

СПЕЦИАЛНОСТ „МЕХАНИЗАЦИЯ НА МИННОТО ПРОИЗВОДСТВО“ (ММП)



Код на специалността: 38 – задочно обучение

Машинният инженер по специалността с **образователно-квалификационна степен „бакалавър“** е подготвен за извършване на проучвателна, конструкторска, технологична, мениджърска, производствена, монтажна, експлоатационна, ремонтна и други дейности в миннодобивни и обогатителни дружества и фирми, заводи и бази, и фирми с проектантска, конструкторска и научно-изследователска дейност. Той получава знания за прилагането на съответния софтуер при проектиране на машини и съоръжения, изследване на възли и елементи чрез компютърно моделиране и използване на компютърни методи за анализ и оптимизация. Може да заема и ръководни длъжности в държавната администрация, в отдели по проучване и маркетинг, във финансови, застрахователни и други институции. **Обучението в магистърската степен** се осъществява в две специалности:

- **Механизация на добива и транспорта на минерални суровини;**
- **Механизация за преработка на минерални суровини.**

В тази степен студентите разширяват и задълбочават инженерните си знания в областта хидро- и пневмоавтоматиката, динамика на минните машини и съоръжения, основи на манипулаторната роботехника, компютърно проектиране и моделиране, използване на компютърни методи в инженерната дейност, компютърно симулационно изследване, анализ и оптимизация на машини и съоръжения. Завършилите тази образователно-квалификационна степен могат да извършват както конкретна, така и ръководна проучвателна, конструкторска, проектантска, производствена, експлоатационна, учебно-преподавателска и научно-изследователска дейности, свързани със съществуваща или създаването на нова минна техника. Могат да работят и като ръководители в миннодобивни предприятия, дружества и фирми, като специалисти в софтуерни фирми, консултанти във финансови и застрахователни институции или като експерт специалисти в държавната администрация.