

Целью вступительных испытаний в аспирантуру по специальности **3.1.33 – Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия**, является определение подготовленности поступающего к выполнению научно-исследовательской деятельности.

Критерии оценки ответов при проведении вступительных испытаний в аспирантуру: билеты вступительного экзамена содержат по 2(3) вопроса по специальности. Результаты оцениваются по 5-балльной шкале. При ответе на вопросы поступающий должен продемонстрировать глубокие знания по дисциплине.

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ЭКЗАМЕНОВ

3.1.33 – Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия

Раздел 1. Организация физиотерапевтической помощи в лечебных учреждениях.

1. подраздел Организация физиотерапевтического кабинета и отделения. Требования к открываемым кабинетам. Приказы регламентирующие открытие кабинетов, санитарные нормативы.

2. подраздел Штатное расписание в физиотерапевтических кабинетах, функциональные обязанности работающих, документация (основные формы), приказы, техника безопасности.

Раздел 2. Общая физиотерапия

1. подраздел Основные факторы используемые в лечебной практике физиотерапевта (постоянный ток, электрофорез; импульсные токи: электросонотерапия, диадинамотерапия, синусоидальные модулированные токи, интерференцтерапия, флюктуоризация, электростимуляция; среднечастотная электротерапия: местная дарсонвализация, ультратонтерапия; электрическое поле: франклинизация, ультравысококачастотная терапия; магнитное поле, электромагнитные поля: низкочастотная магнитотерапия, импульсная магнитотерапия, высокочастотная магнитотерапия, ультравысокачастотная магнитотерапия; электромагнитные колебания: сверхвысокачастотная электротерапия, крайневысокачастотная терапия; светолечение: лазерная терапия ультрафиолетовое, видимое, инфракрасное облучение; лечебное применение механических факторов: вибротерапия, ультразвук, фонофорез, массаж; баротерапия; аэроионотерапия, аэрозольтерапия, галотерапия;

водотерапия (разные виды душей и ванн), бани; теплотерапия: парафин, озокерит, нафталан; криотерапия. Климатология, курортные факторы.

- 1. подраздел Комплексное применение лечебных физических факторов, совместимость физических факторов. Форма № 44, особенности ее заполнения. Показания и противопоказания к назначению физических факторов. Аппаратура.*

Раздел 3. Частная физиотерапия.

Подраздел 1. Применение физиотерапии при лечении органов дыхания, заболеваниях сердечно-сосудистой системы, желудочно-кишечного тракта, органов опоры и движения, заболеваний нервной системы, в эндокринологии, хирургии, травматологии, стоматологии, нейрохирургии, при ЛОР-патологии, в урологии и др.

Подраздел 2. Физиопрофилактика, закаливание

Раздел 4. Восстановительная медицина.

Подраздел 1. Основные положения восстановительной медицины, приказы, показания и противопоказания для применения восстановительного лечения, основные технологии.

Подраздел 2. Применение технологий восстановительной медицины в частной практике.

Раздел 5. Лечебная физкультура, спортивная медицина.

Подраздел 1. Основные теоретические положения лечебной физкультуры и спортивной медицины, показания и противопоказания к применению.

Подраздел 2. Использование методик лечебной физкультуры и спортивной медицины в частной практике.

Примерные вопросы к вступительному экзамену в аспирантуру по специальности 3.1.33. - Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия

Билет №1

1. Гальванизация. Физическая характеристика тока. Аппаратура. Механизм действия. Показания и противопоказания для назначения гальванизации.
2. а) Гипертоническая болезнь и артериальная гипертония. Этиология и патогенез. Клинические формы и стадии заболевания. Физиотерапия. Показания и противопоказания.
б) Физиолечение хронического ринита.
3. Техника безопасности при организации электросветолечебного кабинета.

Билет №2

1. Гальванизация. Принцип дозирования. Лечебные методики. Оформление назначения, Совместимость с другими процедурами.

2. а) Гипотоническая болезнь и гипотонические состояния. Физические методы лечения.

б) Лечение острого синусита физическими методами.

3. Защитное заземление. Классы защиты.

Билет №3

1. Лекарственный электрофорез. Физическая характеристика тока. Аппаратура. Механизм действия. Методики и техника проведения процедуры, принципы дозирования.

2. а) Атеросклероз. Физические методы лечения.

б) Лечение острого тромбофлебита

3. Защита от воздействия электромагнитных полей (УВЧ, СВЧ, индуктотермия).

Билет №4

1. Электрофорез. Лечебные методики. Оформление назначения, Совместимость с другими физиофакторами

2. а) Ишемическая болезнь сердца, лечение физиотерапией, восстановительное лечение

б) Лечение вазомоторного ринита, хронического синусита.

3. Оборудование кабин. Техника безопасности при проведении электролечебных процедур (импульсные токи).

