

Общество с ограниченной ответственностью
«Институт Остеопатической Медицины им. В. Л. Андрианова»

СОГЛАСОВАНО

Президент Ассоциации «Единый
национальный регистр остеопатов»



И. В. Ксенофонтова

« 06 » июля 20 26 г.



УТВЕРЖДАЮ

Директор ООО «ИОМ»



И. А. Егорова

« 06 » июля 20 26 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА –
ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ**

ОСТЕОПАТИЯ

квалификация «Врач-остеопат»

новый вид профессиональной деятельности «Врачебная практика в области остеопатии»

Лицензия Серия Л035-01271 № 78/00330216 (Рег. № 1976) от 06.07.2016,
выданная Комитетом по образованию на срок - бессрочно

СОГЛАСОВАНО:

Зам. директора ООО «ИОМ» по
учебной работе, к.м.н., доцент



А. Е. Червоток

« 06 » июля 2026 г.

РАЗРАБОТАЛИ:

Директор ООО «ИОМ», д.м.н.,
доцент



И. А. Егорова

Зам. директора ООО «ИОМ»,
к.м.н., доцент



А. Е. Червоток

« 06 » июля 2026 г.

I. ЦЕЛЬ РЕАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Целью дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки специалистов с высшим медицинским образованием (далее - Программа) является получение компетенций, необходимых для приобретения новой квалификации «Врач-остеопат» и осуществления профессиональной деятельности по специальности «Остеопатия» (область профессиональной деятельности – 02 Здравоохранение, уровень квалификации – 8 уровень).

II. ХАРАКТЕРИСТИКА НОВОЙ КВАЛИФИКАЦИИ И СВЯЗАННЫХ С НЕЙ ВИДОВ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ТРУДОВЫХ ФУНКЦИЙ И (ИЛИ) УРОВНЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ

Программа профессиональной переподготовки разработана в соответствии с:

- профессиональным стандартом «02.081 Врач-остеопат» (Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 02.06.2021 г. № 358н;

- Приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20 мая 2026 г. № 490н «Об утверждении типовой дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки по специальности «Остеопатия».

Содержание дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки «Остеопатия» ориентируется на формирование компетенций, необходимых для получения квалификации «Врач-остеопат» и дающих право на занятие новым видом профессиональной деятельности «Врачебная практика в области остеопатии».

Программа профессиональной переподготовки по специальности «Остеопатия» разработана в соответствии с профессиональным стандартом «Врач-остеопат» (Утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «02» июня 2021 г. № 358н) для следующих трудовых функций: А/01.8 (Обследование пациентов в целях выявления соматических дисфункций), А/02.8 (Назначение и проведение лечения пациентов методами остеопатической коррекции, контроль эффективности и безопасности лечения), А/03.8 (Проведение медицинской реабилитации пациентов методами остеопатической коррекции соматических дисфункций), А/04.8 (Проведение профилактики заболеваний методами остеопатической коррекции соматических дисфункций, проведение мероприятий по формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения), А/05.8 (Проведение анализа медико-статистической информации, введение медицинской документации, организации деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала), А/06.8 (Оказание медицинской помощи в экстренной форме).

III. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ, ВКЛЮЧАЯ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОМПЕТЕНЦИЙ, ПОДЛЕЖАЩИХ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ, И (ИЛИ) ПЕРЕЧЕНЬ НОВЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ, ФОРМИРУЮЩИХСЯ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

В результате освоения Программы обеспечивается формирование у обучающегося (слушателя) профессиональных компетенций (далее – ПК), включающих необходимые знания, умения, опыт деятельности, в соответствии с планируемыми результатами обучения и рабочими программами модулей.

В результате освоения программы слушатель должен приобрести следующие компетенции (ФГОС 31.08.52 Остеопатия приказ Минобрнауки России от 25.08.2014 № 1095):

Приводится соотношение (связь) видов деятельности и трудовых функций, к выполнению которых осуществляется подготовка, с дисциплинами по учебному плану:

Вид деятельности	Трудовые функции	Наименование модулей
------------------	------------------	----------------------

Профилактическая	- Пропаганда здорового образа жизни, профилактика развития соматических дисфункций; - Проведение остеопатической коррекции соматических дисфункций для предупреждения развития заболеваний; - Составление для пациентов индивидуальной программы профилактики развития заболевания, сочетающей остеопатическую коррекцию с другими методами профилактики; - Проведение профилактики развития осложнений после перенесенных пациентами заболеваний и травм методами остеопатической коррекции соматических дисфункций; - Определение медицинских показаний к ведению ограничительных мероприятий (карантина) и показаний для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) болезней; - Проведение противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекций, в том числе карантинных мероприятий при выявлении особо опасных (карантинных) инфекционных заболеваний.	1. Организация оказания медицинской помощи населению по профилю «Остеопатия». 3. Основы остеопатии. 7. Интегративный и междисциплинарный подход при оказании медицинской помощи по профилю «Остеопатия». 8. Практика.
Диагностическая	- Сбор жалоб, анамнеза жизни, анамнеза болезни у пациентов с соматической дисфункцией и (или) их законных представителей; - Визуальный остеопатический осмотр пациентов; - Пальпация пациентов с соматической дисфункцией; - Формулирование заключения и составление плана лабораторных и инструментальных обследований; - Направление пациентов с заболеванием по профилю «Остеопатия» на лабораторные, инструментальные обследования при наличии медицинских показаний в соответствии с	2. Анатомо-физиологическая целостность организма. 3. Основы остеопатии. 4. Прикладная остеопатия. 5. Клиническая остеопатия. 6. Частные вопросы остеопатии. 7. Интегративный и междисциплинарный подход при оказании медицинской помощи по профилю «Остеопатия». 8. Практика.

	действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; - Направление пациентов на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; - Проведение дифференциальной диагностики, в том числе со специфическими воспалительными, обменными, интоксикационными и объемными процессами и эндокринопатиями; - Обоснование и постановка диагноза с учетом действующей Международной статической квалификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее – МКБ); - Выявление симптомов и синдромов осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших у пациентов в результате диагностических манипуляций; Обеспечение безопасности пациентов при проведении диагностических манипуляций.	
Лечебная и реабилитационная, оказание медицинской помощи в экстренной форме	- Определение тактики лечения пациентов методами остеопатической коррекции соматических дисфункций; - Определение медицинских показаний и медицинских противопоказаний для проведения пациентам остеопатической коррекции соматических дисфункций; - Проведение пациентам остеопатической коррекции соматической дисфункции; - Рекомендации пациентам по	3. Основы остеопатии. 4. Прикладная остеопатия. 5. Клиническая остеопатия. 6. Частные вопросы остеопатии. 7. Интегративный и междисциплинарный подход при оказании медицинской помощи по профилю «Остеопатия». 8. Практика. 9. Оказание медицинской помощи пациенту в экстренной форме.

	ведению здорового образа жизни и двигательному режиму; - Оценка эффективности и безопасности остеопатической коррекции соматических дисфункций для пациентов; - Наблюдение, контроль состояния пациентов в ходе лечения методами остеопатической коррекции; - Профилактика и лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших у пациентов в результате лечения методами остеопатической коррекции ; - Оказание медицинской помощи при неотложных состояниях у пациентов том числе в чрезвычайных ситуациях; - Осуществление медицинской реабилитации пациентов методами остеопатической коррекции соматических дисфункций; - Контроль эффективности остеопатической коррекции соматических дисфункций при реализации мероприятий экстренной реабилитации пациентов; - Оценка состояния пациента требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме; - Распознавание состояния, представляющих угрозу жизни пациентов, включая состояние клинической смерти, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме; Оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам, при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека, кровообращения и (или) дыхания).	
Психолого-педагогическая	- Формирование у населения, пациентов и членов их семей	1. Организация оказания медицинской помощи

	мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих.	населению по профилю «Остеопатия». 3. Основы остеопатии.
Организационно-управленческая	- Составление плана работы и отчета о своей работе - Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронных документов - Организация выполнения должностных обязанностей находящимися в распоряжении медицинскими работниками - Участие в обеспечении внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности - Использование медицинских информационных систем и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»; - Использование в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну.	1. Организация оказания медицинской помощи населению по профилю «Остеопатия».

Количественные или качественные критерии оценки уровня формирования компетенций: оценка качества освоения программы включает промежуточную (зачет) и итоговую аттестацию врачей цикла профессиональной переподготовки по специальности «Остеопатия».

Формы проведения промежуточного контроля:

- зачет, собеседование по контрольным вопросам;
- проверка практических навыков.

Тестовый контроль проводится по окончании цикла перед итоговым экзаменом. Критерии оценки тестового экзамена:

- «отлично» - 91 – 100 % правильных ответов;
- «хорошо» - 81 – 90 % правильных ответов;
- «удовлетворительно» - 71 – 80 % правильных ответов.

Если процент правильных ответов по результатам тестирования слушателя составляет 70% и менее выставляется оценка «неудовлетворительно».

К итоговой аттестации (экзамену) допускаются слушатели, успешно сдавшие промежуточные экзамены и продемонстрировавшие владение практическими навыками, тестовый контроль. Итоговая аттестация проводится в виде собеседования. Экзамен принимают члены комиссии, утвержденной приказом директора ООО «ИОМ». Выставляется общая итоговая оценка. На каждого слушателя цикла профессиональной переподготовки по специальности «Остеопатия» оформляется протокол, в который вносят результат тестирования в процентах и итоговую оценку.

Основой для определения оценки служит уровень усвоения врачами материала, предусмотренного программой профессиональной переподготовки по специальности «Остеопатия». ООО «ИОМ» обеспечивает объективность и единообразие требований к

слушателям, предъявляемых на зачетах, экзаменах. Преподавателям предлагается руководствоваться следующим:

- оценки «отлично» заслуживает слушатель, обнаруживший всестороннее, систематическое и глубокое знание учебно-программного материала, умение свободно выполнять задания, предусмотренные программой, усвоивший основную программу, знакомый с основной и дополнительной литературой, рекомендуемой программой. Как правило, оценка «отлично» выставляется слушателям, проявившим творческие способности в понимании, изложении и использовании учебно-программного материала;

- оценки «хорошо» заслуживает слушатель, обнаруживший полное знание учебно-программного материала, успешно выполнивший предусмотренные в программе задания, усвоивший основную литературу, рекомендованную в программе. Как правило, оценка «хорошо» выставляется слушателям, показавшим систематический характер знаний по дисциплине и способным к их самостоятельному выполнению и обновлению в ходе дальнейшей работы.

- оценки «удовлетворительно» заслуживает слушатель, обнаруживший знание основного учебно-программного материала в объеме, необходимом для дальнейшей работы по профессии, справляющийся с выполнением заданий, предусмотренных программой, знакомый с основной литературой, рекомендованной программой. Как правило, оценка «удовлетворительно» выставляется слушателям, допустившим погрешности в ответе на экзамене и при выполнении экзаменационных заданий, но обладающих необходимыми знаниями для их устранения под руководством преподавателя;

- оценка «неудовлетворительно» выставляется слушателю, обнаружившему пробелы в знаниях основного учебно-программного материала, допустившему принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных программой заданий. Как правило, «неудовлетворительно» ставится слушателям, которые не могут приступить к профессиональной деятельности без дополнительных занятий по соответствующей специальности.

В результате освоения программы слушатель будет:

№ п/п	Коды по наименованию компетенций	Коды и наименования ресурсов обучения, соответствующих компетенциям		
		Знания (далее – з)	Умения (далее – у)	Опыт деятельности (далее – о)
1	ПК-1. Способен при оказании медицинской помощи по профилю «остеопатия» проводить остеопатическую диагностику пациентов в целях выявления соматических дисфункций	1.31. Нормативные правовые акты, регламентирующие оказание медицинской помощи населению, включая порядки оказания медицинской помощи по профилю «остеопатия» в части диагностики соматических дисфункций. 1.32. Клинические рекомендации при оказании медицинской помощи в части диагностики соматических дисфункций. 1.33. Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем. 1.34. Анатомо-физиологические основы функционирования организма. 1.35. Понятие «соматическая	1.у1. Сбор жалоб, анамнеза, жалоб остеопатических у пациентов с соматической дисфункцией (их законных представителей). 1.у2. Интерпретация и анализ информации, полученной от пациентов с соматической дисфункцией (их законных представителей). 1.у3. Визуальный остеопатический осмотр пациентов с соматической дисфункцией. 1.у4. Проведение пальпации остеопатической, определение соматических дисфункций: глобальных, биомеханических; Глобальных ритмогенных; глобальных нейродинамических; 1.у4. Проведение пальпации	1.о1. Проведение остеопатической диагностики взрослых в целях выявления соматических дисфункций. 1.о2. Проведение остеопатической диагностики детей в целях выявления соматических дисфункций.

	дисфункция», классификация соматических дисфункций. 1.36. Уровни проявления соматических дисфункций (глобальный, региональный, локальный). 1.37. Механизмы формирования соматических дисфункций. 1.38. Соматические дисфункции костно-мышечной системы. 1.39. Соматические дисфункции краниосакральной системы и органов в области головы. 1.310. Соматические дисфункции нервной и эндокринной систем. 1.311. Соматические дисфункции внутренних органов. 1.312. Методологические основы остеопатии. 1.313. Методика остеопатического сбора анамнеза и жалоб у пациентов с соматической дисфункцией (их законных представителей). 1.314. Методика проведения визуального остеопатического осмотра. 1.315. Диагностические приемы пальпации остеопатической для выявления соматических дисфункций, включая медицинские показания и медицинские противопоказания к их применению. 1.316. Алгоритм пальпаторного остеопатического определения соматических дисфункций: глобальных биомеханических; глобальных ритмогенных; глобальных нейродинамических; региона головы; региона шеи; региона грудного; региона поясничного; региона таза; региона верхних конечностей; региона нижних конечностей; региона твердой мозговой оболочки; региональных нейродинамических; локальных верхних конечностей; локальных нижних конечностей;	остеопатической, определение соматических дисфункций: глобальных биомеханических; глобальных ритмогенных; глобальных нейродинамических; региона головы; региона шеи; региона грудного; региона поясничного; региона таза; региона верхних конечностей; региона нижних конечностей; региона твердой мозговой оболочки; региональных нейродинамических; локальных верхних конечностей; локальных нижних конечностей; локальных костей и сочленений таза; локальных грудной клетки; локальных краниосакральной системы и органов головы; локальных нервной и эндокринной систем; локальных внутренних органов человека. 1.у5. Оценка активной и пассивной подвижности тканей организма, определение объемов движения и границы подвижности тканей и органов. 1.у6. Пальпация эндогенных ритмов и определение их характеристики на любом участке тела пациента с соматической дисфункцией. 1.у7. Оценка видов поструральных нарушений и определение ведущего пострурального нарушения пациента с соматической дисфункцией. 1.у8. Определение связи между соматическими дисфункциями и психогенным воздействием. 1.у9. Выявление соматовисцеральных и висцеросоматических функциональных нарушений. 1.у10. Интерпритация и анализ результатов осмотра пациентов с соматической дисфункцией. 1.у11. Планирование, обоснование объема и	
--	---	---	--

		локальных костей и сочленений таза; локальных грудной клетки; локальных краниосакральной системы и органов головы; локальных нервной и эндокринной систем; локальных внутренних органов человека. 1.317. Методы лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния здоровья, медицинские показания к проведению таких исследований, правила интерпретации их результатов у пациентов с соматической дисфункцией. 1.318. Симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических манипуляций у пациентов с соматической дисфункцией. 1.319. Принципы дифференциальной диагностики в остеопатии. 1.320. Правила формулирования диагноза.	составление плана инструментальных и лабораторных исследований пациентов с соматической дисфункцией. 1.y12. Направление пациентов с соматической дисфункцией на инструментальные и лабораторные исследования. 1.y13. Интерпретация и анализ результатов инструментального и лабораторного исследования пациентов с соматической дисфункцией. 1.y14. Обоснование необходимости направления к врачам-специалистам пациентов с соматической дисфункцией. 1.y15. Направление пациентов с соматической дисфункцией на консультацию к врачам-специалистам. 1.y16. Интерпретация и анализ результатов осмотра врачами-специалистами пациентов с соматической дисфункцией. 1.y17. Выявление симптомов и синдромов осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших у пациентов с соматической дисфункцией в результате диагностических манипуляций. 1.y18. Проведение дифференциальной диагностики, в том числе специфическими воспалительными, обменными, интоксикационными и объемными процессами и эндокринопатиями. 1.y19. Формулирование заключения, определение доминирующей соматической дисфункции. 1.y20. Обоснование и формулирование диагноза. 1.y21. Проведение повторных остеопатических осмотров пациентов с соматической дисфункцией. 1.y22. Обеспечение безопасности диагностических	
--	--	---	---	--

			манипуляций.	
2	ПК-2. Способен при оказании медицинской помощи по профилю «остеопатия» назначать и проводить лечение пациентов методами остеопатической коррекции, контролировать его эффективность и безопасность	2.31. Нормативные правовые акты, регламентирующие оказание медицинской помощи населению, включая порядки оказания медицинской помощи по профилю «остеопатия» в части лечения пациентов с соматической дисфункцией методами остеопатической коррекции. 2.32. Клинические рекомендации при оказании медицинской помощи в части лечения пациентов с соматической дисфункцией методами остеопатической коррекции. 2.33. Методы лечения соматических и инфекционных заболеваний у пациентов с соматической дисфункцией, в том числе немедикаментозные. 2.34. Абсолютные и относительные медицинские противопоказания для проведения остеопатической коррекции пациентам с соматической дисфункцией. 2.35. Методы остеопатической коррекции соматических дисфункций: глобальных биомеханических; глобальных ритмогенных; глобальных нейродинамических; региона головы; региона шеи; региона грудного; региона поясничного; региона таза; региона верхних конечностей; региона нижних конечностей; региона твердой мозговой оболочки; региональных нейродинамических; локальных верхних конечностей; локальных нижних конечностей; локальных костей и сочленений таза; локальных соматических дисфункций грудной клетки; локальных краниосакральной системы и органов головы; локальных нервной и эндокринной систем; локальных внутренних органов. 2.36. Особенности остеопатической коррекции соматических дисфункций у пациентов с соматической дисфункцией разных возрастных групп.	2.у1. Определение тактики лечения пациентов с соматической дисфункцией методами остеопатической коррекции соматических дисфункций. 2.у2. Определение медицинских показаний и медицинских противопоказаний для проведения пациентам с соматической дисфункцией остеопатической коррекции соматических дисфункций. 2.у3. Обоснование схемы лечения, плана и тактики остеопатической коррекции выявленных соматических дисфункций с учетом остеопатического заключения. 2.у4. Проведение пациентам с соматической дисфункцией с учетом индивидуальных особенностей в зависимости от состояния тканей организма остеопатической коррекции соматических дисфункций; глобальных ритмогенных; глобальных нейродинамических; региона головы; региона шеи; региона грудного; региона поясничного; региона таза; региона верхних конечностей; региона нижних конечностей; региона твердой мозговой оболочки; региональных нейродинамических; локальных верхних конечностей; локальных нижних конечностей; локальных костей и сочленений таза; локальных соматических дисфункций грудной клетки; локальных краниосакральной системы и органов головы; локальных нервной и эндокринной систем; локальных внутренних органов. 2.у5. Наблюдение, контроль состояния пациентов с соматической дисфункцией в ходе лечения методами остеопатической коррекции. 2.у6. Сочетание остеопатической коррекции	2.о1. Назначение, проведение, контроль эффективности и безопасности лечения взрослых методами остеопатической коррекции соматических дисфункций. 2.о2. Назначение, проведение, контроль эффективности и безопасности лечения детей методами остеопатической коррекции соматических дисфункций.

		2.37. Медицинские показания и медицинские противопоказания для выполнения методов остеопатической коррекции при заболеваниях и (или) состояниях у пациентов с соматической дисфункцией: костно-мышечной системы; сердечно-сосудистой системы; пищеварительной системы; женских половых органов; мужских половых органов; желез внутренней секреции; центральной нервной системы; периферической нервной системы. 2.38. Способы предотвращения и (или) коррекции осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших у пациентов с соматической дисфункцией при проведении лечения методами остеопатической коррекции. 2.39. Принципы, медицинские показания и методы оказания медицинской помощи пациентам с соматической дисфункцией в неотложной форме.	с другими методами лечения пациентов с соматической дисфункцией. 2.у7. Профилактика или корректировка побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших у пациентов с соматической дисфункцией в результате лечения методами остеопатической коррекции. 2.у8. Оценка и контроль эффективности и безопасности остеопатической коррекции соматических дисфункций для пациентов с соматической дисфункцией. 2.у9. Мониторинг заболевания и (или) состояния пациентов с соматической дисфункцией, корректировка плана лечения методами остеопатической коррекции в зависимости от особенностей течения. 2.у10. Оказание медицинской помощи при неотложных состояниях у пациентов с соматической дисфункцией, в том числе, в чрезвычайных ситуациях.	
3	ПК-3. Способен при оказании медицинской помощи по профилю «osteопатия» проводить медицинскую реабилитацию пациентов методами остеопатической коррекции соматических дисфункций	3.31. Нормативные правовые акты, регламентирующие оказание медицинской помощи по профилю «osteопатия» в части проведения медицинской реабилитации пациентов с соматической дисфункцией методами остеопатической коррекции соматических дисфункций. 3.32. Возможности остеопатической коррекции соматических дисфункций при проведении индивидуального плана медицинской реабилитации. 3.33. Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению остеопатической коррекции на этапе медицинской реабилитации пациентов с соматической дисфункцией. 3.34. Особенности проведения медицинской реабилитации пациентов с соматической	3.у1. Оценка необходимости, целесообразности, своевременности проведения остеопатической коррекции при реализации мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с соматической дисфункцией. 3.у2. Проведение мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с соматической дисфункцией с использованием методов остеопатической коррекции при заболеваниях: костно-мышечной системы; сердечно-сосудистой системы; пищеварительной системы; женских половых органов; мужских половых органов; желез внутренней секреции; центральной нервной системы; периферической нервной системы. 3.у3. Оценка	3.о1. Планирование, проведение, контроль эффективности медицинской реабилитации взрослых методами остеопатической коррекции соматических дисфункций. 3.о2. Планирование, проведение, контроль эффективности медицинской реабилитации детей методами остеопатической коррекции соматических дисфункций.

