МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(МИНЗДРАВ РОССИИ)

МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ЗАРЕГИСТРИРОВАНО
Москва
Регистрационный № 87330
от "1" июня 2026 г.

ПРИКАЗ

01 июня 2026 г. № 581н

Об утверждении типовой дополнительной профессиональной программы повышения квалификации по специальности «Остеопатия»

В соответствии с пунктом 12 части 7 статьи 76 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» и подпунктом 5.5.2[1] пункта 5 Положения о Министерстве здравоохранения Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 19 июня 2012 г. № 608, п р и к а з ы в а ю:

Утвердить типовую дополнительную профессиональную программу повышения квалификации по специальности «Остеопатия» согласно приложению к настоящему приказу.

Министр М.А. Мурашко

Приложение
к приказу Министерства здравоохранения
Российской Федерации
от «01» июня 2026 г. № 581н

Типовая дополнительная профессиональная программа повышения квалификации по специальности «Остеопатия»

I. Общие положения

1. Целью дополнительной профессиональной программы повышения квалификации специалистов[1] с высшим медицинским образованием (далее – Программа) является совершенствование компетенций, необходимых для осуществления профессиональной деятельности по специальности «Остеопатия» (область профессиональной деятельности[2] – 02 Здравоохранение, уровень квалификации[3] – 8 уровень).

2. В результате освоения Программы организация, осуществляющая образовательную деятельность (далее – организация), обеспечивает совершенствование у обучающегося (слушателя) профессиональных компетенций (далее – ПК)[4], включающих необходимые знания, умения, в соответствии с планируемыми результатами обучения и рабочими программами модулей.

3. Форма обучения по Программе – очная, с возможностью частичного использования электронного обучения и дистанционных образовательных технологий (далее – ЭО и ДОТ).

4. Трудоемкость обучения (срок освоения Программы): 144 академических часа.

5. Календарный учебный график обеспечивает реализацию Программы в соответствии с учебным планом и разрабатывается организацией самостоятельно.

---

[1] Пункт 11 Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам, утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 24 марта 2025 г. № 266 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22 апреля 2025 г., регистрационный № 81928), действует до 1 сентября 2031 года (далее – Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам).

[2] Таблица приложения к приказу Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 сентября 2014 г. № 667н «О реестре профессиональных стандартов (перечне видов профессиональной деятельности)» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 19 ноября 2014 г., регистрационный № 34779) с изменением, внесенным приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 9 марта 2017 г. № 254н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 29 марта 2017 г., регистрационный № 46168).

[3] Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 апреля 2013 г. № 148н «Об утверждении уровней квалификации в целях разработки проектов профессиональных стандартов» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 27 мая 2013 г., регистрационный № 28534).

[4] Пункт 11 Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам.

II. Планируемые результаты обучения

6. Планируемые результаты обучения:

№ п/п	Коды и наименования компетенций	Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям	
		Знания (далее – з)	Умения (далее – у)
1	ПК-1. Способен при оказании медицинской помощи по профилю «остеопатия» проводить остеопатическую диагностику пациентов в целях выявления соматических дисфункций	1.з1. Действующие нормативные правовые акты, регламентирующие оказание медицинской помощи населению, включая порядки оказания медицинской помощи по профилю «остеопатия» в части диагностики соматических дисфункций. 1.з2. Актуальные клинические рекомендации при оказании медицинской помощи в части диагностики соматических дисфункций. 1.з3. Современная редакция международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем. 1.з4. Современные аспекты классификации соматических дисфункций. 1.з5. Современные механизмы формирования соматических дисфункций. 1.з6. Актуальные вопросы соматических дисфункций костно-мышечной системы. 1.з7. Актуальные вопросы соматических дисфункций краниосакральной системы и органов в области головы. 1.з8. Актуальные вопросы соматических дисфункций нервной и эндокринной систем. 1.з9. Актуальные вопросы соматических дисфункций внутренних органов. 1.з10. Современные методологические аспекты остеопатии. 1.з11. Современные методики остеопатического сбора анамнеза и жалоб у пациентов с соматической дисфункцией (их законных представителей). 1.з12. Современные методики проведения визуального остеопатического осмотра. 1.з13. Современные диагностические приемы пальпации остеопатической для выявления соматических дисфункций, включая медицинские показания и медицинские противопоказания к их применению. 1.з14. Современные алгоритмы пальпаторного остеопатического определения соматических дисфункций: глобальных биомеханических; глобальных ритмогенных; глобальных нейродинамических; региона головы; региона шеи; региона грудной клетки; региона поясничного отдела; 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.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; 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 постуральных нарушений и определение ведущего постурального 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. Интерпретация и анализ результатов осмотра пациентов с соматической дисфункцией. 1.у11. Планирование, обоснование объема и составление плана инструментальных и лабораторных исследований пациентов с соматической дисфункцией. 1.у12. Направление пациентов с соматической дисфункцией на инструментальные и лабораторные исследования. 1.у13. Интерпретация и анализ результатов инструментального и лабораторного исследования пациентов с соматической дисфункцией. 1.у14. Обоснование необходимости направления к врачам-специалистам пациентов с соматической дисфункцией. 1.у15. Направление пациентов с соматической дисфункцией на консультацию к врачам-специалистам. 1.у16. Интерпретация и анализ результатов осмотра врачами-специалистами пациентов с соматической дисфункцией.