Билет №5

1. Электросон. Физическая характеристика. Аппаратура. Механизм действия. Показания и противопоказания для назначения электросна. Принципы дозирования, Оформление назначения, совместимость

2. а) Физические методы лечения и восстановительное лечение окклюзивных заболеваний сосудов конечностей.

б) Лечение острого ринита

3. Средства защиты пациента и медицинского персонала.

Билет №6

1. Дидинамотерапия. Физическая характеристика. Аппаратура. Методика и техника проведения. Принципы дозирования, Оформление назначения.

2. а) Острая пневмония, физические лечение и восстановительная терапия.

б) Острый цистит. Методы лечения физиотерапией и ЛФК.

3. Техника безопасности при работе в теплолечебном кабинете.

Билет №7

1. СМТ. Физическая характеристика, аппаратура, механизм действия. Принципы дозирования.

2. а) Физиолечение хронического тонзилита

- б) Хронический бронхит. Физиолечение, ЛФК
3. Техника безопасности при организации водотеплолечебного кабинета.

Билет №8

1. Франклинизация. Физическая характеристика. Аппаратура, Показания и противопоказания. Принцип дозирования.
2. а) Физические методы лечения бронхиальной астмы, восстановительное лечение, ЛФК.
б) Физическое лечение адгезивного отита.
3. Техника безопасности при организации и проведении процедур парафино-озокеритолечения.

Билет №9

1. Дарсонвализация. Физическая характеристика, Аппаратура, Механизм действия. Показания и противопоказания.
2. а) Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки. Физиотерапия, методы восстановительного лечения.
б) Лечение хронического сальпингоофорита в стадии обострения. Физиотерапия.
3. Техника безопасности при проведении процедур лазерной терапии.

Билет №10

1. Индуктотермия. Физические характеристики, Аппаратура, Механизм действия. Показания и противопоказания. Методика проведения процедуры. Принципы дозирования. Совместимость
2. а) Дискинезия желчевыводящих путей, Физические методы.
б) Физиолечение мочекаменной болезни.
3. Правила проведения инструктажа по технике безопасности.

Билет №11

1. УВЧ-терапия. Физическая характеристика, Аппаратура. Методика и техника проведения процедур. Показания и противопоказания.
2. а) Хронический колит. Физические методы лечения, методы санаторного лечения.
б) Физиолечение спаечной болезни. Физиотерапия. ЛФК.
3. Техника безопасности при работе в палатах и перевязочных.

Билет №12

1. Микроволновая терапия (СМВ). Физическая характеристика, дозирование, показания и противопоказания.
2. а) Болезнь оперированного желудка. Методы восстановительного лечения.
3. Организация работы в ФТО и ФТК. Приказ №1440.

Билет № 13

1. Микроволновая терапия (ДМВ). Физическая характеристика, методики лечения, дозирование. Показания и противопоказания.
2. а) Физиолечение пиелонефрита, физиотерапия, восстановительное лечение.
б) Физиопрофилактика. Методики, ЛФК.
3. Вопросы профессиональной вредности. Льготы.

Билет №14

1. Инфракрасное и видимое излучение. Физическая характеристика, Показания и противопоказания. Методики.
2. а) Заболевания суставов. Деформирующий остеоартроз. Физиотерапия, ЛФК, массаж.
б) Воспалительные заболевания придатков глаз. Физиотерапия.
3. Вопросы деонтологии и врачебной этики.

Билет №15

1. Ультрафиолетовое излучение. Физическая характеристика, Дозирование. Аппаратура.
2. а) Ревматоидный артрит и б-нь Бехтерева. Физиолечение. Методы восстановительной терапии.
б) Физиотерапия невралгии тройничного нерва.
3. Основные требования к физиокабинету по технике безопасности.

Билет №16

1. Техника и методика проведения процедур ИК и ультрафиолетового облучения. Дозирование. Механизм действия. Совместимость.
- 2 а) Заболевания кожи. Экзема, псориаз, Физиотерапия Изоморфная реакция.
б) Физиотерапия неврита лицевого нерва, методы восстановительного лечения.
3. Техника безопасности при проведении гальванизации и электрофореза.

Билет №17

1. Водолечение. Классификация методов. Физические и физиологические основы водолечения. Влияние температурного, механического и физических факторов. Показания и противопоказания. Виды лечебных процедур.
2. а) Заболевания кожи: физиотерапия нейродермита, зудящего дерматоза, почесухи, гиперкератоза. Методики восстановительного лечения.
б) Возможности применения физиотерапии в онкологии.
3. Техника безопасности при работе с ультразвуком.

Билет №18

1. Озокеритопарафинолечение, физическая характеристика, физико-химические свойства. Показания и противопоказания.
2. а) Физические методы лечения рубцовых процессов.
б) Восстановительное лечение плеврита

3. Оборудование экранирующих кабин для проведения воздействия УВЧ и СВЧ.