		дисфункцией с использованием методов остеопатической коррекции при заболеваниях: костно-мышечной системы; сердечно-сосудистой системы; пищеварительной системы; женских половых органов; мужских половых органов; желез внутренней секреции; центральной нервной системы; периферической нервной системы.	эффективности, безопасности и результатов остеопатической коррекции соматических дисфункций при реализации мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с соматической дисфункцией.	
4	ПК-4. Способен при оказании медицинской помощи по профилю «osteопатия» проводить мероприятия по профилактике заболеваний методами остеопатической коррекции соматических дисфункций, формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения	4.31. Основы здорового образа жизни, методы его формирования. 4.32. Принципы профилактики заболеваний и осложнений. 4.33. Понятия адаптации и регенерации; механизмы адаптации. 4.34. Формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию элементов здорового образа жизни среди пациентов с соматической дисфункцией (их законных представителей) и медицинских работников. 4.35. Возможности остеопатической коррекции соматических дисфункций при профилактике различных заболеваний и осложнений. 4.36. Методы эффективного общения с пациентами с соматической дисфункцией (их законными представителями). 4.37. Медицинские показания к введению ограничительных мероприятий (карантина). 4.38. Меры профилактики инфекционных заболеваний. 4.39. Порядок проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции.	4.y1. Разработка рекомендаций по здоровому образу жизни, режиму отдыха, режиму дня, двигательной активности. 4.y2. Проведение санитарно-просветительной работы по формированию здорового образа жизни. 4.y3. Организация и проведение осмотра пациента с соматической дисфункцией, включая оценку соматического статуса, определение характера, степени выраженности соматических дисфункций и их прогностической значимости. 4.y4. Проведение остеопатической коррекции соматических дисфункций для предупреждения развития заболеваний. 4.y5. Разработка индивидуальных программ профилактики развития заболеваний, сочетающей остеопатическую коррекцию с другими методами профилактики. 4.y6. Определение медицинских показаний к введению ограничительных мероприятий (карантина) и медицинских показаний для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) болезней. 4.y7. Проведение санитарно-противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинных мероприятий при возникновении особо	4.o1. Проведение остеопатической коррекции соматических дисфункций для предупреждения развития заболевания и профилактики развития осложнений после перенесенных пациентами заболеваний и травм. 4.o2. Составление для пациента с соматической дисфункцией индивидуальной программы профилактики развития заболеваний, сочетающей остеопатическую коррекцию с другими методами профилактики. 4.o3. Проведение санитарно-просветительной работы по вопросам профилактики заболеваний с населением и медицинскими работниками, и формированию здорового образа жизни.

			опасных (карантинных) инфекционных заболеваний. 4.у8. Применение средств индивидуальной защиты. 4.у9. Участие в обеспечении мер асептики и антисептики.	
5	ПК-5. Способен проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию, организовывать деятельность находящегося в распоряжении среднего и младшего медицинского персонала	5.31. Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю «остеопатия», в том числе в форме электронных документов. 5.32. Мероприятия по защите персональных данных пациентов с соматической дисфункцией и сведений, составляющих врачебную тайну. 5.33. Должностные обязанности врача-остеопата и находящегося в распоряжении среднего и младшего медицинского персонала. 5.34. Требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности. 5.35. Правила работы в информационных системах в сфере здравоохранения и в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет». 5.36. Требования пожарной безопасности, охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии, правила внутреннего трудового распорядка. 5.37. Методы использования данных медицинской статистики для расчета показателей эффективности оказания медицинской помощи населению по профилю «остеопатия». 5.38. Формирование и выдача листов нетрудоспособности в форме документа на бумажном носителе.	5.у1. Составление плана работы и отчета о работе. 5.у2. Заполнение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа, контроль качества ее ведения. 5.у3. Использование в профессиональной деятельности медицинских информационных систем в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет». 5.у4. Сбор данных медицинской статистики и расчет показателей эффективности оказания медицинской помощи населению по профилю «остеопатия». 5.у5. Предоставление статистических показателей в установленном порядке. 5.у6. Организация выполнения должностных обязанностей находящегося в распоряжении среднего и младшего медицинского персонала. 5.у7. Соблюдение правил внутреннего трудового распорядка, требований пожарной безопасности, охраны труда, личной безопасности и конфликтологии. 5.у8. Использование в работе персональных данных пациентов с соматической дисфункцией и сведений, составляющих врачебную тайну. 5.у9. Обеспечение внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности. 5.у10. Формирование и выдача пациентам с соматической дисфункцией листов нетрудоспособности.	5.о1. Проведение анализа медико-статистической информации. 5.о2. Организация деятельности находящегося в распоряжении среднего и младшего медицинского персонала.
6	ПК-6. Способен	6.31. Принципы и методы оказания медицинской помощи в	6.у1. Диагностика состояний, требующих оказания медицинской помощи в	6.о1. Распознавание состояний,

	оказывать медицинскую помощь в экстренной форме	экстренной форме в соответствии с нормативными правовыми актами и клиническими рекомендациями. 6.32. Клинические признаки состояний, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме. 6.33. Факторы риска, представляющие непосредственную угрозу для собственной жизни и здоровья, жизни и здоровья пострадавшего (пострадавших) и окружающих лиц, методы устранения указанных факторов риска. 6.34. Правила и порядок проведения первичного осмотра пациента (пострадавшего) при оказании медицинской помощи в экстренной форме при отсутствии сознания; остановке дыхания и (или) остановке кровообращения; нарушении проходимости дыхательных путей инородным телом и иных угрожающих жизни и здоровью нарушениях дыхания; наружных кровотечениях; травмах, ранениях и поражениях, вызванных механическими, химическими, электрическими, термическими поражающими факторами, воздействием излучения; отравлениях; укусах или ужалениях ядовитых животных; судорожном приступе, сопровождающемся потерей сознания; острых психологических реакциях на стресс. 6.35. Правила эффективной коммуникации с пациентами, их законными представителями, окружающими лицами и медицинскими работниками при оказании медицинской помощи в экстренной форме. 6.36. Алгоритм обращения в службы спасения, в том числе вызова выездной бригады скорой медицинской помощи. 6.37. Принципы действия приборов для наружной	экстренной форме. 6.у2. Определение факторов, представляющих непосредственную угрозу для собственной жизни и здоровья, жизни и здоровья пострадавшего (пострадавших) и окружающих лиц. 6.у3. Устранение факторов, представляющих непосредственную угрозу для жизни и здоровья пострадавшего (пострадавших), а также участников оказания медицинской помощи в экстренной форме и окружающих лиц, в том числе предотвращение дополнительного травмирования пострадавшего (пострадавших). 6.у4. Обеспечение собственной безопасности, в том числе с использованием средств индивидуальной защиты. 6.у5. Вызов выездной бригады скорой медицинской помощи, перемещение, транспортировка пострадавшего, передача пострадавшего выездной бригаде скорой медицинской помощи. 6.у6. Оценка количества пострадавших. 6.у7. Устное информирование пострадавшего и окружающих лиц о готовности оказывать медицинскую помощь в экстренной форме, а также о начале проведения мероприятий по оказанию медицинской помощи в экстренной форме. 6.у8. Осуществление эффективной коммуникации с пациентом, его законным представителем, окружающими лицами и медицинскими работниками, в том числе выездной бригадой скорой медицинской помощи при оказании медицинской помощи в экстренной форме.	представляющих угрозу жизни пациента (в том числе нарушение жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме. 6.о2. Проведение оценки обстановки и обеспечение безопасных условий для оказания медицинской помощи в экстренной форме. 6.о3. Оказание медицинской помощи в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека - кровообращения и (или) дыхания).
--	--	--	---	---

	электроимпульсной терапии (дефибрилляции). 6.38. Правила выполнения наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции) с использованием автоматического наружного дефибриллятора. 6.39. Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению реанимационных мероприятий. 6.310. Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации. 6.311. Методы обеспечения проходимости дыхательных путей. 6.312. Правила остановки наружных кровотечений. 6.313. Правила наложения повязок при оказании медицинской помощи в экстренной форме. 6.314. Способы охлаждения при травмах, воздействиях излучения, высоких температур, химических веществ, укусах или ужалениях ядовитых животных; проведения термоизоляции и согревания при воздействии низких температур. 6.315. Методы иммобилизации с использованием медицинских изделий и подручных средств. 6.316. Правила использования средств индивидуальной защиты при оказании медицинской помощи в экстренной форме. 6.317. Правила и порядок проведения мониторинга состояния пациента при оказании медицинской помощи в экстренной форме, порядок передачи пациента выездной бригаде скорой медицинской помощи. 6.318. Порядок применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме.	6.y9. Устранение воздействия повреждающих факторов на пострадавшего. 6.y10. Извлечение пострадавшего из транспортного средства или других труднодоступных мест. 6.y11. Перемещение пострадавшего в безопасное место. 6.y12. Обеспечение проходимости дыхательных путей при их закупорке инородным телом. 6.y13. Проведение первичного осмотра пациента при состояниях, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме. 6.y14. Осуществление мероприятий по временной остановке наружного кровотечения, в том числе прямым давлением на рану, наложением давящей повязки (в том числе с фиксацией инородного тела), наложением кровоостанавливающего жгута. 6.y15. Определение наличия признаков жизни у пострадавшего (наличие сознания, наличие дыхания с помощью слуха, зрения и осязания). 6.y16. Проведение сердечно-легочной реанимации и поддержание проходимости дыхательных путей. 6.y17. Использование автоматического наружного дефибриллятора. 6.y18. Наложение окклюзионной (герметизирующей) повязки при ранении грудной клетки. 6.y19. Промывание желудка. 6.y20. Охлаждение при травмах, воздействиях излучения, высоких температур, химических веществ, укусах или ужалениях ядовитых животных. 6.y21. Проведение термоизоляции и согревания при воздействии низких температур. 6.y22. Проведение	
--	---	---	--

			иммобилизации (обездвиживания) с использованием медицинских изделий или подручных средств; аутоиммобилизация или обездвиживание руками травмированных частей тела. 6.у23. Предотвращение дополнительного травмирования головы при судорожном приступе, сопровождающемся потерей сознания. 6.у24. Придание и поддержание оптимального положения тела пострадавшего в зависимости от его состояния. 6.у25. Осуществление контроля состояния пострадавшего (наличия сознания, дыхания, кровообращения и отсутствия наружного кровотечения), оказание пострадавшему психологической поддержки. 6.у26. Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме.	
--	--	--	---	--

Обучающийся (слушатель), освоивший Программу и успешно прошедший итоговую аттестацию, получает документ о квалификации - диплом о профессиональной переподготовке установленного образца.

Требования к слушателям (категории слушателей)

К освоению дополнительной профессиональной программы допускаются врачи, имеющие высшее медицинское образование по специальности «Лечебное дело», «Педиатрия», «Стоматология» при наличии подготовки в интернатуре/ординатуре по одной из медицинских специальностей укрупненной группы специальностей «Клиническая медицина» (Приказ Минздрава РФ от 14 мая 2026 г. № 436н «Об утверждении квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам»).

ХАРАКТЕРИСТИКА ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Общие сведения дополнительной профессиональной программы переподготовки (далее – программа) «Остеопатия»:

Предшествующий уровень образования слушателя	высшее медицинское образование, интернатура/ординатура
Срок освоения (продолжительность обучения)	3000 академических часов

Форма обучения	Очная, с возможностью частичного использования ЭО и ДОТ
Форма итоговой аттестации	Итоговый экзамен
Дополнительные сведения	Программа предназначена для врачей

Планируемые результаты обучения

Выпускник должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими виду(ам) деятельности:

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД	Врачебная практика в области остеопатии
ПК-1	Способен при оказании медицинской помощи по профилю «остеопатия» проводить остеопатическую диагностику пациентов в целях выявления соматических дисфункций
ПК-2	Способен при оказании медицинской помощи по профилю «остеопатия» назначать и проводить лечение пациентов методами остеопатической коррекции, контролировать его эффективность и безопасность
ПК-3	Способен при оказании медицинской помощи по профилю «остеопатия» проводить медицинскую реабилитацию пациентов методами остеопатической коррекции соматических дисфункций
ПК-4	Способен при оказании медицинской помощи по профилю «остеопатия» проводить мероприятия по профилактике заболеваний методами остеопатической коррекции соматических дисфункций, формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения
ПК-5	Способен проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию, организовывать деятельность находящегося в распоряжении среднего и младшего медицинского персонала
ПК-6	Способен оказывать медицинскую помощь в экстренной форме

IV. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование модулей, тем, разделов, практики	количество часов (трудоемкость)						
		Всего	в том числе по видам учебной деятельности					
			Лекции	занятия семинарского типа (семинары, практические занятия, практикумы)	практика	аттестация		
				всего	в том числе			
					практическая подготовка	возможное использование ЭО и ДОТ		
1	Модуль 1. Организация оказания медицинской помощи населению по профилю «Остеопатия»	80	28	48	0	24	0	4
1.1	Правовое регулирование в сфере здравоохранения в Российской Федерации	4	4	0	0	0	0	0
1.2	Организация медицинской помощи населению по профилю «Остеопатия»	4	4	0	0	0	0	0
1.3	Организация работы медицинских организаций	4	4	0	0	0	0	0
1.4	Основы доказательной медицины	64	16	48	0	24	0	0

1.5	Промежуточная аттестация по модулю 1 - зачет	4	0	0	0	0	0	4
2	Модуль 2. Анатомо-физиологическая целостность организма	160	56	102	0	32	0	2
2.1	Функциональное анатомическое единство организма человека	92	32	60	0	16	0	0
2.2	Физиологические закономерности функционирования органов и систем	66	24	42	0	16	0	0
2.3	Промежуточная аттестация по модулю 2 - зачет	2	0	0	0	0	0	2
3	Модуль 3. Основы остеопатии	160	44	112	0	20	0	4
3.1	История, философия остеопатии	8	4	4	0	4	0	0
3.2	Общие принципы и методологические основы остеопатии	72	24	48	0	16	0	0
3.3	Пропедевтика остеопатии	48	8	40	0	0	0	0
3.4	Основы остеопатической пальпации	28	8	20	0	0	0	0
3.5	Промежуточная аттестация по модулю 3 - экзамен	4	0	0	0	0	0	4
4	Модуль 4. Прикладная остеопатия	800	328	464	0	0	0	8
4.1	Методология диагностики и коррекции соматических дисфункций позвоночника	64	24	40	0	0	0	0
4.2	Методология диагностики и коррекции соматических дисфункций таза	64	24	40	0	0	0	0
4.3	Методология диагностики и коррекции соматических дисфункций пояса верхних конечностей и свободной верхней конечности	48	24	24	0	0	0	0
4.4	Методология диагностики и коррекции соматических дисфункций пояса нижних конечностей и свободной нижней конечности	48	24	24	0	0	0	0
4.5	Методология диагностики и коррекции соматических дисфункций грудной клетки (ребер и диафрагмы)	64	24	40	0	0	0	0
4.6	Методология диагностики и коррекции соматических дисфункций костей и соединений мозгового отдела черепа	64	24	40	0	0	0	0
4.7	Методология диагностики и коррекции соматических дисфункций и соединений лицевого отдела черепа	64	24	40	0	0	0	0
4.8	Методология диагностики и коррекции соматических дисфункций при нарушении гемодинамики	48	24	24	0	0	0	0
4.9	Методология диагностики и коррекции соматических дисфункций мембран и оболочек мозга	64	24	40	0	0	0	0
4.10	Методология диагностики и коррекции внутрикостных соматических дисфункций	40	24	16	0	0	0	0
4.11	Методология диагностики и коррекции соматических дисфункций органов ЖКТ	64	24	40	0	0	0	0
4.12	Методология диагностики и коррекции соматических дисфункций гортанно-глоточного комплекса	32	16	16	0	0		0
4.13	Методология диагностики и коррекции соматических дисфункций органов дыхательной и сердечно-	64	24	40	0	0	0	0

	сосудистой систем							
4.14	Методология диагностики и коррекции соматических дисфункций органов мочеполовой системы	64	24	40	0	0	0	0
4.15	Промежуточная аттестация по модулю 4 - экзамен	8	0	0	0	0	0	8
5	Модуль 5. Клиническая остеопатия	644	152	484	216	68	0	8
5.1	Принципы остеопатического обследования и лечения пациента с соматическими дисфункциями локального уровня	96	16	80	40	0	0	0
5.2	Принципы остеопатического обследования и лечения пациента с соматическими дисфункциями регионального уровня	96	16	80	40	0	0	0
5.3	Принципы остеопатического обследования и лечения пациента с соматическими дисфункциями глобального уровня	96	16	80	40	0	0	0
5.4	Принципы остеопатического обследования пациента с соматической дисфункцией, определение медицинских показаний и медицинских противопоказаний к остеопатической коррекции	48	24	24	12	12	0	0
5.5	Принципы дифференциальной диагностики в остеопатии	96	24	72	24	24	0	0
5.6	Современные инструментальные методы исследования	8	8	0	0	0	0	0
5.7	Диагностика и коррекция соматических дисфункций черепных нервов	96	24	72	24	16	0	0
5.8	Диагностика и коррекция соматических дисфункций органов региона головы	100	24	76	36	16	0	0
5.9	Промежуточная аттестация по модулю 5- экзамен	8	0	0	0	0	0	8
6	Модуль 6. Частные вопросы остеопатии	144	64	72	64	0	0	8
6.1	Диагностика и коррекция соматических дисфункций нервной и эндокринной систем	16	8	8	8	0	0	0
6.2	Психовисцеросоматические расстройства: остеопатическая диагностика и коррекция	16	8	8	8	0	0	0
6.3	Остеопатическая диагностика и коррекция нарушений постурального баланса	16	8	8	8	0	0	0
6.4	Остеопатическая диагностика и коррекция соматических дисфункций у беременных	8	4	4	4	0	0	0
6.5	Методология диагностики и коррекции соматических дисфункций у детей разного возраста	24	8	16	8	0	0	0
6.6	Остеопатическая диагностика и коррекция соматических дисфункций у лиц пожилого возраста	8	4	4	4	0	0	0
6.7	Остеопатическая диагностика и коррекция соматических дисфункций при хлыстовой травме	8	4	4	4	0	0	0
6.8	Остеопатическое сопровождение пациентов с цефалгиями	8	4	4	4	0	0	0

6.9	Остеопатическая диагностика и коррекция соматических дисфункций у пациентов из числа спортсменов	8	4	4	4	0	0	0
6.10	Остеопатическое сопровождение пациентов со сколиотической болезнью и сколиотической осанкой	16	8	8	8	0	0	0
6.11	Остеопатическая диагностика и коррекция соматических дисфункций при нарушениях лимфотока	8	4	4	4	0	0	0
6.12	Промежуточная аттестация по модулю 6- экзамен	8	0	0	0	0	0	8
7	Модуль 7. Интегративный и междисциплинарный подход при оказании медицинской помощи по профилю «Остеопатия»	80	36	36	32	0	0	8
7.1	Междисциплинарное взаимодействие с врачами-травматологами-ортопедами при оказании помощи пациентам с соматической дисфункцией	12	6	6	4	0	0	0
7.2	Междисциплинарное взаимодействие с врачами-неврологами при оказании помощи пациентам с соматической дисфункцией	12	6	6	4	0	0	0
7.3	Междисциплинарное взаимодействие с врачами-специалистами (врачами-гастроэнтерологами, врачами-кардиологами, врачами-пульмонологами) при оказании помощи пациентам с соматической дисфункцией	8	4	4	4	0	0	0
7.4	Коммуникативные навыки	16	8	8	8	0	0	0
7.5	Медицинская реабилитация	16	8	8	8	0	0	0
7.6	Основы здорового образа жизни. Диетология	8	4	4	4	0	0	0
7.7	Промежуточная аттестация по модулю 7- зачет	8	0	0	0	0	0	8
8	Модуль 8. Практика	872	0	0	0	0	864	8
8.1	Оказание медицинской помощи по профилю «Остеопатия» взрослым	648	0	0	0	0	648	0
8.2	Оказание медицинской помощи по профилю «Остеопатия» детям	216	0	0	0	0	216	0
8.3	Промежуточная аттестация по модулю 8- зачет	8	0	0	0	0	0	8
9	Модуль 9. Оказание медицинской помощи пациенту в экстренной форме	36	8	24	0	0	0	4
9.1	Оказание медицинской помощи в экстренной форме	32	8	24	0	0	0	0
9.2	Промежуточная аттестация по модулю 9- зачет	4	0	0	0	0	0	4
10	Итоговая аттестация	24	0	0	0	0	0	24
Итого часов (трудоемкость)		3000	716	1342	312	144	864	78

V. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Календарный учебный график отражает последовательность и распределение аудиторной работы по учебным темам, разделам, дисциплинам (модулям), практикам, иным видам учебной деятельности по периодам и неделям обучения.

Период обучения: 3 учебных года (63 учебных недели)

Количество аудиторных недель – 45

Количество недель практики – 18

Количество учебных дней в неделю – 6
 Количество учебных часов обучения в день – 8
 Время проведения занятий: с 09:00 до 16:00.
 Обед: 12:00-13:00

№ п/п	Наименование тем, разделов, дисциплин (модулей)	Количество аудиторных часов	Порядковый номер недели обучения (диапазон)
1	Модуль 1. Организация оказания медицинской помощи населению по профилю «Остеопатия»	80	1-2
2	Модуль 2. Анатомо-физиологическая целостность организма	160	3-6
3	Модуль 3. Основы остеопатии	160	6-9
4	Модуль 4. Прикладная остеопатия	800	10-27
5	Модуль 5. Клиническая остеопатия	644	27-39
6	Модуль 6. Частные вопросы остеопатии	144	40-42
7	Модуль 7. Интегративный и междисциплинарный подход при оказании медицинской помощи по профилю «Остеопатия»	80	43-44
8	Модуль 8. Практика	872	44-61
9	Модуль 9. Оказание медицинской помощи пациенту в экстренной форме	36	62
10	Итоговая аттестация	24	63

VI. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ ПРЕДМЕТОВ, КУРСОВ, ДИСЦИПЛИН (МОДУЛЕЙ)

Данный раздел представляет собой последовательность изложения материала и краткое реферативное описание модулей, разделов, учебных дисциплин.

Рабочая программа модуля «ОРГАНИЗАЦИЯ ОКАЗАНИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ НАСЕЛЕНИЮ ПО ПРОФИЛЮ «ОСТЕОПАТИЯ»

1. Цели и задачи модуля:

Цели изучения модуля «Организация оказания медицинской помощи населению по профилю «Остеопатия» состоят в формировании у слушателей систематизированных знаний о принципах организации оказания медицинской помощи населению по профилю «Остеопатия», а также в освоении современных подходов к организации медицинской помощи.

Задачи модуля включают:

- Формирование понимания сущности и основных элементов организации оказания медицинской помощи населению по профилю «Остеопатия», ее особенностей, современных тенденций и методов развития;
- Изучение методов медицинской помощи населению и особенностей создания медицинской инфраструктуры оказания помощи;
- Понимание абсолютных и относительных медицинских противопоказаний для оказания медицинской помощи по профилю «Остеопатия»;
- Формирование знаний новых директивных документов, определяющих деятельность работы врача-остеопата в соблюдении требований санитарно-эпидемического режима, принципов врачебной этики и деонтологии в своей врачебной практике;
- Развитие умений анализировать и оценивать медицинскую информацию, оформлять медицинскую документацию.

