Перечень вопросов для подготовки к устной части аттестационного экзамена (собеседованию) на присвоение (подтверждение)

**первой** квалификационной категории

по квалификации **«врач-физиотерапевт»**

1. Основные нормативные правовые акты, определяющие деятельность учреждений здравоохранения по вопросам физиотерапии.
2. Учетно-отчетная документация физиотерапевтического отделения (кабинета) и показатели его работы.
3. Функциональные обязанности врача-физиотерапевта, правила оформления консультативного и методического вариантов врачебных назначений.
4. Обязанности среднего и прочего персонала физиотерапевтического отделения (кабинета), правильность заполнения учетно-отчетной документации.
5. Вредные и опасные производственные факторы в физиотерапии.
6. Требования санитарных правил и норм к размещению источников электромагнитных волн радиочастотного диапазона, к размещению и эксплуатации аппаратов лазерной терапии.
7. Классификация аппаратов лазерной терапии по степени опасности. Дозиметрический контроль лазерного излучения. Средства защиты от лазерного излучения.
8. Электробезопасность физиотерапевтического оборудования, классы защиты физиотерапевтических аппаратов.
9. Правила пожарной безопасности в отделениях и кабинетах физиотерапии. Правила пользования огнетушителем.
10. Обучение и проверка знаний персонала физиотерапевтической службы по вопросам охраны труда. Виды инструктажа по охране труда.
11. Требования по охране труда при проведении процедур электролечения, светолечения, водо- и теплолечения, ингаляций.
12. Требования по охране труда при проведении процедур с использованием медицинских газов (кислород, углекислый газ, гелий).
13. Первая медицинская помощь при электротравме, ожоге, отморожении.
14. Первая медицинская помощь при облучении глаз лазерным или другим оптическим излучением.
15. Санитарно-эпидемиологический режим в физиотерапевтическом отделении (кабинете).
16. Современные представления о механизме действия физических факторов. Специфичность действия физических факторов.
17. Общие основы и принципы лечебного использования физических факторов.
18. Классификация методов физиотерапии.
19. Комбинирование и сочетание лечебных физических факторов.
20. Общие противопоказания для физиотерапии.
21. Возрастные ограничения к применению физиотерапевтических методов.
22. Основные курортные факторы, их происхождение, классификация. Общие принципы санаторно-курортного отбора и лечения. Показания и противопоказания для санаторно-курортного лечения.
23. Курорты Республики Беларусь.
24. Гальванизация и лекарственный электрофорез: определение, лечебное действие, показания и противопоказания к назначению. Методики лечебного применения. Аппаратура.
25. Диадинамотерапия: определение, механизм лечебного действия, виды используемых токов, показания и противопоказания. Методики лечебного применения. Аппаратура.
26. Амплипульстерапия: определение, механизм лечебного действия, виды используемых токов, показания и противопоказания. Методики лечебного применения. Аппаратура.
27. Интерференцтерапия: определение, лечебное применение, показания и противопоказания. Методики лечебного применения. Аппаратура.
28. Флюктуоризация: определение, механизм лечебного действия, показания и противопоказания. Методики лечебного применения. Аппаратура.
29. Электродиагностика: виды электродиагностики (классическая и расширенная, количественные и качественные изменения электровозбудимости, методика проведения классической электродиагностики.
30. Электростимуляция: виды токов, использующихся для электростимуляции, показания и противопоказания для электростимуляции, аппаратура.
31. Трансцеребральная (транскраниальная) электротерапия: определение, механизм лечебного действия, показания и противопоказания. Методики лечебного применения. Аппаратура.
32. Трансцеребральные (транскраниальные) физиотерапевтические методики, показания и противопоказания. Аппаратура.
33. Электромезотерапия. Гидрофорез.
34. Дарсонвализация и ультратонотерапия: определение, аппаратура, лечебное действие, техника и методика проведения процедур, показания к применению.
35. Электрическое поле ультравысокой частоты и его лечебное применение. Индуктотермия. Ультравысокочастотная индуктотермия. Требования охраны труда при работе на аппаратах УВЧ-терапии, показания и противопоказания. Методики лечебного применения. Аппаратура.
36. Санитметроволновая терапия, показания и противопоказания. Методики лечебного применения. Аппаратура.
