

ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИЯ НА ВЗРИВНИТЕ РАБОТИ – ПРОИЗВОДСТВО НА ВЗРИВНИ МАТЕРИАЛИ



Код на специалността: 133 – редовно обучение; 433 – задочно обучение

Бакалавърската специалност „Разработка на полезни изкопаеми“ е също базова специалност за тази магистратура.

Студентите се подготвят в продължение на три семестъра при редовно обучение и четири семестъра при задочно обучение. Магистратурата е единствената по рода си в България и подготвя кадри, както за дружествата на военно-промишления комплекс и заводите за производство на експлозиви за граждански цели, така и на Министерството на отбраната и вътрешните работи. Магистрантите получават фундаментални познания по технологията и организацията на производството на прахообразни, грубодисперсни, водонапълнени, емулсионни, нитроестерни и пластични експлозиви, както и на всички видове средства за взривяване, използващи се в миннодобивната промишленост и специалното производство. Запознават се с основите на пиротехниката и производство на пиротехнически изделия. Подробно се изучава технологията на взривните работи в открити и подземни обекти и при специални взривни работи. Дават се задълбочени познания по Европейските изисквания към класификацията, методите на изпитване, транспортиране и съхранение на експлозиви. Изучават се нормите за безопасност при производство и употреба на експлозиви.