

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Приволжский исследовательский медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Программа одобрена

Ученым советом

ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России

« 5 » 06 2020 г., протокол № 3



«УТВЕРЖДАЮ»

Карякин Н.Н.

« 5 » 06 2020 г.

ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

по специальности
31.08.50 «ФИЗИОТЕРАПИЯ»

Квалификация: врач-физиотерапевт

Нижний Новгород
2020

1. Общие положения

1.1. Программа государственной итоговой аттестации по образовательной программе высшего образования – программе ординатуры по специальности 31.08.50 «Физиотерапия» разработана в соответствии с Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ; Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по специальности «Физиотерапия», утвержден Приказом Минобрнауки России от 25.08.2014 № 1093; приказом Минобрнауки России от 18 марта 2016 г. №227 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), программам ординатуры, программам ассистентуры-стажировки), приказом Минобрнауки России от 19.11.2013 г. № 1258 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам ординатуры», Положением «О порядке проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам ординатуры в ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России».

1.2. Целью государственной итоговой аттестации является определение соответствия результатов освоения обучающимися основной профессиональной образовательной программы соответствующим требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (далее – ФГОС ВО).

1.3. Задачами государственной итоговой аттестации является определение сформированности у обучающихся основных компетенций, установленных ФГОС ВО, и оценка готовности обучающихся к решению профессиональных задач в соответствии с видами профессиональной деятельности, на которые ориентирована образовательная программа.

1.4. Государственная итоговая аттестация по специальности 31.08.50 «Физиотерапия» проводится государственными экзаменационными комиссиями, состав которой утверждается приказом ректора не позднее, чем за 1 месяц до даты начала государственной итоговой аттестации.

1.5. К государственной итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план (при индивидуальном обучении) по образовательной программе высшего образования - программе ординатуры по специальности 31.08.50 «Физиотерапия».

1.6. Успешное прохождение государственной итоговой аттестации по программе ординатуры является основанием для выдачи обучающемуся документа о высшем образовании и о квалификации образца, установленного Министерством здравоохранения Российской Федерации - по программам ординатуры.

2. Требования к выпускникам, обучавшимся по программе ординатуры по специальности 31.08.50 «Физиотерапия»

Государственные аттестационные испытания предназначены для оценки сформированности:

1) универсальных компетенций:

- готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);
- готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2);
- готовность к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения (УК-3).

2) профессиональных компетенций:

профилактическая деятельность:

- готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ПК- 1);
- готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-2);
- готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях (ПК-3);
- готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков (ПК-4);

диагностическая деятельность:

- готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5);

лечебная деятельность:

- готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании медицинской помощи с применением физиотерапевтических методов (ПК-6);
- готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7);

реабилитационная деятельность:

- готовность к применению физиотерапевтических методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (ПК-8);

психолого-педагогическая деятельность:

- готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-9);

организационно-управленческая деятельность:

- готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-10);
- готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-11);
- готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации (ПК-12).

Оценка сформированности компетенций проводится в ходе проверки уровня теоретической подготовки и способности обучающихся к решению профессиональных *задач* в соответствии с видами профессиональной деятельности:

профилактическая деятельность:

- предупреждение возникновения заболеваний среди населения путем проведения профилактических и противоэпидемических мероприятий;
- проведение профилактических медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения;
- проведение сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения различных возрастно-половых групп, характеризующих состояние их здоровья;

диагностическая деятельность:

- диагностика заболеваний и патологических состояний пациентов на основе владения пропедевтическими, лабораторными, инструментальными и иными методами исследования;
- диагностика неотложных состояний; диагностика беременности; проведение медицинской экспертизы;

лечебная деятельность:

- оказание специализированной медицинской помощи;
- участие в оказании скорой медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства;
- оказание медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участие в медицинской эвакуации;

реабилитационная деятельность:

- проведение медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения;

психолого-педагогическая деятельность:

- формирование у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих;

организационно-управленческая деятельность:

- применение основных принципов организации оказания медицинской помощи в медицинских организациях и их структурных подразделениях;
- организация и управление деятельностью медицинских организаций и их структурных подразделений;
- организация проведения медицинской экспертизы;
- организация оценки качества оказания медицинской помощи пациентам;
- ведение учетно-отчетной документации в медицинской организации и ее структурных подразделениях;

- создание в медицинских организациях и их структурных подразделениях благоприятных условий для пребывания пациентов и трудовой деятельности медицинского персонала с учетом требований техники безопасности и охраны труда;
- соблюдение основных требований информационной безопасности.

3. Процедура проведения государственной итоговой аттестации

Подготовка и сдача государственного экзамена: 108 ч / 3 з.е.

Общая трудоемкость: 108 ч / 3 з.е.

3.1. Государственный экзамен проводится по утвержденной программе, входящей в основную профессиональную образовательную программу ординатуры по специальности 31.08.50 «Физиотерапия», содержащей перечень вопросов, выносимых на государственный экзамен.

3.2. Перед государственным экзаменом проводится консультирование обучающихся по вопросам, включенным в программу государственного экзамена.

