-ва, Апеннін, Альп, Динарид, Карпат, Балканів, ГірськогоКриму й Кавказу.

6. **Геологічнабудова Альп.**Тектонічнерайонування. Стратиграфія. Верхньодокембрійські, палеозойські та мезокайнозойськікомплекси. Формації та геотектонічніумовинакопичення. Магматизм. Формаційна характеристика герцинських і альпійськихмагматичнихкомплексів. Антропогеновиймагматизм. Тектоніка. Характеристика головнихструктурнихелементів.

7. **ТектонічнерайонуванняКарпатськоїскладчастоїсистеми.**ГеологічнабудоваСхідних Карпат. Докембрійсько-палеозойський комплекс Карпат. Мезо-кайнозойськівідклади Карпат. Неогеновамоласа, її склад. Еволюціямагматизму. Етапирозвитку.

8. **Головніетапи еволюціїземної кори Европи.** Архей-перехідвідплюм до плейттектоніки. Ранній і середній протерозой – тектоніка плит. Пізній протерозой та ранній палеозой – розколРодінії. Пізній палеозой -тріас. СтановленняПангеї. Юра-ранній палеоген. РозколПангеї. Олігоцен-квартер. Неотектонічнийетап.

**Геологія Європи** (лаб)

1. **Протоєвропа.**Байкальськіорогени на тектонічнійкартіЄвропи. Геологічнабудовабайкальського комплексу МізійськоїтаТімано-Печорськоїплити, порівняльна характеристика.

2**. Палеоєвропа.**Каледонськіорогени на тектонічнійкартіЄвропи. Геологічнабудова і тектонічнерайонуваннякаледонідСкандинавії.

3. Геологічнабудова, тектонічнерайонуваннякаледонід Велико-британії. Їхпорівняння з каледонідамиСкандинавії.

4. ТрансєвропейськаШовна Зона. Їїскладовірізновікові структурно- тектонічніелементи.

5. Герцинідицентральної і західноїЄвропи. Тектонічнерайонування.

6. Геологічнабудова Рено-Герцинсьної, Саксько-Тюринзької та Молданубськоїтектонічних зон герцинідЦентральноїЄвропи.

7. **Герцинськийороген Уралу.**Геологічнабудова і тектонічнерайонування.

8. **Тектонічне районування Альпійської Європи (Неоєвропи).**Коротка історико-геологічна характеристика альпід Атласу, південної частини Іберійського п-ва, Апеннін, Альп, Динарид, Карпат, Балканів, Гірського Криму й Кавказу.

9.**Геологічнабудова Альп.** Тектонічнерайонування. Стратиграфія. Верхньодокембрійські, палеозойські та мезокайнозойськікомплекси. Формації та геотектонічніумовинакопичення. Магматизм. Формаційна характеристика герцинських і альпійськихмагматичнихкомплексів. Антропогеновиймагматизм. Тектоніка. Характеристика головнихструктурнихелементів.

10. **ТектонічнерайонуванняКарпатськоїскладчастоїсистеми.** ГеологічнабудоваСхідних Карпат. Докембрійсько-палеозойський комплекс Карпат. Мезо-кайнозойськівідклади Карпат. Неогеновамоласа, її склад. Еволюціямагматизму. Етапирозвитку.

11**. Головніетапиеволюціїземної кори Европи.** Архей-перехідвідплюм до плейттектоніки. Ранній і середній протерозой – тектоніка плит. Пізній протерозой та ранній палеозой – розколРодінії. Пізній палеозой -тріас. СтановленняПангеї. Юра-ранній палеоген. РозколПангеї. Олігоцен-квартер. Неотектонічнийетап.