

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ПЕРМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ АКАДЕМИКА Е.А. ВАГНЕРА» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(ФГБОУ ВО ПГМУ им. академика Е.А. Вагнера Минздрава России)

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной деятельности
ФГБОУ ВО ПГМУ им. академика Е.А. Вагнера
Минздрава России

Н.В. Минаева



«26» ноября 2025 г.

**ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ
ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ (БЗ)**

для ординаторов по специальности

31.08.50 Физиотерапия

Направленность (профиль) программы: Физиотерапия

Направление подготовки: 31.00.00 Клиническая медицина

Форма обучения: очная

Трудоемкость: 3 ЗЕТ / 108 часов

Пермь, 2025

Программа государственной итоговой аттестации (ГИА) составлена с учетом Приказа 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), ФГОС по специальности ординатуры, локальных нормативных актов Университета о порядке проведения ГИА

1. Цель государственной итоговой аттестации (ГИА) - определение соответствия требованиям федерального государственного образовательного стандарта результатов освоения обучающимся образовательной программы.

2. Место в структуре основной профессиональной образовательной программы ординатуры и форма ГИА

ГИА относится к блоку 3 программы ординатуры и завершается присуждением квалификации врач-физиотерапевт.

ГИА проводится в конце 4 семестра обучения (2 года ординатуры) после успешного освоения ОПОП. К прохождению ГИА допускаются обучающиеся, полностью выполнившие учебный план.

Государственная итоговая аттестация (ГИА) проводится в форме государственного экзамена по основной (определяющей) дисциплине ординатуры (*соответствует п. 10 Приказа Минобрнауки 227 от 18.03.16*).

Успешное прохождение ГИА является основанием для выдачи обучающемуся документа о высшем образовании и квалификации образца, установленного Министерством здравоохранения Российской Федерации.

2. Объем ГИА

Трудоемкость ГИА составляет 3 ЗЕ /108 часов.

ГИА включает подготовку к сдаче (2 ЗЕ) и сдачу государственного экзамена (1 ЗЕ).

3. Перечень планируемых результатов освоения образовательной программы для проведения аттестации

Выпускник, освоивший программу ординатуры, должен обладать следующими универсальными компетенциями:

готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);

готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2);

готовностью 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).

Выпускник, освоивший программу ординатуры, должен обладать профессиональными компетенциями:

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).

4. Содержание программы государственного экзамена

Государственная итоговая аттестация включает в себя государственный экзамен в форме устного собеседования.

Допуском к государственному экзамену является проведение тестового контроля и оценки практической подготовки (сдача практических навыков и умений специалиста и/или решение ситуационных задач).

Тестовый контроль проводится с целью определения объема и качества знаний, а также особенностей профессионального мышления. Каждый аттестуемый получает из тестовой программы по специальности 80 тестовых заданий. На тестовый контроль отводится 1 час. Тестирование может быть проведено с использованием технических средств контроля. Тестовый контроль засчитывается с оценкой:

- «удовлетворительно», если обучающийся дал 70 - 80% правильных ответов;
- «хорошо» при 81-90% правильных ответов,
- «отлично» при 91% и более правильных ответов;
- при результате менее 70% тестирование не засчитывается.

Оценка практической подготовки осуществляется путем оценки практических навыков и умений специалиста и решения ситуационной задачи.

Контрольное задание по оценке практических навыков обучающийся получает из перечня практических навыков.

Критерии оценивания:

«отлично» – обучающийся (ординатор) правильно выполняет предложенное задание, может интерпретировать, обосновать и аргументировать результат;

«хорошо» - обучающийся (ординатор) в основном правильно выполняет предложенное задание, интерпретирует результат и самостоятельно может исправить выявленные преподавателем отдельные незначительные ошибки;

«удовлетворительно» – обучающийся ориентируется в основном задании по практическим навыкам, но допускает ряд существенных ошибок, которые исправляет с помощью преподавателя.

«неудовлетворительно» – обучающийся не справился с контрольным заданием, не смог правильно интерпретировать свои действия.

Ситуационная задача представляет собой клиническую ситуацию и 5 вопросов к ней. На подготовку отводится 30 минут. Далее обучающийся устно отвечает на поставленные вопросы.

Критерии оценивания:

«отлично» - обучающийся дал правильные, полные, обоснованные ответы на все вопросы;

«хорошо» - обучающийся верно ответил на все вопросы, но допустил отдельные несущественные неточности или недостаточно полно аргументировал некоторые ответы;

«удовлетворительно» обучающийся дал частично правильные или неправильные ответы на 2 и более вопросов из пяти

«неудовлетворительно» обучающийся помимо неполных или неточных ответов допустил грубые ошибки или не ответил на 2 и более вопроса из 5;

При результате «отлично», «хорошо» или «удовлетворительно» за тесты, практические навыки и ситуационную задачу обучающийся допускается к государственному экзамену в форме собеседования.