2. Содержание модуля

а. Разделы (темы, модули) дисциплины и виды занятий

№ п/п	Наименование модулей, тем, разделов, практика	количество часов, трудоемкость						
		Всего	в то числе по видам деятельности					
			лекц ии	занятия семинарского типа (семинары, практические занятия, практикумы)	практ ика	аттестаци я		
				всего	в том числе			
					практи ческая подгот овка	возм ожно испо льзов ание ЭО и ДОТ		
1	Модуль 1. Организация оказания медицинской помощи населению по профилю «Остеопатия»	80	28	48	0	24	0	4
1.1	Правовое регулирование в сфере здравоохранения в Российской Федерации	4	4	0	0	0	0	0
1.2	Организация медицинской помощи населению по профилю «Остеопатия»	4	4	0	0	0	0	0
1.3	Организация работы медицинских организаций	4	4	0	0	0	0	0
1.4	Основы доказательной медицины	64	16	48	0	24	0	0
1.5	Промежуточная аттестация по модулю 1	4	0	0	0	0	0	4

б. Краткое содержание разделов (тем, модулей)

№ п/п	Наименование модулей, тем, разделов практики	Содержание	Код формируемых компетенций
1	Модуль 1. Организация оказания медицинской помощи населению по профилю «Остеопатия»		
1.1	Правовое регулирование в сфере здравоохранения в Российской Федерации	Основы организации здравоохранения и общественное здоровье. Принципы организации системы здравоохранения Российской Федерации. Направления, основные мероприятия развития здравоохранения Российской Федерации. Организация медицинской помощи населению. Права граждан в сфере здравоохранения. Правовое регулирование деятельности и статуса медицинских работников.	ПК-1, ПК-2
1.2	Организация медицинской помощи населению по профилю «Остеопатия»	Правовое регулирование оказания медицинской помощи по профилю «остеопатия». Квалификационные требования к врачам-остеопатам. Порядок оказания медицинской помощи по профилю «остеопатия». Номенклатура медицинских услуг. Медицинские услуги по профилю «остеопатия». Качество медицинской помощи. Контроль качества и безопасности медицинской деятельности. Экспертиза качества медицинской помощи. Лицензирование медицинской деятельности. Врачебная этика и медицинская деонтология.	ПК-1, ПК-2, ПК-5
1.3	Организация работы медицинских организаций	Основные нормативные правовые акты, регламентирующие виды и порядок ведения медицинской документации в медицинских организациях. Виды медицинской документации в медицинских организациях, понятие об	ПК-5

		унифицированных формах. Правила и порядок оформления медицинской документации в медицинских организациях, в том числе в форме электронного документа. Правила заполнения бланка приема врача-остеопата. Основы электронного документооборота. Электронная подпись. Понятие о медицинских информационных системах и медицинских информационных автоматизированных системах: цели, задачи, функции, классификация и структура. Правила работы в медицинских информационных системах информационно-телекоммуникационной сети «Интернет». Основы законодательства Российской Федерации о защите персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну. Ознакомление с основными нормативными правовыми актами, регламентирующими деятельность среднего и младшего медицинского персонала. Должностные обязанности находящегося в распоряжении среднего и младшего медицинского персонала. Организация и контроль выполнения должностных обязанностей средним и младшим медицинским персоналом, находящимся в распоряжении. Основные правила и требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности. Внесение информации в информационно-аналитическую систему (единую государственную информационную систему здравоохранения), электронную медицинскую карту, иные формы медицинской документации в электронном виде. Работа с учетно-отчетной медицинской документацией, в том числе в форме электронных документов. Оформление учетно-отчетной, статистической и контролирующей документации в медицинской организации. Порядок осуществления контроля за выполнением должностных обязанностей находящегося в распоряжении среднего и младшего медицинского персонала. Ввод и просмотр расписания среднего и младшего медицинского персонала в медицинских информационных системах, медицинских информационных автоматизированных системах. Мониторинг графиков работы. Изучение стандартов деятельности согласно документам, обеспечивающим внутренний контроль качества и безопасности медицинской деятельности в медицинской организации.	
1.4	Основы доказательной медицины.	Основные принципы доказательной медицины. Термин «доказательная медицина». Основные цели внедрения принципов доказательной медицины в практику медицинских организаций. Международная система доказательной медицины. Источники доказательной медицины. Термин Evidence based medicine. Модели информационных систем в медицине.	ПК-5
1.5	Промежуточная аттестация по модулю 1	Контроль результатов обучения в рамках освоения тем 1.1-1.4	ПК-1, ПК-2, ПК-5

3. Формы текущего контроля и промежуточной аттестации, оценочные материалы:

Промежуточная аттестация – зачет (в виде тестов и ситуационных задач).

Пример тестового задания.

Инструкция: Выберите один правильный ответ.

Вопрос (задание)	Варианты ответов	Правильный ответ	Коды результатов обучения
Каким нормативным актом Российской Федерации регламентирован Порядок оказания медицинской помощи населению по профилю «остеопатия» в Российской Федерации?	А) Приказом Минздрава РФ от 21.12.2012 № 1342н Б) Приказом Минздрава РФ от 15.11.2012 № 922н В) Приказом Минздрава РФ от 19.01.2018 № 21н Г) Приказом Минздрава РФ от 25.10.2019 № 890н	В	1.31

Пример ситуационной задачи

Инструкция: ознакомьтесь с условием задачи. На основании полученной информации дайте развернутые ответы на вопросы, приведенные ниже.

Условия.

Вы работаете врачом-остеопатом в медицинской клинике, в Вашем распоряжении находится процедурная медицинская сестра. Перед началом приема пациента Вы зашли в кабинет и обнаружили, что процедурная медицинская сестра не заменила одноразовую простыню и не обработала массажную кушетку дезинфицирующим средством после предыдущего пациента.

Задания

1. Оцените действия (бездействие) процедурной медицинской сестры с точки зрения выполнения должностных обязанностей.

2. Приведите порядок действий врача-остеопата в рамках контроля за работой подчиненного медицинского персонала в обозначенной ситуации.

Эталоны ответов

1. Оценка действий: Процедурная медицинская сестра не выполнила обязанности по подготовке рабочего места врача-остеопата и не обеспечила соответствие рабочего места врача-остеопата требованиям СанПиН по профилактике инфекций.

2. Порядок действий врача-остеопата:

- сделать устное замечание медицинской сестре;
- потребовать незамедлительного проведения дезинфекции кушетки и смены расходных материалов;
- зафиксировать факт нарушения в листе внутреннего контроля качества работы;
- при систематических нарушениях - составить докладную записку на имя главной или старшей медицинской сестры для решения вопроса о применении мер дисциплинарного взыскания.

Критерии оценивания результатов зачета: правильные ответы (зачет) составляют не менее 70% от общего количества ответов.

4. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:

Основная литература:

1. Основы научной деятельности (остеопатия и доказательная медицина): учебно-методическое пособие / Д.Е. Мохов, Е.С. Трегубова, О.И. Янушанец, Ю.П. Потехина. – Санкт-Петербург: СЗГМУ им. И.И. Мечникова, 2023. – 104 с.
2. Основы остеопатии: учебник / под ред. Д.Е. Мохова. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. – 400 с.
3. Приказ Министерства труда и социальной защиты населения №358н от 2 июня 2021 г. «Об утверждении профессионального стандарта «Врач-остеопат»;
4. Приказ Министерства здравоохранения от 19.01.2018 №21н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи населению по профилю «Остеопатия»;

5. Постановление Правительства Российской Федерации №1327 «О внесении изменений в приложение к Положению о лицензировании медицинской деятельности (за исключением указанной деятельности, осуществляемой медицинскими организациями и другими организациями, входящими в частную систему здравоохранения, на территории инновационного центра «Сколково»»);
6. Приказ Минздрава России от 20.12.12 г. № 1183н «Об утверждении Номенклатуры должностей медицинских работников и фармацевтических работников».

Дополнительная литература:

1. Евдокимов В.И. Подготовка медицинской научной работы: методическое пособие. – М.: Спецлит, 2008. – 221 с.
2. Егорова И.А. Научная аттестационная работа слушателей. Методическое пособие / И.А. Егорова, В.И. Усачев, А.Е. Червоток, В.И. Кувакин. – СПб.: ООО «Издательско-полиграфическая компания «Коста», 2022. – 100 с.
3. Хрусталеv Ю.М. Философия науки и медицины: учебник для аспирантов и соискателей/ Ю.М. Хрусталеv, Г.И. Царегородцев. - М.: ГЭОТАРМедиа, 2007. – 512 с.

Рабочая программа модуля «АНАТОМО-ФИЗИОЛОГИЧЕСКАЯ ЦЕЛОСТНОСТЬ ОРГАНИЗМА»

1. Цели и задачи модуля:

Цели изучения модуля «Анатомо-физиологическая целостность организма» состоят в формировании у слушателей системы знаний об анатомии (функциональной и клинической), а также нормальной физиологии (функциональной и клинической).

Задачи дисциплины включают:

- Формирование знаний об анатомии и функциональном единстве соединительной ткани, анатомии краниосакральной системы, анатомии позвоночника и конечностей, анатомии центральной и периферических нервных систем, анатомии вегетативной нервной системы, анатомии висцеральной системы.
- Усвоение системы знаний о нормальной физиологии, о физиологии вегетативной нервной системы.
- Понимание применения полученных знаний в остеопатической диагностике и лечении.

2. Содержание модуля

а. Разделы (темы, модули) дисциплины и виды занятий

№ п/п	Наименование модулей, тем, разделов, практика	количество часов, трудоемкость						
		Всего	в то числе по видам деятельности					аттестаци я
			лекц ии	занятия семинарского типа (семинары, практические занятия, практикумы)	практ ика			
						всего	в том числе	
					практи ческая подгот овка	возм ожно испо льзов ание ЭО и ДОТ		
2	Модуль 2. Анатомо-физиологическая целостность организма	160	56	102	0	32	0	2
2.1	Функциональное анатомическое единство организма человека	92	32	60	0	16	0	0
2.2	Физиологические закономерности функционирования органов и систем	66	24	42	0	16	0	0

2.3	Промежуточная аттестация по модулю 2	2	0	0	0	0	0	2
-----	--------------------------------------	---	---	---	---	---	---	---

6. Краткое содержание разделов (тем, модулей)

№ п/п	Наименование модулей, тем, разделов практики	Содержание	Код формируемых компетенций
2	Модуль 2. Анатомо-физиологическая целостность организма		
2.1	Функциональное анатомическое единство организма человека	Анатомия и функциональное единство соединительной ткани. Классификация соединительной ткани. Биомеханические свойства соединительной ткани. Эмбриогенез соединительнотканых структур (фасций). Микроскопическое и гистологическое строение фасций. Топографическая анатомия фасций. Фасция как биополимер. Связки, сухожилия, апоневрозы, кости. Функциональное единство фасциальной системы. Фасциальные цепи. Анатомия кранио-сакральной системы. Краткие сведения о филогенезе и онтогенезе головного мозга. Мембраны взаимного натяжения и ось твердой мозговой оболочки черепа. Эмбриологическое происхождение мозговых оболочек. Эмбриогенез черепа. Нейрокраниальный рост. Хрящевое и мембранозное происхождение костей мозгового и лицевого черепа. Силовые линии черепа. Ось Сатерленда. Наружные проекции мембран взаимного натяжения. Спинальная твердая мозговая оболочка. Ход и плотные прикрепления спинальной твердой мозговой оболочки. Места прикрепления мозговых оболочек, взаимосвязи с внечерепными апоневрозами. Функциональное значение в реализации первичного дыхательного механизма. Механическая роль мозговых оболочек в перинатальном периоде. Функциональные взаимосвязи крестца с мышцами, связками, нервами, внутренними органами, костями таза и позвоночником. Клиническая биомеханика крестца в положении стоя, сидя и при ходьбе. Физиологическая ось движения крестца и возможные движения в рамках краниального ритмического импульса. Эмбриогенез нервной системы. Структура нервной ткани. Анатомия центральной нервной системы. Продолговатый мозг. Задний мозг. Средний мозг. Промежуточный мозг. Конечный мозг. Базальные ядра, проводящие пути и оболочки мозга. Локализация корковых центров анализаторов. Принципы организации периферических нервов. Спинномозговые нервы. Шейное сплетение. Плечевое сплетение. Грудные нервы. Поясничное сплетение. Крестцовое сплетение. Копчиковое сплетение. Общий принцип строения вегетативной нервной системы. Нейроны. Нейроглия. Центральный отдел (вегетативные ядра). Периферический отдел (вегетативные узлы, вегетативные нервы, висцеральные сплетения, внутриорганные сплетения). Симпатическая часть вегетативной нервной системы. Шейный, грудной, поясничный, крестцовый отделы симпатического ствола. Брюшные вегетативные сплетения. Вегетативные сплетения малого таза. Парасимпатическая часть вегетативной нервной системы. Головной отдел парасимпатической нервной системы. Крестцовый отдел парасимпатической нервной системы. Энтеральная нервная система. Анатомические особенности дыхательной и сердечно-	ПК-1

		сосудистой систем. Анатомические особенности органов гортанно-глоточного комплекса. Анатомические особенности органов грудной полости и средостения. Анатомические особенности органов желудочно-кишечного тракта. Анатомические особенности мочеполовой системы.	
2.2	Физиологические закономерности функционирования органов и систем	Физиология мышц. Физиология мышечного сокращения. Мышечная рецепция. Понятие о нейромышечной передаче возбуждения. Аксональный транспорт. Основные медиаторы, участвующие в процессе нейромышечной передачи. Физиологические основы рецепции. Физиология вегетативной нервной системы. Нейрогуморальная передача в периферическом отделе вегетативной нервной системы. Гипоталамо-гипофизарная система. Функции лимбической системы, эпифиза. Регуляция тонуса скелетных мышц и фазных движений. Тонус и фазные движения. Роль спинного мозга и отделов головного мозга в регуляции движений. Статические и статокинетические рефлексy. Методы исследования функций центральной нервной системы. Нервная регуляция деятельности внутренних органов. Функции парасимпатического и симпатического отделов вегетативной нервной системы в регуляции деятельности желез и гладких мышц. Физиология кровеносных и лимфатических сосудов. Микроциркуляция. Регуляция системной гемодинамики. Регуляция сосудистого тонуса и системной гемодинамики. Физиология соединительной ткани и лимфатической системы. Состав и функции межклеточного вещества. Информационная роль коллагена. Механосенситивность клеток и ее роль в функционировании. Функции фибробластов. Цитокины, их классификация. Роль тканевых гормонов в регуляции функций организма. Функции лимфатической системы. Физиология сенсорных систем. Понятие сенсорных систем. Принципы организации сенсорных систем - многослойность, многоуровневость, многоканальность, биполушарность. Сенсорные рецепторы, их физиологические свойства. Физиология боли. Теория формирования болевого ощущения. Ноцицептивная и антиноцицептивная система. Физиологические основы обезболивания. Механизмы хронизации боли. Методы исследования возбудимых тканей. Биоэлектрические явления в возбудимых тканях. Физиологические свойства и особенности скелетных мышц. Динамометрия. Электромиография. Анализ электрической и сократительной активности гладкомышечных клеток сосудов. Функция нейромышечного соединения. Передача возбуждения в центральной нервной системе. Рефлекс и его характеристика. Особенности строения вегетативной рефлекторной дуги. Исследование висцеральных рефлексов: глазо-сердечный рефлекс Данини-Ашнера. Ортостатическая проба. Оценка вегетативного тонуса человека по индексу Кердо. Влияние симпатических и парасимпатических волокон на эффекторные органы. Терморегуляция. Определение температурной асимметрии. Определение температурного градиента. Циркадные колебания температуры тела. Внешнее дыхание. Методы исследования дыхания у человека.	ПК-1

		Спирометрия. Спирография. Расчет показателей внешнего дыхания. Электрическая активность сердца. Регуляция деятельности сердца. Гуморальная регуляция деятельности сердца. Артериальное давление и его регуляция. Оценка функционального состояния сердечно-сосудистой системы. Функциональные пробы для оценки состояния сердечно-сосудистой системы. Кожный и проприоцептивный анализаторы. Механорецепторы, принципы их работы. Быстро и медленно адаптирующиеся механорецепторы. Соматосенсорный анализатор. Возможности развития осязания. Определение мышечно-суставного чувства. Определение пункта прикосновения. Определение кинестетической чувствительности с помощью динамометрии. Физиология адаптации. Физиология функциональных состояний при различных видах труда. Оценка умственной работоспособности. Оценка внимания и подвижности нервных процессов.	
2.3	Промежуточная аттестация по модулю 2	Контроль результатов обучения в рамках освоения тем 2.1-2.2	ПК-1

3. Формы текущего контроля и промежуточной аттестации, оценочные материалы:

Промежуточная аттестация – зачет (в виде тестов и ситуационных задач).

Пример тестового задания.

Инструкция: Выберите один правильный ответ.

Вопрос (задание)	Варианты ответов	Правильный ответ	Коды результатов обучения
Что из перечисленного является структурой, входящей в состав лимбической системы?	А) ромбовидная ямка Б) пластинка четверохолмия В) гиппокамп Г) ретикулярная формация	В	1.34

Пример ситуационной задачи

Инструкция: ознакомьтесь с условием задачи. На основании полученной информации дайте развернутые ответы на вопросы, приведенные ниже.

Условия

Во время проведения врачом-остеопатом пальпации краниального ритма в области свода черепа и СБС его пальцы расходятся (латеральное расхождение) с одной стороны, а клиновидная и затылочная кости совершают движение по вертикальным осям в разные стороны.

Задания

1. Какой биомеханический паттерн СБС выявляется в данном случае?
2. Какое положение занимают кости относительно физиологической оси Сатерленда?

Эталон ответа

В данном случае происходит боковое сгибание-вращение (сайд-бендинг-ротация). Клиновидная и затылочная кости совершают наклон (вращение) вокруг двух вертикальных осей, при этом одна из сторон пальпируется как опущенная, а череп находится в состоянии торсионного смещения по оси Сатерленда.

Критерии оценивания результатов зачета: правильные ответы (зачет) составляют не менее 70% от общего количества ответов.

4. Учебно-методическое и информационное обеспечение модуля:

Основная литература:

1. Дробинская А. О. Анатомия и физиология человека: учебник для среднего профессионального образования. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва: Издательство Юрайт, 2025. – 421 с.
2. Егорова И.А., Михайлова Е.С. Краниальная остеопатия: руководство для врачей 2-е изд., перераб. и доп. – СПб.: Изд. дом СПбМАПО, 2013. – 500 с.
3. Егорова И.А., Рутенбург Д.Г., Берхов В.В., Шейкина Н.П. Сборник учебных материалов по краниальному разделу: часть 1. – СПб.: Издательско-полиграфическая компания «Коста», 2022. – 216 с.
4. Основы остеопатии: учебник / под ред. Д.Е. Мохова. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. – 400 с.
5. Остеопатия в разделах. Часть III: Анатомия и физиология костей черепа, кинетические дисфункции сфено-базилярного синхондроза, клиническая практика / Под ред. И.А. Егоровой. – СПб.: Издательский дом СПбМАПО, 2014. – 206 с.
6. Остеопатия в разделах. Часть III: Анатомия и физиология костей черепа, кинетические дисфункции сфено-базилярного синхондроза, клиническая практика / Под ред. И.А. Егоровой. – СПб.: Издательский дом СПбМАПО, 2014. – 206 с.
7. Остеопатия: национальное руководство / под ред. Д.Е. Мохова. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2025. – 624 с.
8. Павлов А.В. Анатомия и физиология человека. Анатомия сосудов и нервов головы и шеи человека: учебное пособие для СПО / А.В. Павлов, Л.Б. Филимонова, И.М. Байриков. – Санкт-Петербург: Лань, 2026. – 100 с.
9. Пестерев Л.Г. Пособие по анатомии для слушателей остеопатических школ. – СПб.: Издательский дом СПбМАПО, 2017. – 336 с.

Дополнительная литература:

1. Капанджи А.И. Верхняя конечность. Физиология суставов. – 6-е изд. – М.: Эксмо, 2009. Т. 1. – 368 с.
2. Капанджи А.И. Нижняя конечность. Функциональная анатомия. – 6-е изд. – М.: Эксмо, 2009. Т. 2. – 352 с.
3. Капанджи А.И. Позвоночник. Физиология суставов. – 6-е изд. – М.: Эксмо, 2009. Т. 3. – 344 с.
4. Никитюк Д.Б., Ключкова С.В., Алексеева Н.Т. Анатомия и физиология человека. / Под ред. Д.Б. Никитюка. – Изд-во: ГЭОТАР-Медиа. – 2026. – 368 с.

Рабочая программа модуля «ОСНОВЫ ОСТЕОПАТИИ»

1. Цели и задачи модуля:

Цели изучения модуля «**Основы остеопатии**» состоят в формировании у слушателей системы знаний об основах остеопатии, ее истории и философии, общих принципах и методологических основах науки, а также в формировании знаний об основах остеопатической пальпации.

Задачи модуля включают:

- Формирование знаний об основах остеопатии, ее истории и философии.
- Усвоение знаний об общих принципах и методологических основах науки.
- Понимание основ остеопатической пальпации.
- Понимание необходимости применения полученных знаний в остеопатической диагностике и лечении.

