

ВЪПРОСНИК

за провеждане на конкурс „асистент “

по специалност „Сеизмология и вътрешен строеж на Земята“

1. Зетметресения, сеизмични вълни, магнитуд, интензитет, огнище и епицентър, основни методи за регистрация и анализ на зетметресения.
2. Принципи на работа на сеизмологичните мрежи, регистрация и обработка на сеизмични данни, локализиране и определяне на основните параметри на зетметресенията.
3. Станционни корекции и локални условия на станциите. Същност и предназначение на станционните корекции, фактори, влияещи върху регистрираните времена на пристигане, методи за определяне и актуализиране на станционни корекции.
4. Обработка и контрол на качеството на сеизмологичните данни. Определяне и проверка на встъпленията, откриване на неточности и несъответствия в данните, оценка на качеството на сеизмологичните записи.
5. Сеизмичност и зетметресения на територията на България и Балканския регион. Основни сеизмогенни зони, характеристики на съвременната и историческата сеизмичност, значими зетметресения 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.