Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Косенок Сергей Михайлович
Должность: ректор
Дата подписания: 15.06.2026 12:38:07
Уникальный программный ключ:
e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

Оценочные материалы для промежуточной аттестации по дисциплине

Инновационные технологии в физической реабилитации, *7 семестр*

Код, направление подготовки	49.03.02 Физическая культура для лиц с отклонениями в состоянии здоровья (адаптивная физическая культура)
Направленность (профиль)	Адаптивное физическое воспитание
Форма обучения	очная
Кафедра-разработчик	Медико-биологических основ физической культуры
Выпускающая кафедра	Медико-биологических основ физической культуры

Типовые задания для контрольной работы:

1. Инновационная кинезитерапия в медико-кондуктивной реабилитации неврологических больных с двигательными нарушениями. Описание медицинской технологии.
2. Техника кинезотерапии (на основе методологии PNF). Эффективность использования медицинской технологии.
3. Реабилитационный нейро-ортопедический костюм «атлант». Методика использования костюма «Атлант». Восстановление двигательных функций. Нейродинамическими методами реабилитации. Применение костюма «Атлант» в реабилитации детей с ДЦП.
4. Инновационные технологии. Уникальность реабилитационного тренажера DAVID BACK CONCEPT.
5. Инновационные технологии. Уникальность биомеханической подвижной нестабильной платформы с системой нейромышечной реабилитации HUBER360
6. Широкий комплекс тренажеров Techno-Gym: уникальный блочный тренажер Kinesis One, линейка тренажеров FLEXsbility, комплекс для функционального тренинга OMNIA, SKILLs.
7. Кинезитерапевтическая установка «Экзарта».
8. Формирование коммуникативных навыков у лиц с интеллектуальными нарушениями средствами спортивной игры волейбол
9. Особенности самооценки соревновательной надёжности легкоатлетов - паралимпийцев с поражением опорно-двигательного аппарата
10. Диагностические технологии, применяемые в паралимпийском спорте
11. Использование компьютерных программ тестирования физического состояния в занятиях адаптивной физической культурой
12. Биохимический контроль в системе подготовки паралимпийцев
13. Перспективы развития спорта лиц с интеллектуальными нарушениями в паралимпийском движении
14. Инновационные методы психологического сопровождения спортсменов-паралимпийцев
15. Психогенный и биомеханический факторы иппотерапии в физической реабилитации лиц с ограниченными возможностями
16. Реабилитационная значимость гериатрического направления в современной адаптивной физической культуре.

17. Современное инновационное протезирование.

Типовые вопросы к зачету:

1. Основные проблемы и перспективы развития инновационных технологий в физической реабилитации.
2. Инновационные компьютерные программы, нейрокомпьютерный интерфейсы (interface) в системе комплексной реабилитации.
3. Холдинг-терапия в реабилитации детей с ограниченными возможностями.
4. Основы кондуктивной педагогики и терапии.
5. Основы Монтессори-педагогики и Войта и Бобат-терапии
6. Коррекция психического развития при помощи образовательных компьютерных программ в системе комплексной реабилитации
7. Основы использования компьютерных технологий в детской и взрослой физической реабилитации.
8. Инновационные технологии в реабилитации детей со стойкими ограничениями здоровья.
9. Линия реабилитационно-тренажерного оборудования DAVID BACK CONCEPT, HUBER360, Techno-Gym, «Экзарта» и др.
10. Теоретическое обоснование внедрения инновационных технологий в фитнес-центрах.
11. Понятие инновационных технологий в фитнесе.
12. Инновации в физкультурно-оздоровительной деятельности. Специфика инновационной деятельности в современных фитнес-центрах.
13. Комплексная реабилитация детей, страдающих аутизмом и синдромом Дауна.
14. Принципы организации и работы дневного стационара для детей с тяжелой психоневрологической патологией.
15. Современная структура реабилитационного центра и обеспечение его деятельности.
16. Роботизированные реабилитационные комплексы для функциональной терапии: Armeo (Power, Spring, Senso), Amadeo, RT300. Ранняя реабилитация: Erigo, Локомат, Andago, C-Mill by Motek.
17. Комплексная инновационная физическая реабилитация детей, страдающих аутизмом и синдромом Дауна.
18. Технологии нейросетевых систем. Средства разработки нейросистем. Общение с интеллектуальными системами.
19. Инновационные технологии физкультурно-спортивной деятельности в адаптивной физической культуре.
20. Нетрадиционные оздоровительные технологии в адаптивной физической культуре.
21. Инновационные технологии в реабилитации детей со стойкими ограничениями здоровья.
22. Принципы медикаментозной терапии детей с ограниченными возможностями здоровья.
23. Современная структура реабилитационного центра и обеспечение его деятельности.
24. Медикаментозная терапия и вакцинопрофилактика лиц с ограниченными возможностями здоровья.
25. Основы рационального и понятия нерациональное питания.
26. Вакцинопрофилактика основных инфекционных заболеваний у детей с ограниченными возможностями.
27. Инновационные технологии в адаптивной физической культуре, в адаптивном спорте.
28. Инновационные технологии в системе подготовки Спортсменов - паралимпийцев.
29. Медико-социальная экспертиза, структура и функции. Комплексная и индивидуальная программа реабилитации.