

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Багрий Андрей Эдуардович

Должность: Проректор по последипломному образованию и региональному развитию здравоохранения

Дата подписания: 20.12.2024 08:34:03

Уникальный программный ключ:

2b055d886c0fdf89a246ad89f71512ed1f8223c

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ДОНЕЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ М. ГОРЬКОГО»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Утверждаю

Проректор по последипломному
образованию д.мед.н.,
профессор А. Э. Багрий



«20» июня 2024 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.В.ДВ1 «ПУНКТУРНАЯ ФИЗИОТЕРАПИЯ»
профессиональной программы подготовки кадров высшей квалификации
в ординатуре по специальности
31.08.50 Физиотерапия**

Донецк 2024

Разработчики программы

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, звание	Занимаемая должность
1	Поважная Е.С.	к. м. н., доцент	зав. кафедрой медицинской реабилитации, лечебной физкультуры
2	Зубенко И.В.	к. м. н., доцент	доцент кафедры медицинской реабилитации, лечебной физкультуры
3	Терещенко И.В.	к. м. н., доцент	доцент кафедры медицинской реабилитации, лечебной физкультуры
4.	Пеклун И.В.	к. м. н., доцент	доцент кафедры медицинской реабилитации, лечебной физкультуры

Рабочая программа дисциплины «Пунктурная физиотерапия» обсуждена на учебно-методическом заседании кафедры медицинской реабилитации, лечебной физкультуры «19» июня 2024 г., протокол № 10

Зав. кафедрой, к. мед. н., доцент

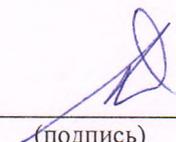


 (подпись)

Е.С. Поважная

Рабочая программа дисциплины «Пунктурная физиотерапия» рассмотрена на заседании методической комиссии ФНМФО «20» июня 2024 г. протокол № 6

Председатель методической комиссии
ФНМФО, д.м.н., профессор



 (подпись)

А.Э. Багрий

Рабочая программа дисциплины «Пунктурная физиотерапия» одобрена Советом ФНМФО, «20» июня 2024 г. протокол № 10

Председатель Совета ФНМФО



 (подпись)

Я.С. Валигун

1. Пояснительная записка

Рабочая программа учебной дисциплины является нормативным документом, регламентирующим цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки обучающихся. Документ разработан на основании Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования - подготовки кадров высшей квалификации по программе ординатуры 31.08.50 Физиотерапия (квалификация: врач-физиотерапевт).

2. Цель и задачи учебной дисциплины

Цель: подготовка квалифицированного врача-физиотерапевта, обладающего системой теоретических знаний и профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности, применяющего современные научно-технические достижения диагностики и физиотерапевтического лечения при основных заболеваниях (состояниях) организма.

Задачи:

- формирование базовых, фундаментальных и специальных медицинских знаний по специальности;
- подготовка врача-физиотерапевта, обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в сложной патологии, имеющего углубленные знания смежных дисциплин;
- формирование навыков и умений в освоении новейших технологий и методик в сфере профессиональной деятельности;
- формирование компетенций врача-физиотерапевта в области его профессиональной деятельности.

3. Место учебной дисциплины в структуре основной образовательной программы.

Дисциплина «Пунктурная физиотерапия» входит в часть, формируемую участниками, Блока 1 «Дисциплины (модули)», раздел «Дисциплины для обязательного изучения», учебного плана подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре.

4. Общая трудоемкость учебной дисциплины

Виды контактной и внеаудиторной работы	Всего часов
Общий объем дисциплины	72 / 2,0 з.е.
Аудиторная работа	48
Лекций	
Семинарских занятий	12
Практических занятий	36
Самостоятельная работа обучающихся	24
Формы промежуточной аттестации, в том числе	
Зачет	

5. Результаты обучения

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения учебной дисциплины:

Категория компетенций	Код и наименование компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенций
<i>Универсальные компетенции (УК)</i>		
Системное и	УК-1. Готовность к	УК-1.1. Знает методологию системного подхода при анализе

