

## **Анотація дисципліни**

### **«Професійні функції і задачі спеціалістів»**

**Загальна трудомісткість вивчення дисципліни** складає 3 залікові одиниці (108 годин).

**Мета дисципліни.** Формування спеціальних знань і умінь, яких достатньо для виконання завдань і обов'язків (робіт) певного рівня професійної діяльності, фахівця, здатного виконувати професійну роботу гірничого майстра та гірничого інженера гірничодобувного підприємства з об'єктом діяльності «Технологія розробки родовищ корисних копалин».

Після вивчення дисципліни спеціаліст повинен бути підготовлений до виконання технологічних, організаційних робіт та керування окремими ланками підприємства з метою удосконалення технологічних процесів і устаткування та підвищення ефективності його діяльності.

**Завдання дисципліни.** Уявити виробничі функції, типові задачі діяльності та уміння, якими повинні володіти випускники вищого навчального закладу. Спеціалісти повинні виконувати наступні функції: технологічну, організаційну та управління. При цьому вони повинні вирішувати такі задачі:

аналіз гірничо-геологічних умов розробки корисних копалин для визначення ефективності управління станом гірського масиву, прогноз напружено-деформованного стану масиву гірських порід при виконанні гірничих робіт; визначення конструкції та параметрів гірничих виробок і споруджень, конструкцій та параметрів систем розробки рудних, нерудних та вугільних родовищ, стійкості й параметрів борту кар'єру та породного відвалу; аналіз ефективності функціонування технологічної системи видобутку корисних копалин на гірничому підприємстві; техніко-економічне обґрунтування способу розробки родовищ корисних копалин і його параметрів, проекту конструкцій та параметрів гірничих виробок, споруджень і безпечних методів ведення гірничих робіт; організація виробництва і безпеки виконання гірничих робіт, облік і аналіз виробничо-господарської діяльності підприємства; керування кадрами на гірничому підприємстві.

#### **Основні дидактичні одиниці (розділи).**

Сучасне і нетрадиційне Світорозуміння.

Кваліфікаційні вимоги до спеціалістів.

Виробничі функції, типові задачі та уміння, якими повинні володіти спеціалісти.

Організаційна функція розробляти заходи з організації.

Функція управління.

Виконання науково-дослідних та проектних робіт.