

ПРОУЧВАТЕЛНО СОНДИРАНЕ



Код на специалността: 024 – редовно обучение; 324 – задочно обучение

В магистърската програма „Проучвателно сондиране“ постъпващите специалисти бакалаври получават необходимата специализираща подготовка, задълбочаваща познанията им в областите на:

- усъвършенстването на техническите средства и технологиите при прокарване на сондажи с различно предназначение – проучване на твърди полезни изкопаеми; проучване и добив на подземни води; проучване и добив на геотермална енергия; флуиден добив на твърди полезни изкопаеми; за нуждите на инженерната геология, строителството и минната промишленост;
- сондирането в сложни геолого-технически условия;
- оптимизирането и организирането на сондажния процес;
- концесионното и лицензионното законодателства при сондажна дейност;
- опазването на околната среда и земните недра при сондажна дейност.

Специалистите, завършващи тази магистърска програма могат да се реализират във всички научни и приложни области, свързани с:

- Ядровото сондиране за проучване на твърди полезни изкопаеми;
- Инженерногеоложкото, хидрогеоложкото, геотермалното и геотехнологичното сондиране за целите на: различните сфери на строителството; минната промишленост; проучването и експлоатацията на хидроресурси; проучването и добива на геотермална енергия; добива на твърди полезни изкопаеми чрез флуиден добив (геотехнологичен добив);
- Сондажната дейност, свързана с изпълнението на екологични проекти: изграждането на обекти за дълбочинно съхраняване на промишлени и битови отпадъци, както и за изграждането на системи за мониторинг на различни подземни обекти.

В посочените области те могат да работят като:

- Изпълнителски кадри в научноизследователски, проектантски и инженерингови организации и фирми (водещ специалист, проектант, експерт, научен сътрудник и др.);
- Ръководни кадри в производствените и научноизследователските организации и фирми.