№ п/п	Коды и наименования компетенций	Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям	
		Знания (далее – з)	Умения (далее – у)
		1.з15. Современные 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.з16. 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.з17. Актуальные вопросы дифференциальной диагностики в остеопатии. 1.з18. Актуальные вопросы формулирования диагноза.	1.у17. 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.у18. Проведение дифференциальной диагностики, в том числе со специфическими воспалительными, обменными, интоксикационными и объемными процессами и эндокринопатиями. 1.у19. Формулирование заключения, определение доминирующей соматической дисфункции. 1.у20. Обоснование и формулирование диагноза. 1.у21. Проведение повторных остеопатических осмотров пациентов с соматической дисфункцией. 1.у22. 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.з1. Действующие 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.з2. Актуальные клинические рекомендации при оказании медицинской помощи в части лечения пациентов с соматической дисфункцией методами остеопатической коррекции. 2.з3. Современные методы лечения соматических и инфекционных заболеваний у пациентов с соматической дисфункцией, в том числе немедикаментозные. 2.з4. Абсолютные и относительные медицинские противопоказания для проведения остеопатической коррекции пациентам с соматической дисфункцией. 2.з5. Современные методы остеопатической коррекции соматических дисфункций: глобальных биомеханических; глобальных ритмогенных; глобальных нейродинамических; региона головы; региона шеи; региона грудной клетки; региона поясничного отдела; 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.з6. Актуальные вопросы остеопатической коррекции соматических дисфункций у пациентов с соматической дисфункцией разных возрастных групп. 2.з7. Медицинские показания и медицинские противопоказания для выполнения методов остеопатической коррекции при заболеваниях и	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 грудной клетки; региона поясничного отдела; 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 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.

№ п/п	Коды и наименования компетенций	Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям	
		Знания (далее – з)	Умения (далее – у)
		(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.з8. Современные 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.з9. Медицинские показания и современные методы оказания медицинской помощи пациентам с соматической дисфункцией в неотложной форме.	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 «остеопатия» проводить медицинскую реабилитацию пациентов методами остеопатической коррекции соматических дисфункций	3.з1. Действующие нормативные правовые акты, регламентирующие оказание медицинской помощи по профилю «остеопатия» в части проведения медицинской реабилитации пациентов с соматической дисфункцией методами остеопатической коррекции соматических дисфункций. 3.з2. Современные возможности остеопатической коррекции соматических дисфункций. 3.з3. Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению остеопатической коррекции на этапе медицинской реабилитации пациентов с соматической дисфункцией. 3.з4. Актуальные вопросы проведения 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.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 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 «остеопатия» проводить мероприятия по профилактике заболеваний методами остеопатической коррекции соматических дисфункций, формированию	4.з1. Актуальные вопросы здорового образа жизни, методы его формирования. 4.з2. Актуальные вопросы профилактики заболеваний и осложнений. 4.з3. Актуальные вопросы адаптации и регенерации; современные механизмы адаптаций. 4.з4. Современные формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию элементов здорового образа жизни среди пациентов с соматической дисфункцией (их законных представителей) и медицинских работников. 4.з5. Современные возможности остеопатической коррекции соматических дисфункций при профилактике различных заболеваний и осложнений.	4.у1. Разработка рекомендаций по здоровому образу жизни, режиму отдыха, режиму дня, двигательной активности. 4.у2. Проведение санитарно-просветительной работы по формированию здорового образа жизни. 4.у3. Организация и проведение осмотра пациента с соматической дисфункцией, включая оценку соматического статуса, определение характера, степени выраженности соматических дисфункций и их прогностической значимости. 4.у4. Проведение остеопатической коррекции соматических дисфункций для предупреждения развития заболеваний. 4.у5. Разработка индивидуальных программ профилактики развития заболеваний, сочетающих остеопатическую коррекцию с другими методами профилактики.

№ п/п	Коды и наименования компетенций	Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям	
		Знания (далее – з)	Умения (далее – у)
	здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения	4.з6. Современные методы эффективного общения с пациентами с соматической дисфункцией (их законными представителями). 4.з7. Медицинские показания к введению ограничительных мероприятий (карантина). 4.з8. Современные меры профилактики инфекционных заболеваний. 4.з9. Актуальные вопросы проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции.	4.у6. Определение медицинских показаний к введению ограничительных мероприятий (карантина) и медицинских показаний для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) болезней. 4.у7. Проведение санитарно-противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинных мероприятий при возникновении особо 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.з1. Актуальные вопросы оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю «остеопатия», в том числе в форме электронного документа. 5.з2. Современные требования к защите персональных данных пациентов с соматической дисфункцией и сведений, составляющих врачебную тайну. 5.з3. Должностные обязанности врача-остеопата и находящегося в распоряжении среднего и младшего медицинского персонала. 5.з4. Современные требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности. 5.з5. Актуальные вопросы работы в информационных системах в сфере здравоохранения и в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет». 5.з6. Современные требования к пожарной безопасности, охране труда, личной безопасности; правила внутреннего трудового распорядка. 5.з7. Современные методы использования данных медицинской статистики для расчета показателей эффективности оказания медицинской помощи населению по профилю «остеопатия». 5.з8. Современные требования к формированию и выдаче листка нетрудоспособности.	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 листка нетрудоспособности.
6	ПК-6. Способен оказывать медицинскую помощь в экстренной форме	6.з1. Принципы и методы оказания медицинской помощи в экстренной форме в соответствии с нормативными правовыми актами и клиническими рекомендациями. 6.з2. Клинические признаки состояний, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме. 6.з3. Факторы риска, представляющие непосредственную угрозу для собственной жизни и здоровья, жизни и здоровья пострадавшего (пострадавших) и окружающих лиц, методы устранения указанных факторов риска. 6.з4. 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,	6.у1. Диагностика состояний, требующих оказания медицинской помощи в 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.