Билет №19

1. Грязелечение. Классификация. Физикохимические свойства. Принципы дозирования. Показания и противопоказания.
2. а) Физиотерапия геморроя
б) Физиотерапия болезней недоношенных
3. Правила устройства, эксплуатации и техники безопасности ФТО и ФТК.

Билет №20

1. Полостные грязелечебные процедуры. Биохимические свойства грязей, Механизм действия, принципы дозирования. Показания и противопоказания.
2. а) Восстановительное лечение при поражении нервов руки.
б) Особенности физиотерапии при бронхиальной астме у детей.
3. Техника безопасности при работе с лазерами.

Билет №21

1. Ультразвук, Физическая характеристика, механизм действия, методика и техника проведения процедуры, дозирование. Показания и противопоказания.
2. а) Физиотерапия и ЛФК при почечно-крестцовом радикулите.
б) Физические методы лечения мастита
3. Техника безопасности при работе с аппаратами франклинизации.

Билет №22

1. Ультрафонофорез. Лекарственные вещества применяемые в этом методе, механизм действия, Показания и противопоказания.
2. а) Восстановительное лечение неврозов.
б) Рожистое воспаление, методы физиотерапии.
3. Физиопрофилактика, методы закаливания детей и беременных.

Билет №23

1. Магнитные поля, лечебное применение постоянного и переменного магнитного поля. Аппаратура, показания и противопоказания.
2. а) Физиотерапия арахноидитов.
б) Восстановительное лечение переломов костей.
3. Правила по технике безопасности в электросветолечебных кабинетах.

Билет №24

1. Аэрозоль-терапия, лекарственные аэрозоли. Механизм действия, дозирование. Показания и противопоказания.
2. а) Физиотерапия больных склеродермией.
б) Физиотерапия панкреатитов.

3. Техника безопасности при работе с УВЧ.

Билет №25

1. Интерференцтерапия. Действующие факторы. Принцип дозирования. Совместимость.
2. а) Восстановительное лечение фиброзитов.
б) Физиотерапия флегмон и фурункулов.
3. Основные документы, регламентирующие работу в физиотерапевтических кабинетах.

Билет №26

1. Лазерная терапия. Характеристика красного диапазона излучения. Принципы дозирования. Показания и противопоказания. Аппаратура. Показания и противопоказания.
2. а) Физиотерапия при энурезе у детей.
б) Лечение физиотерапевтическими методами постгинеэксциозных инфильтратов.
3. Техника безопасности при использовании микроволновой терапии.

Билет №27

1. Электростимуляция. Дать характеристику метода. Показания и противопоказания, аппаратура.
2. а) лечение острой и хронической пневмонии у детей.
б) физиотерапия пареза кишечника.
3. Техника безопасности при работе с красным лазером.

Билет №28

1. Лазерная терапия. Инфракрасный диапазон излучения. Физическая характеристика, механизм терапевтического действия, дозирование, Показания и противопоказания. Совместимость.
2. а) Комплексное лечение варикозного расширения вен.
б) Лечение физиотерапевтическими факторами диатеза у детей.
3. Техника безопасности в тепло- и водолечебницах.

Билет №29

1. Э.п. УВЧ. Принципы дозирования. Физическая характеристика метода. Показания и противопоказания. Совместимость с другими методами физиотерапии.
2. а) Комплексное лечение остеомиелита.
б) Физиотерапия респираторных заболеваний.
3. Техника безопасности при работе с ультрафиолетом.

Билет №30

1. КВЧ-терапия. Физическая характеристика метода. Механизм действия. Дозирование, Совместимость.

2. а) Особенности комплексного лечения гепатобилиарной системы у детей.
б) Комплексное лечение переломов.
3. Техника безопасности при использовании постоянного тока.

Билет №31

1. Водолечение. Газовые ванны и души. Физические характеристики методов воздействия, дозирование. Показания и противопоказания. Варианты использования водолечения на курортах.
2. а) Физиотерапия миомы матки и возможности лечения больных с сопутствующей миомой физиотерапевтическими факторами.
б) Комплексное лечение сахарного диабета.
3. Техника безопасности при работе с дарсонвализацией.

Билет №32

1. Ультрафиолетовое излучение. Понятие биодозы, дозирование. Схемы облучения. Механизмы действия, показания и противопоказания.
2. а) Физиотерапия раневого процесса
б) Применение физических факторов лицам пожилого и старческого возраста.
3. Техника безопасности при отпуске процедур в палатах и перевязочных.