2. Содержание модуля

а. Разделы (темы, модули) дисциплины и виды занятий

		количество часов, трудоемкость
--	--	--------------------------------

№ п/п	Наименование модулей, тем, разделов, практика	Всего	в то числе по видам деятельности					
			лекц ии	занятия семинарского типа (семинары, практические занятия, практикумы)		практ ика	аттестаци я	
								всего
				практи ческая подгот овка	возм ожно испо льзов ание ЭО и ДОТ			
3	Модуль 3. Основы остеопатии	160	44	112	0	20	0	4
3.1	История, философия остеопатии	8	4	4	0	4	0	0
3.2	Общие принципы и методологические основы остеопатии	72	24	48	0	16	0	0
3.3	Пропедевтика остеопатии	48	8	40	0	0	0	0
3.4	Основы остеопатической пальпации	28	8	20	0	0	0	0
3.5	Промежуточная аттестация по модулю 3	4	0	0	0	0	0	4

6. Краткое содержание разделов (тем, модулей)

№ п/п	Наименование модулей, тем, разделов практики	Содержание	Код формируемых компетенций
3	Модуль 3. Основы остеопатии		
3.1	История, философия остеопатии	История остеопатии. Основатель остеопатии Эндрю Стилл. Уильям Сатерленд - основатель краниосакральной остеопатии. Основные компоненты кранио-сакральной системы. Пять принципов Сатерленда. Краниальный ритмический импульс. Вклад в развитие краниальной остеопатии Г. Магуна, Р. Беккера, В. Фрайман. Труды Д. Литтлджона, Д. Вернема. Философские основы остеопатии. Холистическая концепция в остеопатии. Подход к организму как к единой системе. Здравоцентрическая концепция как философско-методологическая система остеопатии. Адаптация как компенсаторная реакция организма. Основные принципы остеопатии: взаимосвязь структуры и функции, болезнь как результат нарушения работы целостного организма, подвижность как основной критерий жизнедеятельности. Основные направления остеопатии в 21 веке. Остеопатия в России. Развитие остеопатии в России.	ПК-1
3.2	Общие принципы и методологические основы остеопатии	Основные понятия в остеопатии. Определение остеопатии. Методологические основы остеопатии. Определение соматической дисфункции. Классификация соматических дисфункций. Уровни проявления соматических дисфункций (глобальный, региональный, локальный). Механизмы формирования соматических дисфункций (биомеханический, ритмогенный, нейродинамический). Глобальный уровень проявления соматической дисфункции (глобальное биомеханическое нарушение, глобальное ритмогенное нарушение, глобальное нейродинамическое нарушение). Региональный уровень проявления соматической дисфункции (региональное биомеханическое нарушение, региональное гидродинамическое/ритмогенное нарушение, региональное нейродинамическое	ПК-1, ПК-2

		нарушение). Локальные соматические дисфункции. Определение понятия «первичного дыхательного механизма» в работах Уильяма Сатерленда. Анатомо-функциональные взаимосвязи краниосакральной системы с другими функциональными системами организма. Биомеханика Джона Литтлджона. Симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате остеопатической диагностики и коррекции.	
3.3	Пропедевтика остеопатии	Соматическая дисфункция как пальпаторный феномен. Пальпаторная оценка состояния тканей: биомеханический, гидродинамический и нейродинамический компоненты соматических дисфункций. Выбор подхода к коррекции соматических дисфункций в зависимости от превалирования компонента соматических дисфункций.	ПК-1, ПК-2
3.4	Основы остеопатической пальпации	Особенности остеопатической пальпации. Уровни пальпации. Четыре этапа подхода к пальпации. Проприорецепция. Пальпация различных тканевых слоев. Пальпация костной ткани, мышечной ткани, фасций. Особенности пальпаторной диагностики различных структур организма человека. Методика пальпаторной диагностики и ее особенности при биомеханическом подходе в остеопатии. Понятие целостности и нейтральности. Понятие основных ритмов. Понятие нескольких уровней баланса. Принципы проведения предбиодинамических техник и биодинамических техник: локально-региональный тканевой баланс, жидкостный баланс. Техники «CV4» (компрессия четвертого желудочка), «EV4» (экспансии четвертого желудочка), коррекция кранио-сакрального асинхронизма.	ПК-1
3.5	Промежуточная аттестация по модулю 3	Контроль результатов обучения в рамках освоения тем 3.1-3.4	ПК-1, ПК-2

3. Формы текущего контроля и промежуточной аттестации, оценочные материалы:

Промежуточная аттестация – промежуточный экзамен с оценкой практических умений.

Примеры экзаменационных билетов:

БИЛЕТ 1.

1. Здравоцентрическая концепция как философско-методологическая система остеопатии.

2. Уровни пальпации в пальпаторной диагностике.

3. Практическое задание.

БИЛЕТ 2.

1. Основные принципы остеопатии.

2. Методика пальпаторной диагностики и ее особенности в структуральном разделе остеопатии.

3. Практическое задание.

БИЛЕТ 3.

1. Механизмы формирования соматических дисфункций.

2. Пальпация краниосакральной системы и ее компонентов.

3. Практическое задание.

Критерии оценки результатов промежуточного экзамена:

Основой для определения оценки служит уровень усвоения слушателями материала, предусмотренного рабочей программой «Основы остеопатии»:

- оценка «отлично» предполагает всестороннее, глубокое и системное знание учебно-программного материала, умение свободно пользоваться терминологией и выполнять задания, предусмотренные программой, предполагает сформированный остеопатический навык;

- оценка «хорошо» предполагает полное, глубокое знание учебно-программного материала, умение пользоваться терминологией и выполнять задания, предусмотренные программой, предполагает сформированное остеопатическое умение;

- оценка «удовлетворительно» предполагает знание основного учебно-программного материала в объеме, необходимом для дальнейшего обучения, предполагает сформированное представление об остеопатической пальпации и несформированные умения;

- оценка «неудовлетворительно» предполагает значительные пробелы в знаниях, принципиальные ошибки в выполнении заданий, предполагает значительные пробелы в выполнении практических заданий, в связи с отсутствием сформированных остеопатических умений.

Примеры практических заданий:

- пальпаторное остеопатическое определение соматических дисфункций локального уровня;

- пальпаторное остеопатическое определение соматических дисфункций регионального уровня;

- пальпаторное остеопатическое определение соматических дисфункций глобального уровня;

- пальпаторная оценка состояния тканей.

4. Учебно-методическое и информационное обеспечение модуля:

Основная литература:

1. Дробинская А. О. Анатомия и физиология человека: учебник для среднего профессионального образования. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва: Издательство Юрайт, 2025. – 421 с.
2. Егорова И.А., Михайлова Е.С. Краниальная остеопатия: руководство для врачей 2-е изд., перераб. и доп. – СПб.: Изд. дом СПбМАПО, 2013. – 500 с.
3. Егорова И.А., Рутенбург Д.Г., Берхов В.В., Шейкина Н.П. Сборник учебных материалов по краниальному разделу: часть 1. – СПб.: Издательско-полиграфическая компания «Коста», 2022. – 216 с.
4. История и философия остеопатии: учебное пособие / Д.Е. Мохов, Е.С. Трегубова, Н.А. Тарасов, В.В. Тарасова. — 4-е изд., доп. — Санкт-Петербург: СЗГМУ им. И.И. Мечникова, 2023. — 80 с.
5. Основы остеопатии: учебник / под ред. Д.Е. Мохова. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 400 с.
6. Остеопатия в разделах. Часть I: руководство для врачей / под ред. И.А. Егоровой, А. Е. Червотока. 2-е изд., доп. – СПб.: Издательский дом СПбМАПО, 2016. – 160 с.
7. Остеопатия: национальное руководство / под ред. Д.Е. Мохова. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2025. – 624 с.
8. Павлов А.В. Анатомия и физиология человека. Анатомия сосудов и нервов головы и шеи человека: учебное пособие для СПО / А.В. Павлов, Л.Б. Филимонова, И.М. Байриков. – Санкт-Петербург: Лань, 2026. – 100 с.
9. Пестерев Л.Г. Пособие по анатомии для слушателей остеопатических школ. – СПб.: Издательский дом СПбМАПО, 2017. – 336 с.

Дополнительная литература:

1. Капанджи А.И. Верхняя конечность. Физиология суставов. – 6-е изд. – М.: Эксмо, 2009. Т. 1. – 368 с.
2. Капанджи А.И. Нижняя конечность. Функциональная анатомия. – 6-е изд. – М.: Эксмо, 2009. Т. 2. – 352 с.
3. Капанджи А.И. Позвоночник. Физиология суставов. – 6-е изд. – М.: Эксмо, 2009. Т. 3. – 344 с.

Рабочая программа модуля «ПРИКЛАДНАЯ ОСТЕОПАТИЯ»

1. Цели и задачи модуля:

Цели изучения модуля «Прикладная остеопатия» состоят в формировании у слушателей системы знаний о методологии диагностики и коррекции соматических дисфункций органов и тканей организма человека.

Задачи модуля включают:

- Формирование знаний методологии диагностики и коррекции соматических дисфункций опорно-двигательной системы.
- Формирование знаний методологии диагностики и коррекции соматических дисфункций краниосакральной системы.
- Усвоение знаний о методологии диагностики и коррекции соматических дисфункций внутренних органов.
- Понимание необходимости применения полученных знаний в остеопатической диагностике и лечении.

2. Содержание модуля

а. Разделы (темы, модули) дисциплины и виды занятий

№ п/п	Наименование модулей, тем, разделов, практика	количество часов, трудоемкость						
		Всего	в то числе по видам деятельности					
			лекц ии	занятия семинарского типа (семинары, практические занятия, практикумы)	практ ика	аттестаци я		
							всего	в том числе
					практи ческая подгот овка	возм ожно испо льзов ание ЭО и ДОТ		
4	Модуль 4. Прикладная остеопатия	800	328	464	0	0	0	8
4.1	Методология диагностики и коррекции соматических дисфункций позвоночника	64	24	40	0	0	0	0
4.2	Методология диагностики и коррекции соматических дисфункций таза	64	24	40	0	0	0	0
4.3	Методология диагностики и коррекции соматических дисфункций пояса верхних конечностей и свободной верхней конечности	48	24	24	0	0	0	0
4.4	Методология диагностики и коррекции соматических дисфункций пояса нижних конечностей и свободной нижней конечности	48	24	24	0	0	0	0
4.5	Методология диагностики и коррекции соматических дисфункций грудной клетки (ребер и диафрагмы)	64	24	40	0	0	0	0
4.6	Методология диагностики и коррекции соматических дисфункций костей и соединений мозгового отдела черепа	64	24	40	0	0	0	0

4.7	Методология диагностики и коррекции соматических дисфункций и соединений лицевого отдела черепа	64	24	40	0	0	0	0
4.8	Методология диагностики и коррекции соматических дисфункций при нарушении гемодинамики	48	24	24	0	0	0	0
4.9	Методология диагностики и коррекции соматических дисфункций мембран и оболочек мозга	64	24	40	0	0	0	0
4.10	Методология диагностики и коррекции внутрикостных соматических дисфункций	40	24	16	0	0	0	0
4.11	Методология диагностики и коррекции соматических дисфункций органов ЖКТ	64	24	40	0	0	0	0
4.12	Методология диагностики и коррекции соматических дисфункций гортанно-глоточного комплекса	32	16	16	0	0		0
4.13	Методология диагностики и коррекции соматических дисфункций органов дыхательной и сердечно-сосудистой систем	64	24	40	0	0	0	0
4.14	Методология диагностики и коррекции соматических дисфункций органов мочеполовой системы	64	24	40	0	0	0	0
4.15	Промежуточная аттестация по модулю 4	8	0	0	0	0	0	8

6. Краткое содержание разделов (тем, модулей)

№ п/п	Наименование модулей, тем, разделов практики	Содержание	Код формируемых компетенций
4	Модуль 4. Прикладная остеопатия		
4.1	Методология диагностики и коррекции соматических дисфункций позвоночника	Миофасциальные мобилизационные техники. Общее остеопатическое лечение. Понятие о миофасциальных мобилизационных техниках. Процессы, происходящие в тканях при выполнении техник. Эффекты, достигаемые при проведении техник. Воздействие на разные уровни организма человека. Классификация миофасциальных мобилизационных техник. Методы мобилизации миофасциальных структур тела человека. Диагностические и лечебные эффекты. Миофасциальные мобилизационные техники при различных положениях пациента с соматической дисфункцией (сидя, лежа). Медицинские показания и медицинские противопоказания. Глобальная остеопатическая техника - общее остеопатическое лечение. Десять принципов общего остеопатического лечения. Физиологическое обоснование принципов. Методология проведения общего остеопатического лечения. Последовательность мобилизаций и артикуляций в положении пациента с соматической дисфункцией на спине, на животе, на боку. Артикуляционные мобилизационные техники на позвоночнике и суставах конечностей. Особенности артикуляционных мобилизационных техник. Методы артикуляционной мобилизации позвоночника, плечевого и тазового пояса, суставов верхней и нижней конечностей из исходного положения пациента с соматической дисфункцией сидя, лежа на спине. Доминирующее движение в каждом сегменте. Особенности направлений мобилизации. Исходная позиция и приемы. Медицинские показания и	ПК-1, ПК-2

		медицинские противопоказания. Артикуляционная диагностика шейного, грудного и поясничного отделов позвоночника (флексия, экстензия, ротация, латерофлексия) в различных положениях пациента с соматической дисфункцией (сидя, лежа на спине, на животе, на боку), диагностика соматических дисфункций ребер. Ротационные, флексивно-экстензионные, латерофлекссионные и тракционные мобилизационные воздействия, их особенности в режиме функциональных движений, их особенности на разных уровнях. Диагностические и лечебные эффекты. Медицинские показания и медицинские противопоказания. Диагностические и лечебные мобилизации. Варианты и особенности приемов: исходные положения, установка рук, тип движения, клинические эффекты, опасности и ограничения. Биомеханика движений позвоночника (механизм флексии, экстензии, ротации и латерофлексии в каждом отделе позвоночника, механизм раскрытия и закрытия фасеток), ребер и грудины. Патобиомеханика позвоночника (механизм возникновения блокировки фасеток, ограничения подвижности в суставах позвоночника, законы и дисфункции Фрайетта, механизм возникновения экстензии, ротации и латерофлексии в каждом отделе позвоночника). Специфическая сегментарная диагностика соматических дисфункций отделов позвоночника по Ф. Митчеллу. Положение пациента с соматической дисфункцией, врача-остеопата, положение рук врача-остеопата, провокационные позиции «сфинкса» и «Магомета». Диагностика и коррекция соматических дисфункций позвоночника: в нейтральной позиции, во флексии, в экстензии. Взаимоотношения фасеточных суставов. Локализация соматических дисфункций позвоночника. Укладка пациента с соматической дисфункцией, выход на сегментарный уровень. Этапы коррекции. Повторная диагностика. Коррекция мышечно-энергетическими техниками. Высокоскоростные низкоамплитудные техники в остеопатии. Общие принципы высокоскоростных низкоамплитудных техник в остеопатии. Особенности высокоскоростных низкоамплитудных техник. Высокоскоростные низкоамплитудные техники на поясничном, грудном, шейном отделах позвоночника, в положении пациента с соматической дисфункцией на спине, на животе, на боку, сидя. Положение пациента с соматической дисфункцией, врача-остеопата, направление вектора воздействия. Высокоскоростные низкоамплитудные техники на ребрах, костях таза в положении пациента с соматической дисфункцией на спине, на животе, на боку, сидя. Положение пациента с соматической дисфункцией, врача-остеопата, направление вектора воздействия.	
4.2	Методология диагностики и коррекции соматических дисфункций таза	Диагностика и коррекция соматических дисфункций костей таза мышечно-энергетическими техниками. Общие принципы мышечно-энергетических техник. Виды и характеристика мышечно-энергетических техник. Теоретическое обоснование методологии мышечно-энергетических техник. Соотношение между тонусом мускулатуры, фазой дыхания и направлением взгляда. Основные клинические эффекты. Биомеханика и патобиомеханика позвоночника и таза. Диагностика соматических дисфункций крестца,	ПК-1, ПК-2

		подвздошных костей, лонных костей (визуальная и пальпаторная). Диагностика и коррекция соматических дисфункций подвздошной кости, лонного сочленения, крестца. Позиционная и динамическая диагностика. Исходное положение пациента с соматической дисфункцией, положение врача-остеопата. Постановка рук врача-остеопата. Направление движения.	
4.3	Методология диагностики и коррекции соматических дисфункций пояса верхних конечностей и свободной верхней конечности	Биомеханика и патобиомеханика суставов верхней конечности. Диагностика и коррекция соматических дисфункций суставов верхней конечности. Виды соматических дисфункций верхней конечности. Состояние связочного аппарата верхней конечности. Виды коррекции. Позиция врача-остеопата и пациента с соматической дисфункцией. Выход на барьер. Направление воздействия. Особенности манипуляционных техник, используемых для коррекции соматических дисфункций суставов верхней конечности. Возрастные и конституциональные особенности пациентов с соматической дисфункцией, важные для манипуляционных техник, используемых для коррекции соматических дисфункций суставов верхней конечности. Медицинские показания и медицинские противопоказания к выполнению техник коррекции соматических дисфункций верхней конечности. Диагностика и коррекция соматических дисфункций суставов верхней конечности. Жалобы. Клиническая картина. Методы диагностики. Активные, пассивные тесты. Специфические тесты для выявления соматических дисфункций верхней конечности. Диагностика и коррекция соматических дисфункций суставов верхней конечности.	ПК-1, ПК-2
4.4	Методология диагностики и коррекции соматических дисфункций пояса нижних конечностей и свободной нижней конечности	Биомеханика и патобиомеханика суставов нижней конечности. Виды соматических дисфункций нижней конечности. Особенности манипуляционных техник, используемых для коррекции соматических дисфункций суставов нижней конечности. Возрастные и конституциональные особенности пациентов с соматической дисфункцией, важные для манипуляционных техник, используемых для коррекции соматических дисфункций суставов нижней конечности. Медицинские показания и медицинские противопоказания к выполнению манипуляций на нижних конечностях. Диагностика и коррекция соматических дисфункций суставов нижней конечности. Жалобы. Клиническая картина. Методы диагностики. Активные, пассивные тесты для выявления соматических дисфункций нижней конечности. Специфические тесты для выявления соматических дисфункций нижней конечности. Состояние связочного аппарата нижней конечности. Виды коррекции. Позиция врача-остеопата и пациента с соматической дисфункцией. Выход на барьер. Направление воздействия. Диагностика и коррекция соматических дисфункций суставов нижней конечности.	ПК-1, ПК-2
4.5	Методология диагностики и коррекции соматических дисфункций грудной клетки (ребер и диафрагмы)	Диагностика и коррекция соматических дисфункций ребер и диафрагмы. Анатомические особенности строения, биомеханика и патобиомеханика ребер. Атипичные ребра. Физиология дыхания и участие ребер в акте вдоха-выдоха. Диагностика соматических дисфункций ребер. Виды соматических дисфункций	ПК-1, ПК-2

		ребер. Остеопатическая диагностика соматических дисфункций ребер. Активные и пассивные тесты. Дисфункции вдоха и выдоха, компрессия, дисторсия, передний и задний подвывихи ребер. Коррекция соматических дисфункций ребер. Исходное положение пациента с соматической дисфункцией, положение врача-osteопата. Постановка рук врача-osteопата. Направление движения. Особенности дисфункции ребер по типу «рукоятка ведра», «ручка помпы». Функциональная анатомия и взаимосвязи диафрагмы. Биомеханика и патобиомеханика диафрагмы. Тестирование диафрагмы. Дисфункция диафрагмы первой и второй степени. Дисфункция вдоха-выдоха. Синхронизация кинетики трех основных диафрагм в одну фазу дыхательного цикла. Коррекция соматических дисфункций вдоха первого и второго типа. Коррекция соматических дисфункций выдоха диафрагмы. Положение пациента с соматической дисфункцией. Постановка рук врача-osteопата. Направление коррекции. Повторная диагностика. Техника уравнивания диафрагмы.	
4.6	Методология диагностики и коррекции соматических дисфункций костей и соединений мозгового отдела черепа	Пальпация черепа. Первичный дыхательный механизм, его составляющие (по У. Сатерленду). Клиническая биомеханика крестца при волевых движениях (в положении стоя, сидя и при ходьбе). Клиническая биомеханика крестца при произвольных движениях. Оознавательные ориентиры крестца. Основные паттерны крестца. Биомеханика и пальпация костей черепа. Оознавательные точки затылочной кости. Клинические аспекты кинетической дисфункции затылочной кости. Клинические аспекты кинетической дисфункции клиновидной кости. Клинические аспекты кинетической дисфункции височной кости. Клинические аспекты кинетической дисфункции лобной кости. Клинические аспекты кинетической дисфункции теменной кости. Клинические аспекты кинетической дисфункции решетчатой кости. Основные приемы пальпации затылочной кости. Оценка подвижности затылочной кости. Пальпаторные признаки соматической дисфункции затылочной кости. Оознавательные точки клиновидной кости. Основные приемы пальпации клиновидной кости. Оценка подвижности клиновидной кости. Пальпаторные признаки соматической дисфункции клиновидной кости. Оознавательные точки височной кости. Основные приемы пальпации височной кости. Оценка подвижности височной кости. Пальпаторные признаки соматической дисфункции височной кости. Оознавательные точки лобной кости. Основные приемы пальпации лобной кости. Оценка подвижности лобной кости. Пальпаторные признаки соматической дисфункции лобной кости. Оознавательные точки теменной кости. Основные приемы пальпации теменной кости. Оценка подвижности теменной кости. Пальпаторные признаки соматической дисфункции теменной кости. Оознавательные точки решетчатой кости. Основные приемы пальпации решетчатой кости: наружные и внутриротовые. Оценка подвижности решетчатой кости. Пальпаторные признаки соматической дисфункции решетчатой кости. Соматические дисфункции сфено-базиллярного	ПК-1, ПК-2

		синхондроза. Соматические дисфункции сфено-базилярного синхондроза во флексии и экстензии: патофизиология, тестирование, коррекция. Прямая и непрямая техника коррекции. Соматические дисфункции сфено-базилярного синхондроза в торсии: патофизиология, тестирование, коррекция. Прямая и непрямая техника коррекции. Соматические дисфункции сфено-базилярного синхондроза в латерофлексии с ротацией: патофизиология, тестирование, коррекция. Прямая и непрямая техника коррекции. Соматические дисфункции сфено-базилярного синхондроза в вертикальном смещении: патофизиология, тестирование, коррекция. Прямая и непрямая техника коррекции. Соматические дисфункции сфено-базилярного синхондроза в латеральном смещении: патофизиология, тестирование, коррекция. Прямая и непрямая техника коррекции. Соматические дисфункции сфено-базилярного синхондроза в компрессии: патофизиология, тестирование, коррекция. Прямая и непрямая техника коррекции. Соматические дисфункции соединения костей черепа. Этиология и патогенез. Диагностика. Коррекция. Патофизиология нарушения биомеханики височной кости. Этиология и патогенез соматических дисфункций височной кости, по этиологии: первичная и вторичная; по типу поражения: костная, мембранозная. Патофизиология нарушения биомеханики лобной кости. Этиология и патогенез соматических дисфункций: дисфункция лобной кости по этиологии: первичная и вторичная; по типу поражения: костная, мембранозная. Патофизиология нарушения биомеханики теменной кости. Этиология и патогенез соматических дисфункций теменной кости. Дисфункция теменной кости по этиологии: первичная и вторичная; по типу поражения: костная, мембранозная. Патофизиология нарушения биомеханики скуловой кости. Этиология и патогенез соматических дисфункций скуловой кости. Дисфункция скуловой кости по этиологии: первичная и вторичная; по типу поражения: костная, мембранозная. Патофизиология нарушения биомеханики решетчатой кости. Этиология и патогенез соматических дисфункций решетчатой кости. Дисфункция решетчатой кости по этиологии: первичная и вторичная; по типу поражения: костная, мембранозная. Диагностика: анамнез, визуальный осмотр, позиционная пальпация, пальпация с целью оценки движения. Коррекция соматических дисфункций височной кости: в наружной ротации; во внутренней ротации; дисфункция в области височно-затылочного соединения; дисфункция височно-теменного шва; дисфункция височно-клиновидного шва; дисфункция височно-скулового шва. Диагностика: анамнез, визуальный осмотр, позиционная пальпация, пальпация с целью оценки движения. Коррекция соматических дисфункций лобной кости: дисфункция лобно-решетчатого шва; дисфункция в области лобно-клиновидного соединения; дисфункция лобно-скулового шва; дисфункция лобно-верхнечелюстного шва; дисфункция лобно-носового шва; дисфункция лобно-теменного шва. Диагностика: анамнез, визуальный осмотр, позиционная пальпация, пальпация с целью	
--	--	---	--