№ п/п	Коды и наименования компетенций	Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям	
		Знания (далее – з)	Умения (далее – у)
		вызванных механическими, химическими, электрическими, термическими поражающими факторами, воздействием излучения; отравлениях; укусах или ужаливаниях ядовитых животных; судорожном приступе, сопровождающемся потерей сознания; острых психологических реакциях на стресс. 6.з5. Правила эффективной коммуникации с пациентами, их законными представителями, окружающими лицами и медицинскими работниками при оказании медицинской помощи в экстренной форме. 6.з6. Алгоритм обращения в службы спасения, в том числе вызова выездной бригады скорой медицинской помощи. 6.з7. Принципы действия приборов для наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции). 6.з8. Правила выполнения наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции) с использованием автоматического наружного дефибриллятора. 6.з9. Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению реанимационных мероприятий. 6.з10. Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации. 6.з11. Методы обеспечения проходимости дыхательных путей. 6.з12. Правила остановки наружных кровотечений. 6.з13. Правила наложения повязок при оказании медицинской помощи в экстренной форме. 6.з14. Способы охлаждения при травмах, воздействиях излучения, высоких температур, химических веществ, укусах или ужаливаниях ядовитых животных; проведения термоизоляции и согревания при воздействии низких температур. 6.з15. Методы иммобилизации с использованием медицинских изделий и подручных средств. 6.з16. Правила использования средств индивидуальной защиты при оказании медицинской помощи в экстренной форме. 6.з17. Правила и порядок проведения мониторинга состояния пациента при оказании медицинской помощи в экстренной форме, порядок передачи пациента выездной бригаде скорой медицинской помощи. 6.з18. Порядок применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме.	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. 6.у9. Устранение воздействия повреждающих факторов на пострадавшего. 6.у10. Извлечение пострадавшего из транспортного средства или других труднодоступных мест. 6.у11. Перемещение пострадавшего в безопасное место. 6.у12. Обеспечение проходимости дыхательных путей при их закупорке инородным телом. 6.у13. Проведение первичного осмотра пациента при состояниях, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме. 6.у14. 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.у15. Определение наличия признаков жизни у пострадавшего (наличие сознания, наличие дыхания с помощью слуха, зрения и осязания). 6.у16. Проведение сердечно-легочной реанимации и поддержание проходимости дыхательных путей. 6.у17. Использование автоматического наружного дефибриллятора. 6.у18. Наложение окклюзионной (герметизирующей) повязки при ранении грудной клетки. 6.у19. Промывание желудка. 6.у20. Охлаждение при травмах, воздействиях излучения, высоких температур, химических веществ, укусах или ужаливаниях ядовитых животных. 6.у21. Проведение термоизоляции и согревания при воздействии низких температур. 6.у22. 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.

III. Учебный план[5]

7. Учебный план:

№ п/п	Наименования модулей, тем, разделов практики	Количество часов (трудоемкость)						
		всего	в том числе по видам учебной деятельности					
			лекции	занятия семинарского типа (семинары, практические занятия, практикумы, лабораторные работы, коллоквиумы и иные аналогичные занятия)			практика	аттестация
				всего	в том числе			
					практическая подготовка	возможно использование ЭО и ДОТ		
1	**Модуль 1. Актуальные вопросы оказания медицинской помощи населению по профилю «остеопатия»**	**8**	**6**	**2**	**0**	**2**	**0**	**0**
1.1	Современное нормативное правовое регулирование и организация оказания медицинской помощи по профилю «остеопатия»	6	6	0	0	0	0	0
1.2	Современные требования к организации работы медицинских организаций	2	0	2	0	2	0	0
2	**Модуль 2. Современные тренды в методологии остеопатии**	**12**	**6**	**6**	**0**	**2**	**0**	**0**
2.1	Современные представления об анатомо-физиологической целостности организма	4	4	0	0	0	0	0
2.2	Современная методология остеопатии	4	2	2	0	2	0	0
2.3	Остеопатическая пальпация	4	0	4	0	0	0	0
3	**Модуль 3. Актуальные вопросы клинической остеопатии**	**52**	**26**	**25**	**0**	**0**	**0**	**1**
3.1	Современные методы остеопатического обследования и лечения пациента с соматическими дисфункциями локального уровня	4	4	0	0	0	0	0
3.2	Современные методы остеопатического обследования и лечения пациента с соматическими дисфункциями регионального уровня	4	4	0	0	0	0	0
3.3	Современные методы остеопатического обследования и лечения пациента с соматическими дисфункциями глобального уровня	4	4	0	0	0	0	0
3.4	Современные методы дифференциальной диагностики в остеопатии	8	4	4	0	0	0	0
3.5	Современные инструментальные методы исследования	2	2	0	0	0	0	0
3.6	Современные методы диагностики и коррекции соматических дисфункций костно-мышечной системы	5	2	3	0	0	0	0
3.7	Современные методы диагностики и коррекции соматических дисфункций краниосакральной системы и органов региона головы	8	2	6	0	0	0	0
3.8	Современные методы диагностики и коррекции соматических дисфункций нервной	8	2	6	0	0	0	0

[5] Пункт 22 статьи 2 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (далее – Федеральный закон № 273-ФЗ); пункт 11 Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам.