Государственный экзамен проводится в виде устного собеседования по теоретическим вопросам. Всего используется 30 билетов по 3 вопроса в каждом.

Критерии оценивания:

Оценка	Требования к знаниям
Отлично	- обучающийся показал полные и глубокие знания, способность к их систематизации и клиническому мышлению, а также способность применять приобретенные знания в стандартной и нестандартной ситуации; - обучающийся исчерпывающе, логически и аргументировано изложил суть вопроса, свободно отвечал на поставленные дополнительные вопросы, делал обоснованные выводы
Хорошо	- обучающийся показал хорошие/серьезные знания программы дисциплины, способность применять приобретенные знания в стандартной ситуации, но не достиг устойчивой способности к их систематизации и, а также к применению их в нестандартной ситуации; - обучающийся продемонстрировал знание базовых положений в профессиональной области; проявил логичность и доказательность изложения материала, но допустил отдельные

Оценка	Требования к знаниям
	неточности при использовании значимых понятий; в ответах на дополнительные вопросы имелись незначительные ошибки
Удовлетворительно	- обучающийся показал слабые знания, но продемонстрировал владение основными разделами программы дисциплины, необходимым минимумом знаний; способен применять их по образцу в стандартной ситуации
Неудовлетворительно	- обучающийся показал поверхностные знания, что не позволило ему применить приобретенные знания даже по образцу в стандартной ситуации

Итоговая оценка за государственный экзамен вносится в экзаменационный протокол.

Перед государственным экзаменом проводится консультирование обучающихся по вопросам, включенным в программу государственного экзамена (далее – предэкзаменационная консультация). Консультации предназначены для обсуждения вопросов, выносимых на государственный экзамен, которые вызвали затруднение при подготовке. В силу этого на консультацию рекомендуется приходить, изучив материал в полном объеме и сформулировав вопросы преподавателю.

5. Рекомендации по подготовке к ГИА.

5.1. Перечень практических навыков.

1.	Уметь самостоятельно проводить процедуры на всех физиотерапевтических аппаратах серийного производства у больных терапевтического профиля, в акушерстве и гинекологии, офтальмологии, оториноларингологии, стоматологии, хирургии, травматологии и ортопедии, урологии;
2.	Уметь самостоятельно проводить процедуры водогрязетеплолечения у больных терапевтического профиля, в акушерстве и гинекологии, офтальмологии, оториноларингологии, стоматологии, хирургии, травматологии и ортопедии, урологии;
3.	Уметь определять целесообразные методы воздействия физическими факторами при различных заболеваниях, выбрать оптимальный для больного физиотерапевтический комплекс;
4.	Уметь ориентироваться в выборе адекватного типа курорта с учетом формы, стадии болезни, сопутствующих заболеваний, пола и возраста больного;
5.	Уметь оформлять назначение физиотерапевтических процедур по форме 044-У;
6.	Уметь определять медицинские показания и противопоказания для проведения физиотерапии пациентов с заболеваниями, нарушениями функций и структур, ограничением жизнедеятельности при заболеваниях или патологических состояниях на различных этапах оказания помощи в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения), с учетом стандартов медицинской помощи, а также у практически здоровых пациентов.

5.2. Перечень вопросов, выносимых на ГИА.

1. Современные представления о механизме действия физических факторов.
2. Классификация методов физиотерапии. Общие противопоказания к физиотерапии. Преимущества физиотерапии.
3. Организация работы электросветолечебного отделения.
4. Организация работы водолечебного отделения.
5. Организация работы отделения грязелечения.
6. Основы электробезопасности и техника безопасности при проведении электросветолечебных процедур.
7. Классификация электромедицинской аппаратуры по способам защиты. Первая помощь при электротравме.
8. Организация учетно-отчетной деятельности физиотерапевтического отделения (ФТО) и физиотерапевтического кабинета (ФТК). Форма документации и требования к ее заполнению. Основные показатели работы ФТО.
9. Гальванизация. Физико-химические основы действия постоянного тока. Физиологическое и лечебное действие. Аппаратура. Методика и техника проведения процедур. Дозиметрия. Показания, противопоказания.
10. Лекарственный электрофорез. Физическая характеристика. Физиологическое и лечебное действие. Аппаратура. Методика и техника проведения процедур. Дозиметрия. Показания и противопоказания.
11. Классификация методов лекарственного электрофореза и особенности их проведения.
12. Дидинамотерапия. Физическая характеристика метода. Физиологическое и лечебное действие. Аппаратура. Методика и техника проведения процедур. Дозиметрия. Показания, противопоказания.
13. Электросонотерапия. Физическая характеристика метода. Физиологическое и лечебное действие. Аппаратура. Методика и техника проведения процедур. Дозиметрия. Показания, противопоказания.
14. Транскраниальная электроанальгезия. Физическая характеристика. Классификация. Физиологическое и лечебное действие. Особенности применения метода транскраниальной электростимуляции (ТЭС). Аппаратура. Методика и техника проведения процедур. Дозиметрия. Показания, противопоказания.
15. Короткоимпульсная электроанальгезия. Физическая характеристика метода. Физиологическое и лечебное действие. Аппаратура. Методика и техника проведения процедур. Дозиметрия. Показания, противопоказания.
16. Амплипульстерапия. Физическая характеристика. Физиологическое и лечебное действие. Аппаратура. Методика и техника проведения процедур. Дозиметрия. Показания, противопоказания.
17. Флюктуоризация. Физическая характеристика. Физиологическое и лечебное действие. Аппаратура. Методика и техника проведения процедур. Дозиметрия. Показания, противопоказания.
18. Местная дарсонвализация. Физическая характеристика. Физиологическое и лечебное действие. Аппаратура. Методика и техника проведения процедур. Дозиметрия. Показания, противопоказания.
19. Ультратонотерапия. Физическая характеристика. Физиологическое и лечебное действие. Аппаратура. Методика и техника проведения процедур. Дозиметрия. Показания, противопоказания.

