

СПЕЦИАЛНОСТ „ПРИЛОЖНА ГЕОФИЗИКА“

Факултет	ГЕОЛОГОПРОУЧВАТЕЛЕН
Професионално направление	Науки за Земята
Образователно-квалификационна степен	Бакалавър
Форма на обучение	Редовна, задочна
Срок на обучение	4 години, 5 години
Професионална квалификация	ИНЖЕНЕР ГЕОФИЗИК
Магистърски програми	<ul style="list-style-type: none">▪ Приложна геофизика▪ Петролна геофизика▪ Проучвателна геофизика▪ Геофизични изследвания на Земята и планетите

Компетенции и професионална реализация

В образователно-квалификационна степен “бакалавър”, след формиране на базовата общоинженерна подготовка, се изучават теорията и приложението на геофизичните методи. Всички етапи на геофизичните изследвания са свързани с активно използване на съвременни компютърни технологии. Специално внимание се отделя на компютърното моделиране и оптимизация, обработката на цифрови изображения и географските информационни системи.

Завършилите специалността намират професионална реализация при ръководството, проектирането и провеждането на геофизични изследвания при търсенето, проучването, добива и преработката на минерални суровини, при решаването на инженерно-геоложки, хидрогеоложки и екологични задачи, при изследването на археологически обекти. Възможна е и реализация в областта на сеизмологията, природните рискове и дистанционното изучаване на Земята. Завършилите специалността успешно се реализират и в областта на съвременни компютърни технологии.