№ п/п	Наименования модулей, тем, разделов практики	Количество часов (трудоемкость)						
		всего	в том числе по видам учебной деятельности					
			лекции	занятия семинарского типа (семинары, практические занятия, практикумы, лабораторные работы, коллоквиумы и иные аналогичные занятия)			практика	аттестация
				всего	в том числе			
					практическая подготовка	возможно использование ЭО и ДОТ		
	и эндокринной систем							
3.9	Современные методы диагностики и коррекции соматических дисфункций внутренних органов	8	2	6	0	0	0	0
3.10	Промежуточная аттестация по модулю 3	1	0	0	0	0	0	1
4	**Модуль 4. Частные вопросы остеопатии**	**20**	**12**	**8**	**0**	**0**	**0**	**0**
4.1	Психовисцеросоматические расстройства: современные методы остеопатической диагностики и коррекции	4	2	2	0	0	0	0
4.2	Современные методы остеопатической диагностики и коррекции нарушений постурального баланса	4	2	2	0	0	0	0
4.3	Современные методы остеопатической диагностики и коррекции соматических дисфункций у беременных	4	2	2	0	0	0	0
4.4	Современные методы диагностики и коррекции соматических дисфункций у детей разного возраста	4	2	2	0	0	0	0
4.5	Современные методы диагностики и коррекции соматических дисфункций у пациентов при различных заболеваниях и (или) состояниях	4	4	0	0	0	0	0
5	**Модуль 5. Актуальные вопросы интегративного и междисциплинарного подхода при оказании медицинской помощи по профилю «остеопатия»**	**6**	**6**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
5.1	Междисциплинарное взаимодействие с врачами-специалистами при оказании медицинской помощи пациентам с соматической дисфункцией	2	2	0	0	0	0	0
5.2	Остеопатия в медицинской реабилитации	2	2	0	0	0	0	0
5.3	Профилактическая направленность остеопатической коррекции	2	2	0	0	0	0	0
6	**Модуль 6. Современные технологии оказания медицинской помощи в экстренной форме**	**6**	**2**	**4**	**0**	**0**	**0**	**0**
6.1	Оказание медицинской помощи в экстренной форме	6	2	4	0	0	0	0
7	**Модуль 7. Практика**	**36**	**0**	**0**	**0**	**0**	**36**	**0**
7.1	Оказание медицинской помощи по профилю «остеопатия» взрослым	24	0	0	0	0	24	0
7.2	Оказание медицинской помощи по профилю «остеопатия» детям	12	0	0	0	0	12	0
8	**Итоговая аттестация**	**4**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**4**
Итого часов (трудоемкость)		144	58	45	0	4	36	5

IV. Рабочие программы модулей[6]

8. Рабочие программы модулей:

№ п/п	Наименование модулей, тем, разделов практики	Содержание	Коды формируемых компетенций
1	**Модуль 1. Актуальные вопросы оказания медицинской помощи населению по профилю «остеопатия»**		
1.1	Современное нормативное правовое регулирование и организация оказания медицинской помощи по профилю «остеопатия»	Актуальные нормативные правовые акты, регламентирующие оказание медицинской помощи населению, включая порядки оказания медицинской помощи по профилю «остеопатия». Действующие клинические рекомендации. Актуальные вопросы оказания медицинской помощи по профилю «остеопатия». Национальные проекты. Актуальные вопросы оказания остеопатической помощи в амбулаторных условиях, в условиях дневного стационара, в стационарных условиях. Современный контроль качества и безопасности медицинской деятельности.	ПК-1, ПК-2, ПК-5
1.2	Современные требования к организации работы медицинских организаций	Современные квалификационные требования к врачам-остеопатам. Актуальная номенклатура медицинских услуг. Актуальные вопросы качества медицинской помощи. Современная экспертиза качества медицинской помощи. Современные требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности. Должностные обязанности находящегося в распоряжении среднего и младшего медицинского персонала. Актуальные вопросы организации и контроля выполнения должностных обязанностей средним и младшим медицинским персоналом, находящимся в распоряжении. Современные требования к оформлению медицинской документации в медицинских организациях, в том числе в электронной форме.	ПК-5
2	**Модуль 2. Современные тренды в методологии остеопатии**		
2.1	Современные представления об анатомо-физиологической целостности организма	Современные представления о функциональном единстве соединительной ткани, фасциальной системы, биомеханических свойствах соединительной ткани, роли мозговых оболочек в перинатальном периоде. Анатомические особенности костно-мышечной, дыхательной и сердечно-сосудистой систем, висцеральных органов. Актуальные вопросы клинической биомеханики. Современные представления о нервной и гуморальной регуляции деятельности органов и систем.	ПК-1
2.2	Современная методология остеопатии	Актуальные вопросы методологии остеопатии. Современная классификация соматических дисфункций и механизмов их формирования. Симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате остеопатической диагностики и коррекции.	ПК-1, ПК-2
2.3	Остеопатическая пальпация	Актуальные вопросы пальпаторной оценки состояния тканей: биомеханический, гидродинамический и нейродинамический компоненты соматических дисфункций. Современные методики пальпаторной диагностики и ее особенности при различных подходах в остеопатии. Актуальные вопросы выбора подхода к коррекции соматических дисфункций в зависимости от превалирования компонента соматических дисфункций.	ПК-1, ПК-2
3	**Модуль 3. Актуальные вопросы клинической остеопатии**		
3.1	Современные методы остеопатического обследования и лечения	Современные методы диагностики и коррекции соматических дисфункций локального уровня. Специфические тесты для определения локальных соматических дисфункций.	ПК-1, ПК-2

[6] Пункт 11 Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам.