Категория компетенций	Код и наименование компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенций
критическое мышление	абстрактному мышлению, анализу, синтезу	<p>достижений в области медицины и фармации.</p> <p>УК-1.2. Умеет критически и системно анализировать достижения в области медицины и фармации.</p> <p>УК-1.3. Умеет определять возможности и способы применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном контексте.</p> <p>УК-1.4. Владеет методами и приемами системного анализа достижений в области медицины и фармации для их применения в профессиональном контексте.</p>
Профессиональные компетенции (ПК)		
Профилактическая деятельность	<p>ПК-2. Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными</p>	<p>ПК-2.1. Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - общие вопросы организации физиотерапевтической службы и курортного дела в стране; - основные клинические симптомы и синдромы заболеваний с целью адекватного использования методов физиотерапии; <p>ПК-2.2 Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проводить медицинские профилактические осмотры в различные периоды жизни; - участвовать в разработке и проведении профилактических информационных мероприятий с целью снижения заболеваемости и смертности; - оказывать профилактическую физиотерапевтическую и медико-социальную помощь населению; - консультировать по вопросам физиопрофилактики пациентов и врачей других специальностей; - оценивать эффективность диспансерного наблюдения у здоровых и хронически больных; <p>ПК-2.3. Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - алгоритмом наблюдения за здоровыми и пациентами для оценки эффективности проводимых профилактических мероприятий;
Лечебная деятельность	<p>ПК-6. Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании медицинской помощи с применением физиотерапевтических методов</p>	<p>ПК-6.1. Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основы клинической фармакологии, фармакокинетики и фармакотерапии лекарственных препаратов, в том числе при проведении физиопроцедур; - правила подготовки и хранения лекарственных растворов для электрофореза, хранения радиоактивных растворов для приготовления радоновых ванн, хранения и регенерации лечебных грязей и торфа; - правила техники безопасности при проведении физиотерапевтических процедур; - показания и противопоказания для применения физических факторов лечения; <p>ПК-6.2 Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - организовывать лечебно-диагностический процесс в ЛПУ (стационар, учебно-поликлинические учреждения, дневной стационар, на дому) в объеме, предусмотренном квалификационной характеристикой врача-физиотерапевта; - сформулировать цели и задачи физиотерапевтического лечения; - разработать план применения природных и преформированных факторов при различной патологии - выбрать и назначить наиболее рациональные природные и преформированные физиотерапевтические факторы с учетом сочетаемости процедур при различной патологии; - оценить эффективность физиотерапевтического лечения по

Категория компетенций	Код и наименование компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенций
		<p>данным клинических, лабораторных и инструментальных методов;</p> <ul style="list-style-type: none"> - оформлять учетно-отчетную документацию; - дать врачебные рекомендации по практическому использованию средств физиотерапии; - выполнять контроль среднего медицинского персонала по безопасности работы с физиотерапевтической аппаратурой, правильности проведения физиопроцедур; <p>ПК-6.3 Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - отраслевыми стандартами объемов физиотерапевтического лечения; - алгоритмом действий врача-физиотерапевта при назначении физиотерапевтических процедур;
Реабилитационная деятельность	<p>ПК-8. Готовность к применению физиотерапевтических методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении</p>	<p>ПК-8.1. Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основы физиотерапии, курортологии и курортографии - показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению, принципы санаторно-курортного отбора с учетом формы, стадии болезни и сопутствующих заболеваний; - механизмы действия физиотерапевтических процедур <p>ПК-8.2. Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - определять показания и противопоказания к назначению физиотерапевтического лечения в условиях санатория; <p>ПК-8.3. Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыком назначения и методическими приемами выбора методик и индивидуального дозирования лечебных физических факторов, применяемых на санаторно-курортном этапе реабилитации;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

Знать:

- основы законодательства о здравоохранении и директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения;
- формы планирования и отчетности своей работы;
- причины, механизмы и проявления типовых патологических процессов, закономерности их взаимосвязи, значение при различных заболеваниях;
- особенности возникновения, развития и завершения типовых форм патологии органов и
- этиологию и патогенез отдельных болезней и синдромов, их проявления и механизмы развития, методы их рациональной диагностики, эффективной терапии и профилактики;
- адаптивные реакции, с позиций концепции саногенеза, на клеточно-тканевом, органном и организменном уровнях, взаимосвязь адаптивных и патогенных реакций и процессов, определяющих характер и исходы синдромов и болезней;
- теоретические основы построения диагноза, профилактических и лечебных мероприятий при болезнях человека;
- принципы организации лечебно-диагностического процесса в медицинской организации; правовые, организационные, экономические аспекты применения современных информационно-коммуникационных технологий в здравоохранении;
- принципы совместимости и последовательности назначения физических факторов и процедур;
- механизмы действия физиотерапевтических процедур;
- правила техники безопасности при проведении физиотерапевтических процедур;