3.3. Государственный экзамен проводится поэтапно и включает следующие обязательные аттестационные испытания:

- проверку уровня теоретической подготовленности путем тестового контроля;
- проверку уровня усвоения практических умений;
- итоговое собеседование.

Материал для тестового контроля охватывает содержание дисциплин (модулей) базовой части учебного плана образовательной программы. Содержание тестовых заданий позволяют установить и оценить различные стороны логики профессионального мышления: сравнение, сопоставление и противопоставление данных, анализ и синтез предполагаемой информации, установление причинно-следственных связей.

Соответствие доли правильных ответов оценке установлено следующим образом: 90-100% - «отлично», 80-89% - «хорошо», 70-79% - «удовлетворительно», 69 и менее % - «неудовлетворительно».

Проверка уровня практических умений проводится в симуляционно-аккредитационном центре и/или на базах кафедр, осуществляющих подготовку по специальности 31.08.50 «Физиотерапия». Оценивается сформированность универсальных и профессиональных компетенций обучающихся при решении задач профессиональной деятельности. Результат выражается в виде «зачтено» или «не зачтено».

Итоговое собеседование проводится по билетам, включающим не более 2 ситуационных задач и не более 3 теоретических вопросов. Итоговое собеседование проводится в аудитории Университета. При подготовке к ответу в устной форме обучающиеся делают необходимые записи по каждому вопросу на выданных экзаменатором листах бумаги. На подготовку к ответу первому обучающемуся предоставляется до 45 минут, остальные ординаторы отвечают в порядке очередности. На ответ обучающегося по билету и вопросы членов экзаменационной комиссии отводится не более 30 минут.

Устанавливаются следующие критерии оценки результатов собеседования:

- «отлично» - обучающийся показывает полное освоение планируемых результатов обучения по пройденным дисциплинам, правильно отвечает на вопросы с привлечением лекционного материала, основной и дополнительной литературы;

- «хорошо» - обучающийся показывает полное освоение планируемых результатов обучения по пройденным дисциплинам, но допускает неточности при ответах на вопросы;
- «удовлетворительно» - обучающийся показывает частичное освоение планируемых результатов обучения по пройденным дисциплинам, допускает существенные ошибки при ответе на вопросы, демонстрируя поверхностное знание предмета;
- «неудовлетворительно» - обучающийся не показывает освоение планируемых результатов обучения по пройденным темам, не может правильно ответить на большинство дополнительных вопросов.

По результатам трех государственных аттестационных испытаний государственной экзаменационной комиссией выставляется итоговая оценка за государственный экзамен. Оценки «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» означают прохождение государственной итоговой аттестации.

3.4. Результаты и итоги государственной итоговой аттестации подводятся на открытых заседаниях экзаменационных комиссий с участием не менее 2/3 их состава. Результаты государственного аттестационного испытания, проводимого в устной форме, объявляются в день его проведения.

3.5. Решения, принятые комиссией, оформляются протоколами. В протоколе заседания государственной экзаменационной комиссии по приему государственного аттестационного испытания отражаются перечень заданных обучающемуся вопросов и характеристика ответов на них, мнения членов государственной экзаменационной комиссии о выявленном в ходе государственного аттестационного испытания уровне подготовленности обучающегося к решению профессиональных задач, а также о выявленных недостатках в теоретической и практической подготовке обучающегося. Протоколы заседаний комиссии подписываются председателем. Протокол заседания государственной экзаменационной комиссии также подписывается секретарем государственной экзаменационной комиссии.

Протоколы заседаний комиссии хранятся в деканате ФПСВК в течение 5 лет, затем передаются и хранятся в архиве Университета.

3.6. Для обучающихся из числа инвалидов государственная итоговая аттестация проводится Университетом с учетом особенностей их психофизического развития, их индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

4. Материалы для подготовки к государственной итоговой аттестации по образовательной программе высшего образования – программе ординатуры по специальности 31.08.50 «Физиотерапия»

4.1. Перечень вопросов, выносимых на государственный экзамен:

ОБЩАЯ ФИЗИОТЕРАПИЯ

1. Роль физических методов в реабилитационном лечении больных различного профиля.
2. Назначение и структура физиотерапевтической службы. Принципы организации физиотерапевтических подразделений.
3. Организация физиотерапевтического отделения: требования техники безопасности для кабинета электротерапии в современных условиях.
4. Основные права и обязанности врача физиотерапевта отделения.