№ п/п	Наименование модулей, тем, разделов практики	Содержание	Коды формируемых компетенций
	пациента с соматическими дисфункциями локального уровня		
3.2	Современные методы остеопатического обследования и лечения пациента с соматическими дисфункциями регионального уровня	Современные методы диагностики и коррекции соматических дисфункций регионального уровня. Специфические тесты для определения региональных соматических дисфункций.	ПК-1, ПК-2
3.3	Современные методы остеопатического обследования и лечения пациента с соматическими дисфункциями глобального уровня	Современные методы диагностики и коррекции соматических дисфункций глобального уровня. Характерные особенности соматических дисфункций глобального уровня.	ПК-1, ПК-2
3.4	Современные методы дифференциальной диагностики в остеопатии	Современные методы дифференциальной диагностики болей в спине, головных болей, болей в конечностях, болей в шее. Современные методы исследования при болях в спине, головных болях, болях в конечностях, болях в шее. Назначение консультации врачей-специалистов. Современные методы дифференциальной диагностики в педиатрии (синдром срыгивания, нарушения сна, головная боль, запоры и другие наиболее часто встречающиеся состояния).	ПК-1, ПК-2
3.5	Современные инструментальные методы исследования	Современные возможности методов лучевой диагностики (рентген, магнитно-резонансная томография, компьютерная томография), медицинские показания и медицинские противопоказания к их применению. Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению исследований у детей разного возраста. Современные возможности ультразвуковой диагностики, ее виды, медицинские показания и медицинские противопоказания. Современные функциональные методы исследования, медицинские показания и медицинские противопоказания.	ПК-1, ПК-2
3.6	Современные методы диагностики и коррекции соматических дисфункций костно-мышечной системы	Современные методы диагностики и коррекции соматических дисфункций костно-мышечной системы. Актуальные физиологические и методологические аспекты структуральных техник остеопатии. Современные мышечно-энергетические техники остеопатии. Современные фасциальные техники остеопатии. Современные остеопатические техники мягкотканной мобилизации. Современные остеопатические техники суставной мобилизации.	ПК-1, ПК-2
3.7	Современные методы диагностики и коррекции соматических дисфункций краниосакральной системы и органов региона головы	Современные методы диагностики и коррекции соматических дисфункций краниосакральной системы и органов региона головы. Актуальные физиологические и методологические аспекты краниальных техник остеопатии. Современные методы остеопатической диагностики и коррекции соматических дисфункций швов черепа. Современные методы остеопатической диагностики и коррекции соматических дисфункций сфенобазилярного синхондроза. Современные методы остеопатической диагностики и коррекции соматических дисфункций твердой мозговой оболочки и нарушений гемо- и ликвородинамики. Актуальные вопросы соматических дисфункций черепных нервов: травматические и воспалительные. Актуальные вопросы коррекции соматических дисфункций черепных нервов (травматические и воспалительные). Соматические дисфункции зрительного и слухового анализатора. Соматические дисфункции оториноларингологических органов и структур орбиты. Современные методы диагностики и дифференциальной	ПК-1, ПК-2

№ п/п	Наименование модулей, тем, разделов практики	Содержание	Коды формируемых компетенций
		диагностики. Актуальные вопросы коррекции соматических дисфункций оториноларингологических органов и структур орбиты. Современные методы диагностики и коррекции соматических дисфункций височно-нижнечелюстного сустава. Современное остеопатическое обследование и выявление соматических дисфункций височно-нижнечелюстного сустава. Современные методы остеопатической диагностики и коррекции фасций. Фасциальные цепи как пути распространения повреждения. Актуальные вопросы патологии фасций. Глобальные и локальные тесты подвижности фасций. Современные физиологические аспекты применения фасциальных техник.	
3.8	Современные методы диагностики и коррекции соматических дисфункций нервной и эндокринной систем	Современные методы диагностики и коррекции соматических дисфункций нервной и эндокринной систем. Современные методы диагностики и коррекции соматических дисфункций центральной и периферической нервной системы. Актуальные причины поражения центральной нервной системы. Синдромы нарушения центральной нервной системы. Современные методы остеопатического воздействия на центральную нервную систему. Медицинские показания и медицинские противопоказания. Актуальные причины поражения периферической нервной системы. Синдромы нарушения периферической нервной системы. Современные методы остеопатического воздействия на периферическую нервную систему. Медицинские показания и медицинские противопоказания. Современные методы диагностики и коррекции соматических дисфункций вегетативной нервной системы. Современная классификация вегетативных нарушений. Современные методы воздействия на вегетативную нервную систему в остеопатии. Современные техники воздействия на вегетативную нервную систему, применяемые в остеопатии. Медицинские показания и медицинские противопоказания. Современные методы диагностики и коррекции соматических дисфункций эндокринной системы. Современные методы остеопатической диагностики и коррекции соматических дисфункций гипоталамо-гипофизарной системы. Медицинские показания и медицинские противопоказания. Современные методы диагностики и коррекции соматических дисфункций щитовидной железы. Медицинские показания и медицинские противопоказания к диагностике и коррекции соматических дисфункций щитовидной железы. Современные методы диагностики и коррекции соматических дисфункций надпочечников. Медицинские показания и медицинские противопоказания.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
3.9	Современные методы диагностики и коррекции соматических дисфункций внутренних органов	Современные методы диагностики и коррекции соматических дисфункций внутренних органов. Актуальные физиологические и методологические аспекты висцеральных техник остеопатии. Современные методы остеопатической диагностики и коррекции соматических дисфункций висцеральной составляющей региона шеи. Современные методы остеопатической диагностики и коррекции соматических дисфункций органов грудной полости. Современные методы остеопатической диагностики и коррекции соматических дисфункций органов пищеварительной системы. Современные методы остеопатической диагностики и коррекции соматических дисфункций органов мочеполовой системы. Актуальные вопросы сочетания висцеральных методов остеопатии с	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4