37. Дециметроволновая терапия, показания и противопоказания. Методики лечебного применения. Аппаратура.
38. Крайневысокочастотная терапия, показания и противопоказания. Методики лечебного применения. Аппаратура.
39. Радиочастотная терапия в косметологии (радиочастотный лифтинг, радиочастотный липолиз).
40. Магнитотерапия: биофизические основы, физиологическое и лечебное действие низкочастотных магнитных полей, виды магнитных полей (постоянное, переменное, бегущее), показания и противопоказания. Методики лечебного применения. Аппаратура.
41. Магнитная стимуляция и высокоинтенсивная магнитотерапия. Показания и противопоказания. Методики лечебного применения. Аппаратура.
42. Фототерапия: определение, физическая и биофизическая характеристика света, понятие о спектре световых излучений.
43. Видимое и инфракрасное излучение: физиологическое и лечебное действие, показания и противопоказания. Методики лечебного применения. Аппаратура.
44. Хромотерапия: неселективная и селективная хромотерапия, механизм физиологического и лечебного действия, показания и противопоказания. Методики лечебного применения. Аппаратура.
45. Ультрафиолетовые лучи: физиологическое и лечебное действие ультрафиолетовых аппаратура (источники интегрального и селективного типа), показания и противопоказания. Методики лечебного применения. Аппаратура.
46. Ультрафиолетовое облучение: механизм физиологического и лечебного действия лучей с различной длиной волны (ДУФ, СУФ, КУФ). Принципы дозиметрии ультрафиолетового облучения, показания и противопоказания. Методики лечебного применения (схемы общего УФ-облучения, виды местного УФ-облучения). Аппаратура.
47. Лазеротерапия: механизм физиологического и лечебного действия, показания и противопоказания к применению, показания и противопоказания. Методики лечебного применения. Аппаратура.
48. Лазерная эпиляция. Фотоэпиляция. Лазерный липолиз неинвазивный.
49. Ультразвуковая терапия, ультрафонофорез: механизм физиологического и лечебного действия, техника и методики проведения процедур, показания и противопоказания. Методики лечебного применения. Аппаратура. Ультразвуковая кавитация.
50. Ударно-волновая терапия, механизм лечебного действия, показания и противопоказания. Методики лечебного применения. Аппаратура.
51. Баротерапия: определение, механизм лечебного действия, локальная баротерапия, сегментарная баротерапия, общая баротерапия. показания и противопоказания. Методики лечебного применения. Аппаратура.
52. Грязелечение: определение, характеристика и классификация лечебных грязей, показания и противопоказания. Методики лечебного применения.
53. Лечебное использование парафина, озокерита, нафталана, механизм физиологического и лечебного действия, показания и противопоказания. Методики лечебного применения. Аппаратура.
54. Криотерапия: виды, механизм физиологического и лечебного действия, показания и противопоказания. Методики лечебного применения. Аппаратура.
55. Карбокситерапия: определение, механизм лечебного действия, показания и противопоказания. Методики лечебного применения. Аппаратура.
56. Озонотерапия: определение, механизм лечебного действия, показания и противопоказания. Методики лечебного применения. Аппаратура.
57. Оксигенотерапия (оксигенобаротерапия, нормобарическая гипокситерапия, кислородные ванны) механизм лечебного действия, показания и противопоказания. Методики лечебного применения. Аппаратура.
58. Ингаляционная терапия: механизм физиологического и лечебного действия аэрозолей, виды ингаляций (паровые, тепло-влажные, влажные, масляные, ингаляции порошков), лекарственные препараты, применяемые для ингаляционной терапии, аппаратура, правила проведения, показания и противопоказания к назначению.
59. Галотерапия: физиологическое и лечебное действие, показания и противопоказания. Методики лечебного применения. Аппаратура.
60. Спелеотерапия. Физиологическое и лечебное действие. Методики спелеотерапии. Показания и противопоказания.
61. Аэрофитотерапия. Физиологическое и лечебное действие, показания и противопоказания. Методики лечебного применения. Аппаратура.
62. Аэроионотерапия: механизм физиологического и лечебного действия, показания и противопоказания. Методики лечебного применения. Аппаратура.
63. Гидротерапия: общая характеристика метода, классификация гидротерапевтических процедур, особенности физиологического действия, показания и противопоказания. Методики лечебного применения. Аппаратура.
64. Гидромагнитотерапия.