5. Алгоритм формирования физиотерапевтического назначения.
6. Противопоказания к применению лечебных физических факторов.
7. Общетеоретические основы лечебного использования физических факторов. Классификация основных методов физической терапии. Современные представления о механизме действия физических факторов.
8. Первичная и вторичная физиопрофилактика.
9. Сочетание и комбинирование физиотерапевтических методов лечения в современной физиотерапии. Основные принципы и правила.
10. Понятие электротерапии. Составляющие ее разделы. Действующие факторы.
11. Гальванизация. Механизмы лечебного действия. Методика проведения процедур. Показания и противопоказания.
12. Лекарственный электрофорез. Механизмы лечебного действия. Методика проведения процедур. Показания и противопоказания.
13. Электродиагностика. Электросонотерапия. Электростимуляция. Механизмы лечебного действия. Методика проведения процедур. Показания и противопоказания.
14. Диадинамотерапия. Механизмы лечебного действия. Методика проведения процедур. Показания и противопоказания.
15. Амплипульстерапия. Механизмы лечебного действия. Методика проведения процедур. Показания и противопоказания.
16. Флюктуоризация. Механизмы лечебного действия. Методика проведения процедур. Показания и противопоказания.
17. Интерференцтерапия. Механизмы лечебного действия. Методика проведения процедур. Показания и противопоказания.
18. Дарсонвализация. Механизмы лечебного действия. Методика проведения процедур. Показания и противопоказания.
19. УВЧ-терапия. Механизмы лечебного действия. Методика проведения процедур. Показания и противопоказания.
20. СВЧ-терапия. Механизмы лечебного действия. Методика проведения процедур. Показания и противопоказания.
21. КВЧ-терапия. Механизмы лечебного действия. Методика проведения процедур. Показания и противопоказания.
22. Магнитотерапия. Механизмы лечебного действия. Методика проведения процедур. Показания и противопоказания.
23. Лазеротерапия. Механизмы лечебного действия. Методика проведения процедур. Показания и противопоказания.
24. Ультразвуковая терапия. Механизмы лечебного действия. Методика проведения процедур. Показания и противопоказания.
25. Аэроионотерапия. Механизмы лечебного действия. Методика проведения процедур. Показания и противопоказания.
26. Инфракрасное (ИК) и видимое излучение. Механизмы лечебного действия. Методика проведения процедур. Показания и противопоказания.
27. Ультрафиолетовое излучение (УФ). Механизмы лечебного действия. Методика проведения процедур. Показания и противопоказания.
28. Массаж. Виды массажа. Механизмы лечебного действия. Методика проведения процедур. Показания и противопоказания.

29. *Аэрозольтерапия. Механизмы лечебного действия. Методика проведения процедур. Показания и противопоказания.*
30. *Водолечение. Механизмы лечебного действия. Методика проведения процедур. Показания и противопоказания.*
31. *Теплотерапия. Механизмы лечебного действия. Методика проведения процедур. Показания и противопоказания.*
32. *Криотерапия. Виды криотерапии. Механизмы лечебного действия. Методика проведения процедур. Показания и противопоказания.*
33. *Пунктурная физиотерапия. Механизмы лечебного действия. Методика проведения процедур. Показания и противопоказания.*
34. *История развития курортологии. Курортография.*
35. *Курорты климатические, бальнеологические, грязевые, смешанные, с особыми лечебными факторами. Основные курортные факторы, их происхождение, классификация.*
36. *Лечебные минеральные воды. Классификация. Общие физико-химические свойства. Механизмы лечебного действия. Методика проведения процедур. Показания и противопоказания.*
37. *Лечебные грязи. Классификация. Общие физико-химические свойства. Механизмы лечебного действия. Методика проведения процедур. Показания и противопоказания.*
38. *Инновационные методы физиотерапии. Механизмы лечебного действия. Методика проведения процедур. Показания и противопоказания.*

ЧАСТНАЯ ФИЗИОТЕРАПИЯ

39. *Принципы физиотерапии в неврологии.*
40. *Принципы физиотерапии при заболеваниях сердечно-сосудистой системы.*
41. *Принципы физиотерапии при заболеваниях органов дыхания.*
42. *Принципы физиотерапии при заболеваниях органов пищеварения.*
43. *Принципы физиотерапии при заболеваниях почек и мочевыводящих путей.*
44. *Принципы физиотерапии при заболеваниях суставов, позвоночника и соединительной ткани.*
45. *Принципы физиотерапии при заболеваниях эндокринной системы и нарушениях обмена веществ.*
46. *Принципы физиотерапии при нервных и психических заболеваниях.*
47. *Принципы физиотерапии при туберкулезе, при инфекционных заболеваниях.*
48. *Принципы физиотерапии при кожных заболеваниях.*
49. *Принципы физиотерапии в косметологии.*
50. *Принципы физиотерапии в акушерстве и гинекологии.*
51. *Принципы физиотерапии в офтальмологии.*
52. *Принципы физиотерапии в стоматологии.*
53. *Принципы физиотерапии в травматологии и ортопедии.*
54. *Принципы физиотерапии в хирургии.*
55. *Принципы физиотерапии в урологии.*
56. *Принципы и особенности физиотерапии в педиатрии.*
57. *Принципы и особенности физиотерапии в геронтологии.*