- показания и противопоказания для применения физических факторов лечения;
- особенности оказания и организации терапевтической помощи в чрезвычайных ситуациях и при катастрофах, террористических актах и локальных вооруженных конфликтах;

Уметь:

- анализировать основные показатели, характеризующие деятельность первичной медико-санитарной, скорой, неотложной, специализированной в том числе высокотехнологичной медицинской помощи, оказываемой в амбулаторно-поликлинических и стационарных медицинских организациях;
- применять информационные технологии для решения задач в своей профессиональной деятельности;
- определять показания и противопоказания к назначению физиотерапевтического лечения;
- применять отраслевые стандарты объемов физиотерапевтического лечения на разных этапах реабилитации;
- ориентироваться в действующих нормативно-правовых актах по вопросам организации медико-санитарного обеспечения населения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, применять их в конкретных практических ситуациях;
 - организовывать оказание первичной врачебной медико-санитарной помощи пострадавшим в очагах поражения при чрезвычайных ситуациях;

Владеть:

- анализом деятельности различных подразделений медицинской организации; составления различных отчетов, подготовки организационно-распорядительных документов;
- навыком оформления официальных медицинских документов, ведения первичной медицинской документации;
- навыком общения по формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих;
- методикой организации потока пациентов;
- методикой расчёта потребности в различных видах физиотерапевтической консультации;
- методик и индивидуального дозирования лечебных физических факторов, применяемых на санаторно-курортном этапе реабилитации
- организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера в мирное и военное время;

ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ, УМЕНИЙ ВРАЧА-ФИЗИОТЕРАПЕВТА:

- организация лечебно-диагностического процесса в физиотерапевтическом кабинете, отделении;
- оформление медицинской карты больного, лечящегося в физиотерапевтическом отделении форма 044/у;
- техника отпуска процедур:
 - электролечения
 - светолечения
 - классического и механического массажа
 - пунктурной терапии

6. Рабочая программа учебной дисциплины

6.1. Учебно-тематический план дисциплины (в академических часах) и матрица компетенций

Индекс раздела/ № п/п	Наименование раздела (модуля) дисциплины	Всего часов	В том числе					Формируемые компетенции	Используемые образовательные технологии, способы и методы обучения	Формы текущего контроля успеваемости
			лекции	семинарские занятия	практические занятия	самостоятельная работа	аттестация			
Б1.Б6	Детские инфекционные болезни	72		12	36	24				
1	Пунктурная физиотерапия: основные определения, принципы воздействия. Отличия от классической акупунктуры.	9			6	3		УК-1, ПК-2, ПК-6, ПК-8	КПЗ, Кл.С, СР	Т, ПР, ЗС
2	Пунктурная дарсонвализация. КВЧ-пунктура. Магнитопунктура.	9		3	3	3		УК-1, ПК-2, ПК-6, ПК-8	КПЗ, Кл.С, СР	Т, ПР, ЗС
3	Лазеропунктура. Фотохромотерапия.	9		3	3	3		УК-1, ПК-2, ПК-6, ПК-8	СЗ, Кл.С, СР	Т, ПР, ЗС
4	Фонопунктура	9		3	3	3		УК-1, ПК-2, ПК-6, ПК-8	КПЗ, Кл.С, СР	Т, ПР, ЗС
5	Аппаратура и методики воздействия, применяемые при патологии внутренних органов	9			6	3		УК-1, ПК-2, ПК-6, ПК-8	КПЗ, Кл.С, СР	Т, ПР, ЗС
6	Аппаратура и методики воздействия, применяемые при патологии опорно-двигательного аппарата	9			6	3		УК-1, ПК-2, ПК-6, ПК-8	КПЗ, Кл.С, СР	Т, ПР, ЗС
7	Аппаратура и методики воздействия применяемые при патологии центральной нервной системы	9		3	3	3		УК-1, ПК-2, ПК-6, ПК-8	СЗ, КПЗ, Кл.С, СР	Т, ПР, ЗС
8	Аппаратура и методики воздействия применяемые при	9			6	3		УК-1, ПК-2, ПК-6,	СЗ, Кл.С, СР	Т, ПР, ЗС