65. Души, физиологическое действие, лечебные эффекты. Классификация.
66. Пресные, ароматические и лекарственные ванны, показания и противопоказания. Методики лечебного применения. Аппаратура.
67. Бальнеотерапия: общая характеристика метода, понятие о минеральных водах, их классификация и основные бальнеологические характеристики, бальнеологическая реакция.
68. Внутреннее применение минеральных вод, методика применения, показания и противопоказания.
69. Минеральные (сульфидные, хлоридные натриевые, йодобромные) ванны, методики их применения, показания и противопоказания.
70. Четырехкамерные ванны (гидрогальванические), показания и противопоказания. Методики лечебного применения. Аппаратура.
71. Газовые (углекислые, кислородные, жемчужные, азотные, сероводородные) ванны, методики их применения, показания и противопоказания. «Сухие» углекислые ванны, техника и методика проведения, показания и противопоказания.
72. Радонотерапия. показания и противопоказания. Методики лечебного применения. Аппаратура.
73. Аппаратная тракционная терапия: сухое и подводное вытяжение позвоночника. Методики, показания и противопоказания.
74. Основы лечебного массажа. Приемы классического массажа (поглаживание, растирание, разминание, вибрация). Противопоказания к проведению массажа. Комбинирование массажа с другими методами лечения.
75. Аппаратные виды массажа (вакуумный, пневмокомпрессионный, электростатический, вибрационный, подводный душ-массаж и др.): аппаратура, механизм лечебного действия, правила проведения, показания и противопоказания к назначению.
76. Физиотерапевтические факторы при лечении эндокринных заболеваний (сахарный диабет, гипотиреоз, ожирение и др.).
77. Физиотерапевтические факторы при лечении воспалительных заболеваний центральной нервной системы.
78. Физиотерапевтические факторы при лечении воспалительных заболеваний периферической нервной системы.
79. Физиотерапевтические факторы при лечении невропатии тройничного, лицевого нервов.
80. Физиотерапевтические факторы при лечении полиневропатий.
81. Физиотерапевтические факторы при лечении сосудистых заболеваний головного мозга и их последствий.
82. Физиотерапевтические факторы при лечении травм центральной нервной системы и их последствий.
83. Физиотерапевтические факторы при лечении нейрогенных расстройств функции тазовых органов.
84. Физиотерапевтические факторы при лечении травматических повреждений периферической нервной системы.
85. Физиотерапевтические факторы при лечении глазных заболеваний.
86. Физиотерапевтические факторы при лечении ЛОР-заболеваний: ринитов, отитов, хронических тонзиллитов.
87. Физиотерапевтические факторы при лечении заболеваний сердечно-сосудистой системы (ИБС, стенокардия, артериальная гипертензия, артериальная гипотензия).
88. Физиотерапевтические факторы при лечении облитерирующих заболеваний артерий.
89. Физиотерапевтические факторы при лечении ревматизма, коллагенозов.
90. Физиотерапевтические факторы при лечении неспецифических заболеваний органов дыхания (бронхиты, пневмонии, плеврита).
91. Физиотерапевтические факторы при лечении бронхиальной астмы.
92. Физиотерапевтические факторы при лечении язвенной болезни желудка и 12-перстной кишки, синдрома оперированного желудка.
93. Физиотерапевтические факторы при лечении заболеваний билиарной системы и кишечника.
94. Физиотерапевтические факторы при лечении кожных болезней нейроаллергодерматозов.
95. Физиотерапевтические факторы при лечении язв и пролежней.
96. Физиотерапевтические факторы при лечении неврологических проявлений остеохондроза позвоночника.
97. Физиотерапевтические факторы при лечении ревматоидного полиартрита, обменных полиартритов.
98. Физиотерапевтические факторы при лечении метаболического синдрома.
99. Физиотерапия заболеваний почек и мочевыводящих путей.
100. Физиотерапевтические факторы при лечении энуреза.
101. Физиотерапевтические факторы при лечении воспалительных заболеваний женской половой сферы.
102. Физиотерапевтические факторы у беременных: общие принципы применения лечебных физических факторов у беременных.
103. Физиотерапия в акушерстве и гинекологии нейроэндокринных расстройств женских половых органов.
104. Физиотерапевтические факторы при лечении импотенции.
105. Физические и курортные факторы в комплексной терапии простатитов.
106. Физиотерапевтические факторы при лечении стоматологических заболеваний.
107. Физиотерапевтические факторы при лечении травм опорно-двигательного аппарата.