4.2. Список практических навыков и умений

- организация работы лечебно-профилактических учреждений, включая взаимодействие в работе отдельных отделений, кабинетов, лабораторий; организация диспансеризации населения;
- владение основами учетно-отчетной документации деятельности стационара и поликлиники: статистические методы оценки показателей этой деятельности;
- планирование и анализ своей работы, принципы сотрудничества с другими специалистами и службами (социальная служба, страховая компания, ассоциация врачей);
- получение информации о заболевании больного, применение объективных методов обследования, выявление общих и специфических признаков заболевания, оказание необходимой срочной помощи при неотложных состояниях;
- определение целесообразных методов воздействия физическими факторами при тех или иных заболеваниях, выбор оптимального для больного физиотерапевтического комплекса;
- оценка течения заболевания и эффективности влияния физических факторов, оценка возможных осложнений заболевания и осложнений, связанных с воздействием физиотерапевтических факторов;
- владение следующими методами физиотерапии: электролечение; гальванизация; лекарственный электрофорез; диадинамотерапия; амплипульстерапия; интерференцтерапия; флюктуоризация; электросон; электростимуляция; электродиагностика; дарсонвализация и ультратонотерапия; индуктотермия; УВЧ-терапия; ДМВ-терапия; СМВ-терапия; КВЧ-терапия; магнитотерапия; инфракрасное и видимое излучение; ультрафиолетовое излучение; лазеротерапия; вибротерапия; баротерапия; ультразвуковая терапия; водолечение; теплотерапия; бальнеотерапия; грязелечение; аэрозольтерапия, пунктурная физиотерапия.
- оформление назначения по форме 044/у, и при необходимости выполнение физиотерапевтических и бальнеологических процедуры при следующих заболеваниях:
 - заболевания сердечно-сосудистой системы (гипертоническая болезнь и артериальная гипертензия, гипотонические состояния, атеросклероз, ишемическая болезнь сердца, заболевания сосудов конечностей и др.);
 - заболевания органов дыхания (трахеобронхит, пневмония, бронхоэктатическая болезнь, бронхиальная астма, пневмосклероз);
 - заболевания органов пищеварения (дискинезии, гастрит, язвенная болезнь желудка, холецистит и холангит, колит, панкреатит, болезнь Боткина, гепатиты и гепатозы, болезни оперированного желудка);
 - заболевания почек и мочевыводящих путей (гломерулонефрит, пиелонефрит, мочекаменная болезнь, цистит, уретрит);
 - заболевания суставов и позвоночника (деформирующий остеоартроз, ревматоидный артрит и болезнь Бехтерева, инфекционные специфические артриты, остеохондроз, остеохондропатии);
 - заболевания эндокринной системы и обмена веществ;
 - профессиональные заболевания;
 - заболевания гинекологического профиля (патология беременности, послеродовые заболевания, нарушение менструальной функции, воспалительные заболевания половой

системы).

– заболевания офтальмологического профиля (воспалительные, сосудистые и дегенеративные заболевания глаза, травма глаза и ее последствия, заболевания нервно-мышечного и аккомодационного аппарата).

– заболевания в оториноларингологии (заболевания носоглотки, придаточных пазух, гортани, уха).

– заболевания в стоматологии (заболевания зубов и пародонта, воспалительные заболевания слизистой оболочки полости рта, слюнных желез и височно-нижнечелюстного сустава).

– заболевания в травматологии и ортопедии (травмы связок и мышц, суставов, врожденные заболевания костно-мышечной системы).

– заболевания в хирургии (облитерирующие заболевания сосудов конечностей, варикозные язвы, рожистые воспаления, ожоги и отморожения, воспалительные процессы в мягких тканях, железах и костном аппарате, послеоперационные состояния и осложнения).

– заболевания в урологии (заболевания предстательной железы, послеоперационные состояния и осложнения).

– заболевания кожи;

– онкологические заболевания;

– туберкулез;

– при заболеваниях центральной и периферической нервной системы;

– умение диагностировать и оказывать необходимую помощь при следующих неотложных состояниях: острая сердечно-сосудистая недостаточность, коллапс; острая дыхательная недостаточность, асфиксия; шок (болевой, токсический); острая кровопотеря.

– владение методами оказания помощи при неотложных состояниях: искусственное дыхание; непрямой массаж сердца; остановка кровотечений; иммобилизация конечностей при травме; промывание желудка.

– умение вести медицинскую документацию, осуществлять преемственность между лечебно-профилактическими учреждениями; проведение санитарно-просветительской работы.

– владение этическими и деонтологическими аспектами врачебной деятельности.

4.3. Примеры тестовых заданий

1. ФИЗИОТЕРАПЕВТИЧЕСКИЙ КАБИНЕТ ОРГАНИЗУЮТ ПРИ КОЕЧНОЙ МОЩНОСТИ СТАЦИОНАРА НЕ МЕНЕЕ, ЧЕМ НА _____ КОЕК

A. 200

B. 100

B. 50

Г. 300

2. ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ ФИЗИОТЕРАПЕВТИЧЕСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ ПРИ ОТСУТСТВИИ ЗАЗЕМЛЯЮЩЕГО КОНТУРА

A. разрешается

B. не разрешается

- В. разрешается по согласованию с главным врачом*
- Г. разрешается при условии отсутствия аппаратов, выполненных по I или OI классу защиты*

3. В ОТДЕЛЕНИИ ТЕПЛОЛЕЧЕНИЯ ПОМЕЩЕНИЕ КУХНИ ОБОРУДОВАТЬ ВЫТЯЖНЫМ ШКАФОМ

- А. необходимо при недостаточной площади кухни*
- Б. необходимо*
- В. возможно использование местной вытяжной вентиляции*
- Г. это зависит от химического состава парафина (озокерит)*

