

ВЪПРОСНИК

за провеждане на конкурс „асистент“

по специалност „Сеизмология и вътрешен строеж на Земята“

1. Зететресения, сеизмични вълни, магнитуд, интензитет, огнище и епицентър, основни методи за регистрация и анализ на зететресения.
2. Принципи на работа на сеизмологичните мрежи, регистрация и обработка на сеизмични данни, локализиране и определяне на основните параметри на зететресенията.
3. Определяне и интерпретация на фокални механизми, типове разломни движения, връзка между зететресенията и активните разломни структури.
4. Основни понятия, методи за оценка на сеизмичната опасност и риск, сценарии за зететресения и приложение при оценка на възможните последствия.
5. Сеизмичност и зететресения на територията на България и Балканския регион. Основни сеизмогенни зони, характеристики на съвременната и историческата сеизмичност, значими зететресения и особености на сеизмичния режим.
6. Автоматизирана обработка на сеизмологични данни, обработка в реално време, сеизмологични мрежи и възможности за развитие на оперативните системи.

Въпросникът е приет на заседание на Нучния съвет на Националния институт по геофизика, геодезия и география, Протокол № 1 от 08.10.2026 г