

Галузь знань: 10 Природничі науки

Спеціальність: 103 – НАУКИ ПРО ЗЕМЛЮ

Види професійної діяльності: проведення геологічних досліджень та зйомки, пошук і вивчення родовищ корисних копалин, дослідження будови, хімічного складу і властивостей мінералів і кристалів. Передбачає підготовку студентів за спеціалізацією - «Геологія».

Випускники знають: будову, історію Землі та геохронологію; основи палеонтології; геологічні процеси; форми геологічних тіл, їх будову; мінерали та їх основні властивості, гірничі породи; види корисних копалин та їх родовища; принципи геологічного картування; прогнозування пошуків і розвідки родовищ; методи досліджень надр; економічні й екологічні аспекти розвідки родовищ корисних копалин; принципи гідрогеологічних та інженерно-геологічних досліджень надр.

Випускники вміють: визначати мінерали, гірничі породи та корисні копалини, здійснювати геологічне картування надр, прогнозування та геофізичні й геохімічні пошуки корисних копалин, проводити розвідку та підрахунки запасів корисних копалин, проводити аналіз на інтерпретацію матеріалів дистанційного зондування Землі, здійснювати виробничо-технологічну, проектно-конструкторську та науково-дослідну діяльність з визначення геологічних процесів, вирішення завдань прогнозування, пошуків та розвідки корисних копалин, інженерно-геологічних проблем, гідрогеологічних досліджень, еколого-геологічних робіт, працювати з геофізичними приладами та обладнанням, рудними та петрографічними мікроскопами, спеціальними комп'ютерними програмами обробки геологічної інформації, геоінформаційними системами, складати геологічні, геофізичні, геохімічні та ін. спеціалізовані карти, розрізи, тривимірні моделі геологічних тіл і родовищ корисних копалин, оцінювати промислове значення розвіданих родовищ.

Основні місця працевлаштування:

- ✓ Геологічні підприємства різного рівня
- ✓ Гірничовидобувні підприємства (кар'єри, шахти, рудники з видобутку горючих, металевих і неметалевих корисних копалин)
- ✓ Геолого-розвідувальні та пошукові організації
- ✓ Проектні та науково-дослідні організації тощо.