

ХИДРОГЕОЛОГИЯ



Код на специалността: 032 – редовно обучение

Магистрите по „Хидрогеология“ извършват висококвалифицирана дейност (проучвателна, проектантска и научноизследователска) в областта на изучаването, добиването, използването и опазването на подземните води. Те работят като успешни специалисти при:

- Проучване и оценка на локалните и регионалните ресурси на пресни, минерални и суровинно-промишлени подземни води;
- Проектиране на вододобивни системи от кладенци за нуждите на питейно-битовото, промишлено, селскостопанско, балнеологично и др. водоснабдяване;
- Проектиране на водопонизителни системи от кладенци и дренажи за нуждите на различните видове строителство (минно, промишлено и гражданско, хидромелиоративно, транспортно и пр.);
- Изследвания върху замърсяването и опазването на подземните води и проектиране на санитарно-охранителните пояси на водоземни съоръжения и на мониторингови системи за наблюдения и контрол върху водите;
- Проучване и проектиране на системи за филтрационно извличане на геотермална енергия и полезни компоненти от земните недра;
- Подготовка на хидрогеоложка документация за издаване на разрешителни от МОСВ за ползване на воден обект и водоземане от подземни води и др.;
- Изпълнителска и експертна дейност в областта на подземните води в държавната и общинска администрация (МОСВ, Басейнови дирекции, РИОСВ, областните и общинските администрации, РИОКОЗ и др.);
- Експертна и консултантска дейност по всички въпроси на подземните води, възникнали пред други (странични) институции, като застрахователни дружества, съдебни инстанции, правителствени и международни структури и пр.