4. ЛИЦА, ДОПУСТИВШИЕ НАРУШЕНИЯ ИНСТРУКЦИИ ПО ОХРАНЕ ТРУДА, НЕ ПОДВЕРГАЮТСЯ

- А. отстранению от работы ФТК*
- Б. дисциплинарному взысканию*
- В. внеочередной проверке знаний по технике безопасности*
- Г. внеплановому инструктажу по технике безопасности*

5. НОРМА РАСХОДА ЭТИЛОВОГО СПИРТА 96,6 °С В ФТО НА 1000 ФИЗИОПРОЦЕДУР СОСТАВЛЯЕТ (В ГРАММАХ)

- А. 800*
- Б. 500*
- В. 1300*
- Г. 1000*

6. ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ОБЫЧНОГО РАБОЧЕГО ДНЯ ВРАЧА-ФИЗИОТЕРАПЕВТА И МЕДСЕСТРЫ ПО ФИЗИОТЕРАПИИ ПРИ ШЕСТИДНЕВНОЙ РАБОЧЕЙ НЕДЕЛЕ СОСТАВЛЯЕТ (В ЧАСАХ)

- А. 3,5*
- Б. 5,5*
- В. 2*
- Г. 8*

7. ПОД ФИЗИОТЕРАПЕВТИЧЕСКИМ ОТДЕЛЕНИЕМ ПОНИМАЮТ

- А. самостоятельное подразделение медицинского учреждения*
- Б. специализированное лечебно-профилактическое учреждение*
- В. первичная форма физиотерапевтической помощи*
- Г. самостоятельное специализированное лечебно-профилактическое учреждение*

8. В ЭЛЕКТРО-СВЕТОЛЕЧЕБНОМ КАБИНЕТЕ ВЫДЕЛЯЕТСЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ БОКС ДЛЯ РАБОТ ПО ПОДГОТОВКЕ К ПРОВЕДЕНИЮ ЛЕЧЕБНЫХ ПРОЦЕДУР ПЛОЩАДЬЮ НЕ МЕНЕЕ ___ М²

- А. 6*
- Б. 4*
- В. 8*
- Г. 10*

9. В ВОДОЛЕЧЕБНЫХ ЗАЛАХ ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ ДОЛЖНА БЫТЬ С КРАТНОСТЬЮ ОБМЕНА ВОЗДУХА В ЧАС

- А. -2...-4*
- Б. -1...-3*
- В. +3...-5*

Г. -4...-6

10. ПЛОЩАДИ ВАННОГО ЗАЛА ОПРЕДЕЛЯЮТ ИЗ РАСЧЕТА _____ М² НА КАЖДУЮ ВАННУ

- А. 5
- Б. 4
- В. 7
- Г. 6

11. ЕДИНИЦЕЙ ИЗМЕРЕНИЯ ИНДУКЦИИ МАГНИТНОГО ПОЛЯ ЯВЛЯЕТСЯ

- А. Тесла
- Б. Ампер
- В. Герц
- Г. Вольт

12. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ УЛЬТРАЗВУКА НЕ ЗАВИСИТ ОТ

- А. продолжительности процедуры
- Б. интенсивности воздействия
- В. области воздействия
- Г. уровня влажности помещения

13. ДИАМЕТР ПЕРФОРАЦИОННЫХ ОТВЕРСТИЙ НА КЛЕЕНЧАТОМ ЛОКАЛИЗАТОРЕ, ИСПОЛЬЗУЕМОМ ПРИ ОБЛУЧЕНИИ НА БОЛЬШУЮ ПЛОЩАДЬ ТЕЛА СОСТАВЛЯЕТ ПО (В СМ)

- А. 5
- Б. 2
- В. 3
- Г. 1

14. ТЕМПЕРАТУРУ ВОДЫ ПРИ ОБТИРАНИИ ДОВОДЯТ ДО (В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ)

- А. 25-28
- Б. 18-20
- В. 30-33
- Г. 35-37

15. ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ПРОЦЕДУРЫ ТРАНСКРАНИАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОАНАЛЬГЕЗИИ СОСТАВЛЯЕТ (В МИНУТАХ)

- А. 10-20
- Б. 20-40
- В. 8-10
- Г. 60-90

16. ПОВТОРНЫЙ КУРС ЛЕЧЕНИЯ СИНУСОИДАЛЬНЫМИ МОДУЛИРОВАННЫМИ ТОКАМИ ПРИ ХРОНИЧЕСКОМ САЛЬПИНГООФОРИТЕ СО СТОЙКИМ БОЛЕВЫМ СИНДРОМОМ ЦЕЛЕСООБРАЗНО ПРОВЕСТИ ЧЕРЕЗ

- А. месяц
- Б. 2-3 месяца
- В. 2 недели
- Г. 6 месяцев

17. ПАЦИЕНТАМ С ОСТЕОАРТРОЗОМ ПОКАЗАНЫ КУРОРТЫ

- А. климатолечебные*
- Б. грязевые с сульфидными водами*
- В. бальнеолечебные с йодобромными водами*
- Г. бальнеолечебные с железистыми водами*