№ п/п	Наименование модулей, тем, разделов практики	Содержание	Коды формируемых компетенций
		другими методами лечения пациентов с соматическими дисфункциями внутренних органов.	
3.10	Промежуточная аттестация по модулю 3	Контроль результатов обучения в рамках освоения тем 3.1-3.9.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
4	**Модуль 4. Частные вопросы остеопатии**		
4.1	Психовисцеросоматические расстройства: современные методы остеопатической диагностики и коррекции	Современные аспекты психосоматического подхода в медицине. Современные представления о патогенезе психосоматических заболеваний. Современные теории и модели возникновения психосоматических заболеваний. Психологические аспекты диагностики и терапии психосоматических заболеваний. Современные методы остеопатической диагностики и коррекции психовисцеросоматических расстройств. Психогенный компонент в возникновении соматических дисфункций. Психовисцеросоматические нарушения как глобальные нейродинамические нарушения. Особенности остеопатического осмотра пациентов с психовисцеросоматическими нарушениями. Современные диагностические тесты. Современные техники коррекции соматических дисфункций.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
4.2	Современные методы остеопатической диагностики и коррекции нарушений постурального баланса	Актуальные вопросы постурального баланса и его составляющих. Постуральный дисбаланс как глобальный нейродинамический уровень проявления соматических дисфункций. Актуальные вопросы постуральных синдромов. Современные методы коррекции постурального дисбаланса. Современные техники коррекции постурального дисбаланса, связанного с нарушением проприоцепции.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
4.3	Современные методы остеопатической диагностики и коррекции соматических дисфункций у беременных	Актуальные вопросы остеопатического статуса и манифестации соматических дисфункций у беременных. Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению остеопатической коррекции соматических дисфункций у беременных. Современные диагностические тесты. Современные техники остеопатической коррекции соматических дисфункций у беременных. Актуальные вопросы взаимодействия врача-остеопата и врача-акушера-гинеколога при оказании медицинской помощи по профилю «остеопатия» беременным.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
4.4	Современные методы диагностики и коррекции соматических дисфункций у детей разного возраста	Современные механизмы формирования соматических дисфункций 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. Современные методы остеопатической коррекции соматических дисфункций у детей в разных возрастных группах. Актуальные вопросы взаимодействия врача-остеопата и врача-педиатра при оказании медицинской помощи по профилю «остеопатия» детям разного возраста.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
4.5	Современные методы диагностики и коррекции соматических дисфункций у пациентов при различных заболеваниях и (или) состояниях	Современные механизмы формирования соматических дисфункций у пациентов при различных заболеваниях и (или) состояниях. Медицинские показания и медицинские противопоказания для остеопатической коррекции соматических дисфункций у пациентов при различных заболеваниях и (или) состояниях. Современные методы остеопатической диагностики соматических дисфункций у пациентов при различных заболеваниях и (или) состояниях. Современные методы остеопатической коррекции соматических дисфункций у пациентов при различных заболеваниях и (или) состояниях.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4

№ п/п	Наименование модулей, тем, разделов практики	Содержание	Коды формируемых компетенций
5	**Модуль 5. Актуальные вопросы интегративного и междисциплинарного подхода при оказании медицинской помощи по профилю «остеопатия»**		
5.1	Междисциплинарное взаимодействие с врачами-специалистами при оказании медицинской помощи пациентам с соматической дисфункцией	Актуальные вопросы взаимодействия врача-остеопата и врачей-специалистов при оказании остеопатической помощи пациентам с соматической дисфункцией при различных заболеваниях и (или) состояниях. Актуальные вопросы организации консультирования. Современные представления о консилиумах. Актуальные вопросы работы в междисциплинарных командах. Актуальные вопросы развития коммуникативных навыков общения. Актуальные вопросы оценки эффективности включения остеопатической коррекции в комплексное лечение пациентов с соматической дисфункцией.	ПК-2, ПК-3, ПК-4
5.2	Остеопатия в медицинской реабилитации	Актуальные вопросы организации медицинской реабилитации. Актуальные вопросы использования Международной классификации функционирования для оценки эффективности медицинской реабилитации. Современные особенности медицинской реабилитации в клинической практике – работа с пациентами с различными нозологиями.	ПК-3
5.3	Профилактическая направленность остеопатической коррекции	Современные представления о здоровом образе жизни, принципах здорового образа жизни. Возможности включения остеопатической коррекции в профилактические программы. Эффективность остеопатической коррекции и ее профилактическая направленность.	ПК-4
6	**Модуль 6. Современные технологии оказания медицинской помощи в экстренной форме**		
6.1	Оказание медицинской помощи в экстренной форме	Актуальное 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
7	**Модуль 7. Практика**		
7.1	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
7.2	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

V. Формы аттестации[7]

9. Промежуточная аттестация, предусмотренная учебным планом, должна включать в себя решение тестовых заданий, ситуационных задач, демонстрацию умений в соответствии с содержанием модуля и планируемыми результатами обучения. Форма и критерии успешного прохождения промежуточной аттестации определяются организацией.

Итоговая аттестация проводится в форме, определяемой организацией, и включает в себя решение тестовых заданий, ситуационных задач, демонстрацию умений. 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 промежуточной аттестации, предусмотренной учебным планом.

Обучающийся, освоивший Программу и успешно прошедший итоговую аттестацию, получает документ о квалификации – удостоверение о повышении квалификации[8].

10. Оценочные материалы Программы формируются организацией для проведения текущего контроля, промежуточной аттестации, итоговой аттестации в соответствии с содержанием модулей и планируемыми результатами обучения. Каждое задание оценочных материалов должно быть соотнесено с результатами обучения, для оценки которых оно предназначено.

Пример тестового задания

Инструкция: Выберите один правильный ответ

Вопрос (задание)	Варианты ответов	Правильный ответ	Коды результатов обучения
Вспомогательное движение, которое используется при определении положения нижнего полюса почки	А) дорсо-флексия противоположной стопы Б) торакальное дыхание пациента В) сгибание противоположной ноги в колене Г) напряжение мышц передней брюшной стенки живота	Б	1.з4

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 36 лет. Предъявляет жалобы на тянущие боли умеренной интенсивности в грудной клетке слева, с иррадиацией в область между лопаток, которая усиливается при дыхании, кашле. Анамнез заболевания: боли возникли два дня назад, после посещения концерта – пациент находился в танцевальном партере, где была сильная давка. Самостоятельно принимал нестероидные противовоспалительные препараты (однократно), за медицинской помощью не обращался. Анамнез жизни: перенесенные заболевания – острые

[7] Пункт 11 Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам.