	патологии периферической нервной системы							ПК-8		
	Промежуточная аттестация							УК-1, ПК-2, ПК-6, ПК-8	Зачет	
	Общий объем подготовки	72		12	36	24				

В данной таблице использованы следующие сокращения:

КПЗ	клиническое практическое занятие	Пр.	оценка освоения практических навыков (умений)
СЗ	семинарское занятие	ЗС	решение ситуационных задач
СР	самостоятельная работа обучающихся	Кл.С	анализ клинических случаев
Т	тестирование		

7. Рекомендуемые образовательные технологии

В процессе освоения дисциплины используются следующие образовательные технологии, способы и методы формирования компетенций:

- семинарское занятие;
- клиническое практическое занятие;
- анализ клинических случаев;
- самостоятельная работа обучающихся.

8. Оценочные средства для контроля уровня сформированности компетенций (текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация)

8.1. Виды аттестации:

текущий контроль учебной деятельности обучающихся осуществляется в форме решения *тестовых заданий, ситуационных задач, контроля освоения практических навыков.*

промежуточная аттестация по итогам освоения дисциплины (зачёт) проводится в соответствии с утверждённым «Положением о промежуточной аттестации обучающихся при освоении профессиональных программ подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России». Промежуточная аттестация ординаторов после завершения изучения дисциплины «Пунктурная физиотерапия» профессиональной образовательной программы по специальности 31.08.50 «Физиотерапия» осуществляется посредством зачета. Зачет по дисциплине без оценки выставляется при условии отсутствия неотработанных пропусков и среднем балле за текущую успеваемость не ниже 3,0. Итоговое занятие не проводится.

8.2. Показатели и критерии оценки результатов освоения дисциплины.

Оценка результатов освоения дисциплины проводится в соответствии с утверждённой «Инструкцией по оцениванию учебной деятельности ординаторов и слушателей ФНМФО ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России».

8.3. Критерии оценки работы ординатора на семинарских и практических занятиях (освоения практических навыков и умений).

Оценивание каждого вида учебной деятельности ординаторов осуществляется стандартизовано в соответствии с принятой «Инструкцией по оцениванию учебной деятельности ординаторов и слушателей ФНМФО ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России».

8.4. Образцы оценочных средств для текущего контроля успеваемости

Пример тестовых заданий

1. Больной А., 48 лет, с диагнозом ГБ II ст., проходит курс лечения в физиотерапевтическом отделении. Обратился с жалобами на раздражительность, тревожность, бессонницу. Объективно: состояние удовлетворительное. Кожные покровы обычной окраски. АД 145/85 мм рт. ст., ЧСС-88 в минуту. Укажите, что лежит в основе достижения лечебного действия рефлексотерапии согласно традиционной китайской теории?

- A. Психологическое благополучие
- B. *Энергетическое равновесие инь-янь
- C. Обратное развитие патологического процесса
- D. Предупреждение развития рецидивов основного заболевания
- E. Профилактика развития осложнений основного заболевания

2. Больная Д., 56 лет жалуется на быструю утомляемость, раздражительность, плаксивость, периодические боли « в костях» ног. Менструация отсутствует в течение 3 лет. С диагнозом

климакс, астено-невротический синдром направлена в физиотерапевтическое отделение, где ей назначена пунктурная физиотерапия. Объективно: состояние удовлетворительное. Правильного телосложения, избыточного питания. АД-140/90 мм рт. ст., ЧСС-76 в минуту. Укажите, какую процедуру нежелательно проводить одновременно с сеансами пунктурной физиотерапии в данном случае:

- A. Массаж
- B. *Психотерапия
- C. Водолечение
- D. Фитотерапия
- E. Прием кортикостероидов

3. Пациентка В., 39 лет, проходит плановое амбулаторное лечение в связи с хронической вертеброгенной пояснично-крестцовой радикулопатией, стадией обострения. Сохраняются упорные боли в пояснично-крестцовой области справа. Общее состояние пациентки удовлетворительное. Гемодинамика стабильная. Пальпаторно – болезненность паравертебральных точек в поясничном отделе позвоночника справа. В комплексном лечении назначена пунктурная физиотерапия. Укажите, сколько точек акупунктуры рекомендуется использовать на процедуру с применением физиотерапевтических аппаратов в данном случае:

- A. 1-3 точки
- B. 4-5 точек
- C. *6-8 точек
- D. 9-10 точек
- E. более 10 точек

Образцы ситуационных заданий

1. Больная О., 65 лет, проходит стационарное лечение по поводу ГБ II ст. Ухудшение отметила 4 дня назад, когда на фоне интенсивной физической нагрузки (работа в огороде) возникли головные боли, головокружения, мелькание «мушек» перед глазами, тошнота. АД составило 200/110 мм рт. ст. (привычное АД 130-140/80 мм рт. ст.). Была госпитализирована в терапевтическое отделение. На момент консультации физиотерапевтом сохраняются тяжесть в голове, головокружения, сердцебиения. Объективно: общее состояние удовлетворительное. Больная избыточного питания. Кожные покровы обычной окраски. АД-160/90 мм рт. ст., ЧСС-84 в минуту. Физиотерапевтом рекомендована фотопунктура.

Вопросы:

1. Укажите, применение какого физиотерапевтического фактора наиболее обосновано для проведения фотопунктуры.
2. Подберите физиотерапевтический аппарат лазеротерапии для данного воздействия.
3. Укажите противопоказания к процедуре.
4. Распишите схему воздействия.

Эталон ответов:

1. Лазерного инфракрасного излучения
2. ВТЛ-2000.
3. Острые инфекционные заболевания, злокачественные опухоли и злокачественные заболевания крови, открытая форма туберкулеза, психическое возбуждение, беременность, крайнее истощение.
4. 1 день: Е 36;
2 день: I 15, 2МС 6, Е 3
3 день: Т 20, VB 2, VB 21, V 30
4 день: I 12, GI 32, Е 32;

2. Больная Н., 23 лет жалуется на вялость, низкую работоспособность, частые головные боли ноющего характера, головокружения. Объективно: состояние удовлетворительное, бледность кожных покровов. Выявляется грудной правосторонний сколиоз II ст. С диагнозом вегетососудистая дистония по гипотоническому типу направлена к врачу ФРМ. Назначено реабилитационная программа, включающая в том числе электростимуляцию гальваническим током акупунктурных точек.

Вопросы:

1. Дайте определение электростимуляции.
2. Какие эффекты можно наблюдать от назначенного метода.
3. Какие методы нужно назначить в данном случае.
4. Назовите максимально эффективные зоны воздействия.

Эталоны ответов:

1. Электростимуляция точек - это метод воздействия на акупунктурные точки электрическим током, который повышает и эффективность лечения током и терапевтические свойства акупунктурных точек.
2. Этим методом мы влияем на трофико-метаболические процессы в организме, а также на регуляцию нервного тонуса.
3. Наиболее эффективен вначале тормозный метод воздействия, для него характерны постепенно нарастающая интенсивность раздражения и значительная длительность воздействия, оказывающая расслабляющее действие, а затем возбуждающий. Это метод слабого раздражения, оказывающий стимулирующее, возбуждающее действие.
4. В данном случае область запястья и ладони – локализация точек МС-6 (между сухожилиями длинной ладонной мышцы и лучевого сгибателя запястья, на 2 п.о. выше лучезапястной складки), МС-8 (середина ладони, между 3 и 4 пястными костями

9. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ:

9.1. Тематический план практических и семинарских занятий

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Трудоёмкость (акад.час)	
		семинары	практические занятия
1	Пунктурная физиотерапия: основные определения, принципы воздействия. Отличия от классической акупунктуры.		6
2.	Пунктурная дарсонвализация. КВЧ-пунктура. Магнитопунктура.	3	3
3	Лазеропунктура. Фотохромотерапия.	3	3
4	Фонопунктура	3	3
5	Аппаратура и методики воздействия, применяемые при патологии внутренних органов		6
6	Аппаратура и методики воздействия, применяемые при патологии опорно-двигательного аппарата		6
7	Аппаратура и методики воздействия применяемые при патологии центральной нервной системы	3	3
8	Аппаратура и методики воздействия применяемые при патологии периферической нервной системы		6
	Всего	12	36