18. КУРОРТНОЕ ЛЕЧЕНИЕ ПРИ ПОЛИОМИЕЛИТЕ НАЗНАЧАЮТ В

- А. подострой стадии*
- Б. острой стадии*
- В. позднем периоде*
- Г. восстановительном периоде*

19. ПОСЛЕ ИШЕМИЧЕСКОГО ИНСУЛЬТА БАЛЬНЕОПРОЦЕДУРЫ НАЗНАЧАЮТ ЧЕРЕЗ

- А. 2 недели*
- Б. 1 месяц*
- В. 3-6 месяцев*
- Г. несколько дней*

20. МОРСКИЕ КУПАНИЯ ПОКАЗАНЫ ПРИ

- А. хронической сердечной недостаточности II - III стадии*
- Б. церебральном атеросклерозе III стадий*
- В. гипертонической болезни II стадии*
- Г. ишемической болезни сердца, стенокардии напряжения III-IV функционального класса*

21. СРЕДИ МЕТОДОВ КУРОРТНОЙ ТЕРАПИИ ЯЗВЕННОЙ БОЛЕЗНИ ВЕДУЩЕЕ МЕСТО ЗАНИМАЮТ

- А. грязелечение и прием питьевых минеральных вод*
- Б. климатолечение и гелиотерапия*
- В. бальнеотерапия и аэрофитотерапия*
- Г. электролечение и парафинолечение*

22. В МЕСТНЫХ САНАТОРИЯХ ЛЕЧЕНИЕ ПАЦИЕНТОВ ХРОНИЧЕСКИМ ГЕПАТИТОМ ПРОВОДЯТ С УЧЕТОМ

- А. профессионально-бытового анамнеза*
- Б. состояния нервной системы*
- В. социального статуса*
- Г. тяжести заболевания*

23. КУРОРТНОЕ ЛЕЧЕНИЕ ПАЦИЕНТАМ С ХРОНИЧЕСКИМ ПАНКРЕАТИТОМ ПОКАЗАНО

- А. в фазе обострения*
- Б. при рецидивирующем панкреатите*
- В. при наличии осложнений*
- Г. при панкреонекрозе*

24. ПРИ ЛЕЧЕНИИ ДИАДИНАМИЧЕСКИМИ ТОКАМИ МЕЖПОЗВОНКОВОГО ОСТЕОХОНДРОЗА ГРУДНОГО ОТДЕЛА ПОЗВОНОЧНИКА ЦЕЛЕСООБРАЗНО ПРИМЕНИТЬ МЕТОДИКУ _____ ВОЗДЕЙСТВИЯ

- А. билатерального*
- Б. поперечного*

- В. продольного*
- Г. паравертебрального*

25. ЛЕЧЕБНУЮ ИЛОВУЮ ГРЯЗЬ ПРИМЕНЯЮТ ПРИ ДЕФОРМИРУЮЩЕМ ОСТЕОАРТРОЗЕ ТЕМПЕРАТУРОЙ (В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ)

- А. 35-36*
- Б. 33-34*
- В. 41-42*
- Г. 38-39*

4.4. Примеры ситуационных задач

СИТУАЦИОННАЯ ЗАДАЧА 1

ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ

У пациента хронический хеликобактерный (H. Pylori ++), поверхностный антральный гастрит умеренной активности.

Жалобы: тяжесть и боль ноющего характера в эпигастральной области, возникающие после еды.

- 1. Перечислите основные задачи физиотерапии в данной клинической ситуации.*
- 2. Перечислите основные виды физиотерапевтических аппаратов, применяемых для гальванизации (минимум 1 автономный и 1 универсальный).*
- 3. Сделать физиотерапевтическое назначение гальванизации при хроническом гастрите. Выписать подробный физиотерапевтический рецепт.*
- 4. Перечислите частные противопоказания для гальванизации.*
- 5. Перечислите дополнительные физические факторы, применяемые в лечении данного заболевания (минимум 5).*

СИТУАЦИОННАЯ ЗАДАЧА 2

ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ

У больного гипертоническая болезнь II стадии, АГ2, дислипидемия. Атеросклероз аорты, сонных артерий. Риск 3.

Жалобы: периодически возникающая головная боль, головокружение на фоне повышенного артериального давления.

- 1. Перечислите основные задачи физиотерапии в данной клинической ситуации.*
- 2. Перечислите основные виды физиотерапевтических аппаратов, применяемых для гальванизации (минимум 1 автономный и 1 универсальный).*
- 3. Сделать физиотерапевтическое назначение гальванического воротника при гипертонической болезни. Выписать подробный рецепт физиотерапевтического назначения.*
- 4. Перечислите частные противопоказания для гальванизации.*
- 5. Перечислите дополнительные физические факторы, применяемые в лечении данного заболевания (минимум 5).*

СИТУАЦИОННАЯ ЗАДАЧА 3

ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ

У больного острый слизисто-гнойный бронхит в стадии стихающего обострения ДН 0. 8-й день заболевания.

Жалобы: слабость, редкий кашель с небольшим количеством мокроты серозного характера, в легких аускультативно — единичные сухие хрипы.