		оценки движения. Коррекция соматических дисфункций теменной кости: дисфункция наружной ротации; дисфункция внутренней ротации; лифт теменных костей; дисфункция теменно-лобного шва; дисфункция теменно-клиновидного шва; дисфункция в области теменно-височного соединения; дисфункция лямбдовидного шва.	
4.7	Методология диагностики и коррекции соматических дисфункций и соединений лицевого отдела черепа	Клинические аспекты кинетической дисфункции скуловой кости. Клинические аспекты кинетической дисфункции верхней челюсти. Клинические аспекты кинетической дисфункции сошника. Клинические аспекты кинетической дисфункции небной кости. Клинические аспекты кинетической дисфункции носовой кости. Клинические аспекты кинетической дисфункции нижней челюсти. Клинические аспекты кинетической дисфункции подъязычной кости. Оpoznательные точки скуловой кости. Основные приемы пальпации скуловой кости: наружные и внутриротовые. Оценка подвижности скуловой кости. Пальпаторные признаки соматической дисфункции скуловой кости. Оpoznательные точки верхней челюсти. Основные приемы пальпации верхней челюсти: наружные и внутриротовые. Оценка подвижности верхней челюсти. Пальпаторные признаки соматической дисфункции верхней челюсти. Оpoznательные точки сошника. Основные приемы пальпации сошника: наружные и внутриротовые. Оценка подвижности сошника. Пальпаторные признаки соматической дисфункции сошника. Оpoznательные точки небных костей. Основные приемы пальпации небных костей: внутриротовой доступ. Оценка подвижности небных костей. Пальпаторные признаки соматической дисфункции небной кости. Пальпация носовых костей. Основные приемы пальпации носовых костей. Оpoznательные точки носовых костей. Пальпаторные признаки соматической дисфункции носовой кости. Оpoznательные точки нижней челюсти. Основные приемы пальпации нижней челюсти: наружные и внутриротовые. Оценка подвижности нижней челюсти. Пальпаторные признаки соматической дисфункции нижней челюсти. Оpoznательные точки подъязычной кости. Основные приемы пальпации подъязычной кости. Оценка подвижности подъязычной кости. Пальпаторные признаки соматической дисфункции подъязычной кости. Соматические дисфункции соединения костей черепа. Этиология и патогенез. Диагностика. Коррекция. Патофизиология сошника. Этиология и патогенез соматических дисфункций сошника. Дисфункция сошника по этиологии: первичная и вторичная; по типу поражения: костная, мембранозная. Патофизиология нарушения биомеханики верхней челюсти. Этиология и патогенез соматических дисфункций верхней челюсти. Дисфункция верхней челюсти по этиологии: первичная и вторичная; по типу поражения: костная, мембранозная. Патофизиология нарушения биомеханики небной кости. Этиология и патогенез кинетических дисфункций небной кости. Дисфункция небной кости по этиологии: первичная и вторичная; по типу поражения: костная, мембранозная. Патофизиология нарушения биомеханики носовой кости, слезной кости	ПК-1, ПК-2

		и нижней носовой раковины. Этиология и патогенез соматических дисфункций: дисфункция носовой кости по этиологии: первичная и вторичная; по типу поражения: костная, мембранозная. Диагностика: анамнез, визуальный осмотр, позиционная пальпация, пальпация с целью оценки движения. Коррекция соматических дисфункций скуловой кости: дисфункция наружной ротации; дисфункция внутренней ротации; декомпрессия скуловой кости; дисфункция клиновидно-скулового шва; дисфункция скуловисочного шва; дисфункция скулочелюстного шва. Диагностика: анамнез, визуальный осмотр, позиционная пальпация, пальпация с целью оценки движения. Коррекция соматических дисфункций решетчатой кости: дисфункция во флексии; дисфункция в экстензии; дисфункция в области решетчато-клиновидного соединения; декомпрессия основания черепа; дренаж воздухоносных ячеек решетчатой кости. Диагностика: анамнез, визуальный осмотр, позиционная пальпация, пальпация с целью оценки движения. Коррекция соматических дисфункций сошника: дисфункции во флексии и экстензии; дисфункции торсии сошника; латеральный сдвиг сошника; дисфункция клиновидно-сошниково-шва; дисфункция сошниково-верхнечелюстного шва. Диагностика: анамнез, визуальный осмотр, позиционная пальпация, пальпация с целью оценки движения. Коррекция соматических дисфункций верхней челюсти: дисфункция наружной и внутренней ротации; дисфункция небно-верхнечелюстного шва; дисфункция резцового шва; дисфункция срединно-небного шва; декомпрессия верхнечелюстного комплекса. Диагностика: анамнез, визуальный осмотр, позиционная пальпация, пальпация с целью оценки движения. Коррекция соматических дисфункций небной кости: дисфункция в области клиновидно-небного соединения; дисфункция срединно-небного шва; общая мобилизация небной кости. Диагностика: анамнез, визуальный осмотр, позиционная пальпация, пальпация с целью оценки движения. Коррекция соматических дисфункций носовой кости, слезной кости и нижней носовой раковины: дисфункция лобно-носового и межносового швов; глобальная техника коррекции дисфункции слезных костей.	
4.8	Методология диагностики и коррекции соматических дисфункций при нарушении гемоликовородинамики	Система кровообращения головного мозга. Методы коррекции нарушений венозного кровообращения. Желудочковая система головного мозга. Основы диагностики и коррекции. Анатомия и клиническая биомеханика желудочков головного мозга. Ликворопродукция и ликвородинамика. Хориоидальные сплетения. Общие принципы выполнения техник. Критерии эффективности. Анатомия и физиология кровообращения головного мозга. Критерии эффективности выполнения техник. Опосредованная пальпация желудочковой системы головного мозга. Основы диагностики и коррекции желудочковой системы головного мозга. Техника «CV4», техника «латеральных флюктуаций». Проекция венозных синусов на черепе. Методы коррекции нарушений венозного кровообращения. Общие принципы выполнения техники «дренирования» венозных синусов. Техники понижения венозного внутричерепного давления.	ПК-1, ПК-2

		Критерии эффективности выполнения техники.	
4.9	Методология диагностики и коррекции соматических дисфункций мембран и оболочек мозга	Три основных вида пальпаторных подходов к черепу для диагностики физиологических и патологических паттернов. Практическое значение техник «моделирования черепа» и техник коррекции внутрикостных дисфункций костей мозгового и лицевого черепа. Пальпация крестца. Виды пальпаторных подходов к крестцу. Пальпаторная оценка положения крестца. Оценка синхронности движений крестца и черепа у пациентов с соматической дисфункцией. Приемы одновременной пальпации крестца и черепа. Определение понятия «асинхронизм».	ПК-1, ПК-2
4.10	Методология диагностики и коррекции внутрикостных соматических дисфункций	Определение функционального подхода. Определение связочно-суставного напряжения. Диагностика и коррекция внутрикостных соматических дисфункций. Патогенез внутрикостных соматических дисфункций. Медицинские показания, ограничения и медицинские противопоказания к конкретным техникам. Техники сбалансированного связочного (лигаментозного) натяжения (техники Сатерленда). Особенности выполнения техник сбалансированного связочного натяжения на отделах позвоночного столба (шейном, грудном, поясничном), таза, суставах верхних и нижних конечностей. Пальпаторная диагностика и коррекция внутрикостных соматических дисфункций костей черепа (затылочной, клиновидной, лобной, височной, теменной). Пальпаторная диагностика и коррекция внутрикостных соматических дисфункций различных костей скелета (крестец, грудина, трубчатые кости). Фасциальные позиционные техники в остеопатии («стрейн-контрстрейн»). Физиологические основы применения фасциальных позиционных техник с диагностической и лечебной целью. Фасциальные техники длинного рычага. Принципы проведения фасциальных позиционных техник для шейного, грудного и поясничного отделов позвоночника и таза. Принципы проведения фасциальных позиционных техник для верхней и нижней конечности.	ПК-1, ПК-2
4.11	Методология диагностики и коррекции соматических дисфункций органов ЖКТ	Диагностика и коррекция соматических дисфункций органов желудочно-кишечного тракта. Медицинские показания и медицинские противопоказания. Основные патофизиологические нарушения при болезнях органов желудочно-кишечного тракта. Онкологическая настороженность при выполнении техник коррекции соматических дисфункций органов желудочно-кишечного тракта. Принципы коррекции соматических дисфункций различных отделов желудочно-кишечного тракта. Принципы коррекции соматических дисфункций селезенки. Возможность применения остеопатической коррекции при различных заболеваниях органов желудочно-кишечного тракта. Варианты положения пациента с соматической дисфункцией и врача-osteopata при выполнении техник диагностики и коррекции соматических дисфункций различных отделов желудочно-кишечного тракта. Особенности проведения техник диагностики и коррекции соматических дисфункций при калькулезном холецистите. Остеопатический подход в комплексной терапии заболеваний органов брюшной полости. Выбор метода, способа мануального воздействия в	ПК-1, ПК-2

		зависимости от этиологии и патогенеза, клиники, течения болезни, выраженности клинического синдрома. Диагностика и коррекция соматических дисфункций печени, желчного пузыря, желудка, двенадцатиперстной кишки, тощей, подвздошной и толстой кишки, поджелудочной железы, селезенки.	
4.12	Методология диагностики и коррекции соматических дисфункций гортанно-глоточного комплекса	Диагностика и коррекция соматических дисфункций органов гортанно-глоточного комплекса. Варианты расположения врача-osteопата при пальпации структур гортанно-глоточного комплекса. Варианты расположения рук врача-osteопата относительно грудино-ключично-сосцевидной мышцы.	ПК-1, ПК-2
4.13	Методология диагностики и коррекции соматических дисфункций органов дыхательной и сердечно-сосудистой систем	Диагностика и коррекция соматических дисфункций дыхательной и сердечно-сосудистой систем. Висцеросоматические и соматовисцеральные рефлексy. Методы клинического обследования внутренних органов. Диагностика и коррекция соматических дисфункций легких. Диагностика и коррекция соматических дисфункций структур средостения. Коррекция соматических дисфункций перикарда и миокарда. Медицинские показания и медицинские противопоказания. Положения врача-osteопата и пациента с соматической дисфункцией при пальпации органов средостения. Osteопатический подход в комплексной терапии заболеваний органов дыхательной и сердечно-сосудистой систем. Выбор метода, способа osteопатического воздействия в зависимости от этиологии и патогенеза, клиники, течения болезни, выраженности клинического синдрома. Диагностика и коррекция соматических дисфункций органов дыхательной и сердечно-сосудистой систем.	ПК-1, ПК-2
4.14	Методология диагностики и коррекции соматических дисфункций органов мочеполовой системы	Направление коррекционные подходы при различных соматических дисфункциях почек. Особенности коррекции соматических дисфункций мочеточников. Osteопатические подходы к коррекции соматических дисфункций мочевого пузыря. Osteопатические подходы к коррекции дисфункций предстательной железы. Osteопатические подходы к коррекции соматических дисфункций матки. Osteопатические подходы к коррекции соматических дисфункций маточных труб и яичников. Диагностика и коррекция соматических дисфункций мочеполовой системы: соматических дисфункций почек, мочеточников, мочевого пузыря, предстательной железы, матки, маточных труб и яичников.	ПК-1, ПК-2
4.15	Промежуточная аттестация по модулю 4	Контроль результатов обучения в рамках освоения тем 4.1-4.14	ПК-1, ПК-2

3. Формы текущего контроля и промежуточной аттестации, оценочные материалы:

Промежуточная аттестация – промежуточный экзамен и оценка практических навыков.

Примеры экзаменационных билетов:

БИЛЕТ 1.

1. Миофасциальные мобилизационные техники. Общее osteопатическое лечение.
2. Методы коррекции нарушений венозного кровообращения.
3. Практическое задание.

БИЛЕТ 2.

1. Биомеханика и пальпация костей черепа.
2. Диагностика и коррекция соматических дисфункций органов желудочно-кишечного тракта.

3. Практическое задание.

БИЛЕТ 3.

1. Особенности применения краниальных подходов в клинической практике.
2. Диагностика и коррекция соматических дисфункций почек.
3. Практическое задание.

Критерии оценивания результатов промежуточного экзамена:

Основой для определения оценки служит уровень усвоения слушателями материала, предусмотренного рабочей программой «Прикладная остеопатия»:

- оценка «отлично» предполагает всестороннее, глубокое и системное знание учебно-программного материала, умение свободно пользоваться терминологией и выполнять задания, предусмотренные программой, предполагает сформированный остеопатический навык;
- оценка «хорошо» предполагает полное, глубокое знание учебно-программного материала, умение пользоваться терминологией и выполнять задания, предусмотренные программой, предполагает сформированное остеопатическое умение;
- оценка «удовлетворительно» предполагает знание основного учебно-программного материала в объеме, необходимом для дальнейшего обучения, предполагает сформированное представление об остеопатической пальпации и несформированные умения;
- оценка «неудовлетворительно» предполагает значительные пробелы в знаниях, принципиальные ошибки в выполнении заданий, предполагает значительные пробелы в выполнении практических заданий, в связи с отсутствием сформированных остеопатических умений.

Примеры практических заданий:

- пальпаторное остеопатическое определение локальных соматических дисфункций краниосакральной системы (костей черепа, СБС);
- пальпаторное остеопатическое определение локальных соматических дисфункций внутренних органов человека (сердечно-сосудистая система, дыхательная система, ЖКТ, мочеполовая система).

4. Учебно-методическое и информационное обеспечение модуля:

Основная литература:

1. Егорова И.А., Михайлова Е.С. Краниальная остеопатия: руководство для врачей 2-е изд., перераб. и доп. – СПб.: Изд. дом СПбМАПО, 2013. – 500 с.
2. Егорова И.А., Рутенбург Д.Г., Берхов В.В., Шейкина Н.П. Сборник учебных материалов по краниальному разделу: часть 1. – СПб.: Издательско-полиграфическая компания «Коста», 2022. – 216 с.
3. Остеопатия в разделах. Часть I: руководство для врачей / под ред. И.А. Егоровой, А.Е. Червотока. 2-е изд., доп. – СПб.: Издательский дом СПбМАПО, 2016. – 160 с.
4. Остеопатия в разделах. Часть V: руководство для врачей / под ред. И.А. Егоровой. – СПб.: Издательский дом СПбМАПО, 2017. – 184 с.
5. Остеопатия в разделах. Часть VI: руководство для врачей / под ред. А.Е. Червотока. – СПб.: Издательский дом СПбМАПО, 2017. – 120 с.
6. Остеопатия в разделах. Часть VII: руководство для врачей // под ред. И.А. Егоровой. – СПб.: Издательский дом СПбМАПО, 2018. – 136 с.
7. Остеопатия. Соматические дисфункции внутренних органов: учебник / под ред. Д.Е. Мохова. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 304 с.
8. Остеопатия. Соматические дисфункции региона головы и твердой мозговой оболочки: учебник / под ред. Д.Е. Мохова. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. 448 с.
9. Остеопатия: национальное руководство / под ред. Д.Е. Мохова. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2025. – 624 с.: ил. – (Серия «Национальные руководства»).
10. Павлов А.В. Анатомия и физиология человека. Анатомия сосудов и нервов головы и шеи человека: учебное пособие для СПО / А.В. Павлов, Л.Б. Филимонова, И.М. Байриков. – Санкт-Петербург: Лань, 2026. – 100 с.

11. Пестерев Л.Г. Пособие по анатомии для слушателей остеопатических школ. – СПб.: Издательский дом СПбМАПО, 2017. – 336 с.

Дополнительная литература:

1. Капанджи А.И. Верхняя конечность. Физиология суставов. – 6-е изд. – М.: Эксмо, 2009. Т. 1. – 368 с.
2. Капанджи А.И. Нижняя конечность. Функциональная анатомия. – 6-е изд. – М.: Эксмо, 2009. Т. 2. – 352 с.
3. Капанджи А.И. Позвоночник. Физиология суставов. – 6-е изд. – М.: Эксмо, 2009. Т. 3. – 344 с.

Рабочая программа модуля «КЛИНИЧЕСКАЯ ОСТЕОПАТИЯ»

1. Цели и задачи модуля:

Цели изучения модуля «Клиническая остеопатия» состоят в формировании у слушателей системы знаний об остеопатической диагностике и дифференциальном диагнозе в остеопатии, умений и навыков остеопатической диагностики в дифференциальном диагнозе в остеопатии.

Задачи модуля включают:

- Формирование знаний об остеопатической диагностике и дифференциальном диагнозе в остеопатии.
- Развитие умений и формирование навыков остеопатической диагностики в дифференциальном диагнозе в остеопатии.
- Понимание необходимости применения полученных знаний об остеопатической диагностике и дифференциальном диагнозе в остеопатии в остеопатической практике.

2. Содержание модуля

а. Разделы (темы, модули) дисциплины и виды занятий

№ п/п	Наименование модулей, тем, разделов, практика	количество часов, трудоемкость						
		Всего	в то числе по видам деятельности					аттестация
			лекции	занятия семинарского типа (семинары, практические занятия, практикумы)	практика			
						всего	в том числе	
					практическая подготовка	возможно использование ЭО и ДОТ		
5	Модуль 5. Клиническая остеопатия	644	152	484	216	68	0	8
5.1	Принципы остеопатического обследования и лечения пациента с соматическими дисфункциями локального уровня	96	16	80	40	0	0	0
5.2	Принципы остеопатического обследования и лечения пациента с соматическими дисфункциями регионального уровня	96	16	80	40	0	0	0
5.3	Принципы остеопатического обследования и лечения пациента с соматическими дисфункциями глобального уровня	96	16	80	40	0	0	0

5.4	Принципы остеопатического обследования пациента с соматической дисфункцией, определение медицинских показаний и медицинских противопоказаний к остеопатической коррекции	48	24	24	12	12	0	0
5.5	Принципы дифференциальной диагностики в остеопатии	96	24	72	24	24	0	0
5.6	Современные инструментальные методы исследования	8	8	0	0	0	0	0
5.7	Диагностика и коррекция соматических дисфункций черепных нервов	96	24	72	24	16	0	0
5.8	Диагностика и коррекция соматических дисфункций органов региона головы	100	24	76	36	16	0	0
5.9	Промежуточная аттестация по модулю 5	8	0	0	0	0	0	8

6. Краткое содержание разделов (тем, модулей)

№ п/п	Наименование модулей, тем, разделов практики	Содержание	Код формируемых компетенций
5	Модуль 5. Клиническая остеопатия		
5.1	Принципы остеопатического обследования и лечения пациента с соматическими дисфункциями локального уровня	Сбор анамнеза. Особенности сбора анамнеза при обследовании пациентов с соматической дисфункцией (их законных представителей) и различной сопутствующей патологией. Особенности сбора анамнеза у детей (их законных представителей). Общий осмотр пациента с соматической дисфункцией. Осмотр в положении стоя, лежа. Пальпаторная диагностика кожных покровов, перкуторная, пальпаторная диагностика мышечного тонуса. Осмотр в положении стоя. Оценка характера походки. Оценка по костным ориентирам в трех плоскостях (спереди, сзади и сбоку). Осмотр кожных покровов. Цвет. Сосудистые рисунки. Рубцы. Отеки. Припухлости. Осмотр мышечной системы. Гипертрофия. Гипотрофия. Атрофия мышечных пучков. Распределение мышечной массы. Признаки напряжения мышечных групп. Пальпация кожных покровов. Температура кожных покровов. Тургор кожи. Влажность различных участков кожи. Пальпация костных ориентиров. Пальпация сосцевидных отростков, первого ребра, ости лопаток, углов лопаток. Пальпация гребней подвздошных костей, большого вертела бедренной кости, области коленного сустава, свода стопы. Пальпация экскурсий грудной клетки. Оценка симметричности костных ориентиров. Мышечная перкуторная пальпация. Тест вертебральной трансляции. Тест висцеральной смещаемости. Тест «трех объемов». Специфические тесты для определения региональных соматических дисфункций. Общий тест фасциальных натяжений в положении стоя и лежа. Флексионный тест. Тест оценки дыхательного, кардиального и краниального ритмических импульсов. Тест подвижности верхней и нижней конечностей. Тест длины ног. Тест «пяти линий». Тесты диагностики краниосакральной системы. Основные пальпаторные захваты черепа. Определение краниального ритмического импульса.	ПК-1, ПК-2
5.2	Принципы остеопатического обследования и лечения	Сбор анамнеза. Особенности сбора анамнеза при обследовании пациентов с соматической дисфункцией (их законных представителей) и различной	ПК-1, ПК-2

	пациента с соматическими дисфункциями регионального уровня	сопутствующей патологией. Особенности сбора анамнеза у детей (их законных представителей). Общий осмотр пациента с соматической дисфункцией. Осмотр в положении стоя, лежа. Пальпаторная диагностика кожных покровов, перкуторная, пальпаторная диагностика мышечного тонуса. Осмотр в положении стоя. Оценка характера походки. Оценка по костным ориентирам в трех плоскостях (спереди, сзади и сбоку). Осмотр кожных покровов. Цвет. Сосудистые рисунки. Рубцы. Отеки. Припухлости. Осмотр мышечной системы. Гипертрофия. Гипотрофия. Атрофия мышечных пучков. Распределение мышечной массы. Признаки напряжения мышечных групп. Пальпация кожных покровов. Температура кожных покровов. Тургор кожи. Влажность различных участков кожи. Пальпация костных ориентиров. Пальпация сосцевидных отростков, первого ребра, ости лопаток, углов лопаток. Пальпация гребней подвздошных костей, большого вертела бедренной кости, области коленного сустава, свода стопы. Пальпация экскурсии грудной клетки. Оценка симметричности костных ориентиров. Мышечная перкуторная пальпация. Тест вертебральной трансляции. Тест висцеральной смещаемости. Тест «трех объемов». Специфические тесты для определения региональных соматических дисфункций. Общий тест фасциальных натяжений в положении стоя и лежа. Флексионный тест. Тест оценки дыхательного, кардиального и краниального ритмических импульсов. Тест подвижности верхней и нижней конечностей. Тест длины ног. Тест «пяти линий». Тесты диагностики краниосакральной системы. Основные пальпаторные захваты черепа. Определение краниального ритмического импульса.	
5.3	Принципы остеопатического обследования и лечения пациента с соматическими дисфункциями глобального уровня	Сбор анамнеза. Особенности сбора анамнеза при обследовании пациентов с соматической дисфункцией (их законных представителей) и различной сопутствующей патологией. Особенности сбора анамнеза у детей (их законных представителей). Общий осмотр пациента с соматической дисфункцией. Осмотр в положении стоя, лежа. Пальпаторная диагностика кожных покровов, перкуторная/пальпаторная диагностика мышечного тонуса. Осмотр в положении стоя. Оценка характера походки. Оценка по костным ориентирам в трех плоскостях (спереди, сзади и сбоку). Осмотр кожных покровов. Цвет. Сосудистые рисунки. Рубцы. Отеки. Припухлости. Осмотр мышечной системы. Гипертрофия. Гипотрофия. Атрофия мышечных пучков. Распределение мышечной массы. Признаки напряжения мышечных групп. Пальпация кожных покровов. Температура кожных покровов. Тургор кожи. Влажность различных участков кожи. Пальпация костных ориентиров. Пальпация сосцевидных отростков, первого ребра, ости лопаток, углов лопаток. Пальпация гребней подвздошных костей, большого вертела бедренной кости, области коленного сустава, свода стопы. Пальпация экскурсии грудной клетки. Оценка симметричности костных ориентиров. Мышечная перкуторная пальпация. Тест вертебральной трансляции. Тест висцеральной смещаемости. Тест «трех объемов». Специфические тесты для определения региональных соматических	ПК-1, ПК-2