20. УВЧ-терапия. Физическая характеристика. Физиологическое и лечебное действие. Аппаратура. Методика и техника проведения процедур. Дозиметрия. Показания, противопоказания.
21. Индуктотермия. Физическая характеристика. Физиологическое и лечебное действие. Аппаратура. Методика и техника проведения процедур. Дозиметрия. Показания, противопоказания.
22. СМВ-терапия. Физическая характеристика. Физиологическое и лечебное действие. Аппаратура. Методика и техника проведения процедур. Дозиметрия. Показания, противопоказания.
23. ДМВ-терапия. Физическая характеристика. Физиологическое и лечебное действие. Аппаратура. Методика и техника проведения процедур. Дозиметрия. Показания, противопоказания.
24. КВЧ-терапия. Физическая характеристика. Физиологическое и лечебное действие. Аппаратура. Методика и техника проведения процедур. Дозиметрия. Показания, противопоказания.
25. Низкочастотная магнитотерапия, ее варианты. Механизм лечебного действия. Аппаратура. Методика и техника проведения процедур, дозиметрия. Показания и противопоказания.
26. Высокоинтенсивная импульсная магнитотерапия. Механизм лечебного действия. Аппаратура, дозиметрия. Показания и противопоказания.
27. Общая магнитотерапия. Механизм лечебного действия. Аппаратура, дозиметрия. Показания и противопоказания.
28. Франклинизация. Физическая характеристика. Физиологическое и лечебное действие. Аппаратура. Методика и техника проведения процедур. Дозиметрия. Показания, противопоказания.
29. Аэроионотерапия. Механизм лечебного действия. Аппаратура, техника и методика проведения процедур, дозиметрия. Показания и противопоказания.
30. Ультразвуковая терапия. Физическое, биологическое действие ультразвука. Физиологическое и лечебное действие. Механизм лечебного действия. Аппаратура, дозиметрия, техника и методика проведения процедур. Показания и противопоказания.
31. Лекарственный ультрафонофорез. Физическая характеристика. Особенности метода. Требования к выбору лекарственного вещества. Методика и техника проведения процедур. Показания и противопоказания.
32. Инфракрасное и видимое излучение. Физическая характеристика. Физиологическое и лечебное действие. Аппаратура, дозиметрия, техника и методика проведения процедур. Показания и противопоказания.
33. Ультрафиолетовое излучение. Физическая характеристика метода. Механизм лечебного действия ДУФ, СУФ, КУФ-лучей. Принцип дозиметрии. Методика и техника проведения процедур. Показания и противопоказания.
34. Лазеротерапия. Физическая характеристика метода. Механизм лечебного действия. Методика и техника проведения процедур, дозиметрия. Показания и противопоказания.
35. Аэрозоль и электроаэрозольтерапия. Механизм лечебного действия. Аппаратура. Методика и техника проведения процедур. Показания и противопоказания.
36. Аромафитотерапия. Механизм лечебного действия. Аппаратура. Методика и техника проведения процедур. Показания и противопоказания.

