

СПЕЦИАЛНОСТ „РАЗРАБОТВАНЕ НА ПОЛЕЗНИ ИЗКОПАЕМИ“ (РПИ)



Код на специалността: 05 – редовно обучение; 35 – задочно обучение

Специалност „**Разработване на полезни изкопаеми**“ подготвя висококвалифицирани инженери за професионална реализация в сферата на разработка на находища на руди, на черни, цветни, редки и благородни метали, въглища, индустриални минерали, строителни и скално-облицовъчни материали.

Интердисциплинарната подготовка чрез класически и модерни методи и средства за обучение осигурява инженерно-технически познания по разработване на полезни изкопаеми.

Водеща цел в обучението е постигането на максимално съчетаване на фундаментални и общоинженерни познания и практическа подготовка, както и придобиване на компетенции в научноизследователската и инженерна практика за разработване на находища на полезни изкопаеми по открит и подземен начин и извършване на взривни работи.

Катедрите „Открито разработване на полезни изкопаеми и взривни работи“ и „Подземно разработване на полезни изкопаеми“ единствени в страната подготвят дипломирани инженери с практическо-приложни умения, като ръководни кадри за минни предприятия, открити и подземни рудници и кариери.

Катедрите разполагат с модерно оборудвани лаборатории и зали за обучение. В процеса на обучение се осъществява студентски обмен със сродни специалности от водещи европейски университети. Провежданите учебни практики, допълват специфичната част на лабораторните упражнения и затвърждават професионалните знания и уменията на студентите, както и способността им за работа в екип. Важен аспект на обучението е формиране на знания и умения за изработване на проекти, за участие в научни форуми (конференции и конгреси) и за самостоятелно научно изследване - разработване на дипломна теза.

Области на реализация: **Инженерите, завършили специалност „Разработване на полезни изкопаеми“, могат да работят** в научно-изследователски, проектантски и консултантски организации като експерти при решаване на технологични, екологични проблеми, свързани с минната и преработвателната промишленост; да ръководят държавни, научни, бизнес организации и фирми с предмет на дейност разработване на находища на рудни и нерудни полезни изкопаеми, въглища, строителни и скално-облицовъчни материали; да работят в минно-строителни и миннодобивни предприятия; граждански обекти (метрополитен, тунели, откоси на терени, хранилища, хидротехнически съоръжения); в организации с контролни и разпоредителски функции (Инспекция по безопасност на труда, охрана на земните недра, охрана на околната среда, мониторинг и др.); в министерства, които отговарят за минното и гражданското строителство, както и в службите по гражданска защита на населението.

Студентите завършили първата образователно-квалификационна степен получават диплома за **"бакалавър"** по "Разработване на полезни изкопаеми."

Втората образователно-квалификационна степен "магистър" е по шест професионални квалификации:

- **Подземно разработване на полезни изкопаеми;**
- **Комбиниран добив на полезни изкопаеми**
- **Добив на нерудни полезни изкопаеми;**
- **Техника и технологии на взривните работи;**
- **Минно строителство;**
- **Открито разработване на полезни изкопаеми.**

Катедри „Открито разработване на полезни изкопаеми и взривни работи“ и „Подземно разработване на полезни изкопаеми“ обучават в магистърска степен и завършили инженер-бакалаври и инженер-магистри от други специалности на висши учебни заведения, обучаващи специалисти в областта на "Технически науки", "Природни науки", "Математика и информатика" и др.

Завършилите двете образователни степени могат да продължат образованието си в образователна и научна степен "доктор".