- 1. Перечислите основные задачи физиотерапии в данной клинической ситуации.*
- 2. Перечислите основные виды физиотерапевтических аппаратов, применяемых для электрофореза (минимум 1 автономный и 1 универсальный).*
- 3. Сделать физиотерапевтическое назначение кальция электрофореза при остром бронхите. Выписать подробный рецепт физиотерапевтического назначения.*
- 4. Перечислите частные противопоказания для электрофореза.*
- 5. Перечислите дополнительные физические факторы, применяемые в лечении данного заболевания (минимум 5).*

СИТУАЦИОННАЯ ЗАДАЧА 4

ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ

У больного бронхиальная астма аллергическая: atopическая (бытовая, пыль, пыльца), легкое течение, фаза стихающего обострения. ДН 0-I.

Жалобы: редкие дневные приступы удушья, редкий сухой кашель, чувство тревоги, нарушение сна.

- 1. Перечислите основные задачи физиотерапии в данной клинической ситуации.*
- 2. Перечислите основные виды физиотерапевтических аппаратов, применяемых для электросна (минимум 1 автономный и 1 универсальный).*
- 3. Сделать физиотерапевтическое назначение электросонтерапии при бронхиальной астме. Выписать подробный рецепт физиотерапевтического назначения.*
- 4. Перечислите частные противопоказания для электросонтерапии.*
- 5. Перечислите дополнительные физические факторы, применяемые в лечении данного заболевания (минимум 5).*

СИТУАЦИОННАЯ ЗАДАЧА 5

ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ

У больного вертеброгенная цервикалгия слева, мышечно-тонические проявления, умеренно выраженный болевой синдром.

Жалобы: боль в верхней половине шеи слева при поворотах головы, ограничение движений в шейном отделе позвоночника.

- 1. Перечислите основные задачи физиотерапии в данной клинической ситуации.*
- 2. Перечислите основные виды физиотерапевтических аппаратов, применяемых для диадинамотерапии (минимум 1 автономный и 2 универсальных).*
- 3. Сделать физиотерапевтическое назначение новокаин-диадинамофореза при вертеброгенной цервикалгии. Выписать подробный рецепт физиотерапевтического назначения.*
- 4. Перечислите частные противопоказания для диадинамофореза.*
- 5. Перечислите дополнительные физические факторы, применяемые в лечении данного заболевания (минимум 5).*

5. Рекомендуемая литература для подготовки к государственному экзамену.

А: Перечень основной литературы:

№	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		На кафедре	В библиотеке
1.	Основы восстановительной медицины и физиотерапии / Александров В. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 208 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-4057-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970440575.html - Режим доступа : по подписке.	Электронный ресурс	
2.	Физическая и реабилитационная медицина : национальное руководство / Под ред. Г. Н. Пономаренко - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 688 с. (Серия "Национальные руководства") - ISBN 978-5-9704-5554-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436066.html - Режим доступа : по подписке.	Электронный ресурс	
3.	Общая физиотерапия : учебник / Пономаренко Г. Н. - 5-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 368 с. - ISBN 978-5-9704-5479-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454794.html - Режим доступа : по подписке.	Электронный ресурс	
4.	Медицинская реабилитация [Электронный ресурс] / ред. А.В. Епифанов, Е.Е. Ачкасов, В.А. Епифанов. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 672 с. – Режим доступа : http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970432488.html . – ЭБС «Консультант студента»: доступ по индивидуальным картам с любого компьютера; доступ с компьютеров библиотеки.	Электронный ресурс	
5.	Техника и методики физиотерапевтических процедур : справочник / под ред. В. М. Боголюбова. - 5-е изд., испр. - М. : БИНОМ, 2017. - 464 с. : ил. - ISBN 9785951805126.		1

Б: Перечень дополнительной литературы:

№	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		На кафедре	В библиотеке
1.	Физиотерапия и курортология. 1 / В. М. Боголюбов ; Боголюбов В. М. - М. : БИНОМ, 2008. - 408 с. : ил. тв. - ISBN		1

