

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Основная профессиональная образовательная программа
высшего образования - программы подготовки научно-педагогических кадров в
аспирантуре по направлению подготовки кадров высшей квалификации

30.06.01 ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ МЕДИЦИНА

направленность (профиль) - восстановительная медицина, спортивная медицина и лечебная
физкультура, курортология и физиотерапия

Вопросы для формирования билетов к государственному экзамену

1. Тенденции развития мировой системы высшего профессионального образования.
2. Основные тенденции развития высшего образования в России.
3. Развитие многоуровневой системы образования, ее цели и ценности.
4. Болонский процесс и образование в России.
5. Основные категории педагогики высшей школы.
6. Методологические основы педагогики высшей школы.
7. Взаимодействие педагогической теории и практики.
8. Профессиональное образование как фактор развития личности.
9. Функции профессионального образования.
10. Сущность и структурные компоненты педагогической деятельности.
11. Виды педагогической деятельности.
12. Преподаватель как субъект педагогической деятельности (в том числе профессиональная компетентность преподавателя высшей школы, особенности педагогического общения в условиях высшей школы, культура преподавателя высшей школы, творчество в профессиональной деятельности преподавателя высшей школы, личностный и профессиональный рост преподавателя высшей школы).
13. Сущность, специфика и структурные компоненты профессионально-педагогической деятельности преподавателя высшей школы.
14. Понятие процесс обучения. Сравнительная характеристика деятельности учения и преподавания.
15. Процесс усвоения. Уровни усвоения.
16. Структурные компоненты процесса обучения.
17. Закономерности и принципы процесса обучения в высшей школе.
18. Общая характеристика цели и содержания образования. Способы постановки целей обучения. Таксономия целей. Требования к отбору содержания образования и обучения.
19. Организационные формы обучения в высшей школе.
20. Характеристика методов обучения в высшей школе.
21. Средства обучения в высшей школе и компьютерные системы обучения.
22. Интерактивное обучение как современное направление активизации познавательной деятельности обучающихся.
23. Методы активного и интерактивного обучения.
24. Понятие «педагогическая технология». Сущность, уровни, аспекты, классификация педагогических технологий.

25.Характеристика педагогических технологий: технология традиционного обучения, технология развивающего обучения, технология проблемного обучения.

26.Характеристика педагогических технологий: технология программированного обучения, личностно-ориентированные технологии обучения, технология дистанционного обучения.

27.Характеристика педагогических технологий: технология модульного обучения, технология проектного обучения, информационные технологии обучения

28.Характеристика педагогических технологий: технология интерактивного обучения, технология контекстного обучения, адаптивная система обучения.

29. Характеристика педагогических технологий: технология традиционного обучения, технология КСО, кейс-технологии.

30.Самостоятельная работа студентов, особенности ее организации с учетом специфики вуза и факультета. Сущностная характеристика самостоятельной работы студентов в обучении.

31.Цели, задачи, методы и средства восстановительной медицины.

32. Актуальные научные и практические проблемы восстановительной медицины.

33.Традиционные и современные методы восстановительной медицины, направленные на охрану здоровья граждан.

34.Высокотехнологичные методы восстановительной медицины, направленные на охрану здоровья граждан.

35.Лабораторная и инструментальная база восстановительной медицины.

36.Современная диагностическая техника, применяемая в восстановительной медицине.

37.Современная реабилитационная техника, применяемая в восстановительной медицине.

38.Персонализированный подход в восстановительной медицине.

39.Исследования качества жизни в восстановительной медицине.

40.Цели, задачи, методы и средства курортологии.

41.Актуальные научные и практические проблемы курортологии.

42.Медицинская характеристика климата основных природных зон.

43.Погода, метеопрофилактика, климатотерапия.

44.Аэротерапия.

45.Спелеотерапия.

46.Гелиотерапия.

47.Талассотерапия.

48.Бальнеотерапия, характеристика и классификация минеральных вод.

49.Минеральные ванны, минерально-газовые ванны.

50.Питьевое лечение минеральными водами.

51.Классификация и общая характеристика лечебных грязей.

52.Цели, задачи, методы и средства физиотерапии.

53.Актуальные научные и практические проблемы физиотерапии.