37. Прессотерапия. Механизм лечебного действия. Аппаратура. Методика и техника проведения процедур. Показания и противопоказания.
38. Интервальная нормобарическая гипокситерапия. Механизм лечебного действия. Аппаратура. Лечебные эффекты. Методика и техника проведения процедур. Показания и противопоказания.
39. Грязелечение. Классификация и характеристика пелоидов. Структура грязей. Механизм лечебного действия. Принцип дозирования. Методика и техника проведения процедур (традиционные технологии). Показания и противопоказания.
40. Электрогрязевые процедуры. Пелофонотерапия. Механизм лечебного действия. Методика и техника проведения данных процедур. Показания и противопоказания.
41. Физические, химические свойства озокерита, парафина. Механизм лечебного действия. Методика и техника проведения процедур. Показания и противопоказания.
42. Водолечение. Классификация метода. Механизм лечебного действия (влияние термических, механических и химических факторов). Показания и противопоказания.
43. Гидротерапия: души, контрастные ванны, подводный душ-массаж, вихревые ванны, вибрационные ванны. Особенности проведения данных процедур, механизм лечебного действия. Показания и противопоказания.
44. Ароматические ванны (хвойные, шалфейные, скипидарные, горчичные). Механизм лечебного действия. Методика и техника проведения процедур. Показания и противопоказания.
45. Сероводородные ванны. Механизм лечебного действия. Методика и техника проведения процедур. Дозиметрия. Показания и противопоказания.
46. Хлоридные натриевые бромйодные ванны. Механизм лечебного действия. Методика и техника проведения процедур. Дозиметрия. Показания и противопоказания.
47. Климатотерапия. Классификация методов. Отличие климата от погоды. Особенности проведения аэро-, гелио- и талассотерапии. Дозиметрия. Показания и противопоказания.
48. Спелеотерапия. История развития. Вклад пермских ученых. Механизм лечебного действия. Особенности организации работы подземных спелеотерапевтических стационаров и наземных сильвинитовых спелеокамер. Методика проведения процедур. Дозиметрия. Показания и противопоказания.
49. Галотерапия. Классификация методов. Механизм лечебного действия. Методика и техника проведения процедур. Дозиметрия. Показания и противопоказания.
50. Физические факторы в лечении гипертонической болезни.
51. Физические факторы в лечении ишемической болезни сердца (стенокардия).
52. Физические факторы на этапах реабилитации больных острым инфарктом миокарда (ОИМ).
53. Физические факторы в лечении ревматоидного артрита.
54. Физические факторы в лечении остеоартроза.
55. Физические факторы в лечении пиелонефритов.
56. Физические факторы в лечении гломерулонефритов.
57. Физические факторы в лечении ожирения.
58. Физические факторы в лечении сахарного диабета.
59. Физические факторы в лечении пневмонии.
60. Физические факторы в лечении острых бронхитов.
61. Физические факторы в лечении бронхиальной астмы.

62. Физические факторы в лечении язвенной болезни желудка (ЯБЖ) и язвенной болезни двенадцатиперстной кишки (ЯБ ДПК).
63. Физические факторы в послеоперационном периоде лечения больных ЯБЖ и ЯБ ДПК.
64. Физические факторы в лечении гастроэзофагеальной рефлюксной болезни.
65. Физические факторы в лечении хронического гастрита.
66. Физические факторы в лечении хронического гепатита.
67. Физические факторы в лечении хронического панкреатита.
68. Физиотерапия синдрома раздраженного кишечника (СРК).
69. Физические факторы в лечении ринитов, синуситов, фарингитов.
70. Физические факторы в лечении тонзиллитов, ангины, ларингитов, отитов.
71. Особенности применения физических факторов в гинекологии.
72. Физические факторы в лечении хронических сальпингоофоритов.
73. Физиотерапия на этапах медицинской реабилитации больных инсультом.
74. Физические факторы в лечении неврозов и вегето-сосудистых дистоний.
75. Физические факторы в лечении ран, ожогов, отморожений.
76. Физические факторы в лечении переломов трубчатых костей конечностей.
77. Особенности применения физических факторов в геронтологии.
78. Физические факторы в онкологии.
79. Особенности применения физических факторов в педиатрии
80. Физические факторы в лечении экземы.
81. Физические факторы в лечении рубцов.
82. Физические факторы в лечении псориаза.
83. Физические факторы в лечении облитерирующего эндартериита и облитерирующего атеросклероза сосудов нижних конечностей.
84. Физические факторы в лечении варикозной болезни.
85. Физические факторы в лечении острого тромбоза, посттромбофлебитического синдрома и трофических язв.
86. Физические факторы в лечении хронических простатитов.
87. Физические факторы в лечении дорсопатий.
88. Физические факторы в лечении невралгии тройничного нерва.
89. Физические факторы в лечении нейропатии лицевого нерва.
90. Физические факторы в лечении гнойных заболеваний мягких тканей (фурункул, карбункул, флегмона, гидроаденит, мастит).