9.2. Тематический план самостоятельной работы обучающихся

№ п/п	Наименование темы дисциплины	Вид самостоятельной работы	Трудоёмкость (акад. час)
1	Пунктурная физиотерапия: основные определения, принципы воздействия. Отличия от классической акупунктуры.	Подготовка к СЗ, КПЗ.	3
2.	Пунктурная дарсонвализация. КВЧ-пунктура. Магнитопунктура.	Подготовка к СЗ, КПЗ	3
3	Лазеропунктура. Фотохромотерапия.	Подготовка к СЗ, КПЗ	3
4	Фонопунктура	Подготовка к СЗ, КПЗ	3
5	Аппаратура и методики воздействия, применяемые при патологии внутренних органов	Подготовка к СЗ, КПЗ	3
6	Аппаратура и методики воздействия, применяемые при патологии опорно-двигательного аппарата	Подготовка к СЗ, КПЗ	3
7	Аппаратура и методики воздействия применяемые при патологии центральной нервной системы	Подготовка к СЗ, КПЗ	3
8	Аппаратура и методики воздействия применяемые при патологии периферической нервной системы	Подготовка к СЗ, КПЗ	3
	Всего		24

9.3. Методическое обеспечение учебного процесса:

1. Методические указания по дисциплине «Пунктурная физиотерапия» для обучения ординаторов по специальности 31.08.50 Физиотерапия, утверждены Ученым советом ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России.

10. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Основная литература:

1. Емельянов, А. Н. Рефлексотерапия: история, основания / А. Н. Емельянов. - Электрон. текст. дан. (1 файл : 160733 КБ). - Beau Bassin : LAP Lambert Academic Publishing, 2018. - 244 с. - Режим доступа : локал. компьютер. сеть Б-ки ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России. - Заглавие с титульного экрана. - Текст : электронный.

2. Кулемзина, Т. В. Рефлексотерапия : учебное пособие / Т. В. Кулемзина, С. В. Красножон ; Министерство здравоохранения ДНР. - Донецк : Таркус, 2021. - 155 с. - Текст : непосредственный.

3. Медицинская реабилитация : учебник / под редакцией А.В. Епифанова, Е.А. Ачкасова, В.А. Епифанова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 736 с. ISBN 978-5-9704-4843-4. Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434.html> (дата обращения: 29.09.2022). - Режим доступа : по подписке.

4. Медицинская реабилитация : учебное пособие рекомендовано МОН ДНР (Приказ № 728 от 14.05.2020 г.) / Е. С. Поважная, И. В. Зубенко, И. В. Пеклун [и др.] ; под редакцией Е. С. Поважной ; ГОО ВПО ДОННМУ ИМ. М. ГОРЬКОГО, Кафедра медицинской реабилитации и ЛФК. - Донецк : Мак Пром, 2020. - 296 с. - Текст : непосредственный.

5. 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: 14.10.2022). - Режим доступа : по подписке.

6. Пономаренко, Г. Н. Медицинская реабилитация : учебник / Г. Н. Пономаренко - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 360 с. - ISBN 978-5-9704-3134-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970431344.html> (дата обращения: 14.10.2022). - Режим доступа : по подписке.

Дополнительная литература:

1. Гурленя А.М. Физиотерапия в неврологии. М., 2016.- 283 с.

2. Еремушкин, М. А. Рефлекторные виды массажа : учебник / М. А. Еремушкин. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 320 с. - ISBN 978-5-9704-7294-1, DOI: 10.33029/9704-7294-1-RTM-2024-1-320. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970472941.html> (дата обращения: 04.06.2024). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.

3. Мартыненко, Ч. А. Рефлексотерапия - искусство исцеления / Ч. А. Мартыненко, А. И. Чеботарева. - Электрон. текст. дан. (1 файл : 10863 КБ). - Белгород : Константа, 2015. - 260 с. - Режим доступа : локал. компьютер. сеть Б-ки ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России. - Заглавие с титульного экрана. - Текст : электронный 1.Еремушкин, М. А. Рефлекторные виды массажа : учебник / М. А. Еремушкин. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 320 с. - ISBN 978-5-9704-7294-1, DOI: 10.33029/9704-7294-1-RTM-2024-1-320. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970472941.html> (дата обращения: 04.06.2024). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.