54.Лечебное применение электрического тока.

55.Лечебное применение электрического и магнитного полей.

56.Лечебное применение оптического излучения.

57.Лечебное применение механических факторов в физиотерапии.

58.Лечебное применение искусственно измененной воздушной среды.

59. Гидротерапия.
60. Термотерапия.
61. Врачебный контроль за занимающимися физической культурой и спортом: цель, задачи, формы и методы.
62. Самоконтроль: определение, цель, задачи, субъективные и объективные показатели. Дневник самоконтроля.
63. Понятие об утомлении. Переутомление, причины.
64. Перетренированность. Определение, причины, симптомы, профилактика.
65. Средства восстановления в спорте, классификация. Педагогические и психологические средства восстановления в спорте.
66. Медико-биологические и естественные средства восстановления в спорте.
67. Понятие о тепловом и солнечном ударах: причины, симптомы, оказание первой помощи, меры профилактики.
68. Обморочные состояния. Определение, виды обмороков, причины возникновения. Оказание первой помощи, профилактика.
69. Понятие о гипогликемии. Определение, причины возникновения гипогликемии при занятиях спортом, профилактика. Оказание первой помощи при гипогликемическом состоянии.
70. Внезапная смерть в спорте. Определение, причины смерти при занятиях спортом.
71. Переохлаждение, определение. Оказание первой помощи при переохлаждении, профилактика.
72. Отморожения, определение. Оказание первой помощи при отморожениях, профилактика.
73. Спортивный травматизм: причины, условия и профилактика.
74. Вывихи, определение. Причины возникновения при занятиях спортом, признаки. Оказание первой помощи, профилактика.
75. Оказание первой помощи при ушибе. Причины возникновения, признаки, профилактика.
76. Переломы, виды переломов, причины возникновения переломов при занятиях спортом, профилактика. Оказание первой помощи при закрытом переломе костей и открытом переломе костей.
77. Кровотечения, виды кровотечений, признаки. Оказание первой помощи при кровотечениях.
78. Черепно-мозговые травмы. Классификация. Оказание первой помощи, профилактика.
79. Характеристика повреждений мышц и сухожилий у спортсменов. Причины возникновения, признаки. Оказание первой помощи, профилактика.
80. Хроническое перенапряжение опорно-двигательного аппарата при занятиях спортом. Причины возникновения, признаки, профилактика.
81. Врачебный контроль за женщинами-спортсменками.
82. Понятие о лечебной физической культуре (ЛФК). Показания и противопоказания к назначению ЛФК.
83. Этапы реабилитации спортсменов, получивших травму, их характеристика.
84. Лечебная физическая культура как метод реабилитации спортивных травм. Средства и формы ЛФК.

85. Двигательные режимы в лечебной физической культуре.
86. Лечебная физическая культура при заболеваниях дыхательной системы.
87. Лечебная физическая культура ФК при заболеваниях пищеварительной системы.
88. Лечебная физическая культура ФК при заболеваниях сердечно-сосудистой системы.
89. Лечебная физическая культура ФК при плоскостопии.
90. Лечебная физическая культура ФК при остеохондрозе.

Перечень основной и дополнительной литературы, необходимый для подготовки к государственному экзамену

ОСНОВНАЯ:

1. Андриянова, Е. Ю. Спортивная медицина : учебное пособие для вузов / Е. Ю. Андриянова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 325 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-12603-7. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/449010>
2. Жуков, в.В. Лазерная терапия нарушений психического здоровья / в.В. Жуков, А.А. Кожин, В.В. Мрыхин. — Ростов-на-Дону : Южный федеральный университет, 2016. — 145 с. : табл., ил. — Режим доступа: по подписке. — URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=461915>
3. Кулиненков, О.С. Медицина спорта высших достижений : [12+] / О.С. Кулиненков. — Москва : Спорт, 2016. — 321 с. : ил. — Режим доступа: по подписке. — URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=460860>
4. Кулиненков, О.С. Физиотерапия в практике спорта : практическое пособие / О.С. Кулиненков, Н.Е. Гречина, Д.О. Кулиненков. — Москва : Спорт, 2017. — 256 с. : ил. — Режим доступа: по подписке. — URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=454516>
5. Ландырь, А.П. Электрокардиограмма спортсмена : монография / А.П. Ландырь, Е.Е. Ачкасов; Тартуский университет ; Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова (Сеченовский Университет). - Москва : Спорт : Человек, 2019. - 316, [2] с.
6. Лукьяненко, В.П. Научно-методические основы лечебной гимнастики при плоскостопии у детей / В.П. Лукьяненко, С.А. Егорова, В.Г. Петрякова ; Северо-Кавказский федеральный университет. — Ставрополь : Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2015. — 118 с. : ил. — Режим доступа: по подписке. — URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=458065>
7. Медико-биологическое обеспечение подготовки хоккеистов : монография / Л.М. Гунина, А.В. Дмитриев, Ю.Д. Винничук [и др.]; под общ. ред. Л. М. Гуниной. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Спорт, 2020. - 357, [1] с.
8. Фудин, Н.А. Медико-биологические технологии в физической культуре и спорте : монография / Н.А. Фудин, А.А. Хадарцев, В.А. Орлов; Научно-исследовательский институт нормальной физиологии им. П.К. Анохина, Москва ; Тульский государственный университет, Медицинский институт ; Российская академия наук, Институт медико-биологических проблем, Москва ; под ред. А. И. Григорьева. - Москва : Спорт : Человек, 2018. - 319 с.
9. Электромагнитотерапия: новые данные и технологии / В.С. Улащик, А.Ю. Молчанова, И.П. Жаворонок и др. ; под общ. ред. В.С. Улащика ; Национальная академия наук Беларуси, Институт физиологии. — Минск : Беларуская навука, 2018. — 325 с. : граф., табл., ил. — Режим доступа: по подписке. — URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=498751>

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ:

1. Абрашина, Н.А. Лечебный и профилактический массаж для детей с нарушениями развития : практическое пособие / Н.А. Абрашина. – 2-е изд., стер. – Москва : Флинта, 2016. – 202 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=500646>
2. Белова, Л.В. Спортивная медицина : учебное пособие / Л.В. Белова ; Северо-Кавказский федеральный университет. – Ставрополь : Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2016. – 149 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=458915>
3. Вайнер, Э.Н. Лечебная физическая культура : учебник / Э.Н. Вайнер. – 4-е изд., стер. – Москва : Флинта, 2018. – 420 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=500656>
4. Гурьянова, Е.А. Вопросы медицинской реабилитации : учебное пособие : [12+] / Е.А. Гурьянова, О.А. Тихоплав. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2020. – 293 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=599355>
5. Егорова, С.А. Лечебная физкультура и массаж : учебное пособие / С.А. Егорова, Л.В. Белова, В.Г. Петрякова ; Северо-Кавказский федеральный университет. – Ставрополь : Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2014. – 258 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=457233>
6. Желтухин, В.С. Статистика травматизма и возмещение вреда жизни и здоровью в игровых видах спорта : учебное пособие / В.С. Желтухин ; науч. ред. И.Н. Володин ; Казанский федеральный университет, Институт вычислительной математики и информационных технологий. – Казань : Казанский федеральный университет (КФУ), 2013. – 148 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=480113>
7. Избранные лекции по лечебной физической культуре : учебное пособие : в 3 частях : [12+] / сост. Л.П. Черепкина ; Министерство спорта Российской Федерации, Сибирский государственный университет физической культуры и спорта. – Омск : Сибирский государственный университет физической культуры и спорта, 2017. – Ч. 1. Общие основы лечебной физической культуры, лечебная физическая культура при травмах, заболеваниях и деформациях опорно-двигательного аппарата. – 116 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=483288>
8. Избранные лекции по лечебной физической культуре : учебное пособие : в 3 частях : [12+] / сост. Л.П. Черепкина ; Министерство спорта Российской Федерации, Сибирский государственный университет физической культуры и спорта. – Омск : Сибирский государственный университет физической культуры и спорта, 2017. – Ч. 2. Лечебная физическая культура при заболеваниях внутренних органов. – 107 с. : табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=483284>
9. Избранные лекции по лечебной физической культуре : учебное пособие : в 3 частях : [12+] / сост. Л.П. Черепкина ; Министерство спорта Российской Федерации, Сибирский государственный университет физической культуры и спорта. – Омск : Сибирский государственный университет физической культуры и спорта, 2017. – Ч. 3. Лечебная физическая культура в хирургии и неврологии. – 104 с. : табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=483286>
10. Кальсина, В.В. Физическая реабилитация в неврологии : учебное пособие : [16+] / В.В. Кальсина ; Сибирский государственный университет физической культуры и спорта. – Омск : Сибирский государственный университет физической культуры и спорта, 2018. – 129 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573594>

