

Специалист по изучению состава, строения структуры земной коры и литосферы с целью поиска, разведки и оценки месторождений полезных ископаемых. В профессии геолога тесно сочетаются решение производственных задач и разработка теоретических проблем, изучение природных объектов, закономерностей и оценка возможностей практического использования полезных ископаемых.



## ДОЛЖЕН ЗНАТЬ

- геологию
- геодезию
- географию
- физику
- химию

## ДОЛЖЕН УМЕТЬ

- организовывать полевые работы по сбору фактического материала о геологии изучаемого района
- разрабатывать геологические задания
- вести подсчет запасов полезных ископаемых
- составлять графические материалы по геологическому строению изучаемого района
- определять категории горных пород по их технологическим свойствам

## ПРОФЕССИОНАЛЬНО ВАЖНЫЕ КАЧЕСТВА

- хорошая память и логическое мышление
- наблюдательность, развитый глазомер
- физическая сила и выносливость
- готовность к длительным командировкам
- способность адаптироваться к разным погодным условиям

## МЕДИЦИНСКИЕ ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ

- заболевания сердечно-сосудистой системы
- заболевания органов зрения и слуха
- заболевания органов дыхания
- нарушение функций опорно - двигательного аппарата
- нервно-психические расстройства

## УЧЕБНАЯ СПЕЦИАЛЬНОСТЬ

### Среднее профессиональное образование

- 21.02.09 Гидрогеология и инженерная геология
- 21.02.10 Геология и разведка нефтяных и газовых месторождений
- 21.02.13 Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых
- 21.02.02 Бурение нефтяных и газовых скважин

### Высшее образование

- 05.03.01 Геология
- 21.03.01 Нефтегазовое дело

## ГДЕ МОЖНО УЧИТЬСЯ

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

## ГДЕ МОЖНО РАБОТАТЬ

- Геолого-разведочные экспедиции
- Геофизические и буровые партии
- Научно-исследовательские учреждения геологического профиля
- Независимые геологические организации, выполняющие геологические работы
- Горнодобывающие промышленные организации
- Нефтегазодобывающие промышленные организации