

# СОНДИРАНЕ И ДОБИВ НА НЕФТ И ГАЗ



*Код на специалността: 022 – редовно обучение; 322 – задочно обучение*

В магистърската програма „Сондиране и добив на нефт и газ“ постъпващите специалисти бакалаври получават необходимата специализираща подготовка, задълбочаваща познанията им в областта на най-новите техническите средства и технологии на сондиране, проектирането на технологията за прокарване на нефтени и газови сондажи, прокарването на наклонено-насочени сондажи, проектирането и използването на системите за експлоатация на нефтените и газови сондажи - както и системите за подготовка на нефта и газа, съхраняването на нефт и газ, опазването на земните недра, концесионното и лицензионното законодателство.

- Получените общотехнически и специализиращи теоретични познания и придобитите практически умения дават възможности на магистрите инженери по „Сондиране и добив на нефт и газ“ да се реализират в следните научни и приложни области на нефтения и газов отрасъл:
- Прокарването на сондажи за търсене, проучване и експлоатация на находища на въглеводороди (нефтени, газови и газокондензатни);
- Проектиране, конструиране и изработване на сондажни системи;
- Сондиране с цел проучване и експлоатация на източници на хидротермална енергия, проучването и експлоатацията на хидроресурси;
- Изследване и изпитание на сондажите;
- Проектирането на разработката на нефтени и газови залежи;
- Разработване и експлоатация на нефтени и газови находища;
- Проектиране, изграждане и експлоатация на системи за добив и експлоатация на нефтени и газови находища.

В посочените области, както и в областите с близка или подобна дейност, те могат да работят като:

- Инженерно-технически персонал във всички стадии на сондирането, разработването и експлоатацията на нефтени и газови находища;
- Изпълнителски кадри за нуждите на проектантски, научноизследователски, инженерингови организации и фирми (проектант, експерт, научен сътрудник);
- Ръководни кадри в производството (ръководител на сонда, началник добивен участък, началник на проучвателен и експлоатационен обект, началник район, водещ експерт в държавни институции като Министерство на икономиката и енергетиката, Комисията по водно и енергийно регулиране, Министерство на околната среда и водите, Министерство на инвестиционното проектиране и др.).