		дисфункций. Общий тест фасциальных натяжений в положении стоя и лежа. Флексионный тест. Тест оценки дыхательного, кардиального и краниального ритмических импульсов. Тест подвижности верхней и нижней конечностей. Тест длины ног. Тест «пяти линий». Тесты диагностики краниосакральной системы. Основные пальпаторные захваты черепа. Определение краниального ритмического импульса.	
5.4	Принципы остеопатического обследования пациента с соматической дисфункцией, определение медицинских показаний и медицинских противопоказаний к остеопатической коррекции	Сбор анамнеза. Особенности сбора анамнеза при обследовании пациентов с соматической дисфункцией (их законных представителей) и различной сопутствующей патологией. Особенности сбора анамнеза у детей (их законных представителей). Общий осмотр пациента с соматической дисфункцией. Оценка особенностей объективного статуса.	ПК-1, ПК-2
5.5	Принципы дифференциальной диагностики в остеопатии	Дифференциальная диагностика болей в спине, головных болей, болей в конечностях, болей в шее. Особенности сбора анамнеза при болях в спине, головных болях, болях в конечностях, болях в шее. Особенности осмотра при болях в спине, головных болях, болях в конечностях, болях в шее. Дополнительные методы исследования при болях в спине, головных болях, болях в конечностях, болях в шее. Консультация врачей-специалистов при болях в спине, головных болях, болях в конечностях, болях в шее. Дифференциальная диагностика у детей (синдром срыгивания, нарушения сна, головная боль, запоры и другие наиболее часто встречающиеся состояния). Особенности сбора анамнеза у детей (их законных представителей). Особенности осмотра детей. Дополнительные методы исследования детей. Консультация врачей-специалистов. Взаимодействие с врачом-педиатром.	ПК-1, ПК-2
5.6	Современные инструментальные методы исследования	Лучевая диагностика. Современные методы лучевой диагностики (рентген, магнитно-резонансная томография, компьютерная томография). Медицинские показания к применению различных методов лучевой диагностики. Дифференциально-диагностические признаки врожденного и приобретенного блока: конкресценция и приобретенный блок. Лучевая диагностика краниовертебрального сочленения. Медицинские показания к проведению исследования. Родовая травма у новорожденных. Рентгенологическое обследование черепа: в двух проекциях с захватом верхнего шейного отдела. Медицинские показания к проведению исследования. Аномалии развития краниовертебрального сочленения. Вторичные деформации. Прогностические показатели. Рентгенологические признаки. Переломы затылочной кости. Рентгенологические признаки. Медицинские показания к рентгенологическому исследованию шейного отдела позвоночника. Функциональные блоки шейных позвонков. Переломы шейных позвонков. Травма шейных межпозвонковых дисков. Рентгенологические признаки. Лучевая диагностика аномалий позвоночника. Незаращение задней дуги атланта. Конкресценция шейных позвонков. Седловидная гиперплазия атланта. Гиперплазия реберно-поперечных отростков C7 (шейные ребра).	ПК-1, ПК-2

		Аномалия Киммерли. Рентгенологические признаки. Лучевая диагностика посттравматических изменений. Посттравматические изменения в позвоночно-двигательных сегментах: формирование костного блока, избыток движения в позвоночно-двигательных сегментах. Рентгенологические признаки. Функциональная перестройка костной структуры: клиновидный позвонок. Рентгенологические признаки. Изменения межпозвонковых дисков: посттравматический остеохондроз. Рентгенологические признаки. Лучевая диагностика дистрофических заболеваний позвоночника. Дистрофические поражения диска: остеохондроз, спондилез, обызвествление диска, центральные узлы Шморля, фиксирующий лигаментоз (болезнь Форестье). Рентгенологические признаки. Дистрофические поражения суставов: спондилоартроз. Рентгенологические признаки. Дистрофические поражение тел позвонков: асептический некроз, дистрофия позвоночника. Рентгенологические признаки. Дифференциальная диагностика естественного и патологического старения позвоночника. Рентгенологические признаки. Ультразвуковая диагностика. Виды ультразвуковой диагностики (трехмерное ультразвуковое исследование, эхоконтрастирование, соноэластография, ультразвуковая томография, технология «4D», доплерография). Медицинские показания к применению. Различные функциональные методы исследования и медицинские показания к их использованию.	
5.7	Диагностика и коррекция соматических дисфункций черепных нервов	Диагностика и коррекция соматических дисфункций черепных нервов. Соматические дисфункции черепных нервов: травматическая и воспалительная. Пути прохождения и зоны биомеханических конфликтов черепных нервов. Общие принципы коррекции соматических дисфункций черепных нервов.	ПК-1, ПК-2
5.8	Диагностика и коррекция соматических дисфункций органов региона головы	Диагностика и коррекция соматических дисфункций зрительного и слухового анализатора. Соматические дисфункции оториноларингологических органов и структур орбиты. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Общие принципы коррекции соматических дисфункций оториноларингологических органов и структур орбиты. Диагностика и коррекция соматических дисфункций височно-нижнечелюстного сустава. Этиология и патогенез соматических дисфункций височно-нижнечелюстного сустава. Остеопатическое обследование соматических дисфункций височно-нижнечелюстного сустава. Фасции. Принципы остеопатической диагностики и коррекции фасций. Фасциальные цепи как пути распространения повреждения. Патология фасций. Понятие соматической дисфункции на уровне фасций. Глобальный и локальные тесты подвижности фасций. Физиологические основы применения фасциальных техник. Варианты исполнения фасциальных техник.	ПК-1, ПК-2
5.9	Промежуточная аттестация по модулю 5	Контроль результатов обучения в рамках освоения тем 5.1-5.8	ПК-1, ПК-2

3. Формы текущего контроля и промежуточной аттестации, оценочные материалы:
Промежуточная аттестация – промежуточный экзамен и оценка практических навыков.

Примеры экзаменационных билетов:

БИЛЕТ 1.

1. Особенности сбора анамнеза при обследовании пациентов с различной сопутствующей патологией.
2. Практическое задание.

БИЛЕТ 2.

1. Принципы и методология остеопатического лечения.
2. Практическое задание.

БИЛЕТ 3.

1. Принципы дифференциальной диагностики в остеопатии.
2. Практическое задание.

Критерии оценивания результатов промежуточного экзамена:

Основой для определения оценки служит уровень усвоения слушателями материала, предусмотренного рабочей программой «Клиническая остеопатия»:

- оценка «отлично» предполагает всестороннее, глубокое и системное знание учебно-программного материала, умение свободно пользоваться терминологией и выполнять задания, предусмотренные программой, предполагает сформированный остеопатический навык;

- оценка «хорошо» предполагает полное, глубокое знание учебно-программного материала, умение пользоваться терминологией и выполнять задания, предусмотренные программой, предполагает сформированное остеопатическое умение;

- оценка «удовлетворительно» предполагает знание основного учебно-программного материала в объеме, необходимом для дальнейшего обучения, предполагает сформированное представление об остеопатической пальпации и несформированные умения;

- оценка «неудовлетворительно» предполагает значительные пробелы в знаниях, принципиальные ошибки в выполнении заданий, предполагает значительные пробелы в выполнении практических заданий, в связи с отсутствием сформированных остеопатических умений.

Примеры практических заданий:

- общий осмотр пациента, осмотр в положении стоя, лежа;
- распределение мышечной массы, признаки напряжения мышечных групп;
- пальпация костных ориентиров;
- мышечная перкуторная пальпация;
- специфические тесты для определения региональных соматических дисфункций;
- тест оценки дыхательного, кардиального и краниального ритмических импульсов;
- определение краниоритмичного импульса.

4. Учебно-методическое и информационное обеспечение модуля:

Основная литература:

1. Егорова И.А., Михайлова Е.С. Краниальная остеопатия: руководство для врачей 2-е изд., перераб. и доп. – СПб.: Изд. дом СПбМАПО, 2013. – 500 с.
2. Егорова И.А., Рутенбург Д.Г., Берхов В.В., Шейкина Н.П. Сборник учебных материалов по краниальному разделу: часть 1. – СПб.: Издательско-полиграфическая компания «Коста», 2022. – 216 с.
3. Остеопатия в разделах. Часть V: руководство для врачей / под ред. И.А. Егоровой. – СПб.: Издательский дом СПбМАПО, 2017. – 184 с.
4. Остеопатия. Соматические дисфункции внутренних органов: учебник / под ред. Д.Е. Мохова. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2024. – 304 с.
5. Остеопатия. Соматические дисфункции региона головы и твердой мозговой оболочки: учебник / под ред. Д.Е. Мохова. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. – 448 с.
6. Остеопатия: национальное руководство / под ред. Д.Е. Мохова. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2025. – 624 с.

Дополнительная литература:

1. Илясов Л.В. Физические основы и технические средства медицинской визуализации. – Москва: Лань, 2017. – 324 с.
2. Скворцов В.В. Инструментальные методы исследования в пульмонологии: учебное пособие / В.В. Скворцов, И.В. Родионова, М.Е. Стаценко. – Волгоград: ВолгГМУ, 2021. – 68 с.
3. Капанджи А.И. Позвоночник. Физиология суставов. – 6-е изд. – М.: Эксмо, 2009. Т. 3. – 344 с.

Рабочая программа модуля «ЧАСТНЫЕ ВОПРОСЫ ОСТЕОПАТИИ»

1. Цели и задачи модуля:

Цели изучения модуля «**Частные вопросы остеопатии**» состоят в формировании у слушателей системы знаний о методологии диагностики и коррекции соматических дисфункций у разных групп населения и при различных патологических состояниях, умений и навыков в осуществлении диагностики и коррекции соматических дисфункций у разных групп населения и при различных патологических состояниях.

Задачи модуля включают:

- Формирование знаний о методологии диагностики и коррекции соматических дисфункций у разных групп населения и при различных патологических состояниях.
- Развитие умений и формирование навыков диагностики и коррекции соматических дисфункций у разных групп населения и при различных патологических состояниях.
- Понимание необходимости применения полученных знаний о методологии диагностики и коррекции соматических дисфункций у разных групп населения и при различных патологических состояниях.

2. Содержание модуля

а. Разделы (темы, модули) дисциплины и виды занятий

№ п/п	Наименование модулей, тем, разделов, практика	количество часов, трудоемкость						
		Всего	в то числе по видам деятельности					аттестация
			лекц ии	занятия семинарского типа (семинары, практические занятия, практикумы)	практ ика			
						всего	в том числе	
					практи ческая подгот овка	возм ожно испо льзов ание ЭО и ДОТ		
6	Модуль 6. Частные вопросы osteopatii	144	64	72	64	0	0	8
6.1	Диагностика и коррекция соматических дисфункций нервной и эндокринной систем	16	8	8	8	0	0	0
6.2	Психовисцеросоматические расстройства: остеопатическая диагностика и коррекция	16	8	8	8	0	0	0
6.3	Остеопатическая диагностика и коррекция нарушений пострурального баланса	16	8	8	8	0	0	0

6.4	Остеопатическая диагностика и коррекция соматических дисфункций у беременных	8	4	4	4	0	0	0
6.5	Методология диагностики и коррекции соматических дисфункций у детей разного возраста	24	8	16	8	0	0	0
6.6	Остеопатическая диагностика и коррекция соматических дисфункций у лиц пожилого возраста	8	4	4	4	0	0	0
6.7	Остеопатическая диагностика и коррекция соматических дисфункций при хлыстовой травме	8	4	4	4	0	0	0
6.8	Остеопатическое сопровождение пациентов с цефалгиями	8	4	4	4	0	0	0
6.9	Остеопатическая диагностика и коррекция соматических дисфункций у пациентов из числа спортсменов	8	4	4	4	0	0	0
6.10	Остеопатическое сопровождение пациентов со сколиотической болезнью и сколиотической осанкой	16	8	8	8	0	0	0
6.11	Остеопатическая диагностика и коррекция соматических дисфункций при нарушениях лимфотока	8	4	4	4	0	0	0
6.12	Промежуточная аттестация по модулю 6	8	0	0	0	0	0	8

6. Краткое содержание разделов (тем, модулей)

№ п/п	Наименование модулей, тем, разделов практики	Содержание	Код формируемых компетенций
6	Модуль 6. Частные вопросы остеопатии		
6.1	Диагностика и коррекция соматических дисфункций нервной и эндокринной систем	Диагностика и коррекция соматических дисфункций нервной системы. Принципы диагностики и коррекции соматических дисфункций центральной и периферической нервной системы. Причины поражения центральной нервной системы. Синдромы нарушения центральной нервной системы. Принципы остеопатического воздействия на центральную нервную систему. Медицинские показания и медицинские противопоказания. Причины поражения периферической нервной системы. Синдромы нарушения периферической нервной системы. Принципы остеопатического воздействия на периферическую нервную систему. Медицинские показания и медицинские противопоказания. Принципы диагностики и коррекции соматических дисфункций вегетативной нервной системы. Патофизиология вегетативной нервной системы. Классификация вегетативных нарушений. Вегетативные синдромы. Принципы воздействия на вегетативную нервную систему в остеопатии. Понятие плоскостей обследования и воздействия. Рефлекторная зона. Техники воздействия на вегетативную нервную систему, применяемые в остеопатии. Медицинские показания и медицинские противопоказания. Техники глобальной стимуляции симпатической нервной системы. Техники глобальной стимуляции парасимпатической нервной системы. Техники уравнивания вегетативной нервной системы. Техники стимуляции вегетативных ганглиев. Техники уравнивания вегетативных сплетений. Диагностика и коррекция соматических дисфункций эндокринной системы. Принципы остеопатической	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4

		диагностики и коррекции соматических дисфункций гипоталамо-гипофизарной системы. Медицинские показания и медицинские противопоказания. Диагностика и коррекция соматических дисфункций щитовидной железы. Медицинские показания и медицинские противопоказания к диагностике и коррекции соматических дисфункций щитовидной железы. Онкологическая настороженность. Диагностика и коррекция соматических дисфункций надпочечников. Медицинские показания и медицинские противопоказания. Онкологическая настороженность. Диагностика и коррекция соматических дисфункций гипоталамо-гипофизарной системы, щитовидной железы, надпочечников. Пальпаторная диагностика. Техники коррекции. Этапы коррекции.	
6.2	Психовисцеросоматические расстройства: osteopатическая диагностики и коррекция	Психосоматический подход в медицине. Патогенез психосоматических заболеваний. Понятие психосоматики и психосоматических расстройств, их классификация. Теории и модели возникновения психосоматических заболеваний. Психологические аспекты диагностики и принципы терапии психосоматических заболеваний. Osteopатическая диагностика и коррекция психовисцеросоматических расстройств. Психогенный компонент в возникновении соматических дисфункций. Психовисцеросоматические нарушения как глобальные нейродинамические нарушения. Особенности сбора анамнеза и osteopатического осмотра пациентов с соматической дисфункцией (их законных представителей) с психовисцеросоматическими нарушениями. Диагностические тесты. Техники коррекции соматических дисфункций.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
6.3	Osteopатическая диагностика и коррекция нарушений постурального баланса	Понятие постурального баланса и его составляющих. Постуральный дисбаланс как глобальный нейродинамический уровень проявления соматических дисфункций. Постуральные синдромы. Стабилометрия в постурологии. Алгоритм обследования постуральной системы. Основные постурологические тесты шейного тонического рефлекса, установочных рефлексов мозгового ствола и зубочелюстной системы. Основные постурологические тесты позвоночника и стоп. Тесты постуральных нарушений, вызванных травматической дисфункцией твердой мозговой оболочки. Принципы коррекции постурального дисбаланса. Техники коррекции постурального дисбаланса, связанного с нарушением проприоцепции.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
6.4	Osteopатическая диагностика и коррекция соматических дисфункций у беременных	Особенности osteopатического статуса и манифестации соматических дисфункций у беременных. Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению osteopатической коррекции соматических дисфункций у беременных. Основные жалобы во время беременности и сроки их появления. Особенности сбора анамнеза и жалоб у беременных. Осмотр беременной osteopатический. Диагностические тесты. Пальпация osteopатическая у беременных. Техники osteopатической коррекции соматических дисфункций у беременных. Взаимодействие osteopата и акушера-гинеколога при	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4

		оказании медицинской помощи по профилю «остеопатия» беременным.	
6.5	Методология диагностики и коррекции соматических дисфункций у детей разного возраста	Механизмы формирования соматических дисфункций у детей в разных возрастных группах. Анатомо-физиологические особенности детей в разных возрастных группах. Основные жалобы и мотив к консультации у детей в разных возрастных группах. Медицинские показания и медицинские противопоказания для остеопатической коррекции соматических дисфункций у детей в разных возрастных группах. Особенности остеопатической диагностики соматических дисфункций у детей в разных возрастных группах. Пальпация остеопатическая. Остеопатическая коррекция соматических дисфункций у детей в разных возрастных группах. Взаимодействие врача-osteopata и педиатра при оказании медицинской помощи по профилю «остеопатия» детям в разных возрастных группах.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
6.6	Остеопатическая диагностика и коррекция соматических дисфункций у лиц пожилого возраста	Основные жалобы и мотив к консультации у врача-osteopata лиц пожилого возраста. Медицинские показания и медицинские противопоказания к остеопатической диагностике и коррекции соматических дисфункций у лиц пожилого возраста. Особенности остеопатической диагностики соматических дисфункций у лиц пожилого возраста. Пальпация остеопатическая. Особенности остеопатической коррекции соматических дисфункций у лиц пожилого возраста.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
6.7	Остеопатическая диагностика и коррекция соматических дисфункций при хлыстовой травме	Понятие «хлыстовой травмы». Классификация, характеристика «хлыстовой травмы». Патогенетические механизмы «хлыстовой травмы». Механизм травматического повреждения. Остеопатическое обследование. Выявление глобальных проявлений «хлыстовой травмы». Диагностика на уровне дуг. Принципы остеопатической коррекции. Устранение застойных явлений в лимфатической и кровеносной системе. Противодействие факторам стресса. Устранение краниальных суставных дисфункций.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
6.8	Остеопатическое сопровождение пациентов с цефалгиями	Патофизиологические механизмы цефалгии. Пути проведения болевой чувствительности. Патогенетическая классификация головной боли. Первичная и вторичная (симптоматическая) головная боль. Острая и хроническая головная боль. Мигрень. Этиология и патогенез мигрени. Классификация мигрени. Диагностические критерии различных форм мигрени. Хроническая мигрень. Факторы, провоцирующие приступы мигрени. Аллопатическое лечение мигрени. Принципы медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения. Принципы остеопатической диагностики и лечения цефалгии. Глобальные, региональные и локальные соматические дисфункции при цефалгиях. Диагностика цефалгии. Принципы остеопатических подходов в диагностике цефалгий. Принципы остеопатических подходов в лечении цефалгий. Принципы остеопатических подходов в диагностике и лечении мигрени.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
6.9	Остеопатическая диагностика и коррекция соматических дисфункций	Глобальные, региональные и локальные соматические дисфункции у пациентов из числа спортсменов. Основные жалобы и мотив к консультации у пациентов из числа спортсменов. Медицинские	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4

	у пациентов из числа спортсменов	показания и медицинские противопоказания к остеопатической коррекции. Принципы остеопатической диагностики и коррекции соматических дисфункций у пациентов из числа спортсменов. Особенности сбора анамнеза у пациентов из числа спортсменов. Осмотр и пальпаторная диагностика глобальных, региональных и локальных соматических дисфункций у пациентов из числа спортсменов спортсменов. Техники коррекции.	
6.10	Остеопатическое сопровождение пациентов со сколиотической болезнью и сколиотической осанкой	Сколиотическая болезнь и сколиотическая осанка. Классификация, этиология, патогенез. Морфология и генетика. Степени сколиоза. Клиника. Принципы диагностики и лечения в ортопедии. Особенности остеопатической диагностики при сколиозах. Глобальные, региональные и локальные соматические дисфункции при сколиозах. Сегментарная диагностика, диагностика на уровне сколиотических дуг. Диагностика по системе Д. Литтлджона. Остеопатические подходы к лечению.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
6.11	Остеопатическая диагностика и коррекция соматических дисфункций при нарушениях лимфотока	Эмбриогенез, анатомия и физиология лимфатической системы. Соматические дисфункции, вызывающие нарушения лимфотока. Диагностика соматических дисфункций, вызывающих нарушения лимфотока. Лимфодренажные техники.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
6.12	Промежуточная аттестация по модулю 6	Контроль результатов обучения в рамках освоения тем 6.1-6.11	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4

3. Формы текущего контроля и промежуточной аттестации, оценочные материалы:

Промежуточная аттестация – экзамен и оценка практических навыков.

Примеры экзаменационных билетов:

БИЛЕТ 1.

1. Особенности формирования соматических дисфункций у спортсменов (травматических и нетравматических), занимающихся разными видами спорта.
2. Практическое задание.

БИЛЕТ 2.

1. Патофизиологические механизмы цефалгии. Пути проведения болевой чувствительности.
2. Практическое задание.

БИЛЕТ 3.

1. Механизмы формирования соматических дисфункций у детей разного возраста.
2. Практическое задание.

Критерии оценивания результатов промежуточного экзамена:

Основой для определения оценки служит уровень усвоения слушателями материала, предусмотренного рабочей программой «Частные вопросы остеопатии»:

- оценка «отлично» предполагает всестороннее, глубокое и системное знание учебно-программного материала, умение свободно пользоваться терминологией и выполнять задания, предусмотренные программой, предполагает сформированный остеопатический навык;

- оценка «хорошо» предполагает полное, глубокое знание учебно-программного материала, умение пользоваться терминологией и выполнять задания, предусмотренные программой, предполагает сформированное остеопатическое умение;

- оценка «удовлетворительно» предполагает знание основного учебно-программного материала в объеме, необходимом для дальнейшего обучения, предполагает сформированное представление об остеопатической пальпации и несформированные умения;

- оценка «неудовлетворительно» предполагает значительные пробелы в знаниях, принципиальные ошибки в выполнении заданий, предполагает значительные пробелы в

выполнении практических заданий, в связи с отсутствием сформированных остеопатических умений.

Примеры практических заданий:

- техники коррекции соматических дисфункций алгоритм обследования постуральной системы;
- принципы коррекции постурального дисбаланса диагностические тесты. пальпация остеопатическая у беременных;
- техники остеопатической коррекции соматических дисфункций у беременных;
- остеопатическая коррекция соматических дисфункций у детей в разных возрастных группах;
- особенности остеопатической диагностики соматических дисфункций у лиц пожилого возраста, пальпация остеопатическая;
- особенности остеопатической коррекции соматических дисфункций у лиц пожилого возраста.