5.3. Учебно-методическое обеспечение

5.3.1. Литература для подготовки

№ п/п	Автор, наименование, место издания, издательство, год издания	Количество экземпляров
1	Физиотерапия: национальное руководство: [рук. предназначено для интернов, ординаторов, аспирантов, врачей и студентов старших курсов мед. вузов] /под ред. Г.Н. Пономаренко. – М.: ГЭОТАР - МЕДИА, 2009. - 864 с. – Серия «Национальные руководства»).	1
2	Физическая и реабилитационная медицина: национальное руководство [для врачей-физиотерапевтов, специалистов по ЛФК, медицинской реабилитации, а также для студентов старших курсов медицинских вузов, интернов, ординаторов, аспирантов] /под ред. Г.Н. Пономаренко. – М. : ГЭОТАР - МЕДИА, 2016. - 685 с. – Серия «Национальные руководства»).	3

3	Грушина Т.И. Реабилитация в онкологии: физиотерапия [Текст]: руководство для врачей/ Т.И. Грушина – Москва: ГЭОТАР - МЕДИА, 2006. - 240 с.	2
4	Реабилитация при заболеваниях сердечно-сосудистой системы: [кн. предназначена для кардиологов, врачей восстановительной медицины, физиотерапевтов, психотерапевтов, диетологов, врачей и инструкторов-методистов по леч. физкультуре, курортологов]. ГЭОТАР - МЕДИА, 2010. - 304 с.	1
5	Физиотерапия стоматологических заболеваний: учебное пособие для студентов стомат. фак. мед. вузов / О. С. Гилева, Т. В. Либик, А. А. Позднякова [и др.]; Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Пермский государственный медицинский университет имени академика Е. А. Вагнера" Министерства здравоохранения Российской Федерации. — 2-е изд., перераб. и доп. — Пермь: ФГБОУ ВО ПГМУ им. академика Е. А. Вагнера Минздрава России, 2019. — 168 с.	50
6	Пономаренко, Г. Н. 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 (дата обращения: 09.12.2024). - Режим доступа : по подписке.	Удаленный доступ
7	Пономаренко, Г. Н. Физиотерапия : учебник / Г. Н. Пономаренко, В. С. Улащик - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 304 с. - ISBN 978-5-9704-3315-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433157.html (дата обращения: 09.12.2024). - Режим доступа : по подписке.	Удаленный доступ
8	Лобзин, Ю. В. Медицинская реабилитация при инфекционных заболеваниях : учебное пособие / под ред. Ю. В. Лобзина, Е. Е. Ачкасова, Д. Ю. Бутко. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 544 с. - ISBN 978-5-9704-5627-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456279.html (дата обращения: 09.12.2024). - Режим доступа : по подписке.	Удаленный доступ
9	Реабилитация при заболеваниях сердечно-сосудистой системы / Казаков В.Ф., Макарова И.Н., Серяков В.В. и др. / Под ред. И.Н. Макаровой. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 304 с. - ISBN 978-5-9704-1622-8. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970416228.html (дата обращения: 09.12.2024). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный	Удаленный доступ
10	Медицинская реабилитация при ожирении : учебное пособие / К. А. Юрку, В. А. Заборова, В. И. Пустовойт [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-7560-7, DOI: 10.33029/9704-7560-7-MRO-2023-1-272. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970475607.html (дата обращения: 09.12.2024). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный	Удаленный доступ
11	Хан, М. А. Физическая и реабилитационная медицина в педиатрии / М. А. Хан, А. Н. Разумов, И. В. Погонченкова, Н. Б. Корчажкина [и др.]. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 632 с. - ISBN 978-5-9704-6932-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970469323.html (дата обращения: 09.12.2024). - Режим доступа : по подписке.	Удаленный доступ

12	Медицинская реабилитация : учебник / под ред. В. А. Епифанова, А. Н. Разумова, А. В. Епифанова. - 3-е изд., перераб и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 688 с. - ISBN 978-5-9704-7488-4, DOI: 10.33029/9704-7488-4-MRS-2023-1-688. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970474884.html (дата обращения: 09.12.2024). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный	Удаленный доступ
13	Середа, В. П. ФИЗИОТЕРАПИЯ ЗАБОЛЕВАНИЙ ДЫХАТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ / В. П. Середа, А. В. Червинская - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/970411841V0016.html (дата обращения: 09.12.2024). - Режим доступа : по подписке.	Удаленный доступ
14	Князева, Т. А. ФИЗИОТЕРАПИЯ ЗАБОЛЕВАНИЙ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ / Т. А. Князева, В. А. Бадтиева, А. Г. Обрезан, Д. В. Ковлен, С. Л. Морозов, А. М. Кучерявый, А. А. Ступницкий, С. Г. Абрамович - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/970411841V0015.html (дата обращения: 09.12.2024). - Режим доступа : по подписке.	Удаленный доступ
15	Пономаренко, Г. Н. Физиотерапия : учебник / Г. Н. Пономаренко. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-7358-0, DOI: 10.33029/9704-7358-0-FIZ-2023-1-272. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970473580.html (дата обращения: 09.12.2024). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный	Удаленный доступ

