

## ПРОГРАММА РАННЕЙ КАРЬЕРЫ В СИБИРСКОЙ ШКОЛЕ ГЕОНАУК ИРНТУ

Цель Программы – подготовка профессионалов для геологической отрасли и кадровое обеспечение исследовательских и производственных программ ИРНТУ.

Студенты могут пройти отбор на позиции младших исследователей (см. таблицу) и на оплачиваемой основе работать над реальными геологическими проектами в составе профессиональных коллективов. Участие в Программе позволяет зарабатывать деньги, стаж и признание профессионального сообщества с помощью своих знаний и умений.

По мере повышения квалификации студенты смогут переходить на более высокие позиции.

| ПОЗИЦИЯ                              | ЗП В РУБЛЯХ<br>ЗА МЕСЯЦ | УСЛОВИЯ                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ЛАБОРАНТ<br>ИССЛЕДОВАТЕЛЬ            | 15000                   | Входная конкурсная позиция для студентов, без требований                                                                                                                                                           |
| СТАРШИЙ<br>ЛАБОРАНТ<br>ИССЛЕДОВАТЕЛЬ | 20000                   | Входные требования: опыт выполнения научных или производственных работ (не менее 1-го года и 2-х проектов). Не менее 1-го доклада на научной конференции и 1-ой научной публикации.                                |
| ИНЖЕНЕР                              | 25000                   | Входные требования: неоконченное высшее образование (не младше 3-го курса), не менее трех лет стажа, не менее 3-х научных публикаций, не менее 4-х докладов на конференциях, участие не менее чем в 6-ти проектах. |

## УЧАСТИЕ В КОММЕРЧЕСКИХ ПРОЕКТАХ ОПЛАЧИВАЕТСЯ ОТДЕЛЬНО!

Трудовой договор заключается на календарный год. Договор может продлеваться по итогам работы студента.

Студенты представляют результаты своей работы на научных конференциях и в научных изданиях. Перечень достигнутых результатов и соавторство отчётов по коммерческим проектам позволяет сформировать резюме для будущего работодателя. Непрерывный трудовой стаж лучших студентов к концу обучения в ИРНТУ может достигать 4,5 года. Накопленный опыт и компетенции выводят участников Программы на уровень опытных профессионалов и повышают их конкурентоспособность на рынке труда.



# ИРКУТСКИЙ ПОЛИТЕХ

ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ



СВЯЖИТЕСЬ С НАМИ!

ФГБОУ ВО «ИРНТУ»

664074, Г. ИРКУТСК, УЛ. АКАДЕМИКА КУРЧАТОВА, 3

8 (3952) 405-488, 405-475

ABITURIENT@GEO.ISTU.EDU

VK: [HTTPS://VK.COM/INRTU\\_SSG](https://vk.com/inrtu_ssg); TG: [T.ME/INRTU\\_SSG](https://t.me/inrtu_ssg)



## ГЕОФИЗИКА

СПЕЦИАЛИТЕТ  
ОЧНАЯ ФОРМА  
5 ЛЕТ

ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ПОИСКА  
И РАЗВЕДКИ МЕСТОРОЖДЕНИЙ  
ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РФ)



Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых — единственный способ «заглянуть под землю» без бурения, предположить, как устроена наша планета, и где на глубинах сотен и тысяч метров располагаются полезные ископаемые.

Геофизические методы поисков основаны на изучении естественных и искусственных полей Земли, известных всем из курсов физики — магнитного, гравитационного, естественной радиоактивности и других.

Продвинутые методы обработки и моделирования на основании измерений с поверхности, воздуха, из космоса позволяют рассчитывать вероятностные трехмерные модели распределения этих свойств на глубину вплоть до ядра Земли.

Геофизика — это физика для тех, кто предпочитает проводить интересные эксперименты на свежем воздухе.

Выпускники смогут трудоустроиться на предприятия-партнёры после окончания Университета, а во время обучения — начать геологическую карьеру в самом ИРНТУ.

## ПО БОЛЬШИНСТВУ ДИСЦИПЛИН СТУДЕНТЫ ПОЛУЧАЮТ УНИКАЛЬНЫЙ ОПЫТ ПРАКТИЧЕСКИХ РАБОТ.

Студенты изучают такие дисциплины как:

- общая геология;
- сейсморазведка;
- электроразведка;
- каротаж;
- компьютерное моделирование геологической среды.



Все студенты проходят практику на уникальной учебной базе Черноруд недалеко от озера Байкал.



## КЛЮЧЕВЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ:

- фундаментальное понимание физики Земли;
- навыки владения современными геофизическими аппаратно-программными комплексами для выполнения инженерных изысканий, поисков полезных ископаемых, экологических исследований;
- профессиональное владение современными программным обеспечением для обработки, анализа и интерпретации геофизических данных;
- навыки работы передовыми методами поисковой геофизики;
- способность принимать самостоятельные решения при проектировании и выполнении производственных работ.