4. Учебно-методическое и информационное обеспечение модуля:

Основная литература:

1. Егорова И.А. Остеопатия в акушерстве и педиатрии с семиотикой: учебник для медицинских вузов. – СПб.: ЗАО «ХОКА», 2021.– 360 с.
2. Остеопатия в разделах. Часть V: руководство для врачей / под ред. И.А. Егоровой. – СПб.: Издательский дом СПбМАПО, 2017. – 184 с.
3. Остеопатия в разделах. Часть VII: руководство для врачей / под ред. И.А. Егоровой. – СПб.: Издательский дом СПбМАПО, 2018. – 136 с.
4. Остеопатия. Соматические дисфункции внутренних органов: учебник / под ред. Д.Е. Мохова. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2024. – 304 с.
5. Остеопатия: национальное руководство / под ред. Д.Е. Мохова. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2025. – 624 с.

Дополнительная литература:

1. Гаже П.-М., Вебер Б. Постурология. Регуляция и нарушения равновесия тела человека. – СПб.: Издательский дом СПбМАПО, 2008. – 316 с.

Рабочая программа модуля

«ИНТЕГРАТИВНЫЙ И МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЙ ПОДХОД ПРИ ОКАЗАНИИ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ ПО ПРОФИЛЮ «ОСТЕОПАТИЯ»

1. Цели и задачи модуля:

Цели изучения модуля «Интегративный и междисциплинарный подход при оказании медицинской помощи по профилю «Остеопатия» состоят в формировании у слушателей систематизированных знаний об ортопедии и травматологии, неврологии, терапии, гастроэнтерологии, кардиологии, пульмонологии.

Задачи модуля включают:

- Формирование понимания основных аспектов медицинской реабилитации, традиционной медицины, диетологии их особенностей и применения в остеопатии.
- Установление связей между абсолютными и относительными медицинскими противопоказаниями для оказания остеопатической помощи пациентам различных профилей.
- Развитие умений анализировать и оценивать информацию по смежным дисциплинам для установления остеопатического диагноза и выбора последующего лечения.
- Развитие коммуникативных навыков для комплаенса с пациентом в остеопатической практике.

2. Содержание модуля

а. Разделы (темы, модули) дисциплины и виды занятий

		количество часов, трудоемкость
--	--	--------------------------------

№ п/п	Наименование модулей, тем, разделов, практика	Всего	в то числе по видам деятельности					
			лекц ии	занятия семинарского типа (семинары, практические занятия, практикумы)	практ ика	аттестация		
				всего	в том числе			
					практи ческая подгот овка	возм ожно испо льзов ание ЭО и ДОТ		
7	Модуль 7. Интегративный и междисциплинарный подход при оказании медицинской помощи по профилю «Остеопатия»	80	36	36	32	0	0	8
7.1	Междисциплинарное взаимодействие с врачами-травматологами-ортопедами при оказании помощи пациентам с соматической дисфункцией	12	6	6	4	0	0	0
7.2	Междисциплинарное взаимодействие с врачами-неврологами при оказании помощи пациентам с соматической дисфункцией	12	6	6	4	0	0	0
7.3	Междисциплинарное взаимодействие с врачами-специалистами (врачами-гастроэнтерологами, врачами-кардиологами, врачами-пульмонологами) при оказании помощи пациентам с соматической дисфункцией	8	4	4	4	0	0	0
7.4	Коммуникативные навыки	16	8	8	8	0	0	0
7.5	Медицинская реабилитация	16	8	8	8	0	0	0
7.6	Основы здорового образа жизни. Диетология	8	4	4	4	0	0	0
7.7	Промежуточная аттестация по модулю 7	8	0	0	0	0	0	8

6. Краткое содержание разделов (тем, модулей)

№ п/п	Наименование модулей, тем, разделов практики	Содержание	Код формируемых компетенций
7	Модуль 7. Интегративный и междисциплинарный подход при оказании медицинской помощи по профилю «Остеопатия»		
7.1	Междисциплинарное взаимодействие с врачами-травматологами-ортопедами при оказании медицинской помощи пациентам с соматической дисфункцией	Повреждения опорно-двигательного аппарата, повреждения и заболевания мышц, сухожилий и сумок суставов, повреждения сухожилий разгибателей пальцев кисти, сгибателей пальцев кисти. Мышечные грыжи. Повреждения сумок суставов, гигромы. Диагностика. Медицинские показания и медицинские противопоказания к лечению. Повреждения верхней конечности. Родовые повреждения плечевого сплетения. Повреждения и контрактуры плечевого сустава. Переломы плечевой кости. Переломы костей предплечья. Внутрисуставные переломы верхней конечности (локтевого и лучезапястного суставов). Методики остеопатии в диагностике и лечении. Повреждения таза и нижних конечностей. Переломы с нарушением непрерывности тазового кольца, переломы вертлужной впадины, шейки бедра, бедренной кости,	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4

		костей голени, костей стопы. Внутрисуставные переломы коленного и голеностопного суставов. Повреждения позвоночника. Переломы позвоночника. Компрессионные переломы (шейного, грудного, поясничного отделов). Классификация. Методики остеопатии в диагностике и лечении. Растяжение связочно-капсулярного аппарата. Ротационный подвывих первого шейного позвонка. Ротационный подвывих второго шейного позвонка. Полный односторонний вывих шейного позвонка. Полный двусторонний вывих шейного позвонка. Переломы-подвывихи шейных позвонков. Повреждения дисков и связок позвонков шейного отдела. Дифференциальная диагностика. Методики остеопатии в диагностике и лечении. Повреждения дисков. Спинальные и корешковые болевые синдромы. Классификация. Дифференциальная диагностика. Методики остеопатии в диагностике и лечении.	
7.2	Междисциплинарное взаимодействие с врачами-неврологами при оказании медицинской помощи пациентам с соматической дисфункцией	Методика неврологического обследования. Осмотр, исследование черепных нервов, сухожильных рефлексов. Патологические рефлексы. Исследование мышечной силы, мышечного тонуса. Исследование чувствительности. Исследование функции мозжечка (координаторные пробы). Исследование вегетативной нервной системы (вегетативные пробы). Методики вертеброневрологического обследования. Выявление рефлекторных изменений кожи – зон гипералгезии, кожной складки, наличие пигментных пятен. Рефлекторные изменения мышц, триггерных зон. Общие синдромы нарушений нервной системы. Общемозговая и очаговая симптоматика. Менингеальные симптомы. Вегетативные кризы. Виды нарушений чувствительности. Нарушения мышечного тонуса. Расстройства двигательной функции. Рефлекторные нарушения. Дистрофические и дегенеративные нарушения тканей. Основные топические, этиопатогенетические синдромы (раздражения, выпадения, менингорадикакулярный, радикакулярный радикулоалгический, радикулоневрический, полиневропатический). Фасциально-связочные боли. Болевые корешковые синдромы. Нарушение моторного стереотипа. Клинические формы болезней нервной системы вертеброгенной этиологии. Рефлекторные и компрессионные синдромы. Рефлекторные синдромы на шейном уровне. Цервикокраниалгия. Синдром позвоночной артерии. Цервикобрахиалгии с проявлениями мышечно-тоническими, вегетативно-сосудистыми или нейродистрофическими. Корешково-сосудистые синдромы (радикуло-ишемия). Рефлекторные синдромы грудного уровня. Торакалгии с проявлениями мышечно-тоническими, вегетативно-висцеральными, нейродистрофическими. Корешковые синдромы, радикулагии. Рефлекторные синдромы пояснично-крестцового уровня. Люмбаго. Люмбалгия. Люмбоишиалгия с проявлениями мышечно-тоническими, вегетососудистыми, нейродистрофическими, корешковыми. Радикулоневралгия (радикулоишиалгия). Радикулит (ишиорадикулит). Радикулоневралгия конского хвоста. Корешково-сосудистые синдромы (радикулоишемия). Кокцигодия.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4

		Дифференциальная диагностика. Определение локализации патологии позвоночника, отдельного позвонка, отростка, связки, позвоночно-двигательных сегментов. Выявление функционального блока, болевых точек. Выявление локального, регионального (рефлекторного) напряжения мышц. Определение объема движений на разных уровнях позвоночника (норма, ограничение или гипермобильность). Последовательность обследования. Оценка статики, симметрии. Дыхательные волны. Функциональное обследование. Выполнение пациентом с соматической дисфункцией активных и пассивных движений во всех суставах. Пальпация позвоночника, паравертебральных точек, суставов. Оценка тургора, тонуса, силы мышц. Функциональное обследование суставов верхних и нижних конечностей. Методики остеопатии в диагностике и лечении.	
7.3	Междисциплинарное взаимодействие с врачами-специалистами (врачами-гастроэнтерологами, врачами-кардиологами, врачами-пульмонологами) при оказании медицинской помощи пациентам с соматической дисфункцией	Гастроэнтерология. Основные патофизиологические нарушения при болезнях органов пищеварения. Клиническая характеристика форм заболеваний органов пищеварения, при которых возможно использование остеопатического подхода. Болезни пищевода, желудка, двенадцатиперстной кишки, тонкой кишки. Воспалительные и невоспалительные заболевания толстой кишки. Хронический панкреатит. Болезни печени и желчевыводящих путей. Рефлекторные изменения в тканях туловища и конечностей при заболеваниях желудочно-кишечного тракта. Кардиология. Основные патофизиологические нарушения при болезнях сердечно-сосудистой системы. Клиническая характеристика форм заболеваний сердечно-сосудистой системы, при которых возможно использование остеопатического подхода. Функциональные заболевания сердечно-сосудистой системы. Атеросклероз, начальные стадии. Вертеброкардиальный синдром. Кардиовертебральный синдром. Диагностики рефлекторных изменений в тканях туловища и конечностей при заболеваниях сердечно-сосудистой системы. Пульмонология. Основные патофизиологические нарушения при заболеваниях органов дыхания. Клиническая характеристика нозологических форм, при которых возможно использование остеопатического подхода. Бронхиты. Пневмонии. Бронхопневмония (очаговая пневмония). Бронхиальная астма. Диагностика рефлекторных изменений в тканях туловища и конечностей. Исследование феномена «дыхательной волны». Пальпация паравертебральных точек. Определение изменений в коже (зоны гипералгезии), соединительной ткани, мышцах, надкостнице.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
7.4	Коммуникативные навыки	Психология межличностных взаимодействий. Конфликты в различных сферах человеческого взаимодействия. Прогнозирование и профилактика конфликтов. Развитие коммуникативных навыков общения. Технология предупреждения конфликтов. Практика разрешения конфликтов. Социальная психология общения. Психология взаимоотношений. Психология стресса, развитие стрессоустойчивости. Отношение человека к болезни, реакция на болезнь. Типы пациентов с соматической дисфункцией.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4

		Методы презентации онлайн и офлайн, определение сильных коммуникативных качеств. Выработка стиля общения.	
7.5	Медицинская реабилитация	Организация медицинской реабилитации в Российской Федерации. Общие вопросы медицинской реабилитации. Основы Международной классификации функционирования. Организация санаторно-курортного обеспечения в медицинской реабилитации. Оздоровительные и специальные приспособления для реабилитации. Медицинская реабилитация в клинической практике - работа с пациентами с различными нозологиями.	ПК-3
7.6	Основы здорового образа жизни. Диетология	Понятие «здоровый образ жизни», принципы здорового образа жизни. Принципы здорового образа жизни, основы сохранения и укрепления здоровья. Факторы, способствующие сохранению здоровья. Формы и методы работы по формированию здорового образа жизни. Факторы риска (первичные, вторичные). Управляемые и неуправляемые факторы риска. Программы здорового образа жизни, в том числе программы, направленные на снижение веса, снижение потребления алкоголя и табака, предупреждение и борьбу с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ. Современные научно обоснованные рекомендации по вопросам личной гигиены, рационального питания, планирования семьи, здорового образа жизни, факторы риска для здоровья. Заболевания, обусловленные образом жизни человека. Формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию элементов здорового образа жизни среди пациентов с соматической дисфункцией. Принципы и задачи санитарно-гигиенического просвещения населения.	ПК-4
7.7	Промежуточная аттестация по модулю 7	Контроль результатов обучения в рамках освоения тем 7.1-7.6	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4

3. Формы текущего контроля и промежуточной аттестации, оценочные материалы:

Промежуточная аттестация – зачет (в виде тестов и ситуационных задач).

Пример тестового задания.

Инструкция: Выберите один правильный ответ.

Вопрос (задание)	Варианты ответов	Правильный ответ	Коды результатов обучения
Через какое анатомическое образование позвоночник проходит позвоночная артерия (pars vertebralis), прежде чем войти в полость черепа через большое затылочное отверстие?	А) Через поперечные отростки всех шейных позвонков Б) Через отверстия поперечных отростков шейных позвонков от С7 до С1, огибая затем заднюю дугу атланта В) Через межпозвонковые отверстия Г) Через позвоночный канал в спинномозговой жидкости	Б	1.34, 1.310

Пример ситуационной задачи

Инструкция: ознакомьтесь с условием задачи. На основании полученной информации дайте развернутые ответы на вопросы, приведенные ниже.

Условия.

На прием к врачу-остеопату обратился пациент с жалобой на тянущую боль в пояснично-крестцовом отделе позвоночника, которая усиливается при ходьбе с ощущением «подкашивания» правой ноги. При опросе пояснил, что около полугода у него произошел разрыв мениска, в связи с чем проводилась артроскопия правого коленного сустава. В ходе остеопатического осмотра установлено укорочение правой нижней конечности (функционального характера), региональное биомеханическое нарушение, выраженная соматическая дисфункция таза и крестца, ограничение подвижности правого коленного сустава. В результате инструментальных исследований патологии костной ткани не выявлено.

Задания

1. К какому врачу-специалисту должен направить пациента врач-остеопат до начала остеопатического лечения?

2. С какой целью?

Эталоны ответов

1. К врачу-травматологу-ортопеду

2. Для исключения нестабильности коленного сустава или необходимости ортезирования.

Критерии оценивания результатов зачета: правильные ответы (зачет) составляют не менее 70% от общего количества ответов.

4. Учебно-методическое и информационное обеспечение модуля:

Основная литература:

1. Боли в спине: применение традиционной, комплементарной и интегративной медицины / под ред. Ю.О. Новикова. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2026. – 432 с.
2. Котельников Г.П. Травматология и ортопедия: учеб. с CD / Г.П. Котельников, С.П. Миронов, В.Ф. Мирошниченко. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 400 с.
3. Основы остеопатии: учебник / под ред. Д.Е. Мохова. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. – 400 с.
4. Остеопатия. Соматические дисфункции внутренних органов: учебник / под ред. Д.Е. Мохова. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2024. – 304 с.
5. Остеопатия. Соматические дисфункции региона головы и твердой мозговой оболочки: учебник / под ред. Д.Е. Мохова. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. – 448 с.
6. Остеопатия: национальное руководство / под ред. Д.Е. Мохова. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2025. – 624 с.
7. Топическая диагностика заболеваний нервной системы: руководство для врачей. – 12-е изд., перераб. и доп. / А.А. Скоромец, А.П. Скоромец, Т.А. Скоромец; под ред. А.В. Амелина, Е.Р. Баранцевича. – СПб.: Политехника, 2022. – 700 с.

Рабочая программа модуля «ПРАКТИКА»

1. Цели и задачи модуля:

Цели модуля «Практика» состоят в формировании у слушателей прикладных умений остеопатической диагностики и лечения, формирование профессиональных компетенций врача-остеопата, приобретение опыта в решении стандартных и нестандартных остеопатических задач.

Задачи модуля включают:

- Проведение сбора анамнеза, остеопатической диагностики, определение алгоритма лечения.
- Установление связей между абсолютными и относительными медицинскими противопоказаниями для оказания остеопатической помощи пациентам различных профилей.

- Развитие умений анализировать и оценивать ведущую соматическую дисфункцию.
- Развитие коммуникативных навыков для комплаенса с пациентом в остеопатической практике.

2. Содержание модуля

а. Разделы (темы, модули) дисциплины и виды занятий

№ п/п	Наименование модулей, тем, разделов, практика	количество часов, трудоемкость						
		Всего	в то числе по видам деятельности					аттестация
			лекц ии	занятия семинарского типа (семинары, практические занятия, практикумы)	практ ика			
						всего	в том числе	
					практи ческая подгот овка	возм ожно испо льзов ание ЭО и ДОТ		
8	Модуль 8. Практика	872	0	0	0	0	864	8
8.1	Оказание медицинской помощи по профилю «Остеопатия» взрослым	648	0	0	0	0	648	0
8.2	Оказание медицинской помощи по профилю «Остеопатия» детям	216	0	0	0	0	216	0
8.3	Промежуточная аттестация по модулю 8	8	0	0	0	0	0	8

б. Краткое содержание разделов (тем, модулей)

№ п/п	Наименование модулей, тем, разделов практики	Содержание	Код формируемых компетенций
8	Модуль 8. Практика		
8.1	Оказание медицинской помощи по профилю «Остеопатия» взрослым	Участие в оказании медицинской помощи взрослым пациентам с соматическими дисфункциями в кабинете врача-остеопата: проведении медицинского обследования; назначении и проведении лечения и контроле его эффективности и безопасности; проведении медицинской реабилитации и контроле ее эффективности; проведении мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни; проведении медицинской экспертизы, проведении анализа медико-статистической информации.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5
8.2	Оказание медицинской помощи по профилю «Остеопатия» детям	Участие в оказании медицинской помощи детям с соматическими дисфункциями в кабинете врача-остеопата: проведении медицинского обследования; назначении и проведении лечения и контроле его эффективности и безопасности; проведении медицинской реабилитации и контроле ее эффективности; проведении мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни; проведении медицинской экспертизы, проведении анализа медико-статистической информации.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5
8.3	Промежуточная аттестация по модулю 8	Контроль результатов обучения в рамках освоения тем 8.1-8.2	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5

3. Формы текущего контроля и промежуточной аттестации, оценочные материалы:

Промежуточная аттестация – недифференцированный зачет (в виде сдачи дневника клинической практики с письменным отчетом о результатах практической деятельности).

4. Учебно-методическое и информационное обеспечение модуля:

Основная литература:

1. Котельников Г.П. Травматология и ортопедия: учеб. с CD / Г.П. Котельников, С.П. Миронов, В.Ф. Мирошниченко. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 400 с.
2. Основы остеопатии: учебник / под ред. Д.Е. Мохова. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. – 400 с.
3. Остеопатия. Соматические дисфункции внутренних органов: учебник / под ред. Д.Е. Мохова. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2024. – 304 с.
4. Остеопатия. Соматические дисфункции региона головы и твердой мозговой оболочки: учебник / под ред. Д.Е. Мохова. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. – 448 с.
5. Остеопатия: национальное руководство / под ред. Д.Е. Мохова. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2025. – 624 с.
6. Постановление Правительства Российской Федерации №1327 «О внесении изменений в приложение к Положению о лицензировании медицинской деятельности (за исключением указанной деятельности, осуществляемой медицинскими организациями и другими организациями, входящими в частную систему здравоохранения, на территории инновационного центра «Сколково»)».
7. Приказ Минздрава России от 20.12.12 г. № 1183н «Об утверждении Номенклатуры должностей медицинских работников и фармацевтических работников».
8. Приказ Министерства здравоохранения от 19.01.2018 №21н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи населению по профилю «Остеопатия».
9. Приказ Министерства труда и социальной защиты населения №358н от 2 июня 2021 г. «Об утверждении профессионального стандарта «Врач-остеопат».

Рабочая программа модуля

«ОКАЗАНИЕ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ ПАЦИЕНТУ В ЭКСТРЕННОЙ ФОРМЕ»

1. Цели и задачи модуля:

Цели изучения модуля «Оказание медицинской помощи пациенту в экстренной форме» состоят в формировании у слушателей систематизированных знаний о возможностях оказания медицинской помощи пациенту в экстренной форме в условиях остеопатической практики.

Задачи модуля включают:

- Формирование знаний об основных аспектах оказания медицинской помощи пациенту в экстренной форме в условиях остеопатической практики.
- Развитие умений и навыков оказания медицинской помощи пациенту в экстренной форме в условиях остеопатической практики.

2. Содержание модуля

а. Разделы (темы, модули) дисциплины и виды занятий

№ п/п	Наименование модулей, тем, разделов, практика	количество часов, трудоемкость					
		Всего	в то числе по видам деятельности				аттестаци я
			лекц ии	занятия семинарского типа (семинары, практические занятия, практикумы)	практ ика		
		всего	в том числе				
			практи ческая	возм ожно			

					подгот овка	испо льзов ание ЭО и ДОТ		
9	Модуль 9. Оказание медицинской помощи пациенту в экстренной форме	36	8	24	0	0	0	4
9.1	Оказание медицинской помощи в экстренной форме	32	8	24	0	0	0	0
9.2	Промежуточная аттестация по модулю 9	4	0	0	0	0	0	4

6. Краткое содержание разделов (тем, модулей)

№ п/п	Наименование модулей, тем, разделов практики	Содержание	Код формируемых компетенций
9	Модуль 9. Оказание медицинской помощи пациенту в экстренной форме		
9.1	Оказание медицинской помощи в экстренной форме	Нормативно-правовое регулирование оказания медицинской помощи в экстренной форме. Диагностика состояний, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме. Коммуникация со службами спасения, выездными бригадами скорой медицинской помощи, пациентом (его законным представителем) и окружающими лицами. Транспортировка и иммобилизация пациента. Сердечно-легочная реанимация. Остановка наружных кровотечений. Обеспечение проходимости дыхательных путей. Промывание желудка. Применение согревания и охлаждения. Проведение термоизоляции и согревания при воздействии низких температур. Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий.	ПК-6
9.2	Промежуточная аттестация по модулю 9	Контроль результатов обучения в рамках освоения темы 9.1	ПК-6

3. Формы текущего контроля и промежуточной аттестации, оценочные материалы:

Промежуточная аттестация – недифференцированный зачет (в виде собеседования).

Критерии оценивания результатов собеседования: правильные ответы (зачет) – составляют не менее 70% от общего количества ответов.

Варианты тем для повторения:

1. Оценка состояния пациента, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме.
2. Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни пациентов, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме.
3. Оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания).
4. Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме.

4. Учебно-методическое и информационное обеспечение модуля:

Основная и дополнительная литература:

1. Айзман Р.И. Основы оказания медицинской помощи: учебное пособие / Р.И. Айзман, И.В. Омельченко, Д.А. Сысоев. – Москва: КноРус, 2025. – 288 с.

2. Акопян Ж.А., Грибков Д.М., Шубина Л.Б., Щербакова Л.Н. Первая помощь в медицинском образовании // Виртуальные технологии в медицине. – 2022. – № 3 (33). – С. 166-168.
3. Биркун А.А. Общедоступный онлайн курс как перспективное средство обучения и популяризации первой помощи при остановке сердца // Медико-биологические и социально-психологические проблемы безопасности в чрезвычайных ситуациях. – 2023. – № 2. – С. 24-38.
4. Биркун А.А., Дежурный Л.И. Оказание первой помощи при генерализованных судорогах: современные подходы и возможности совершенствования // Эпилепсия и пароксизмальные состояния. – 2023. – Т. 15. – № 2. – С. 115-124.
5. Остеопатия: национальное руководство / под ред. Д.Е. Мохова. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2025. – 624 с.
6. Первая помощь: учебно-методическое пособие / Д.А. Чернов [и др.]. – Гомель: ГомГМУ, 2021. – 178 с.

