



# Кафедра геофизических методов поисков и разведки



***Геофизика*** – это комплекс наук, которые исследуют строение Земли при помощи физических методов.

***Предметом геофизики*** является наша планета с её твердой оболочкой (литосфера), морями, океанами, наземными и подземными водами (гидросфера) и воздушной оболочкой (атмосфера).

***Цель геофизических исследований*** состоит в получении сведений о строении недр Земли, её водной и воздушной оболочек, в изучении происхождения и развития нашей планеты.

# Направления подготовки студентов

## Специальность

### 21.05.03 «Технология геологической разведки»

Форма обучения - очная

Срок обучения - 5 лет

Вступительные испытания (ЕГЭ) – русский язык, математика, физика/информатика

Количество бюджетных мест – 25, количество договорных мест - 4

Квалификация – **горный инженер-геофизик**

#### Специализации



**Геофизические методы  
поиска и разведки  
месторождений полезных ископаемых**



**Геофизические методы  
исследования скважин**

***Область профессиональной деятельности геофизиков*** включает совокупность технологий, средств и методов человеческой деятельности в области науки и техники, направленных на поиски, разведку и эксплуатацию месторождений полезных ископаемых, на изучение природных и техногенных процессов в недрах Земли.

***Объектами профессиональной деятельности геофизиков*** являются горные породы и геологические тела в земной коре, горные выработки.

***Производственная и научная работа геофизиков*** требует не только глубокой подготовки по фундаментальным наукам, но и знаний математических методов, умения пользоваться ими, чтобы проникать в сущность явлений и составлять модели реальных процессов.

***Геофизика*** – самая наукоемкая область в исследовании месторождений.

## **К плюсам профессии геофизика**

можно отнести следующее:

- интересная аналитическая работа;**
- высокий уровень зарплаты;**
- возможность карьерного роста;**
- востребованность на рынке труда;**
- возможность трудоустройства в крупных компаниях**

### **Конкурентные преимущества выпускников-геофизиков:**

**владение современными знаниями, умениями и навыками для профессиональной деятельности в области поисков и разведки месторождений полезных ископаемых геофизическими методами.**

## НАШИХ ВЫПУСКНИКОВ ЖДУТ:

- **геофизические сервисные, геологоразведочные, добывающие компании** («Газпром недра», «Газпром нефть», холдинг «Росгеология», «Роснефть», «Башнефть», «Лукойл», «ТНГ-Групп», «Schlumberger», «Русал», «Северсталь» и многие другие),
- **Федеральное агентство по недропользованию «Роснедра»**, которое занимается возобновлением минерально-сырьевой базы России, управляет недрами Страны, их лицензированием и охраной,
- **инженерные геолого-геофизические компании,**
- **научно-исследовательские и проектные компании,**
- **прикладные институты** (Институт физики Земли РАН).

