

Специалист по изучению и оценке природных ресурсов: разведка в земной коре полезных ископаемых и подземных вод, изучение состава слоев почв, их происхождение, различные свойства и структуры, важные для проведения изыскательных или строительных работ. На основе полученных данных геофизик выявляет месторождения полезных ископаемых, создает карты рельефа дна океана и местности, моделирует внутреннюю структуру недр земной коры, месторождений, определяет состав и генезис горных пород, толщину ледниковых покровов.



СРЕДНЯЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА



45 000
руб.*

* по вакансиям, заявленным в органы службы занятости населения в 2022 г.

ВОСТРЕБОВАННОСТЬ



6
вакантных
рабочих мест*

* по вакансиям, заявленным в органы службы занятости населения в 2022 г.

ДОЛЖЕН ЗНАТЬ

- физику, географию
- правила применения измерительных инструментов и приборов
- принципы, методы проектирования и расчетов; язык чертежей, карт и схем
- программное обеспечение для автоматизированного проектирования и расчетов
- принципы и методы проектирования и расчетов

ДОЛЖЕН УМЕТЬ

- анализировать полученные данные в соответствии с целями исследования
- применять геофизические и измерительные приборы и инструменты
- читать и составлять геофизические карты и схемы
- использовать специальное программное обеспечение (GeoFrame, Petrel, ISIS)
- разрабатывать на основе проведенных исследований модели недр земной коры

ПРОФЕССИОНАЛЬНО ВАЖНЫЕ КАЧЕСТВА

- аналитический склад ума
- способность к планированию деятельности во времени
- развитое пространственно-образное мышление
- хорошая реакция, высокий уровень концентрации внимания
- физическая сила и выносливость

МЕДИЦИНСКИЕ ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ

- нарушение функций опорно - двигательного аппарата
- заболевания сердечно - сосудистой системы
- нарушения когнитивных функций головного мозга
- заболевания органов дыхания
- ослабленная иммунная система организма

УЧЕБНАЯ СПЕЦИАЛЬНОСТЬ

Среднее профессиональное образование

21.02.11 Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых

Высшее образование

03.03.02 Физика

03.04.02 Физика

05.03.01 Геология

ГДЕ МОЖНО УЧИТЬСЯ

С полным перечнем образовательных организаций, осуществляющих подготовку по данным специальностям, вы можете ознакомиться на сайте.

ГДЕ МОЖНО РАБОТАТЬ

- Научно-исследовательские и проектные организации
- Предприятия промышленной отрасли
- Геологоразведочные организации
- Нефтедобывающие компании