[8] Пункт 1 части 10 статьи 60 Федерального закона № 273-ФЗ.

респираторные вирусные инфекции (1 - 2 раза в год); хронические заболевания отрицает; травмы, оперативные вмешательства отрицает; лекарственные препараты не принимает; аллергологический анамнез не отягощен; эпидемиологический анамнез не отягощен; листков нетрудоспособности за последний год не было. Наследственные заболевания: гипертоническая болезнь у отца. Объективный статус: состояние удовлетворительное, сознание ясное, кожные покровы и видимые слизистые чистые, периферические лимфатические узлы не увеличены, безболезненные. Пульс 78 ударов в 1 минуту, ритмичный, удовлетворительного наполнения и напряжения. Тоны сердца ясные, ритмичные. Артериальное давление 120/80 миллиметров ртутного столба. Дыхание везикулярное, хрипов нет. Живот симметричный, равномерно принимает участие в акте дыхания, не вздут, мягкий, безболезненный во всех отделах. Физиологические отправления в норме (со слов). При глобальном остеопатическом прослушивании определяется фасциальное натяжение влево на уровне грудного региона. Выполнение активных тестов ограничено наличием болевого синдрома. Флексионный тест стоя отрицательный; флексионный тест сидя резко положительный слева. При выполнении теста трансляции выявлено ограничение трансляции грудного региона. При выполнении теста трех объемов выявлено ограничение смещения как в вентральном, так и дорсальном направлении структурального компонента поддиафрагмального объема, а также ограничение смещения в дорсальном направлении висцерального компонента нижнего абдоминального объема. Отмечается отставание движения левой половины грудной клетки при дыхании на уровне 7 - 8 ребра. На уровне задних углов 8 ребро западает («ямка»), на уровне передних углов (место сочленения костной и хрящевой частей) 8 ребро западает («ямка»), по средней подмышечной области 8 ребро немного выступает по сравнению с 7 и 9 ребрами. Отмечается рестрикция региона твердой оболочки мозга. Фиксация позвонков С2 - С3 слева. Краниальный ритмический импульс – 4 - 5 в минуту, сила (++), амплитуда (++).

Задания

1. Какой инструментальный и (или) лабораторный метод исследования относится к необходимым для постановки диагноза и принятия решения о возможности остеопатической коррекции?

2. Какой дополнительный тест необходим для выявления и точного определения у данного пациента соматической дисфункции?

3. По результатам анамнеза и представленных данных остеопатического осмотра какая соматическая дисфункция 8 ребра слева является наиболее вероятной?

4. С какой соматической дисфункцией ребра необходимо в первую очередь дифференцировать соматическую дисфункцию «компрессия ребра»?

5. Завершив остеопатический осмотр, врач-остеопат диагностировал региональные биомеханические (грудной регион, структуральная составляющая (2 балла), висцеральная составляющая (1 балла); регион таза, висцеральная составляющая (1 балл); регион твердой мозговой оболочки (1 балл) и локальные соматические дисфункции – С2 - С3 слева хроническая, компрессия 8 ребра слева – острая. Какая соматическая дисфункция является доминирующей в данном случае?

6. Исходя из результатов осмотра, врач-остеопат применил следующую технику коррекции: исходное положение пациента: сидя; исходное положение врача-остеопата: стоя со стороны, противоположной пораженному ребру (справа), фиксируя грудную клетку пациента своим телом; положение рук врача-остеопата: врач-остеопат фиксирует ребро в дисфункции «вилкой», образованной вторым и третьим пальцем – обхватывает ребро сверху и снизу, а затем «накрывает» ребро второй рукой; параметры техники: врач-остеопат вводит тело пациента в боковой наклон до уровня 8 ребра, просит пациента осуществлять активное выпрямление в течение 3 секунд, затем следует фаза расслабления – 3 секунды, затем врач-остеопат двигает медиально боковую дугу ребра пациента и удерживает барьер. Прием повторяется три раза, достигая каждый раз нового барьера. Ретестирование. Правильно ли выбрана техника?

7. После специфической диагностики соматических дисфункций органов малого таза врач-остеопат выявил напряжение пузырно-пупочной связки (урахуса) и решил применить технику коррекции: исходное положение пациента: лежа на спине; исходное положение врача-остеопата: сбоку, стоя, на уровне таза пациента; постановка рук: первый палец каудальной руки

устанавливается на верхушку мочевого пузыря. Первый палец цефалической руки устанавливается на нижний край пупочного кольца; подушечки пальцев разворачиваются, чтобы зафиксировать концы урахуса. Техника: врач-остеопат создает натяжение урахуса по продольной оси за счёт наклона своего тела книзу с опорой на первые пальцы рук, расслабления зоны рестрикции по третям связки. Правильно ли выбрана и выполнена данная техника коррекции?

8. Для каких ребер характерно доминирующее движение по типу «рукоятки насоса»?

9. Какое движение является мобильностью мочевого пузыря в начале вдоха и далее?

10. Через сколько дней рекомендован повторный остеопатический прием данному пациенту?

Эталоны ответов

1. Учитывая имеющийся в анамнезе травмирующий фактор, перед началом остеопатической коррекции необходимо убедиться в отсутствие медицинских противопоказаний, одним из которых является наличие свежих костно-травматических повреждений. Необходимо провести рентгенографическое исследование органов грудной клетки.

2. На основании данных анамнеза и данных остеопатического осмотра можно заподозрить у пациента локальную травматическую соматическую дисфункцию восьмого ребра слева. Для ее подтверждения целесообразно использовать диагностический тест участия ребра в акте дыхания. При наличии соматической дисфункции «компрессия» ребра подвижность будет ограничена и на вдохе, и на выдохе.