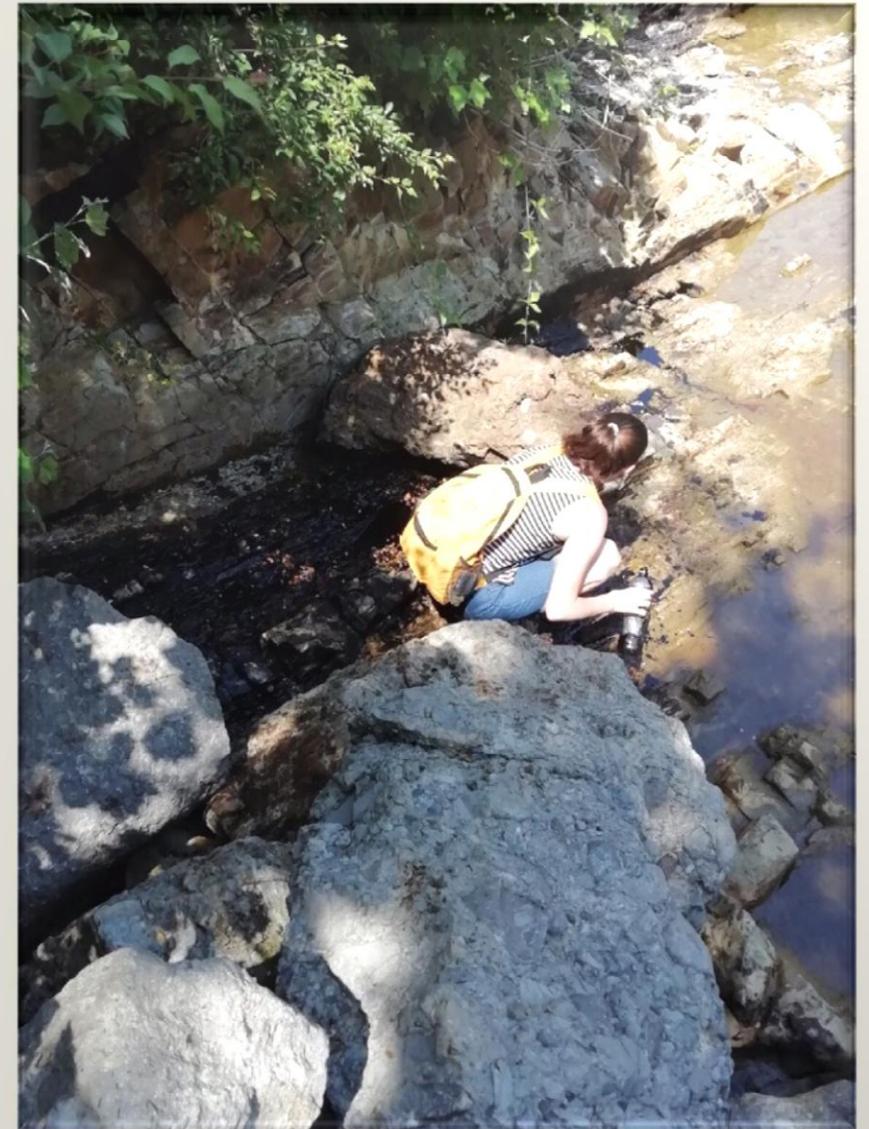
# Учебные и производственные практики



# Учебные и производственные практики



# Учебные и производственные практики



# Учебные и производственные практики



# Учебные и производственные практики



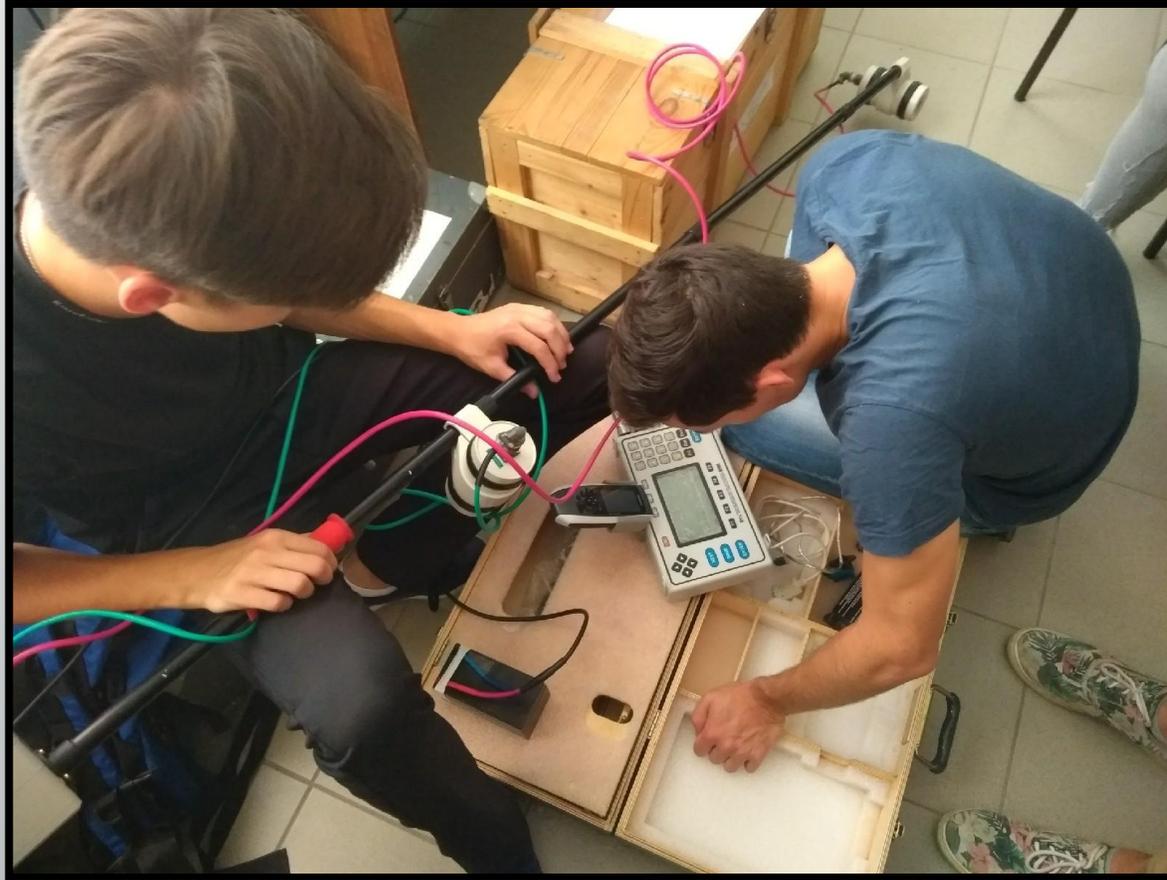
# Учебные и производственные практики



# Учебные и производственные практики



# Учебные и производственные практики



# Учебные и производственные практики





A group of people, likely students, are holding up their student ID cards. The cards are white with blue text and feature small portraits of the students. The text on the cards is in Russian and includes names, dates, and institutional information. In the center of the image, there is a large, bold, red text overlay with a white outline that reads: 

Поступайте к нам,  
мы Вас ждём!