

ПРОФИЛЬ “ГЕОЛОГИЯ И ГЕОХИМИЯ ГОРЮЧИХ ИСКОПАЕМЫХ”



КАФЕДРЫ

ГЕОЛОГИИ И ГЕОХИМИИ
ГОРЮЧИХ ИСКОПАЕМЫХ

ТЕОРЕТИЧЕСКИХ ОСНОВ
РАЗРАБОТКИ
МЕСТОРОЖДЕНИЙ
НЕФТИ И ГАЗА

Профиль “Геология и геохимия горючих ископаемых” направлен на формирование навыков по проектированию и проведению полевых, лабораторных и вычислительных геологических работ с целью оценки нефтегазоносности территорий и акваторий, поисков и разведки нефтяных, газовых, угольных и сланцевых месторождений, а также эксплуатационных работ на месторождениях горючих ископаемых. Выпускники получают глубокую геологическую, геохимическую и геофизическую подготовку, приобретают знания об образовании нефти и газа, генезисе твердых горючих ископаемых, условиях формирования и размещения углеводородного сырья в земной коре, методике его поисков, разведки и эксплуатации месторождений.

В рамках профиля учащиеся приобретают навыки владения основными современными методами исследования органического вещества пород, углей и горючих сланцев. Кроме того, профиль обеспечивает приобретение практических навыков в области мониторинга, моделирования, анализа и прогнозирования показателей разработки месторождений нефти и газа; методов повышения нефтеотдачи и интенсификации добычи нефти.

Особенностью профиля является также включение значительного объема учебных и производственных практик.

Выпускники кафедры работают в научно-исследовательских академических и отраслевых институтах, в производственных организациях соответствующего профиля, отечественных и зарубежных компаниях нефтегазовой отрасли. Они могут также продолжить свое образование в аспирантуре факультета, либо другого научного учреждения страны и за рубежом.

