

СПЕЦИАЛНОСТ „СОНДИРАНЕ, ДОБИВ И ТРАНСПОРТ НА НЕФТ И ГАЗ“ (СДТНГ)



Код на специалността: 02 – редовно обучение; 32 – задочно обучение

Подготвят се високо квалифицирани специалисти, способни да осъществят и ръководят широк спектър от дейности, свързани със сондирането, добива, транспорта, съхраняването и използването на нефт и газ.

На **бакалавърско ниво** включените учебни дисциплини дават на студентите знания и умения, позволяващи им да се реализират в области като: прокарване на проучвателни и експлоатационни нефтени и газови сондажи; експлоатация на нефтени и газови сондажи и съоръжения за добив и първична подготовка на нефт и газ; изследване, усвояване и интензификация на сондажите; разработване и експлоатация на нефтени и газови находища; транспорт и съхраняване на нефт и природния газ; газоснабдяване на промишлени и битови обекти; геологопроучвателно ядрово сондиране за търсене и проучване на твърди полезни изкопаеми; експлоатационно проучване в минни изработки; хидрогеоложко сондиране за проучване и експлоатация на подземни технически, питейни и термални води; изпълнение на технически сондажи за нуждите на минната промишленост, строителството и безизкопното полагане на тръбопроводи.

На **магистърско ниво** е предвидено обучение по пет специалности:

- **Сондиране и добив на нефт и газ;**
- **Добив, транспорт и съхраняване на нефт и газ;**
- **Газоснабдяване;**
- **Проучвателно сондиране;**
- **Управление на газовата инфраструктура.**

В тях специално внимание се отделя на: усъвършенстването на техническите средства и технологиите на сондиране; сондирането в сложни геоложки условия; приложението на компютърни технологии в сондирането, добива и използването на нефт и газ; експлоатацията и ремонта на добивните нефтени, газови и водни сондажи; проектирането, строителството и експлоатацията на магистралните и разпределителните тръбопроводи; газификацията на промишлени обекти; битовата газификация; опазването на околната среда; енергийното законодателство.

Високото ниво на подготовка в катедрата се потвърждава с факта, че над 250 специалисти, завършили специалността през последните години, са работили или работят в различни страни на Европа, Азия, Африка, Латинска Америка и САЩ по големи международни проекти.