5.3.4. Нормативные документы

Приказ Министерства Труда Российской Федерации от 3 сентября 2018 г. N 572н «Об утверждении профессионального стандарта "специалист по медицинской реабилитации» (в части п. 3.2. «Применение физиотерапии при заболеваниях и/или состояниях»)

Приказ Министерства Здравоохранения Российской Федерации от 31 июля 2020 г. №788н «Об утверждении порядка организации медицинской реабилитации взрослых»

Приказ Министерства Здравоохранения Российской Федерации от 7 апреля 2025 г. № 169н «Об утверждении Порядка организации санаторно-курортного лечения»

Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 27 марта 2024 г. № 143н "Об утверждении классификации природных лечебных ресурсов, указанных в пункте 2 статьи 2.1 Федерального закона от 23 февраля 1995 г. № 26-ФЗ "О природных лечебных ресурсах, лечебно-оздоровительных местностях и курортах", их характеристик и перечня медицинских показаний и противопоказаний для санаторно-курортного лечения и медицинской реабилитации с применением таких природных лечебных ресурсов"

Нормативные документы по диспансеризации:

Порядок проведения диспансерного наблюдения за взрослыми. Приказ Минздрава России от 15.03.2022 N 168н

Порядок проведения профилактического медицинского осмотра и диспансеризации определенных групп взрослого населения. Приказ Минздрава России от 27.04.2021 N 404н

Приказ Минздрава России от 16.05.2019 N 302н (ред. от 19.11.2020) "Об утверждении Порядка прохождения несовершеннолетними диспансерного наблюдения, в том числе в период обучения и воспитания в образовательных организациях" Письмо Минздрава России от 29.01.2018 N 15-2/10/2-490

5.3.5. Клинические рекомендации

Клинические рекомендации «Хронический пиелонефрит (у взрослых)», Минздрав России. Год утверждения: 2021. Применение: с 01.01.2023

Клинические рекомендации «Туберкулез мочеполовых органов», Минздрав России. Год утверждения: 2016

Клинические рекомендации "Туберкулез у взрослых" Минздрав России Год утверждения: 2022.Применение: с 01.01.2023 Год утверждения (частота пересмотра):2024
Применение с 1 января 2025 года

Клинические рекомендации "Туберкулез у детей". Минздрав России. Год утверждения: 2024.

Клинические рекомендации «Пневмокониозы», Минздрав России. Год утверждения: 2021

Клинические рекомендации «Варикозное расширение вен нижних конечностей», Минздрав России.. Год утверждения: 2024

Клинические рекомендации «Стабильная ишемическая болезнь сердца», Минздрав России. Год утверждения (частота пересмотра): 2024

Клинические рекомендации «Головная боль напряжения», Минздрав России. Год утверждения: 2024

Клинические рекомендации «Ишемический инсульт и транзиторная ишемическая атака у взрослых», Минздрав России. Год утверждения: 2021 Применение: с 01.01.2023

Клинические рекомендации «Наружные отиты», Минздрав России. 3 Год утверждения: 2024

Клинические рекомендации «Псориатический артрит», Минздрав России. Год утверждения (частота пересмотра): 2024

Клинические рекомендации «Анкилозирующий спондилит», Минздрав России. Год утверждения:2021 Применение: с 01.01.2022

Клинические рекомендации "Хронический средний отит. Минздрав России. Год утверждения (частота пересмотра): 2024 Пересмотр не позднее: 2026

Клинические рекомендации «Острый синусит» Минздрав России. Год утверждения: 2021 Применение: с 01.01.2023 п.3.3. «Иное лечение» Год утверждения (частота пересмотра):2024 Пересмотр не позднее:2026

Клинические рекомендации "Ожирение". Минздрав России.. Применение: с 01.01.2022. Год утверждения: 2024 Пересмотр не позднее:2026 Дата размещения КР:25.12.2024

Клинические рекомендации "Ожирение у детей". Минздрав России. Год утверждения (частота пересмотра): 2024 **Пересмотр не позднее: 2026** Дата размещения: 23.07.2024

Клинические рекомендации "Мигрень". Минздрав России... Год утверждения: 2024 Пересмотр не позднее:2026 Дата размещения КР:15.11.2024

Клинические рекомендации "Нейрогенная дисфункция нижних мочевыводящих путей". Минздрав России. **Год утверждения (частота пересмотра): 2025 Пересмотр не позднее: 2027**

Клинические рекомендации "Артериальная гипертензия у взрослых". Минздрав России... Год утверждения:2024 Пересмотр не позднее:2026 Дата размещения КР:03.10.2024