4. Александров, В. В. 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> (дата обращения: 14.10.2022). - Режим доступа : по подписке.

Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

1. Электронный каталог WEB-ОРАС Библиотеки ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России <http://katalog.dnmu.ru>
2. ЭБС «Консультант студента» <http://www.studmedlib.ru>
3. Научная электронная библиотека (НЭБ) eLIBRARY <http://elibrary.ru>
4. Научная электронная библиотека «КиберЛенинка» <https://cyberleninka.ru/>
5. PubMed <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed>

Законодательные и нормативно-правовые документы

1. Конституция Российской Федерации;
2. Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
3. Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»;
4. Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам ординатуры, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 19.11.2013 № 1258 (зарегистрировано в Минюсте России 28.01.2014, регистрационный № 31136);
5. Номенклатура медицинских организаций, утвержденная приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 06.08.2013 № 529н (зарегистрировано в Минюсте России 13.09.2013, регистрационный № 29950);
6. Перечень специальностей высшего образования – подготовки кадров высшей квалификации по программам ординатуры, утвержденный приказом Министерства

- образования и науки Российской Федерации от 12.09.2013 № 1061 (зарегистрировано в Минюсте России 14.10.2013, регистрационный № 30163);
7. Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), программам ординатуры, программам ассистентуры-стажировки, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18.03.2016 № 227 (зарегистрировано в Минюсте России 11.04.2016, регистрационный № 41754);
 8. Порядок разработки примерных основных образовательных программ, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28.05.2014 № 594 (зарегистрировано в Минюсте России 29.07.2014, регистрационный № 33335);
 9. Номенклатура должностей медицинских работников и фармацевтических работников, утвержденная приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20.12.2012 № 1183н (зарегистрировано в Минюсте России 18.03.2013, регистрационный № 27723);
 10. Квалификационные требования к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки», утвержденные приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 2.05.2023 № 206н (зарегистрировано в Минюсте России 23.10.2015, регистрационный № 39438);
 11. Положение о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования, утвержденное приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 27.11.2015 № 1383 (зарегистрировано в Минюсте России 1.06.2023 № 73677);
 12. ФГОС ВО – подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры по специальности 31.08.50 Физиотерапия, утвержденный приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 25.08.2014 № 1093 (зарегистрировано в Минюсте России 27.10.2014, регистрационный № 34458);
 13. Профессионального стандарта «Специалист по медицинской реабилитации», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 03.09.2018 № 572н (зарегистрировано в Минюсте РФ 17.09.2018г, регистрационный номер 52162);
 14. Квалификационные требования к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки "Здравоохранение и медицинские науки" (Приказ Минздрава России от 08.10.2015 N 707н (ред. от 04.09.2020) "Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки "Здравоохранение и медицинские науки" (Зарегистрировано в Минюсте России 23.10.2015 N 39438)).
 15. Порядок применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 23.08.2017 № 816 (зарегистрировано в Минюсте России 18.09.2017, регистрационный № 48226);
 16. Устав ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России;
 17. Правила приема в ординатуру ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России.

11. Материально-техническое обеспечение дисциплины

- учебные аудитории для занятий лекционного типа;
- учебные аудитории для занятий семинарского типа;
- учебные аудитории для текущего контроля и промежуточной аттестации;

- компьютерный класс;
- помещение для самостоятельной работы обучающихся;
- читальный зал;
- центр практической подготовки;
- ноутбук, компьютеры, роутеры, принтеры, сканер, тематические стенды, диски с учебными материалами, кейсы историй болезни с типовыми наборами профессиональных моделей и результатов лабораторных и инструментальных исследований, доски, столы, стулья, кушетки;
- физиотерапевтическая аппаратура; «Поток», «Тонус», «Амплипульс», «УВЧ-66», «Искра», «Луч-3», «ЛУЧ-11», «МАГ», «АЛМАГ», «АМТ-02 Магнитер», «Градиент 01» и электроды к ним; аппарат магнитолазеротерапии «Милта»; фонендоскопы, тонометры, динамометры, спирометры.
- доступ к сети «Интернет», Wi-Fi обеспечение доступа в электронную информационно-образовательную среду (ЭИОС) и электронно-библиотечную систему (ЭБС) ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России.

