

НАУКИ О ЗЕМЛЕ В БУДУЩЕМ



Специалисты в области науки о Земле будут играть ключевую роль в решении будущих проблем общества, будь это в рамках достижения целей устойчивого развития Организацией Объединенных Наций, Парижского соглашения по предотвращению резкого изменения климата или для других важных стратегий по защите окружающей среды и обеспечения всех жизненно важными ресурсами.

Специалисты в области науки о Земле крайне важны:

- Обеспечении доступа к чистому /питьевая вода/устойчивому водоснабжению
- Поиске и извлечении важнейших полезных ископаемых, необходимых для использования зеленых технологий, таких как солнечная и ветровая энергия
- Изучении недр для использования геотермальной энергии, для безопасного развития инфраструктуры, а также для технологий улавливания и хранения углерода
- Уменьшении воздействия климатических изменений и влиянии на государственную политику при помощи изучения климатических условий в прошлом, моделировании ожидаемых результатов в будущем и изучении воздействия климата на окружающую среду, на жилое условие и на стихийные бедствия

ЦЕЛИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО ЛОНДОНА ПОДДЕРЖИВАЕТ ЦЕЛИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

ВУЛКАНОЛОГИЯ

ГЛЯЦИОЛОГИЯ

ПАЛЕОКЛИМАТОЛОГИЯ

ГИС (ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ) И ДИСТАНЦИОННОЕ ЗОНДИРОВАНИЕ

ГЕОМОРФОЛОГИЯ

ГИДРОЭНЕРГЕТИКА

ПЛАНЕТАРНАЯ ГЕОЛОГИЯ

Уменьшение стихийных бедствий

ГЕОФИЗИКА

ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ГЕОНАУКИ)

ВОЗОБНОВЛЯЕМАЯ ЭНЕРГИЯ

ЯДЕРНАЯ ЭНЕРГЕТИКА

ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ/ЛАНДШАФТА

ТЕХНОЛОГИЯ БАТАРЕИ

НАУЧНАЯ КОММУНИКАЦИЯ И ИНФОРМАЦИОННО-ПРОПАГАНДИСТСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

НАУЧНАЯ ПОЛИТИКА

ЗАГРЯЗНЕННАЯ ПОЧВА
ГЕОХИМИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

БОРЬБА С ЭРОЗИЕЙ

ОКЕАНОГРАФИЯ

ГОРНОЕ ДЕЛО И МИНЕРАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

КУРАТОРСТВО МУЗЕЯ

НЕГОСУДАРСТВЕННЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ/ОРГАНИЗАЦИИ

ОБУЧЕНИЕ

УЛАВЛИВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ УГЛЕРОДА

ГЕОТЕРМАЛЬНАЯ ЭНЕРГИЯ

ГИДРОГЕОЛОГИЯ

ИНЖЕНЕРНАЯ ГЕОЛОГИЯ

УГЛЕВОДОРОДЫ

КРИТИЧЕСКИЕ ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАХОРОНЕНИЕ РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ*

ЗАГРЯЗНЕННЫЕ ПОДЗЕМНЫЕ ВОДЫ

НАКОПИТЕЛЬ ЭНЕРГИИ (ГАЗ, ВОДОРОД, СЖАТЫЙ ВОЗДУХ)