Клинические рекомендации "Острый тонзиллит и фарингит (Острый тонзиллофарингит)". Минздрав России. Год утверждения: 2021. Пересмотр не позднее: 2023. Применение: с 01.01.2023. Год утверждения (частота пересмотра):**2024** Пересмотр не позднее:**2026**

Клинические рекомендации "Пневмония (внебольничная)". Минздрав России. **2025**Пересмотр не позднее:**2027**

Клинические рекомендации "Внебольничная пневмония у взрослых" Минздрав России.. **Год утверждения (частота пересмотра): 2024 Пересмотр не позднее: 2026**

Клинические рекомендации "Бронхит". Минздрав России. Год утверждения: 2021..
Год утверждения (частота пересмотра):2024Пересмотр не позднее:2026

Клинические рекомендации «Острый бронхиолит». Минздрав России. Год утверждения: 2024 Пересмотр не позднее:2026 Дата размещения КР:14.01.2025

Клинические рекомендации "Аллергический ринит". Минздрав России. **Год утверждения: 2024 Пересмотр не позднее: 2026 Дата размещения: 11.07.2024**

Клинические рекомендации "Хронический тонзиллит". Минздрав России. Год утверждения (частота пересмотра):**2024**Пересмотр не позднее:**2026**

Клинические рекомендации "Хронический бронхит". Минздрав России. Год утверждения (частота пересмотра):**2024**Пересмотр не позднее:**2026**

Клинические рекомендации "Хроническая обструктивная болезнь легких". Минздрав России. **Год утверждения (частота пересмотра): 2024 Пересмотр не позднее: 2026**

Клинические рекомендации "Бронхиальная астма". Минздрав России. Год утверждения (частота пересмотра):**2024**Пересмотр не позднее:**2026**

Клинические рекомендации "Атопический дерматит". Минздрав России. Год утверждения: 2024Пересмотр не позднее:2026Дата размещения КР:26.09.2024

Клинические рекомендации "Себорейный дерматит". Минздрав России. Год утверждения (частота пересмотра):**2025**Пересмотр не позднее:**2027**

Клинические рекомендации "Дерматит контактный". Минздрав России. Год утверждения (частота пересмотра):**2024**Пересмотр не позднее:**2026**

Клинические рекомендации "Экзема". Минздрав России. **Год утверждения: 2024 Пересмотр не позднее: 2026** Дата размещения: 30.07.2024

Клинические рекомендации "Псориаз". Минздрав России. Год утверждения: 2023
Пересмотр не позднее: 2025. Применение: с 01.01.2024.

Клинические рекомендации "Крапивница". Минздрав России. Год утверждения: 2023.
Пересмотр не позднее: 2025. Применение: с 01.01.2024.

Клинические рекомендации "Псориаз артропатический. Псориатический артрит".
Минздрав России. **Год утверждения: 2024 Пересмотр не позднее: 2026** Дата размещения: 31.08.2024

5.3.6. Перечень стандартов медицинской помощи

Физиотерапевтическая помощь включается отдельным блоком в стандарты медицинской помощи, которые устанавливаются Минздравом РФ. Право установления региональных стандартов медицинской помощи на уровне не ниже стандартов медицинской помощи, установленных Минздравом РФ, относится к полномочиям органов государственной власти субъектов Российской Федерации

1. Приказ Минздрава России от 29.12.2012 N1658н "Об утверждении стандарта специализированной медицинской помощи при пневмонии средней степени тяжести"

2. Приказ Минздрава России от 24.12.2012 N1498н "Об утверждении стандарта первичной медико-санитарной помощи при гонартрозе и сходных с ним клинических состояниях"; Приложение изменено с 12 сентября 2023 г.

3. Приказ Минздрава России от 24.12.2012 N1470н "Об утверждении стандарта первичной медико-санитарной помощи при ревматоидном артрите";

4. Приказ Минздрава России от 15.06.2015 N340н "Об утверждении стандарта первичной медико-санитарной помощи при детском церебральном параличе";

5. Приказ Минздрава России от 23.05.2023 года N 256н "Об утверждении стандарта медицинской помощи взрослым при дистонии (диагностика и лечение)";

6. Приказ Минздрава России от 09.11.2012 N866н "Об утверждении стандарта первичной медико-санитарной помощи при анкилозирующем спондилите, псориатическом артрите, других спондилоартритах";

7. Приказ Минздрава России от 28.12.2012 N1596н "Об утверждении стандарта специализированной медицинской помощи при бронхоэктатической болезни";