**Перечень практических навыков** при проведении аттестационного экзамена на присвоение (подтверждение) первой и второй квалификационных категорий по квалификации **«врач-физиотерапевт»**

1. Выписать рецепт (форма 044/у): СМТ при выраженном болевом синдроме (дискогенная радикулопатия S1 слева).

2. Выписать рецепт (форма 044/у): внутриорганный (тканевой) электрофорез антибиотиков (пневмония двусторонняя).

3. Выписать рецепт (форма 044/у): транскраниальная электроаналгезия.

4. Выписать рецепт (форма 044/у): лекарственные ингаляции (острый бронхит).

5. Выписать рецепт (форма 044/у): дарсонвализация (дисметаболическая полиневропатия).

6. Выписать рецепт (форма 044/у): низкочастотная магнитотерапия на область правого тазобедренного сустава (перелом шейки правой бедренной кости,
2 недели с момента травмы, гипсовая повязка).

7. Выписать рецепт (форма 044/у): грязевые аппликации «носки» и «перчатки».

8. Выписать рецепт (форма 044/у): сухие углекислые ванны.

9. Выписать рецепт (форма 044/у): подводный душ-массаж.

10. Выписать рецепт (форма 044/у): общая магнитотерапия.

11. Выписать рецепт (форма 044/у): парафиновая (озокеритовая) аппликация на область правой стопы.

12. Выписать рецепт (форма 044/у): биоптрон-терапия на область лица.

13. Выписать рецепт (форма 044/у): ДМВ-терапия области почек и надпочечников.

14. Выписать рецепт (форма 044/у): УВЧ-терапия на область верхнечелюстных пазух.

15. Выписать рецепт (форма 044/у): эл.поле УВЧ при острой пневмонии.

16. Выписать рецепт (форма 044/у): эл.поле УВЧ при переломе левой большеберцовой кости.

17. Выписать рецепт (форма 044/у): ультразвуковая терапия на область правого плечевого сустава.

18. Выписать рецепт (форма 044/у): УФО носоглотки.

19. Выписать рецепт (форма 044/у): СМВ при язвенной болезни желудка и 12-перстной кишки.

20. Выписать рецепт (форма 044/у): ультразвуковая терапия при двустороннем гонартрозе.

21. Выписать рецепт (форма 044/у): фонофорез лидазы на область послеоперационного рубца правого плеча.

22. Выписать рецепт (форма 044/у): электросонтерапия при ИБС.

23. Выписать рецепт (форма 044/у): фотомагнитотерапия при неврологических проявлениях остеохондроза шейного отдела позвоночника.

24. Выписать рецепт (форма 044/у): гальванизация по Вермелю.

25. Выписать рецепт (форма 044/у): УФО небных миндалин.

26. Выписать рецепт (форма 044/у): транскраниальная электростимуляция.

27. Выписать рецепт (форма 044/у): эндоназальный электрофорез витамина В1.

28. Выписать рецепт (форма 044/у): электростимуляция при центральном гемипарезе.

29. Выписать рецепт (форма 044/у): электрофорез йода по глазнично-затылочной методике.

30. Выписать рецепт (форма 044/у): надсосудистая магнитолазерная терапия.