VII. ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ И ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Оценка качества освоения программы включает:

Промежуточная аттестация по модулям 1-4 и 9 включает в себя решение тестовых заданий, демонстрацию умений в смоделированных условиях в соответствии с содержанием модулей и планируемыми результатами обучения. Примеры заданий и критерии оценивания промежуточной аттестации представлены в разделе 3.

Промежуточная аттестация по модулям 5-7 включает в себя решение тестовых заданий, решение ситуационных задач, демонстрацию умений в смоделированных и клинических условиях в соответствии с содержанием модулей и планируемыми результатами обучения.

Промежуточная аттестация по модулю 8 включает в себя оценку отчета о прохождении практики, содержащего перечень применяемых умений в ходе участия в медицинской деятельности с указанием количества случаев применения каждого умения и выполнения манипуляций.

Итоговая аттестация проводится в форме экзамена, который включает в себя решение тестовых заданий, ситуационных задач, демонстрацию умений в смоделированных и клинических условиях. Итоговая аттестация проводится для оценки степени достижения обучающимися запланированных результатов обучения по Программе и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку обучающегося. Обучающийся допускается к итоговой аттестации при успешном прохождении промежуточных аттестаций, предусмотренных Программой.

После выполнения дополнительной профессиональной программы – программы профессиональной переподготовки по специальности «Остеопатия» слушатели допускаются к сдаче итоговой аттестации (экзамену). Имеется 20 билетов по 3 вопроса в каждом (приложение 1).

Экзамен принимают члены комиссии, утвержденной приказом директора ООО «ИОМ».

Выставляется общая итоговая оценка. На каждого слушателя дополнительной профессиональной программы – программы профессиональной переподготовки по специальности «Остеопатия» оформляется протокол, в который вносят результат тестирования в процентах и итоговую оценку. Делается заключение о допуске к работе.

Критерии оценки к экзамену:

Основой для определения оценки служит уровень усвоения врачами материала, предусмотренного программой профессиональной переподготовки по специальности «Остеопатия». ООО «ИОМ» обеспечивает объективность и единообразие требований к слушателям, предъявляемых на зачётах, экзаменах. Преподавателям предлагается руководствоваться следующим:

- оценки «отлично» заслуживает слушатель, обнаруживший всестороннее, систематическое и глубокое знание учебно-программного материала, умение свободно выполнять задания, предусмотренные программой, усвоивший основную программу, знакомый с основной и дополнительной литературой, рекомендуемой программой. Как правило, оценка

«отлично» выставляется слушателям, проявившим творческие способности в понимании, изложении и использовании учебно-программного материала;

- оценки «хорошо» заслуживает слушатель, обнаруживший полное знание учебно-программного материала, успешно выполнивший предусмотренные в программе задания, усвоивший основную литературу, рекомендованную в программе. Как правило, оценка «хорошо» выставляется слушателям, показавшим систематический характер знаний по дисциплине и способным к их самостоятельному выполнению и обновлению в ходе дальнейшей работы.

- оценки «удовлетворительно» заслуживает слушатель, обнаруживший знание основного учебно-программного материала в объеме, необходимом для дальнейшей работы по профессии, справляющийся с выполнением заданий, предусмотренных программой, знакомый с основной литературой, рекомендованной программой. Как правило, оценка «удовлетворительно» выставляется слушателям, допустившим погрешности в ответе на экзамене и при выполнении экзаменационных заданий, но обладающих необходимыми знаниями для их устранения под руководством преподавателя;

- оценка «неудовлетворительно» выставляется слушателю, обнаружившему пробелы в знаниях основного учебно-программного материала, допустившему принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных программой заданий. Как правило, «неудовлетворительно» ставится слушателям, которые не могут приступить к профессиональной деятельности без дополнительных занятий по соответствующей специальности.

Лицам, успешно освоившим дополнительную профессиональную программу профессиональной переподготовки и прошедшим итоговую аттестацию, выдается диплом о профессиональной переподготовке установленного образца.

Пример тестового задания.

Инструкция: Выберите один правильный ответ.

Вопрос (задание)	Варианты ответов	Правильный ответ	Коды результатов обучения
Физиологическое движение грудины на вдохе	А) флексия и краниальное смещение Б) экстензия и каудальное смещение В) флексия и каудальное смещение Г) экстензия и краниальное смещение	В	1.34

Пример ситуационной задачи

Инструкция: ознакомьтесь с условием задачи. На основании полученной информации дайте развернутые ответы на вопросы, приведенные ниже.

Условия.

Пациентка 30 лет обратилась к врачу-остеопату с жалобами на боли при ходьбе и отек в области левого голеностопного сустава.

Анамнез заболевания: боли появились остро пять дней назад после того, как подвернула ногу в результате ходьбы на высоких каблуках. Рентгенография не выявила костно-травматических изменений. Была сделана иммобилизационная повязка. Однократно принимались нестероидные противовоспалительные препараты.

Анамнез жизни: оперативные вмешательства, серьезные травмы, хронические заболевания отрицает, аллергологический и эпидемиологический анамнез не отягощен.

Наследственные заболевания: гипертоническая болезнь у матери, хроническая язва

желудка у матери.

Объективный статус: состояние удовлетворительное, сознание ясное, кожные покровы и видимые слизистые чистые, периферические лимфатические узлы не увеличены, безболезненные. Пульс 75 ударов в 1 минуту, ритмичный, удовлетворительного наполнения и напряжения. Тоны сердца ясные, ритмичные. Артериальное давление 115/80 миллиметров ртутного столба. Дыхание везикулярное, хрипов нет. Живот симметричный, мягкий, безболезненный при пальпации, Физиологические отправления (со слов) в норме.

При постуральном осмотре определяется анталгическая поза с опорой на правую ногу. Флексионный тест стоя резко положительный справа и отрицательный сидя. Активные движения в левом голеностопном суставе ограничены из-за боли. Пальпация голеностопного сустава болезненна. Выявлено: нижнее смещение левой малоберцовой кости, соматическая дисфункция левого подтаранного сустава, дисфункция внутренней ротации левого коленного сустава, дисфункция передней ротации правой тазовой кости. Краниальный ритмический импульс 6-7 в минуту, сила (++), амплитуда (++).

Задания

1. Какие методы исследования считаются оправданными для принятия решения о проведении локального остеопатического лечения данной пациентке?
2. В данном случае острой травмы является ли возможным проведение высокоскоростных лечебных техник в зоне травмы и почему?
3. Учитывая характер травмы, какой наиболее вероятный по типу подвывих голеностопного сустава у пациентки?
4. Какие костные элементы региона нижней конечности необходимо обследовать врачу-osteopatu в первую очередь у данной пациентки?
5. В каком положении наиболее вероятна фиксация кубовидной кости при инверсионном подвывихе стопы?
6. Чем можно объяснить факт наличия подвздошно-крестцовой дисфункции слева, если имелась травма правой нижней конечности?
7. Какая анатомическая структура вовлекается в дисфункцию и усложняет процесс восстановления при инверсионном подвывихе?
8. Назовите соматические дисфункции коленного сустава?
9. Какую связку называют «ключом шопарова сустава»?
10. Через какое время Вы бы рекомендовали повторный прием этой пациентке?

Эталоны ответов

1. Методы лучевой диагностики, такие, как рентгенография, МРТ, КТ.
2. Высокоскоростные техники в зоне травмы проводить категорически нельзя, поскольку они могут нести дополнительно травмирующий эффект и усилить отек тканей.
3. Инверсионный подвывих стопы.
4. Голеностопный сустав, подтаранный сустав, ладьевидно-кубовидную пару, малоберцовую кость, коленный сустав, тазобедренный сустав.
5. В нижнем.
6. Анталгическая правоопорная постуральная адаптация явилась причиной дисфункции правого подвздошно-крестцового сустава.
7. Межкостная мембрана костей голени.
8. Переднее смещение большеберцовой кости, заднее смещение большеберцовой кости, наружная и внутренняя ротация большеберцовой кости, наружная и внутренняя трансляция большеберцовой кости, дисфункции наружного и внутреннего менисков.
9. Раздвоенная связка.
10. Через 7 дней.

Коды результатов обучения: 1.38, 1.311, 1.316, 1.317, 1.319, 1.320, 1.y2, 1.y13, 1.y18, 2.33, 2.35, 2.y1, 2.y2.

Перечень вопросов для подготовки к итоговому экзамену

- предмет, задачи и разделы остеопатии;
- история, философия, методологические основы остеопатии, принципы холистического подхода;
- соматические дисфункции верхней конечности (грудино-ключичного сустава, акромиально-ключичного сустава, плечевого сустава);
- соматические дисфункции нижней конечности (тазобедренного сустава, коленного сустава, малоберцовой кости, голеностопного сустава, подтаранного сустава, ладьевидно-кубовидной пары, кубовидных костей);
- соматические дисфункции лонного сочленения;
- соматические дисфункции подвздошной кости;
- соматические дисфункции крестца;
- соматические дисфункции позвонков;
- соматические дисфункции ребер;
- соматические дисфункции диафрагмы;
- соматические дисфункции краниосакральной системы и органов области головы (костей черепа, швов, сочленений и суставов черепа, твердой мозговой оболочки, черепных нервов, отдельных органов, расположенных в области головы, внутрикостная соматическая дисфункция);
- соматические дисфункции нервной и эндокринной системы;
- соматические дисфункции внутренних органов (легких, плевры, средостения, перикарда, желудка, печени, связок печени, желчного пузыря, двенадцатиперстной кишки, тощей кишки, подвздошной кишки и илеоцекальной зоны, слепой кишки, восходящей и нисходящей ободочной кишки, сигмовидной кишки, прямой кишки, почек, мочевого пузыря, предстательной железы, матки, маточных труб, яичников);
- алгоритм остеопатической диагностики пациента (сбор анамнеза и жалоб остеопатический, визуальный осмотр остеопатический, пальпация остеопатическая);
- принципы дифференциальной диагностики в остеопатии;
- абсолютные и относительные медицинские противопоказания для оказания медицинской помощи по профилю «остеопатия»;
- методы остеопатической коррекции соматических дисфункций у пациентов различных возрастных групп и при различных нарушениях здоровья;
- современные функциональные, инструментальные и лабораторные методы диагностики состояния здоровья;
- остеопатические методы в реабилитации и профилактике;
- способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших при обследовании или остеопатической коррекции пациентов с соматическими дисфункциями;
- организация медицинской помощи пациентам в экстренной форме.
- новые директивные документы, определяющие деятельность работы врача ультразвуковой диагностики.
- проведите остеопатическую диагностику пациента (сбор анамнеза и жалоб остеопатический, визуальный осмотр остеопатический, пальпация остеопатическая);
- определите соматические дисфункции;
- определите доминирующую соматическую дисфункцию;
- осуществите остеопатическую пальпацию различных тканей организма человека;
- оцените активную и пассивную подвижность тканей организма человека, определять объемы движения и границы подвижности тканей и органов;
- оцените виды постуральных нарушений и определять ведущее из них;
- определите связь между соматическими дисфункциями и психогенным воздействием;
- выявите соматовисцеральные и висцеро-соматические нарушения;

- оцените полученные клинические результаты и результаты других методов исследования и осуществлять прогноз остеопатического лечения;
- проведите дифференциальный диагноз, в том числе: со специфическими воспалительными, обменными, интоксикационными и объемными процессами и эндокринопатиями;
- обоснуйте тактику остеопатической коррекции выявленных соматических дисфункций;
- выполните остеопатическую коррекцию соматических дисфункций;
- оцените и проконтролируйте эффективность остеопатической диагностики и коррекции;
- проведите мероприятия медицинской реабилитации пациентов с различной патологией с использованием методов остеопатической коррекции;
- учтите индивидуальные особенности пациента;
- выстроить психологически грамотное общение с пациентом;
- проведение санитарно-просветительской работы среди пациентов;
- осуществить руководство средним и младшим медицинским персоналом и контролировать выполнение ими служебных обязанностей;
- соблюдение требований санитарно-эпидемического режима;
- соблюдение принципов врачебной этики и деонтологии в своей врачебной практике;
- консультирование врачей других специальностей по вопросам применения методов остеопатии;
- оказывание медицинской помощи в экстренной форме;
- анализирование и оценивание медицинской информации;
- использование принципов доказательной медицины;
- оформление медицинской документации;
- планирование своего профессионального роста и развития.
- остеопатическая диагностика соматических дисфункций;
- дифференциальная диагностика соматических дисфункций и нарушений здоровья;
- определение рациональной и обоснованной тактики остеопатической коррекции соматических дисфункций;
- остеопатическая коррекция соматических дисфункций верхней и нижней конечностей, лонного сочленения, подвздошной кости, крестца, позвонков, ребер, грудобрюшной диафрагмы, краниосакральной системы и органов области головы, нервной и эндокринной системы и внутренних органов.

VIII. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Реализация Программы обеспечивается работниками организации и (или) лицами, привлекаемыми на иных условиях. Квалификация работников организации, реализующих Программу, должна отвечать квалификационным характеристикам, установленным в Едином квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и служащих, разделе «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов высшего профессионального и дополнительного профессионального образования», утвержденном приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 11 января 2011 г. N 1н, и профессиональным стандартам (при наличии).

1. Требования к кадровым условиям реализации Программы:

Реализация Программы обеспечивается работниками организации и (или) лицами, привлекаемыми на иных условиях.

Квалификация работников, реализующих Программу, должна отвечать квалификационным характеристикам, установленным в Едином квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и служащих, разделе «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов высшего профессионального и дополнительного профессионального образования», утвержденном приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 11

января 2011 г. № 1н, и профессиональным стандартам (при наличии).

Лекции проводятся лицами, имеющими ученую степень кандидата или доктора медицинских наук и публикации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет, при этом:

1) лекции модуля 1 проводятся лицами, имеющими аккредитацию по одной из специальностей: «Остеопатия», «Организация здравоохранения и общественное здоровье», осуществляющими медицинскую деятельность по одной из специальностей: «Остеопатия», «Организация здравоохранения и общественное здоровье» и имеющими стаж такой деятельности не менее 5 лет;

2) лекции модулей 3 - 6 проводятся лицами, имеющими аккредитацию по специальности «Остеопатия», осуществляющими медицинскую деятельность по специальности «Остеопатия» и имеющими стаж такой деятельности не менее 5 лет;

3) лекции модуля 7 проводятся лицами, имеющими аккредитацию по специальности, соответствующей теме лекции, осуществляющими медицинскую деятельность по указанной специальности и имеющими стаж такой деятельности не менее 5 лет;

4) лекции модуля 9 проводятся лицами, имеющими аккредитацию по одной из специальностей: «Анестезиология-реаниматология», «Скорая медицинская помощь», осуществляющими медицинскую деятельность по одной из специальностей: «Анестезиология-реаниматология», «Скорая медицинская помощь» и имеющими стаж такой деятельности не менее 3 лет.

Не менее 50% объема занятий семинарского типа проводятся лицами, имеющими ученую степень кандидата или доктора медицинских наук.

Занятия семинарского типа модуля 9 проводятся в группе обучающихся численностью не более 10 человек лицами, имеющими аккредитацию по одной из специальностей: «Анестезиология-реаниматология», «Скорая медицинская помощь», осуществляющими медицинскую деятельность по одной из специальностей: «Анестезиология-реаниматология», «Скорая медицинская помощь» и имеющими стаж такой деятельности не менее 3 лет.

Сведения о кадровом обеспечении образовательной деятельности и практической подготовки по дополнительной программе профессиональной переподготовки и программам повышения квалификации по специальности «Остеопатия» приведены в **приложении № 2**.

2. Требования к кадровому обеспечению реализации Программы в части практической подготовки:

Занятия семинарского типа модулей 5-7, предусматривающие практическую подготовку в соответствии с учебным планом, проводятся в группе обучающихся численностью не более 8 человек лицами, имеющими аккредитацию по специальности «Остеопатия», осуществляющими медицинскую деятельность по специальности «Остеопатия» и имеющими стаж такой деятельности не менее 3 лет.

Модуль 8 проводится в группе обучающихся численностью не более 4 человек лицами, имеющими аккредитацию по специальности «Остеопатия», осуществляющими медицинскую деятельность по специальности «Остеопатия» и имеющими стаж такой деятельности не менее 3 лет.

Сведения о кадровом обеспечении образовательной деятельности и практической подготовки по дополнительной программе профессиональной переподготовки и программам повышения квалификации по специальности «Остеопатия» приведены в **приложении № 2**.

3. Требования к материально-техническому обеспечению реализации Программы.

Организация обеспечивает соблюдение следующих требований к материально-техническим условиям реализации Программы:

Модуль	Требования к материально-техническим условиям реализации Программы
--------	--

Модуль 1. Организация оказания медицинской помощи населению по профилю «остеопатия»	1. Наличие учебных аудиторий площадью не менее 2,5 кв. м на одного обучающегося, оснащенных видеопроекционной аппаратурой и неограниченным доступом к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет». 2. Наличие комплекта лицензионного программного обеспечения, включая свободно распространяемое, в том числе отечественного производства: операционная система, текстовый редактор, редактор презентаций, учебная медицинская информационная система. 3. Наличие тренажеров (симуляторов, манекенов, моделей), позволяющих формировать следующие умения: проведение пальпации остеопатической внутренних органов человека; определение соматических дисфункций региона головы в том числе локальных; определение объемов движения и границы подвижности тканей и органов; пальпация эндогенных ритмов и определение их характеристики.
Модуль 2. Анатомо-физиологическая целостность организма	
Модуль 3. Основы остеопатии	
Модуль 4. Прикладная остеопатия	
Модуль 5. Клиническая остеопатия	
Модуль 6. Частные вопросы остеопатии	
Модуль 7. Интегративный и междисциплинарный подход при оказании медицинской помощи по профилю «остеопатия»	
Модуль 9. Оказание медицинской помощи в экстренной форме	1. Наличие учебных аудиторий площадью не менее 2,5 кв. м на одного обучающегося, оснащенных видеопроекционной аппаратурой и неограниченным доступом к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет». 2. Наличие комплекта лицензионного программного обеспечения, включая свободно распространяемое, в том числе отечественного производства: операционная система, текстовый редактор, редактор презентаций, учебная медицинская информационная система. 3. Наличие тренажеров (симуляторов) с обратной связью для оказания медицинской помощи в экстренной форме, позволяющих формировать следующие умения: определение наличия признаков жизни; обеспечение проходимости дыхательных путей; временная остановка наружного кровотечения; проведение сердечно-легочной реанимации и поддержание проходимости дыхательных путей; использование автоматического наружного дефибриллятора; наложение окклюзионной (герметизирующей) повязки при ранении грудной клетки; промывание желудка; придание и поддержание оптимального положения тела пострадавшего в зависимости от его состояния.

Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение Программы приведено в **приложении № 3.**

4. Требования к материально-техническому обеспечению реализации Программы в части практической подготовки:

Наименование модулей, тем, разделов практики	Требование к базам практической подготовки и их мощности в расчёте на одного обучающегося при реализации Программы
Модуль 5. Клиническая остеопатия	
Темы, предусматривающие практическую подготовку	Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей: 1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании первичной специализированной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях, и (или) специализированной медицинской помощи в условиях стационара (наличие соответствующей лицензии) по остеопатии; 2) не менее 1 занятой штатной единицы должности врача-osteopata на 8 обучающихся.
Модуль 6. Частные вопросы остеопатии	
Темы, предусматривающие практическую подготовку	Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей: 1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании первичной специализированной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях, и (или) специализированной медицинской помощи в условиях стационара (наличие соответствующей лицензии) по остеопатии; 2) не менее 1 занятой штатной единицы должности врача-osteopata на 8 обучающихся.

	обучающихся.
Модуль 7. Интегративный и междисциплинарный подходы при оказании медицинской помощи по профилю «Остеопатия»	
Темы, предусматривающие практическую подготовку	Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей: организацию и выполнение работ (услуг) при оказании первичной специализированной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях и (или) специализированной медицинской помощи в условиях стационара (наличие соответствующей лицензии) по остеопатии; 2) не менее 1 занятой штатной единицы должности врача-osteopata на 8 обучающихся.
Модуль 8. Практика	
8.1. Оказание медицинской помощи по профилю «остеопатия» взрослым	Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей: 1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании первичной специализированной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях и (или) специализированной медицинской помощи в условиях стационара (наличие соответствующей лицензии) по остеопатии; 2) не менее 1 занятой штатной единицы должности врача-osteopata на 8 обучающихся.
8.2. Оказание медицинской помощи по профилю «остеопатия» детям	Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей: 1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании первичной специализированной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях и (или) специализированной медицинской помощи в условиях стационара (наличие соответствующей лицензии) по остеопатии; 2) не менее 1 занятой штатной единицы должности врача-osteopata на 8 обучающихся.

Материально-техническое обеспечение реализации Программы в части практической подготовки приведено в **приложении № 4**.

5. Требования к использованию ЭО и ДОТ учебно-методическому обеспечению реализации Программы:

По решению организации лекции при реализации Программы могут проводиться с использованием ЭО и ДОТ полностью или частично.

По решению организации, занятия семинарского типа при реализации Программы могут проводиться с использованием ЭО и ДОТ, если это предусмотрено учебным планом.

Использование ЭО и ДОТ при проведении практик, промежуточных и итоговой аттестаций не допускается.

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения должен быть обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к одной или нескольким электронно-библиотечным системам (электронным библиотекам) и к электронной информационно-образовательной среде организации. Электронно-библиотечная система (электронная библиотека) и электронная информационно-образовательная среда должны обеспечивать возможность доступа обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», как на территории организации, так и вне ее.

Перечень учебных изданий, в том числе электронных, иных информационных материалов, необходимых для освоения Программы, определяется организацией самостоятельно.

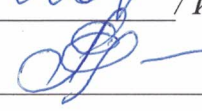
6. Финансовое обеспечение реализации Программы должно осуществляться в объеме не ниже определенного в соответствии с Бюджетным кодексом Российской Федерации и Федеральным законом об образовании N 273-ФЗ.

IX. СОСТАВИТЕЛИ ПРОГРАММЫ

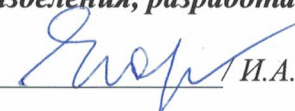
Приводятся ФИО преподавателя, ученая степень, ученое звание, номер разработанного раздела (дисциплины, модуля), темы по учебно-тематическому плану.

9.1. Разработчики программы:

Директор ООО «ИОМ», д.м.н., доцент  / И.А. Егорова

Зам. директора ООО «ИОМ», к.м.н., доцент  / А.Е. Червоток

9.2. Руководитель структурного подразделения, разработавшего программу:

Директор ООО «ИОМ», д.м.н., доцент  / И.А. Егорова

Программа рассмотрена на заседании ООО «ИОМ»

Протокол № 10 от 06.07.2026