8. Приказ Минздрава России от 29.12.2012 N1664н "Об утверждении стандарта первичной медико-санитарной помощи при других циститах";
9. Приказ Минздрава России от 28.12.2012 N1654н "Об утверждении стандарта первичной медико-санитарной помощи детям при острых назофарингите, ларингите, трахеите и острых инфекциях верхних дыхательных путей легкой степени тяжести";
10. Приказ Минздрава России от 10.03.2022 года N 151н "Об утверждении стандарта медицинской помощи взрослым при хронической обструктивной болезни легких (диагностика, лечение и диспансерное наблюдение)";
11. Приказ Минздрава России от 10.06.2021 года N 612н " Об утверждении стандарта медицинской помощи взрослым при остром инфаркте миокарда с подъемом сегмента ST электрокардиограммы (диагностика, лечение и диспансерное наблюдение)"; с изменениями на 27 мая 2022 года)
12. Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N1085н "Об утверждении стандарта специализированной медицинской помощи при первом клиническом проявлении рассеянного склероза (клинически изолированном синдроме)";
13. Приказ Минздрава России от 24.12.2012 N1505н "Об утверждении стандарта специализированной медицинской помощи при остром тонзиллите";
14. Приказ Минздрава России от 06.08.2021 года N 835н " Об утверждении стандарта медицинской помощи детям при кистозном фиброзе (муковисцидозе) (диагностика, лечение и диспансерное наблюдение)";
15. Приказ Минздрава России от 24.12.2012 N1537н "Об утверждении стандарта специализированной медицинской помощи при хронической воспалительной демиелинизирующей полиневропатии";
16. Приказ Минздрава России от 08.07.2022 N481н "Об утверждении стандарта первичной медико-санитарной помощи при остром синусите";
17. Приказ Минздрава России от 25.02.2022 года N 114н "Об утверждении стандарта медицинской помощи взрослым при глаукоме первичной открытоугольной (диагностика, лечение и диспансерное наблюдение)".
18. Приказ Минздрава России от 04.04.2022 года N 235н "Об утверждении стандарта медицинской помощи взрослым при возрастной макулярной дегенерации (диагностика и лечение) ".

6. Форма отчетности по Государственной итоговой аттестации

Протокол заседания государственной экзаменационной комиссии (ответа обучающегося).

7. Фонд оценочных средств государственной итоговой аттестации

Оценочные средства	Количество
Задания в тестовой форме	450
Контрольные задания для оценки практической подготовки	30
Ситуационные задачи	20
Контрольные вопросы для собеседования	90

7.1 Пример тестового задания

Укажите один правильный ответ

001	Действующим фактором в методе гальванизации является
А	переменный ток малой силы и высокого напряжения
Б	постоянный ток низкого напряжения и небольшой силы

В	постоянный импульсный ток низкой частоты, малой силы
Г	ток высокой частоты и напряжения

7.2. Пример ситуационной задачи

ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ

Больной 45 лет, предъявляет жалобы на боли в эпигастральной области («ночные», «натошак»), изжогу, отрыжку кислым. Боли появились 3 дня назад, до этого чувствовала себя здоровой. Попытка купировать боль раствором соды облегчения не принесла, хотя изжога уменьшилась.

При физикальном обследовании живот мягкий, пальпаторно выявлена болезненность в эпигастрии, положителен симптом Менделя.

Пульс 76 ударов в минуту, ритмичный, удовлетворительного напряжения и наполнения. АД 130/80 мм рт. ст., тоны сердца приглушены, ритмичные. В легких везикулярное дыхание, хрипов нет. Стул физиологической окраски, оформлен. Диурез в норме. Отеков нет.

По данным фиброгастроуденоскопии выявлен язвенный дефект на передней стенке луковицы двенадцатиперстной кишки, диаметром 0,6 мм. По данным интрагастральной рН-метрии обнаружен низкий уровень внутрижелудочного рН, причем не только после стимуляции желудочной секреции, но и натошак, и в ночное время суток.

В гемограмме: Эритроциты – $4,5 \cdot 10^{12}/л$, Hb – 145 г/л, Le – $8,0 \cdot 10^9/л$, э – 2%, п – 6%, с – 49%, л – 35%, м – 8%, СОЭ – 20 мм/ч.

Реакция Греггсона – отрицательная.

Вопросы:

1. Сформулируйте клинический диагноз.
2. Назовите цель назначения физиотерапии на данном этапе лечения заболевания.
3. Выберите наиболее подходящий, с вашей точки зрения, метод физиотерапии в данной конкретной ситуации. Выпишите форму 0-44У
4. Какие еще методы физиотерапии можно назначить больному на данном этапе течения заболевания?
5. Предложите дальнейшую тактику ведения больного с применением методов физиотерапии.

8. Материально-техническая база, необходимая для проведения аттестации

При проведении ГИА используются аудитории, оснащенные столами, стульями расположенные по адресу:

г. Пермь, ул. Плеханова, дом 36, 6 этаж
Учебная комната № 1, S=27,8 м².

г. Пермь, ул. Крупская, дом 44. 3 этаж
Учебная комната №301, S=35,6 м².