3. При наличии соматической дисфункции «компрессия восьмого ребра» слева отмечается ограничение подвижности ребра на вдохе, и на выдохе; а также наличие позиционных признаков – на уровне задних углов 8 ребро западает («ямка»), на уровне передних углов (место сочленения костной и хрящевой частей) 8 ребро западает («ямка»), по средней подмышечной области 8 ребро немного выступает по сравнению с 7 и 9 ребрами.

4. В первую очередь необходимо дифференцировать с дисторсией. Обе эти соматические дисфункции имеют травматическую этиологию, движения ребра в обоих случаях будут ограничены и на вдохе, и на выдохе.

5. Острая – локальная соматическая дисфункция «компрессия 8 ребра» слева. Выставление доминирующей соматической дисфункции подчиняется общим принципам, когда глобальные нарушения преобладают над региональными, а региональные – над локальными. Исключение из данной системы возможно в случае наличия острой локальной соматической дисфункции. В последнем случае острая локальная соматическая дисфункция может быть вынесена в доминирующую даже при наличии у пациента соматических дисфункций глобального и регионального уровней.

6. Данная техника является коррекцией соматической дисфункции «компрессия ребра» из положения пациента сидя, выбрана верна, с учётом всех параметров.

7. Техника коррекции выбрана верно и предназначена для коррекции данной соматической дисфункции. Данная техника предназначена для коррекции пузырно-пупочной связки, путем увеличения её эластичности.

8. Для 1 - 4 ребра характерно доминирующее движение по типу «рукоятки насоса». Биомеханика ребер – ось движения имеет разное направление (ввиду разного расположения поперечных отростков относительно тела позвонка на разных уровнях): больше во фронтальной плоскости – движение ребер по типу «рукоятки насоса»; больше в сагиттальной плоскости – движение по типу «ручки ведра».

9. Дорсо-каудально; вентро-цефалически. Дорсо-каудальный компонент движения мобильности мочевого пузыря на вдохе обусловлен движением вслед за тазовой диафрагмой; а вентро-цефалический компонент – за пузырно-пупочной связкой, сращенной с передней брюшной стенкой.

10. У пациента имела место острая локальная соматическая дисфункция. Для оценки динамики и дальнейшего продолжения коррекции наиболее оптимальным является интервал в 7 - 10 дней.

Коды результатов обучения: 1.з8, 1.з11, 1.з16, 1.з17, 1.з19, 1.з20, 2.з3, 2.з5.

VI. Организационно-педагогические условия реализации Программы[9]

11. Требования к кадровым условиям 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. № 1н[10], и профессиональным стандартам (при наличии).

Лекции проводятся лицами, имеющими ученую степень кандидата или доктора медицинских наук, 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 2 - 4 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 5 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 6 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 40 % объема занятий семинарского типа проводятся лицами, имеющими ученую степень кандидата или доктора медицинских наук.

Занятия семинарского типа проводятся в группе обучающихся численностью не более 10 человек, при этом занятия семинарского типа модуля 6 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.

---

[9] Пункт 11 Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам.

[10] Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 марта 2011 г., регистрационный № 20237, с изменениями, внесенными приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 25 января 2023 г. № 39н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 27 февраля 2023 г., регистрационный № 72453).

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

Модуль 7 проводится в группе обучающихся численностью не более 5 человек лицами, имеющими аккредитацию по специальности «Остеопатия», осуществляющими медицинскую деятельность по специальности «Остеопатия» и имеющими стаж такой деятельности не менее 3 лет.

13. Требования к материально-техническому обеспечению реализации Программы:

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

<table>
<tr><th>Модуль</th><th>Требования к материально-техническим условиям реализации Программы</th></tr>
<tr><td>Модуль 1. Актуальные вопросы оказания медицинской помощи населению по профилю «остеопатия»</td><td rowspan="5">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.</td></tr>
<tr><td>Модуль 2. Современные тренды в методологии остеопатии</td></tr>
<tr><td>Модуль 3. Актуальные вопросы клинической остеопатии</td></tr>
<tr><td>Модуль 4. Частные вопросы остеопатии</td></tr>
<tr><td>Модуль 5. Актуальные вопросы интегративного и междисциплинарного подхода при оказании медицинской помощи по профилю «остеопатия»</td></tr>
<tr><td>Модуль 6. Современные технологии оказания медицинской помощи в экстренной форме</td><td>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.</td></tr>
</table>

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

Практическая подготовка обучающихся при реализации Программы обеспечивается путем их участия в осуществлении медицинской деятельности[11] в медицинских организациях и (или) иных организациях, осуществляющих

[11] Часть 4 статьи 82 Федерального закона № 273-ФЗ.

деятельность в сфере охраны здоровья граждан в Российской Федерации (далее вместе – базы практической подготовки), соответствующих следующим требованиям:

Наименование модулей, тем, разделов практики	Требования к базам практической подготовки и их мощности в расчете на 1 обучающегося при реализации Программы
Модуль 7. Практика	
7.1. 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 стационарных условиях (наличие соответствующей лицензии) по остеопатии; 2) не менее 1 занятой штатной единицы должности врача-остеопата на 5 обучающихся.
7.2. 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 стационарных условиях (наличие соответствующей лицензии) по остеопатии; 2) не менее 1 занятой штатной единицы должности врача-остеопата на 5 обучающихся.

15. По решению организации модуль 7 может проводиться полностью или частично в форме стажировки[12].

16. 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, промежуточной 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.

17. Финансовое обеспечение реализации Программы должно осуществляться в объеме не ниже определенного в соответствии с Бюджетным кодексом Российской Федерации и Федеральным законом № 273-ФЗ.

[12] Часть 12 статьи 76 Федерального закона № 273-ФЗ.