

Испитна питања – Технологија спорта и физичког васпитања

1. Технологије у сврси одржавања дугорочног здравог животног стила и у превенцији повреда.
2. Компјутери у спорту
3. Основи информатике
4. Програми за скаутинг (Longo Match).
5. Програми за Техничко – тактичка припрему (Sport Code, Jes Soft playbook).
6. Програми за праћење спортске форме (Tracking).
7. Програми за видео анализу (Kinova, Dartfish).
8. Инструменти за мерења и тренинг у спорту: реактивна мерења у спорту (ChronoJump, FusionSport.).
9. Инструменти за мерења и тренинг у спорту: видео анализе кретања (SkillSpector, DartFish.).
10. Технологија спортске опреме и реквизита: спортске лопте, палице и рекети,
11. Технологија опрема за зимске спортове и планинарење.
12. Технологија спортске опреме и реквизита: обућа и одећа, заштитна опрема.
13. Технологија водених и аеро наутички спортови, бициклизам.
14. Технологија спортске опреме и реквизита: спортске подлоге.
15. Технологија спортске опрема за стрељаштво и стреличарство.
16. Технологија спортске опреме и реквизита: опрема за параолимпијске спортисте, опрема за фитнес и вежбање у теретани.
17. Дијагностика телесне композиције анализом биоимпеданце.
18. Дијагностика мишићне снаге у статичким и динамичким условима.
19. Дијагностика постуралног стауса.
20. Дијагностика статуса стопала.
21. Спортски објекти: пројекти спортских дворана.
22. Спортски објекти: сала, базен.
23. Преносиви уређаји за мониторинга унутрашњих (кардиоваскуларни, респираторни, неуромишићни) и спољашњих (пређени пут, време, убрзање) индикатора
24. Примена персоналних рачунара и информационих система за праћење физичког развоја ученика.

25. Чување података о моторичким способностима и планирање наставе
26. Увођење нових и модерних приступа и садржаја у физичко-здравствене активности
27. Примена савремених технологија у физичком васпитању
28. Интеграција мобилних технологија у наставу физичког васпитања
29. Интерактивно учење у физичком васпитању
30. Интердисциплинарни приступ у настави физичког васпитања у школи

Литература

1. Stanković, R., Bubanj S. (2012). Tehnologija sporta. Niš: Fakultet sporta i fizičkog vaspitanja.
2. Malacko, J., Rađo, I. (2004). Tehnologija sporta i sportskog treninga. Novi Sad: Univerzitet u Novom Sadu.
3. Fuss, F., Subic, A., Strangwood, M., Mehta, R. (2013). Routledge Handbook of sports technology and engeneering. New York: Routledge international hndbooks