

СПЕЦИАЛНОСТ „РАЗРАБОТВАНЕ НА ПОЛЕЗНИ ИЗКОПАЕМИ“

Факултет	МИННОТЕХНОЛОГИЧЕН
Професионално направление	Проучване, добив и обработка на полезни изкопаеми
Образователно-квалификационна степен	Бакалавър
Форма на обучение	Редовна, задочна
Срок на обучение	4 години
Професионална квалификация	МИНЕН ИНЖЕНЕР
Магистърски програми	<ul style="list-style-type: none">▪ Подземно разработване на полезни изкопаеми▪ Открито разработване на полезни изкопаеми▪ Комбиниран добив на полезни изкопаеми▪ Добив на нерудни полезни изкопаеми▪ Техника и технологии на взривните работи

Компетенции и професионална реализация

По специалността се подготвят минни инженери с образователно квалификационна степен “бакалавър” и “магистър”. Тя е основополагаща в МГУ “Св. Иван Рилски” и в Република България квалификация по нея се придобива единствено в него.

Обучението на бакалавърско ниво е с продължителност осем семестъра. На базата на широк набор учебни дисциплини с общо образователно и фундаментален характер, от областта на техническите, природните и минните науки се формира широко профилната подготовка на минния инженер-бакалавър по Разработване на полезни изкопаеми. Тази подготовка дава единствено на минния инженер знания, умения и възможности да обосновава, организира, управлява и контролира минни работи, минни предприятия и съвместни с тях промишлени дейности. Да организира екипната работа на специалисти от други специалности на МГУ “Св.Иван Рилски” и технически ВУЗ за ефективно, безопасно и екосъобразно осъществяване на широкия спектър от минни дейности.

Широката подготовка и формираните, при обучението знания, умения и възможности за поставяне и решаване на комплексни задачи от областта на минната промишленост, прави минния инженер високо адаптивен за работа навсякъде по света.

Завършилите образователно квалификационната степен “бакалавър” могат да продължат образованието си в рамките на три семестъра за придобиване на магистърска степен по следните специализиращи направления: открит и подводен добив; подземен добив; минно строителство; руднична вентилация и техническа безопасност.

Завършилите специалността могат да работят като: технолози; консултанти и ръководители на минно-строителни и миннодобивни предприятия и на обекти от гражданските комуникации (метрополитен, тунели, откоси на терени – мелиорации, хранилища, хидротехнически и енергийни съоръжения); като преподаватели в учебни заведения; в организации с контролни и разпоредителки 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.