	978-5-9518027-3-6		
2.	Физиотерапия и курортология. 2 / В. М. Боголюбов ; Боголюбов В. М. - М. : БИНОМ, 2008. - 312 с. : ил. тв. - ISBN 978-5-9518027-4-3.		1
3.	Физиотерапия и курортология. 3 / В. М. Боголюбов ; Боголюбов В. М. - М. : БИНОМ, 2009. - 312 с. : ил. тв. - ISBN 978-5-9518034-6-7.		1
4.	Физиотерапия заболеваний детей и подростков : практическое руководство / Е. В. Пономарева, М. А. Хан ; Пономарева Е. В. ; Хан М. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - с. - Текст : электронный. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/970411841V0036.html - Режим доступа: по подписке.	Электронный ресурс	
5.	Физическая и реабилитационная медицина в педиатрии / М. А. Хан, А. Н. Разумов, Н. Б. Корчажкина, И. В. Погонченкова ; Хан М.А. ; Разумов А.Н. ; Корчажкина Н.Б. ; Погонченкова И.В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 408 с. - ISBN 978-5-9704-4586-0. - Текст : электронный. - URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970445860.html - Режим доступа: по подписке.	Электронный ресурс	
6.	Физиотерапия: практический атлас / Г. Н. Пономаренко. - СПб. : Санкт-Петербургское медицинское издательство, 2013. - 182 с. : ил. - ISBN 5983500112.		1
7.	Практическая физиотерапия / А. А. Ушаков ; Ушаков, Александр Александрович. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Медицинское информационное агентство, 2009. - 608 с. : ил. тв. - ISBN 978-5-89481-722-4.		2
8.	Направленная аэроионотерапия в восстановительной медицине : монография / Т. Е. Белоусова, В. С. Кальва, А. В. Тюрин ; Белоусова Т. Е. ; Кальва В. С. ; Тюрин А. В. ; Нижегородская государственная медицинская академия. - Н. Новгород : НГМА, 2010. - Текст : электронный.		1
9.	Магнитосветотерапия в физиотерапевтической практике : методические рекомендации / Т. Е. Белоусова ; Нижегородская государственная медицинская академия. - Н. Новгород : Изд-во НижГМА, 2011. - Текст : электронный.		1
10.	Полисенсорная релаксация в лечении и профилактике психосоматических заболеваний : методические рекомендации / Т. Е. Белоусова, П. С. Турзин ; Нижегородская государственная медицинская академия. - Н. Новгород : НГМА, 2011. - Текст : электронный.		1
11.	Направленная аэроионотерапия в восстановительной медицине : монография / Т. Е. Белоусова, В. С. Кальва, А. В. Тюрин ; Белоусова Т. Е. ; Кальва В. С. ; Тюрин А. В. ; Нижегородская государственная медицинская академия. - Н. Новго-		1

	род : НГМА, 2010. - Текст : электронный.		
12.	Физиотерапия в неврологии / А. М. Гурленя, Г. Е. Багель, В. Б. Смычек. - М. : Медицинская литература, 2011. - 296 с. : ил. тв. - ISBN 978-5-89677-123-4.		1
13.	Руководство по озонотерапии / О. В. Масленников, К. Н. Конторщикова, Б. Е. Шахов ; Нижегородская государственная медицинская академия. - 4-е изд., перераб. и доп. - Н. Новгород : Исток, 2015. - 346 с. - ISBN 97859065646104		1
14.	Основы лазерной терапии. - 2016. Т. 1 : Основы лазерной терапии. - М. ; Тверь : Триада, 2016. - 896 с. : ил. - (Эффективная лазерная терапия). - ISBN 978-5-9478-9738-8.		2
15.	Дезинфекция и стерилизация в физиотерапии : методическое пособие / Г. Н. Пономаренко, Л. А. Подберезкина. - 6-е изд., перераб. и доп. - СПб. : Человек, 2016. - 128 с. : ил.		1
16.	Физиотерапия в практике акушера- гинеколога (Клинические аспекты и рецептура) / В. М. Стругацкий, К. Н. Арсланян, Т. Б. Маланова ; Стругацкий В. М. ; Маланова Т. Б. ; Арсланян К. Н. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : МЕДпресс-информ, 2008. - 272 с. : мяг. - ISBN 5-9832238-8-7.		1
17.	Современные технологии гидробальнеотерапии : сборник методических рекомендаций / под редакцией Г. Н. Пономаренко. - СПб. : Человек, 2013. - 60 с. - ISBN 9785933392323.		1
18.	Реабилитация больных с повреждениями опорно-двигательного аппарата : учебное пособие / А. В. Разумовский, А. В. Дмитроченков, А. К. Мартусевич ; Нижегородская государственная медицинская академия. - Н. Новгород : Кварц, 2016. - 120 с. - ISBN 978-5-9066-9842-1.		60
19.	Общие вопросы медицинской реабилитации : учебное пособие / А. В. Разумовский, С. А. Афошин, А. В. Дмитроченков ; Нижегородская государственная медицинская академия. - Н. Новгород : Кварц, 2016. - 120 с.		50
20.	Физиотерапия: национальное руководство / Под ред. Г. Н. Пономаренко - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 864 с. (Серия "Национальные руководства") - ISBN 978-5-9704-3112-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970431122.html - Режим доступа : по подписке.	Электронный ресурс	
21.	Физиотерапия заболеваний пожилых пациентов / В. С. Улащик, Г. Н. Пономаренко - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/970411841V0037.html - Режим доступа : по подписке.	Электронный ресурс	
22.	Реабилитация при заболеваниях сердечно-сосудистой систе-	Электронный ресурс	

	<p>мы / Казаков В. Ф. , Макарова И. Н. , Серяков В. В. и др. Под ред. И. Н. Макаровой - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 304 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-1622-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970416228.html - Режим доступа : по подписке.</p>	
23.	<p>Физиотерапия / Г. Ш. Гафиятуллина, В. П. Омельченко, Б. Е. Евтушенко, И. В. Черникова - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 272 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-1448-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970414484.html - Режим доступа : по подписке.</p>	Электронный ресурс

ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ

Дата внесения изменений	Дата и номер протокола заседания кафедры	Содержание изменения	Подпись