

Специалист по изучению географического распространения поверхностных и подземных вод, ледников, снежных покровов, их состава и химических свойств, разработке мер по защите месторождений. В фокусе исследования гидрогеолога находится морское дно, глубины недр, содержащие разнообразные типы подземных вод, другие планеты, предсказание землетрясений по изменению свойств и поведения воды, мелиорация земель, способы и меры удовлетворения потребностей народного хозяйства в воде.



ДОЛЖЕН ЗНАТЬ

- сведения о геологии, гидрогеологии, инженерной геологии исследуемого района и его изученности
- порядок проектирования, планирования и финансирования гидрогеологических работ
- современные методы, организацию и средства проведения гидро- и инженерно-геологических исследований
- технологию и методику проведения гидрогеологических и инженерно-геологических работ
- организационно-распорядительные документы и методические материалы для гидрогеологических работ

ДОЛЖЕН УМЕТЬ

- составлять гидрогеологические карты района
- организовывать поиск источников воды
- исследовать химический состав воды
- определять уровень наземных и подземных вод
- защищать месторождения от грунтовых вод

ПРОФЕССИОНАЛЬНО ВАЖНЫЕ КАЧЕСТВА

- развитое пространственно-образное мышление
- физическая сила и выносливость
- способность к планированию деятельности во времени
- способность к кропотливой и внимательной деятельности
- аналитический склад ума

МЕДИЦИНСКИЕ ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ

- заболевания органов зрения и слуха
- нарушение функций опорно - двигательного аппарата
- аллергические реакции
- ослабленная иммунная система организма
- заболевания сердечно - сосудистой системы

УЧЕБНАЯ СПЕЦИАЛЬНОСТЬ

Среднее профессиональное образование

21.02.09 Гидрогеология и инженерная геология

Высшее образование

05.03.01 Геология

21.05.02 Прикладная геология

05.03.04 Гидрометеорология

ГДЕ МОЖНО УЧИТЬСЯ

- Филиал ФГАОУ ВО "Мурманский арктический государственный университет" в г. Апатиты

ГДЕ МОЖНО РАБОТАТЬ

- Геолого-разведочные экспедиции
- Геофизические и буровые партии
- Научно-исследовательские и проектные организации