

21.05.02 Прикладная геология (с присвоением квалификации по специальности Технология геологической разведки)

Студенты-геологи УГТУ получают сразу две квалификации без доплат и увеличения срока обучения.

С 2024 года в Ухтинском государственном техническом университете открыта программа 21.05.02 Прикладная геология (с присвоением квалификации по специальности Технология геологической разведки) можно получить 2 квалификации за стандартный срок обучения специалитета. Программа получила поддержку ПАО «Газпром»

Две уникальные востребованные специальности можно получить за один срок обучения.

Продолжительность обучения на очной форме обучения - 5 лет, на очно-заочной – 6 лет.

Количество мест:

25 бюджетных мест очной формы обучения,

10 договорных мест очной формы обучения,

20 договорных мест очно-заочной формы обучения,

Перечень вступительных испытаний

На базе 11 классов

1. Математика (профиль) (40)

2. Русский язык (40)

3. На выбор по выбору: физика (39), химия (39), информатика и ИКТ (44), география

(40)

На базе СПО

1. Основы математических методов в технических науках

2. Основы механики

3. Русский язык

Прикладная геология

Геология нефти и газа — это отрасль геологии, которая может быть определена как «наука поиска залежей нефти и газа», хотя геологи часто работают на разработке таких залежей и после их открытия, занимаясь детальным изучением месторождений в природном состоянии и в процессе разработки для оценки их народно-хозяйственного значения и наиболее полного и рационального использования недр.

Горные инженеры-геологи участвуют в поисковых, геолого-разведочных, проектных и научно-исследовательских работах на нефть и газ; контролируют и анализируют процесс разработки месторождений; проводят полевые геологические и геофизические исследования, выполняют геологическое обоснование разработки месторождений, оценивают ресурсы и запасы полезных ископаемых; изучают породы коллекторы нефти и газа; определяют технологию буровых и горнопроходческих работ.

Технология геофизической разведки предусматривает:

- Изучение геофизических полей земли;
- Освоение геофизических методов исследования скважин, а также геофизических методов поисков и разведки месторождений полезных ископаемых методами: электроразведки, магниторазведки, гравиразведки, сейсморазведки;
- Изучение современной высокоточной геофизической аппаратуры;
- Изучение автоматизированных систем обработки и интерпретации геофизических данных;
- Прохождение практик в геолого-геофизических и научных организациях;
- Азы геологии проходят в уникальном геологическом музее УГТУ имени О. С. Кочеткова.

Будущие профессии:

- Горный инженер геолог
- Горный инженер-геофизик
- Гидрогеолог
- Научный сотрудник проектных и научных институтов