11. Крысюк, О.Б. Реабилитация при заболеваниях и травмах у спортсменов : учебное пособие по направлению 49.04.01 "Физическая культура" / О.Б. Крысюк, Е.Г. Мокеева, Л.Л. Миллер; Министерство спорта Российской Федерации ; Национальный государственный университет физической культуры, спорта и здоровья им. П.Ф. Лесгафта, Санкт-Петербург. - Санкт-Петербург : [б. и.], 2014. – 107 с. - Режим доступа: локальная сеть библиотеки, ЭБ.
12. Кулиненков, О.С. Физиотерапия в практике спорта : практическое пособие : [12+] / О.С. Кулиненков, Н.Е. Гречина, Д.О. Кулиненков. – Москва : Спорт, 2017. – 256 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=454516>
13. Курч, Н.М. Физические средства восстановления в спорте : учебное пособие / Н.М. Курч, И.Г. Таламова, Т.Н. Федорова; Министерство спорта Российской Федерации ; Сибирский государственный университет физической культуры и спорта. - Омск, 2019. – 131 с. - Режим доступа: локальная сеть библиотеки, ЭБ.
14. Макарова, Г.А. Инфекционные болезни в практике спортивного врача : практическое пособие / Г.А. Макарова, М.Г. Авдеева, Е.Е. Ачкасов. – Москва : Спорт, 2017. – 211 с. : табл. – (Библиотечка спортивного врача и психолога). – Режим доступа: по подписке. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=471224>
15. Миллер, Л.Л. Спортивная медицина : учебное пособие / Л.Л. Миллер ; Национальный государственный университет физической культуры, спорта и здоровья им. П.Ф. Лесгафта, Санкт-Петербург. – Москва : Человек, 2015. – 185 с. : табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=461419>
16. Никитина, О. А. История курортного дела и спа-индустрии : учебное пособие для вузов / О. А. Никитина. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 183 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-09008-6. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/454144>
17. Организация медицинского, лечебного и спа-туризма : учебное пособие : [16+] / А.С. Соколов, Н.П. Манько, Т.В. Рассохина, В.Г. Гуляев ; под ред. А.С. Соколова ; Российская международная академия туризма. – Москва : Университетская книга, 2019. – 288 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=575013>
18. Основы физической реабилитации / А.Н. Налобина, Т.Н. Федорова, И.Г. Таламова, Н.М. Курч ; Сибирский государственный университет физической культуры и спорта. – Омск : Сибирский государственный университет физической культуры и спорта, 2017. – 328 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=483418>
19. Прогнозирование и комплексная профилактика профессиональных заболеваний в спорте : учебное пособие для образовательных учреждений высшего профессионального образования, осуществляющих образовательную деятельность по направлению 49.03.01 - "Физическая культура" / О.Б. Крысюк, И.А. Афанасьева, Д.Д. Дальский, Э.В. Науменко; Национальный государственный университет физической культуры, спорта и здоровья им. П.Ф. Лесгафта, Санкт-Петербург. - Санкт-Петербург : Изд-во Политехн. ун-та, 2015. - 128 с.
20. Профессиональные болезни : учебник для студентов медицинских вузов / под ред. Н. Ф. Измерова. - 2-е изд., стер. - Москва : Академия, 2013. - 462, [1] с. - (Высшее профессиональное образование). - Гриф УМО по мед. и фармацевт. образованию вузов России.
21. Профилактика спортивного травматизма : учебное пособие / авт.-сост. С.Ю. Калинин, И.Н. Калинина ; Министерство спорта Российской Федерации, Сибирский государственный университет физической культуры и спорта. – Омск : Сибирский государственный университет физической культуры и спорта, 2013. – 86 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=459426>