Вопросы:

1. Физиотерапия при инфекционных заболеваниях
2. Физические факторы при неврозах у детей
3. Физиотерапия в лечении детей с детским церебральным параличом
4. Физические факторы при нейродермите
5. Физиотерапия при сколиозе
6. Физиотерапия при хроническом сальпингоофорите
7. Физиотерапия при кровоизлиянии в переднюю камеру глаза
8. Физиотерапия при остром увеите
9. Физиотерапия при вирусном кератите
10. Физиотерапия при глаукоме
11. Физиотерапия при хроническом тонзиллите
12. Физиотерапия при вазомоторном рините
13. Физиотерапия при хроническом гайморите

14. Физиотерапия при пародонтозе
15. Физиотерапия при переломах
16. Физиотерапия при переломах у детей
17. Физиотерапия при мастите
18. Физиотерапия при хроническом остеомиелите
19. Физиотерапия неосложнённого геморроя
20. Физиотерапия при гидрадените
21. Физиотерапия при тромбофлебите поверхности вен
22. Физиотерапия при облитерирующем эндартериите
23. Физиотерапия при пролежнях
24. Физиотерапия при псориатической артропатии
25. Физиотерапия при микробной и дисгидротической формах экземы
26. Физиотерапия при очаговой склеродермии
27. Физиотерапия при витилиго
28. Физические факторы при заболеваниях сердечно-сосудистой системы
29. Физиотерапия в профилактике артериальной гипертонии
30. Физиотерапия при артериальной гипертонии
31. Физиотерапия при артериальной гипотонии
32. Физиотерапия при ревматизме
33. Физиотерапия при обструктивном бронхите
34. Физиотерапия при бронхиальной астме
35. Физиотерапия при пневмонии
36. Физиотерапия при язвенной болезни
37. Физиотерапия при гастродуодените
38. Физиотерапия при гастрите
39. Физиотерапия при атонических запорах

40. Физиотерапия при спастических запорах
41. Физиотерапия при хроническом колите
42. Физиотерапия в лечении заболеваний печени и желчных путей у детей
43. Физиотерапия в профилактике обострений пиелонефрита у детей
44. Физиотерапия при ревматоидном артрите
45. Физиотерапия в лечении детей с заболеваниями суставов и соединительной ткани
46. Физические факторы в комплексном лечении детей с заболеваниями суставов и позвоночника
47. Физиотерапия при панкреатите
48. Физиотерапия при гемартрозе коленного сустава
49. Физиотерапия при переломах
50. Физиотерапии в гериатрии
51. Физиотерапия при грибковых заболеваниях кожи и ногтей
52. Физиотерапия при псориазе
53. Физиотерапия при остеохондрозе позвоночника
54. Физиотерапия при экссудативном диатезе
55. Физиотерапия в профилактике рахита
56. Физиотерапия при гломерулонефрите
57. Физиотерапия при пиелонефрите
58. Физиотерапия при очаговой форме алопеции
59. Физиотерапия при сухой себорее
60. Физиотерапия при хронической крапивнице
61. Физиотерапия при неврите лицевого нерва
62. Физиотерапия при невралгии тройничного нерва
63. Физиотерапия при недержании мочи
64. Физиотерапия при паркинсонизме
65. Физиотерапия у больных церебральным арахноидитом

66. Физиотерапия при нарушениях мозгового кровообращения
67. Физиотерапия при гипотиреозе
68. Физиотерапия при тиреотоксикозе
69. Физиотерапия сахарного диабета
70. Физиотерапия больных болезнью Бехтерева
71. Физиотерапия при ревматоидном артрите
72. Физиотерапия при мочекаменной болезни
73. Физиотерапия при желчнокаменной болезни
74. Физиотерапия при герпесе
75. Физиотерапия в послеоперационном периоде
76. Физиотерапия у беременных
77. Физиотерапия в
спортивной медицине
78. Физиотерапия при
туберкулезе легких
79. Физиотерапия
в стоматологии
80. Физиотерапия
в онкологии
81. Физиотерапия в косметологии
82. Физиотерапия в педиатрии
- БЗ. Физиотерапия при остром инфаркте миокарда
84. Место физиотерапии в системе реабилитации
85. Курортные факторы на этапах профилактики, лечения и реабилитации
86. Сбор больных для санаторно-курортного лечения
87. Физические факторы в оздоровительных технологиях
88. физические факторы в первичной и вторичной профилактике
89. Физиотерапия при основных патологических синдромах
90. Новые методы и методики физиотерапии
91. Нормативно—правовое обеспечение
медицинской реабилитации.

92. Основные принципы медицинской реабилитации
93. Основные принципы закаливания
94. Методы закаливания воздухом
95. Методы закаливания солнцем
96. Методы закаливания водой
97. Принципы закаливания часто болеющих детей
98. Физические факторы в борьбе с табакокурением
99. Физические факторы в борьбе с алкоголизмом
100. Физические факторы в формировании здорового образа жизни.