

Kompetencat profesionale për Drejtimin GJELOGJI MINIERA, Niveli I

Nxënësi është i aftë:

- të përgatisë dhe të organizojë vendin e punës;
- të përzgjedhë, të përdorë dhe të mirëmbajë mjetet dhe materialet e punës;
- të respektojë standardet e profesionit;
- të interpretojë dokumentacionin teknik të profesionit;
- të zbatojë rregullat e mbrojtjes së shëndetit, të sigurisë në punë dhe të ruajtjes së mjedisit;
- të kryejë veprime praktike në punimet e shpimit dhe të rrëzimit në miniera, në sipërfaqe dhe në nëntokë;
- të kryejë veprime praktike në punimet e gërmimit dhe të ngarkimit të shkëmbinjve në miniera, në sipërfaqe dhe në nëntokë;
- të kryejë veprime praktike në punët e transportit në miniera, në sipërfaqe dhe në nëntokë;
- të kryejë veprime praktike në punimet e stivimit të shkëmbinjve;
- të kryejë veprime praktike në ndërtimin e rrugëve në minierat sipërfaqësore;
- të kryejë veprime praktike në ndërtimin e transheve dhe të elementeve të tyre;
- të kryejë veprime praktike në armatimin e punimeve minerare;
- të kryejë veprime praktike në shtrimin e shinave në minierë;
- të kryejë punime të pastrimit të ujërave që dalin nga miniera;
- të përgatisë materialet për dokumentimin gjeologjik;
- të kryejë dokumentimin gjeologjik të punimeve minerare sipërfaqësore dhe nëntokësore të kërkim-zbulimit dhe të shfrytëzimit të vendburimeve të mineraleve të dobishme;
- të kryejë dokumentimin gjeologjik të kampioneve të mineraleve e të shkëmbinjve, si dhe të shillameve, gjatë procesit të shpimit të puseve;
- të kryejë marrjen e provave për analiza laboratorike, etiketimin, ambalazhimin dhe dërgimin e tyre në laboratorët përkatës, sipas metodikave dhe instruksioneve të miratuara;
- të kryejë veprime praktike për ngritjen e kolonave të shpimit;
- të zgjedhë daltat për shpimin e shkëmbinjve të caktuar;
- të kryejë veprime praktike gjatë shpimit të puseve;
- të zbatojë procesin e karotimit të shkëmbinjve;
- të kryejë punime të thjeshta matëse në minierat nëntokësore dhe sipërfaqësore;
- të përgatitë për punë instrumentet matëse (shirit metër, busull e varur, latë, instrumente matëse etj.) që përdoren në gjeologji e miniera;
- të kryejë punime të thjeshta në planimetri (hedhje pikash, nxjerrje koordinatash);
- të kryejë punime për vendosjen e pikave markshejderike në gjeologji e minierë, në sipërfaqe dhe në nëntokë;
- të kryejë punime të thjeshta që kanë të bëjnë me ndjekjen e punimeve në terren (ruajtja e drejtimit të ecjes së punimeve, ruajtja e pjerrësisë së shinave);
- të ndjekë zbatimin e punimeve rehabilituese dhe të ruajtjes së mjedisit;
- të masë distanca me shirit-metër;
- të kryejë llogaritje të thjeshta të vëllimeve të stoqeve.

Vocational competencies obtained in GEOLOGY MINES branch, Level I

The student is able to:

- Prepare and organize the workplace.
- Select, use and maintain tools and workpieces.
- Respect professional standards.
- Interpret technical documentation of the profession.
- Apply the health protection, safety and environmental conservation rules.
- Perform practical actions in the work of drilling and crashing into the mines, surface and underground.
- Perform practical actions in excavating and loading rocks in mines, surface and underground.
- Carry out practically the transport in mines, surface and underground.
- Carry out practically stacking the rocks.
- Carry out practically construction of roads in surface mining.
- Carry out practically construction of trenches and their elements.
- Carry out practically arming of mining works.
- Carry out practically laying of rails in the mine.
- Perform removal of water arising from the mine.
- Prepare geological documentation materials.
- Conduct geological documentation of surface and underground mining of the exploration and exploitation of helpful mineral resources.
- Conduct geological documentation samples of minerals and rocks during wells drilling process.
- Perform the taking of samples for laboratory analysis, labeling, packaging and delivering them to the respective laboratories according to approved methods and instructions.
- Perform practical actions for building drilling columns.
- Select chisels for drilling certain rocks.
- Perform practical actions during wells drilling process.
- Carry out the process of placing tubes in rocks.
- Carry out simple measurements in mines and quarries.
- Prepare for work instruments (meter tape, compass hanging, washed, measuring instruments, etc.) used in geology and mining.
- Perform simple works on maps (point jumps, extrusion coordinates).
- Perform works for setting mining survey points in geology, mine, surface and underground.
- Perform simple works dealing with the prosecution of the work on the ground (preservation of the works performance, the maintenance of the track pitch).
- Follow the implementation of rehabilitation works and environmental conservation.
- Measure tape - meter distance.
- Perform simple calculations of volumes of stocks.