22. Романов, А.И. Общая и частная медицинская реабилитология: научно-методические и практические основы / А.И. Романов, Е.В. Силина, С.А. Романов ; Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации. – Москва : Дело, 2017. – 505 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=487825>

23. Руководство к практическим занятиям по курсу спортивной медицины : учебное пособие / С.Г. Куртев, И.А. Кузнецова, С.И. Еремеев, Л.А. Лазарева ; Сибирский государственный университет физической культуры и спорта, Кафедра анатомии, физиологии, спортивной медицины и гигиены. – 4-е изд., стер. – Омск : Сибирский государственный университет физической культуры и спорта, 2016. – 152 с. : таб. – Режим доступа: по подписке. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=483298>

24. Спатаева, М.Х. Физическая реабилитация: профилактика миофасциального синдрома в силовых видах спорта : [16+] / М.Х. Спатаева, А.С. Лазаренко ; Омский государственный университет им. Ф. М. Достоевского. – Омск : Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского, 2017. – 108 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=563140>

25. Стельмашенок, В.А. Основы реабилитации, физиотерапии, массажа и лечебной физкультуры : учебное пособие : [12+] / В.А. Стельмашенок, Н.В. Владимирова. – Минск : РИПО, 2015. – 328 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=463688>

26. Физиологический пауэрлифтинг : монография / Д.Д. Дальский, В.Д. Зверев, Э.В. Наumenко [и др.]; Национальный государственный университет физической культуры, спорта и здоровья им. П.Ф. Лесгафта, Санкт-Петербург ; Европейская академия естественных наук (Ганновер, Германия) ; под ред. В. А. Таймазова, А. А. Хадарцева. - Тула : Тульский полиграфист, 2013. - 119 с.

27. Физическая культура, спорт и туризм в высшем образовании: сборник материалов XXX Всероссийской научно-практической конференции студентов, аспирантов, молодых ученых. 19–20 апреля 2019 года : [16+] / Министерство спорта Российской Федерации, Научно-методический совет по физической культуре юга Российской Федерации, Ростовский государственный экономический университет (РИНХ). – Ростов-на-Дону : Издательско-полиграфический комплекс РГЭУ (РИНХ), 2019. – 259 с. : схем., табл., ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=567684>

28. Физическая и реабилитационная медицина : национальное руководство / под ред. Г. Н. Пономаренко ; Ассоциация медицинских обществ по качеству. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 685 с.

29. Хорошилова, Л.С. Основы курортологии: курс лекций / Л.С. Хорошилова. – Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2012. – 108 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=232399>

30. Чашин, М.В. Профессиональные заболевания в спорте / М.В. Чашин, Р.В. Константинов. - М. : Советский спорт, 2010. - 176 с.

ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ», необходимый для подготовки к государственному экзамену:

- Электронная библиотека НГУ им. П.Ф. Лесгафта <http://megaprolib.net/MP0101/Web>
- ЭБС «Лань» https://e.lanbook.com/books/4775?publisher_fk=44412
- ЭБС «Юрайт» <https://www.biblio-online.ru/>
- ЭБС «Университетская библиотека ONLINE» <http://www.biblioclub.ru/>
- Архив журналов РАН libnauka.ru
- Университетская информационная система Россия uisrussia.msu.ru
- КонсультантПлюс <http://www.consultant.ru/>

- Министерство образования и науки РФ <http://Минобрнауки.рф/>
- Российское образование <http://www.edu.ru/>
- Университетская информационная система РОССИЯ
<http://uisrussia.msu.ru/is4/main.jsp>
- Электронная библиотека РГБ <http://elibrary.rsl.ru>(link is external)
- Единое окно доступа к образовательным ресурсам <http://window.edu.ru/>(link is external)
- Министерство спорта РФ <http://www.minsport.gov.ru/>(link is external)
- Ученые записки университета имени П.Ф. Лесгафта <http://lesgaft-notes.spb.ru/>

Объёмные требования утверждены на заседании Совета факультета подготовки научно-педагогических работников от «22» сентября 2020 г. протокол №2

Декан факультета ПНПР д-р пед. наук, профессор _____ Е.Н. Медведева