

# СПЕЦИАЛНОСТ „СОНДИРАНЕ, ДОБИВ И ТРАНСПОРТ НА НЕФТ И ГАЗ“

| Факултет                             | ГЕОЛОГОПРОУЧВАТЕЛЕН  |
|--------------------------------------|--|
| Професионално направление            | Проучване, добив и обработка на полезни изкопаеми  |
| Образователно-квалификационна степен | Бакалавър  |
| Форма на обучение                    | Редовна, задочна   |
| Срок на обучение                     | 4 години, 5 години   |
| Професионална квалификация           | ИНЖЕНЕР ПО СОНДИРАНЕ, ДОБИВ И ТРАНСПОРТ НА НЕФТ И ГАЗ  |
| Магистърски програми                 | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Сондиране и добив на нефт и газ</li><li>▪ Добив, транспорт и съхраняване на нефт и газ</li><li>▪ Проучвателно сондиране</li><li>▪ Газоснабдяване</li><li>▪ Управление на газовата инфраструктура</li></ul> |

## **Компетенции и професионална реализация**

В образователно квалификационна степен „бакалавър” се подготвят високо квалифицирани специалисти, способни да осъществят и ръководят широк спектър от дейности, свързани със сондирането, добива, транспорта, съхраняването и използването на нефта и газа.

В първите две години от следването се формира фундаментална и общо инженерна подготовка. В следващите години от обучението се изучават специални дисциплини. В тях приоритетно 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 нефта и газа; 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.

Завършилите специалността могат да работят, като инженери (технолози, проектанți) и ръководители в предприятия, дружества и фирми извършващи следните дейности: прокарване на проучвателни и експлоатационни нефтени и газови сондажи; експлоатация на нефтени и газови сондажи и съоръжения за добив и първична подготовка на нефта и газа; изследване, усвояване и интензификация на сондажите; разработване и експлоатация на нефтени и газови находища; транспорт и съхраняване на нефта 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; хидрогеолошко 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.

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.